

**SİVAS CUMHURİYET  
ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ  
ENSTİTÜSÜ LİSANSÜSTÜ  
DERS  
KATALOĞU**

## İÇİNDEKİLER

<b>1-Analitik Kimya</b>	<b>3 – 24</b>
<b>2-Beden Eğitimi ve Spor</b>	<b>25 – 64</b>
<b>3-Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği</b>	<b>65 – 73</b>
<b>4-Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği</b>	<b>74 – 89</b>
<b>5-İç Hastalıkları Hemşireliği</b>	<b>90 – 116</b>
<b>6-Ebelik</b>	<b>117 – 180</b>
<b>7-Tıbbi Farmakoloji</b>	<b>181 – 230</b>
<b>8-Farmasötik Biyokimya</b>	<b>231 - 244</b>
<b>9-Fizyoterapi ve Rehabilitasyon</b>	<b>245 – 258</b>
<b>10-Psikiyatri Hemşireliği</b>	<b>259 – 272</b>
<b>11-Sağlık Yönetimi</b>	<b>273 – 303</b>
<b>12-Tıbbi Biyokimya</b>	<b>304 – 329</b>
<b>13-Tıbbi Biyoloji</b>	<b>330 – 358</b>
<b>14-Tıbbi Mikrobiyoloji</b>	<b>359 – 389</b>
<b>15-Tıbbi Parazitoloji</b>	<b>390 – 418</b>
<b>16-Anatomi</b>	<b>419 – 434</b>
<b>17-Veteriner Anatomi</b>	<b>435 – 438</b>
<b>18-Veteriner Fizyolojisi</b>	<b>439 – 476</b>
<b>19-Veteriner Mikrobiyolojisi</b>	<b>477 – 492</b>
<b>20- Veterinerlik İç Hastalıkları</b>	<b>493 – 515</b>
<b>21- Veterinerlik Parazitolojisi</b>	<b>516 – 564</b>
<b>22- Aile Danışmanlığı</b>	<b>565 – 574</b>
<b>23- Farmasötik Mikrobiyoloji</b>	<b>575 – 585</b>
<b>24- Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları</b>	<b>586 – 648</b>
<b>25- Halk Sağlığı</b>	<b>649 – 666</b>
<b>26- Veteriner Virolojisi</b>	<b>667 – 684</b>
<b>27- Sinir Anabilim Dalı</b>	<b>685 – 694</b>
<b>28- Biyoistatistik</b>	<b>695 – 696</b>
<b>29- Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama</b>	<b>697 – 712</b>

# **ANALİTİK KİMYA**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5001 – Analitik Kimyanın Temelleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay Oymak
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	Hafta 1 Analitik Kimya Nedir? Nitel ve Nicel Analiz Hafta 2 Stokiyometrik Hesaplamalar Hafta 3 Gravimetrik Analiz Hafta 4 Titrimetrik Analiz Hafta 5 Sulu Çözeltiler ve Kimyasal Denge Hafta 6 Cozunurluk Dengeleri Hafta 7 Asit Baz dengeleri Hafta 8 Asit Baz Titrasyonları Hafta 9 Nötrleşme Titrasyonlarının Uygulamaları Hafta 10 Kimyasal Dengelere Elektrolitlerin Etkisi Hafta 11 İyonik dengeler ve aktivite Hafta 12 Karmaşık asit baz sistemleri, poliprotik asitleri içeren tampon çözeltiler Hafta 13 Amfiprotik tuzların çözeltilerinin bileşimi ve pH'ı Hafta 14 Kompleksometri ve Titrasyonları Hafta 15 Final Sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5002 - Spektroskopik Analiz Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doc. Dr. Tülay Oymak
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>Hafta 1 Spektroskopinin Temelleri</p> <p>Hafta 2 Madde-Işın Etkileşimleri •Elektromanyetik Spektrum</p> <p>Hafta 3 Spektrometrelerin optik bileşenleri</p> <p>Hafta 4 Lambert Beer Yasası • Sapmalar</p> <p>Hafta 5 Moleküler Absorpsiyon spektroskopisi, UV- VIS Absorpsiyon Spektroskopisi</p> <p>Hafta 6 UV -VIS Absorpsiyon Spektropisi ile miktar tayini Kalibrasyon Grafiği yöntemi, Standart ekleme yöntemi, İç standart ekleme yöntemi dir</p> <p>Hafta 7 Moleküler Fluoresans Spektroskopisi</p> <p>Hafta 8 IR-Yakın-IR, Yüzey-IR yöntemleri, ATR</p> <p>Hafta 9 Atomik spektrometrik Yöntemler</p> <p>Hafta 10 Plazma teknikleri, ICP-OES, ICP-MS</p> <p>Hafta 11 Spektroskopik tekniklerin karşılaştırılması</p> <p>Hafta 12 Kinetik Analiz metotları</p> <p>Hafta 13 Raman Spektroskopisi</p> <p>Hafta 14 Kütle Spektroskopisi</p> <p>15.Hafta Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5003 Sıvı Kromatografisi ve Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta Temel Kavramlar</p> <p>2 Hafta Kromatografik yöntemlere genel bakış</p> <p>3 Hafta Sıvı kromatografisinin temel bileşenleri</p> <p>4 Hafta Sıvı kromatografisinden kullanılan sabit ve yürütücü fazlar</p> <p>5 Hafta HPLC cihazları</p> <p>6 Hafta Yaygın kullanılan HPLC dedektörleri</p> <p>7 Hafta HPLC ile tayini yapılabilen türler</p> <p>8 Hafta HPLC cihazı üzerinde örnek uygulama</p> <p>9 Hafta HPLC ile bağlanabilen diğer analitik cihazlar (HPLC-MS, HPLC-ICP... vb)</p> <p>10 Hafta İlaç analizlerinde HPLC nin yeri ve bazı uygulamalar</p> <p>11 Hafta İzokritik ve gradient elüsyon</p> <p>12 Hafta Biyolojik örneklerin analizinde HPLC</p> <p>13 Hafta HPLC için yöntem geliştirme</p> <p>14 Hafta Örnek uygulamalar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5004 -Analitik Yöntem Validasyonu
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Esra Bağda
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin genel tanıtımı ve genel kurallarının belirtilmesi,</li><li>2. Hafta: Validasyon nedir, neden ihtiyaç duyulur,</li><li>3. Hafta: Temel validasyon parametrelerine giriş,</li><li>4. Hafta: Kimyasal analizde hata tipleri,</li><li>5. Hafta: Sistemik ve kaba hatalar, belirlenmesi ve giderilmesi,</li><li>6. Hafta: Rasgele hatalar, belirlenmesi ve ifade edilmesi,</li><li>7. Hafta: Güven aralığı ve güven seviyesi, tanım ve açıklamalar,</li><li>8. Hafta: Güven aralığı hesabına yönelik örnek çözümleri,</li><li>9. Hafta: Kimyasal analizde sık kullanılan istatistik testlerine giriş,</li><li>10. Hafta: Student T testi, farklı uygulamalara örnekler,</li><li>11. Hafta: Student T testi örnek soru çözümleri,</li><li>12. Hafta: F testi ve Q testi,</li><li>13. Hafta: İstatistiksel analizde bilgisayar programlarının kullanımı,</li><li>14. Hafta: Exel dosyalarında tablolar üzerinde istatistiksel işlemlerin yapılmasına örnekler,</li><li>15. Hafta: Yarıyılı sonu sınavı.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5005 Eczacılıkta Kimyasal Analiz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta Temel Kavramlar 2 Hafta Kimyasal analizin sınıflandırılması 3 Hafta Klasik analiz yöntemlerinin örnekleri 4 Hafta Klasik analiz yöntemlerinin örnekleri 5 Hafta İlaç analizlerinde kromatografik yaklaşımlar 6 Hafta İlaç analizlerinde spektroskopik yaklaşımlar 7 Hafta İlaç analizlerinde elektroanalitik teknikler 8 Hafta Arasınav 9 Hafta Kalite kontrol analizleri 10 Hafta Kalite kontrol analizleri-2 11 Hafta Biyolojik örnek hazırlama teknikleri 12 Hafta İlaç analizlerinde örnek uygulamalar I 13 Hafta İlaç analizlerinde örnek uygulamalar II 14 Hafta Makale değerlendirme



<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5006 İlaç Katkı Maddeleri ve Analizleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1 Hafta Genel Bilgiler 2 Hafta İlaçların temel bileşenleri 3 Hafta İlaçlara eklenen yardımcı maddeler 4 Hafta Yardımcı maddelerin analizleri 5 Hafta Safsızlık analizleri 6 Hafta İlaç ana bileşen ve safsızlık analizlerinde kabul limitleri 7 Hafta Öğrenci Ödev Sunumu 1 8 Hafta Arasınav 9 Hafta İlaç katkı maddeleri 10 Hafta Tağsiş için eklenen yasaklı maddeler 11 Hafta Tağsişi çok yapılan gıda örnekleri 12 Hafta Tağsiş analizi ve belirlenmesine örnekler 13 Hafta İlaç Arge çalışmalarında safsızlık analizleri 14 Hafta Öğrenci Ödev Sunumu 2

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5008 Analitik Yöntemlerin Klinik Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1 Hafta Genel Bilgiler 2 Hafta Klinik Analiz nedir? 3 Hafta Klinik analizde örnek türleri 4 Hafta Örnek alma ve saklama yöntemleri 5 Hafta Biyolojik örneklerin analize hazırlanması 6 Hafta Rutin Hastane analizlerine örnekler 7 Hafta Klasik yöntemle basit testler 8 Hafta Arasınav 9 Hafta Kriminolojik Analizler 10 Hafta Kriminolojide sık kullanılan yöntemler 11 Hafta Spor eczacılığında yasaklı madde türleri 12 Hafta Doping kontrol testleri 13 Hafta İlaç Arge çalışmalarında analizler 14 Hafta Öğrenci ödev sunumları

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5010 Gaz Kromatografisi ve Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta Temel Kavramlar 2.Hafta Kromatografik yöntemlere genel bakış 3.Hafta Gaz kromatografisinin temel bileşenleri 4.Hafta Gaz kromatografisinden kullanılan sabit ve yürütücü fazlar 5.Hafta GC cihazları 6.Hafta Yaygın kullanılan GC dedektörleri 7.Hafta GC ile tayini yapılabilen türler 8.Hafta GC cihazı üzerinde örnek uygulama 9.Hafta GC ile bağlanabilen diğer analitik cihazlar 10.Hafta İlaç analizlerinde GC nin yeri ve bazı uygulamalar 11.Hafta GC analizi için örnek hazırlama teknikleri 12.Hafta Biyolojik örneklerin analizinde GC 13.Hafta GC için yöntem geliştirme 14.Hafta Örnek uygulamalar

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5011 Yapı ve Yüzey Analiz Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr.Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta Karakterizasyon temelli analizlere genel bakış 2.Hafta Katı maddeler ve özellikleri 3.Hafta Karakterizasyonda elde edilmesi beklenen bilgiler 4.Hafta FTIR Spektroskopisi Örnek Hazırlama 5.Hafta FTIR Spektroskopisi ile yapısal analiz 6.Hafta Taramaları elektron mikroskobu (SEM) temel kavramlar 7.Hafta SEM analizi uygulama teknikleri 8.Hafta EDX analizlerinde temel kavramlar 9.Hafta XRD Örnek hazırlama ve temel kavramlar 10.Hafta Raman spektroskopisi örnek hazırlama 11.Hafta Raman Spektroskopisi elde edilen veriler 12.Hafta Diğer Karakterizasyon teknikleri 13.Hafta Öğrenci Sunumları 1 14.Hafta Öğrenci sunumları 2

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA 5012 Elektroanalitik Yöntemler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans/Doktora ( <i>Geçerli Olmayan İfadeyi Siliniz</i> )
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr Gültekin GÖKÇE
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> ( <i>Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz</i> )	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Elektroanalitik Yöntemlerin Temel Esasları 2. Hafta: Elektroanalitik Yöntemlerin Temel Esasları 3. Hafta: Potansiyometri 4. Hafta: Potansiyometri 5. Hafta: İletkenlik ve Direnç Ölçüm Yöntemleri 6. Hafta: İletkenlik ve Direnç Ölçüm Yöntemleri 7. Hafta: Arasınava 8. Hafta: Voltametrik-Amperometrik Yöntemler 9. Hafta: Voltametrik-Amperometrik Yöntemler 10. Hafta: Voltametrik-Amperometrik Yöntemler 11. Hafta: Voltametrik-Amperometrik Yöntemler 12. Hafta: Spektroskopik Yöntemlerle İle Elektrokimyasal Yöntemlerin Karşılaştırılması 13. Hafta: Spektroskopik Yöntemlerle İle Elektrokimyasal Yöntemlerin Karşılaştırılması 14. Hafta: Spektroskopik Yöntemlerle İle Elektrokimyasal Yöntemlerin Karşılaştırılması 15. Hafta: Final Sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5014 – Ayırma ve Zenginleştirme Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay Oymak
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>Hafta 1 Ayırma ve Zenginleştirme Teknikleri ile ilgili genel kavramlar</p> <p>Hafta 2 Kimyasal Analizde Örnek Alma ve Hazırlama</p> <p>Hafta 3 Katı faz ekstraksiyon yöntemi</p> <p>Hafta 4 Katı faz ekstraksiyon yöntemi</p> <p>Hafta 5 Dağıtıcı Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon (DLLME) yönteminin temel prensiplerini</p> <p>Hafta 6 Bulutlanma noktası ekstraksiyonu (CPE) yöntemi</p> <p>Hafta 7 Birlikte Çöktürme yöntemi</p> <p>Hafta 8 Mikro ekstraksiyon yöntemleri</p> <p>Hafta 9 Mikro ekstraksiyon yöntemleri</p> <p>Hafta 10 Manyetik kati faz Ekstraksiyon yöntemi</p> <p>Hafta 11 Ayırma yöntemlerinin İlaç ve biyolojik numune analizlerinde Uygulamaları</p> <p>Hafta 12 Ayırma yöntemlerinin İlaç ve biyolojik numune analizlerin de Uygulamaları</p> <p>Hafta 13 Ayırma teknikleri ile kullanılan Analitik metotlar</p> <p>Hafta 13 Ayırma teknikleri ile kullanılan Analitik metotlar</p> <p>Hafta 14 Ayırma ve Zenginleştirme Teknikleri ile Guncel konular</p> <p>Hafta 15 Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5016 –Özütleme Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Esra Bağda
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin genel tanıtımı ve genel kurallarının belirtilmesi,</p> <p>2. Hafta: Özütleme nedir, neden ihtiyaç duyulur,</p> <p>3. Hafta: Preparatif amaçlı özütlemeye giriş,</p> <p>4. Hafta: Analitik amaçlı ayırma,</p> <p>5. Hafta: Sıvı-sıvı özütleme, giriş ve genel tanımları,</p> <p>6. Hafta: Büyük hacimli sıvı-sıvı özütleme, avantaj ve dezavantajları,</p> <p>7. Hafta: Tek adımlı ya da çok adımlı özütleme yöntemleri</p> <p>8. Hafta: Küçük hacimli sıvı-sıvı özütleme, çevreci yaklaşımlar ve avantajları,</p> <p>9. Hafta: Süper kritik akışkan ile ekstraksiyon teknikleri,</p> <p>10. Hafta: Süper kritik akışkan ile ekstraksiyon tekniklerinin uygulamalarına örnekler,</p> <p>11. Hafta: Çözünürlük sınıflamasına dayalı ekstraksiyonla ayırma,</p> <p>12. Hafta: Elde edilen özütteki bileşenlerin analizi</p> <p>13. Hafta: Özütleme ve ekstraksiyon işlemlerinde sayısal hesaplamalar,</p> <p>14. Hafta: Verim, maliyet, zenginleştirme üzerine örnek hesaplamalar,</p> <p>15. Hafta: Yarıyılı sonu sınavı.</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5018 – İlaç DNA Etkileşimlerinde Analitik Kimyasal Yaklaşımlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Esra Bağda
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin genel tanıtımı ve genel kurallarının belirtilmesi,</p> <p>2. Hafta: İlaç hedef molekülü olarak DNA ve önemi,</p> <p>3. Hafta: DNA'nın birincil ve ikincil yapılar,</p> <p>4. Hafta: Özel DNA yapıları (G-quadrupleks ve i-motif),</p> <p>5. Hafta: G-quadrupleks ve i-motif DNA'lara özgü karakterizasyon yöntemleri,</p> <p>6. Hafta: Dairesel dikroizm spektroskopisi ile DNA yapı aydınlatma ve etkileşim takibi,</p> <p>7. Hafta: Uv-Gör. spektroskopik yöntemler ile DNA ile etkileşim takibi,</p> <p>8. Hafta: Flourometrik yöntemler ile DNA ile etkileşim takibi,</p> <p>9. Hafta: Jel elektroforez teknikleri ile DNA ile etkileşim takibi,</p> <p>10. Hafta: FRET ve yarışmacı FRET yöntemleri,</p> <p>11. Hafta: Boyut Eleme Kromatografisi ile DNA ile etkileşim takibi,</p> <p>12. Hafta: Bağlanma sitokiyometrisi, bağlanma sabitleri (Jobs yöntemi, Benisi-Hildebrand, Scatchard yöntemleri),</p> <p>13. Hafta: DNA-ilaç etkileşim mekanizma aydınlatma teknikleri, Vizkozimetrik yöntemler, Yer değiştirme yöntemleri,</p> <p>14. Hafta: Proton/Karbon NMR ile sulu ortamda DNA titrasyonu,</p> <p>15. Hafta: Yarıyılı sonu sınavı.</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA 5019 Biyosensör ve Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans/Doktora ( <i>Geçerli Olmayan İfadeyi Siliniz</i> )
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr Gültekin GÖKÇE
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> ( <i>Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz</i> )	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Biyosensörlerin Tanımı ve Biyosensörlerde Kullanılan biyomoleküller ve immobilizasyon yöntemleri</p> <p>2. Hafta: Biyosensörlerin Tanımı ve Biyosensörlerde Kullanılan biyomoleküller ve immobilizasyon yöntemleri</p> <p>3. Hafta: Enzimatik biyosensörler</p> <p>4. Hafta: Immuno biyosensörler</p> <p>5. Hafta: DNA biyosensörleri</p> <p>6. Hafta: DNA biyosensörleri</p> <p>7. Hafta: Arasınava</p> <p>8. Hafta: Optik biyosensörler</p> <p>9. Hafta: Gıda analizinde biyosensörler</p> <p>10. Hafta: Sağlık analizinde biyosensörler</p> <p>11. Hafta: Çevresel analizde biyosensörler</p> <p>12. Hafta: Çevresel analizde biyosensörler</p> <p>13. Hafta: Aptasensörle</p> <p>14. Hafta: Aptasensörle</p> <p>15. Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5021 Nicel Kimyasal Analiz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr.Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta Temel Kavramlar</p> <p>2 Hafta Kimyasal Hesaplamaları</p> <p>3 Hafta Birim Analizi</p> <p>4 Hafta Nötrleşme tepkimleri</p> <p>5 Hafta Zayıf asit ve bazlar için pH hesaplamaları</p> <p>6 Hafta Tampon Çözelti hazırlama teknikleri ve hesaplamalar</p> <p>7 Hafta Volumetrik Analizde hesaplamalar</p> <p>8 Hafta Arasınav</p> <p>9 Hafta İleri düzey titrasyon analizleri</p> <p>10 Hafta Örnek Alma ve Hazırlama yaklaşımları</p> <p>11 Hafta Örnek Alma istatistiği</p> <p>12 Hafta Kalibrasyon ve standart ekleme yöntemleri</p> <p>13 Hafta Çalışma aralığı, tayin ve nicelleştirme sınırı hesapları</p> <p>14 Hafta Geri kazanım ve bağıl standart sapma hesaplamalarında örnek uygulamalar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5022 Enstrümental Analiz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr. Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta Karakterizasyon temelli analizlere genel bakış 2.Hafta Enstrümental analizde temel yaklaşımlar 3.Hafta Spektroskopik yöntemlerin temel ilkeleri 4.Hafta Spektroskopik yöntem türleri 5.Hafta Spektroskopinin Nicel Analiz Uygulamaları 6.Hafta Spektroskopide nitel analiz uygulamaları 7.Hafta Kromatografik analiz temelleri 8.Hafta Kromatografik Analiz Türleri 9.Hafta Kromatografide örnek hazırlama 10.Hafta Spesifik kromatografi uygulamaları 11.Hafta Elektroanalitik yöntemlerin temelleri 12.Hafta Elektroanalitik yöntem türleri 13.Hafta Genel değerlendirme 14.Hafta Öğrenci sunumları

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA 5023 İyon Seçici Elektrotlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans/Doktora ( <i>Geçerli Olmayan İfadeyi Siliniz</i> )
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr Gültekin GÖKÇE
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> ( <i>Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz</i> )	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İyon seçici elektrotların tanımı</li><li>2. Hafta: İyon seçici elektrotların uygulama alanları ve ilgili makalelerin okunması</li><li>3. Hafta: ISE'lerin uygulama alanları ve makalelerin tartışılması</li><li>4. Hafta: pH ölçüm teorileri</li><li>5. Hafta: Membran modelleri ve difüzyon potansiyelleri</li><li>6. Hafta: Membran modelleri ve difüzyon potansiyelleri</li><li>7. Hafta: Arasınav</li><li>8. Hafta: İyon seçici elektrotların özellikleri</li><li>9. Hafta: İyon seçici elektrotların özellikleri</li><li>10. Hafta: İyon seçici elektrotların özellikleri</li><li>11. Hafta: İyonofor esaslı ISE'ler</li><li>12. Hafta: İyonofor esaslı ISE'ler</li><li>13. Hafta: Cam elektrotlar</li><li>14. Hafta: Cam elektrotlar</li><li>15. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA 5024 Laboratuvar Güvenliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans/Doktora ( <i>Geçerli Olmayan İfadeyi Siliniz</i> )
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr Gültekin GÖKÇE
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> ( <i>Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz</i> )	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Güvenli Çalışma Ortamının Sağlanması Temel Prensipler ve Uygulamalar</p> <p>2. Hafta: Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketleme, Depolama ve Kullanım Bilgileri</p> <p>3. Hafta: Etiketleme, Malzeme Emniyet Verileri (MSDS'ler), Bilgi ve Eğitimi</p> <p>4. Hafta: Güvenlik Ekipmanları: Kişisel Koruyucu Ekipmanlar, Laboratuvar Güvenlik Ekipmanları</p> <p>5. Hafta: Atık kimyasalların depolanması ve atılması</p> <p>6. Hafta: Laboratuvar Kazaları ve İlk Yardım</p> <p>7. Hafta: Laboratuvar Kazaları ve İlk Yardım</p> <p>8. Hafta: Arasınava</p> <p>9. Hafta: Cam malzemelerin tanıtımı, işlevleri, temizlenmesi</p> <p>10. Hafta: Cam malzemelerin tanıtımı, işlevleri, temizlenmesi</p> <p>11. Hafta: Temel laboratuvar işlemleri ve düzeneklerin kurulması</p> <p>12. Hafta: Gazların kullanımı, laboratuvarda hazırlanabilen gazlar ve saflaştırılması</p> <p>13. Hafta: Gazların kullanımı, laboratuvarda hazırlanabilen gazlar ve saflaştırılması</p> <p>14. Hafta: Gazların kullanımı, laboratuvarda hazırlanabilen gazlar ve saflaştırılması</p> <p>15. Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANALİTİK KİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5025 Analitik Kimyada Laboratuvar Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof.Dr.Halil İbrahim ULUSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta Temel Kavramlar 2.Hafta Analitik Kimya Laboratuvarı Temel Ekipmanlar 3.Hafta Nitel Analiz deneylerinde temel yaklaşımlar 4.Hafta Nitel Analizde örnek uygulamalar 5.Hafta Nicel kimyasal analizin temelleri 6.Hafta Gravimetrik Analizin temeli ve uygulaması 7.Hafta Gravimetrik analizde örnek hesaplamalar 8.Hafta Volumetrik analizde temel kavramlar 9.Hafta Volumetrik Analiz Uygulaması Nötralleşme Titrasyonları 10.Hafta Volumetrik Analiz Uygulaması Redoks Titrasyonları 11.Hafta Volumetrik Analiz Uygulaması EDTA Titrasyonları 12.Hafta Basit enstrümental analiz uygulamaları 13.Hafta Spektroskopik ölçüm temelleri ve uygulaması 14.Hafta Elektroanalitik ölçüm temelleri ve uygulaması

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5026 – Nanopartiküller ve Analitik Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay Oymak
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>Hafta 1 Nanomalzemelere Giriş, Nanoteknolojinin Ortaya Çıkışı</p> <p>Hafta 2 Aşağıdan Yukarıya ve Yukarıdan Aşağıya Yaklaşımlar, Nanoteknolojideki Zorluklar</p> <p>Hafta 3 Nanomalzemelerin Karakterizasyonu</p> <p>Hafta 4 Nanomalzemelerin Karakterizasyonu</p> <p>Hafta 5 Gümüş Nanopartiküller ve Uygulamaları</p> <p>Hafta 6 Altın Nanopartiküller ve Uygulamaları</p> <p>Hafta 7 Kuantum noktacıklar özellikler ve Uygulamaları</p> <p>Hafta 8 KarbonFulleren ve Nanotüpler ve Uygulamaları</p> <p>Hafta 9 Manyetik Nanopartiküller ve Uygulamaları</p> <p>Hafta 10 Nanokompozitler</p> <p>Hafta 11 İlaç Taşıyıcı Nanosistemler</p> <p>Hafta 12 Nanotaşıyıcıların medikal görüntüleme kullanımı</p> <p>Hafta 13 Nanopartiküller ve ayırma yöntemlerinde kullanılmaları</p> <p>Hafta 14 Nanopartiküller ile ilgili Güncel Çalışmalar</p> <p>Hafta 15 Yarı Yıl Sonu Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Analitik Kimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECA5027 – Eczacılıkta İleri Enstrümantel Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Esra Bağda
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin genel tanıtımı ve genel kurallarının belirtilmesi,</li><li>2. Hafta: İlaç biyomolekül etkileşimleri ve önemi,</li><li>3. Hafta: Hedefli ilaç geliştirme stratejileri,</li><li>4. Hafta: Moleküler spektroskopi, temelleri,</li><li>5. Hafta: İlaç-biyomolekül etkileşimlerine dair affinite, bağlanma sabitleri, termodinamik hesaplamalar,</li><li>6. Hafta: Yüzey plazmon rezonans spektroskopisi,</li><li>7. Hafta: Biyo-tabaka interferometri,</li><li>8. Hafta: İzotermal titrasyon kalorimetrisi, çalışma prensibi,</li><li>9. Hafta: İzotermal titrasyon kalorimetrisi, deneysel şartlarda dikkat edilecek önemli noktalar,</li><li>10. Hafta: Mikroskala termoforez,</li><li>11. Hafta: Boyut Eleme Kromatografisi-Çok Açılı Işık Saçılması,</li><li>12. Hafta: Dairesel dikroizm spektroskopisi,</li><li>13. Hafta: Diferansiyel taramalı yöntemler,</li><li>14. Hafta: Vizkozimetrik yöntemler,</li><li>15. Hafta: Yarıyılı sonu sınavı.</li></ol>



# **BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5046 Antrenman Kuramı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilim konusu olarak antrenman</li><li>2. Hafta: Sporsal verim ve sporsal antrenman</li><li>3. Hafta: Temel antrenman ilkeleri</li><li>4. Hafta: Temel antrenman ilkeleri</li><li>5. Hafta: Antrenmanın organizmaya etkileri</li><li>6. Hafta: Antrenmanın organizmaya etkileri</li><li>7. Hafta: Antrenman planlaması</li><li>8. Hafta: Antrenmanın dönemlenmesi (periyotlama)</li><li>9. Hafta: Dayanıklılık ve dayanıklılık antrenmanları</li><li>10. Hafta: Kuvvet ve kuvvet antrenmanları</li><li>11. Hafta: Sürat ve sürat antrenmanları</li><li>12. Hafta: Pliometrik antrenman</li><li>13. Hafta: Kor ( Core ) antrenman</li><li>14. Hafta: Koordinatif yetenekler ve koordinasyon antrenmanı, hareket genişliği ve antrenmanı</li><li>15. Hafta:</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5054 Beden Eğitimi ve Sporda Ölçek Geliştirme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ölçme, ölçek ve anket kavramları</li><li>2. Hafta: Ölçek çeşitleri ve özellikleri</li><li>3. Hafta: Geliştirme ve uyarlama kavramları</li><li>4. Hafta: Geçerlik ve güvenilirlik kavramları</li><li>5. Hafta: Ölçek maddelerinin belirlenmesi</li><li>6. Hafta: Madde havuzunun oluşturulması</li><li>7. Hafta: Madde Analizi</li><li>8. Hafta: Geçerlik çeşitleri ve ölçüleri</li><li>9. Hafta: Güvenirlik çeşitleri ve ölçüleri</li><li>10. Hafta: Açıklayıcı Faktör Analizi</li><li>11. Hafta: Doğrulayıcı Faktör Analizi</li><li>12. Hafta: ROC Eğrisi Analizi</li><li>13. Hafta: Ölçek yönergesinin yazımı</li><li>14. Hafta: Beden Eğitimi ve Spor alanında ölçek geliştirme</li><li>15. Hafta:</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5045 Biyoenerjetik ve Egzersiz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Biyolojik enerji dönüşümü</li> <li>2. Hafta: Egzersizde yakıt kullanımı</li> <li>3. Hafta: Yüksek enerji fosfatları ve egzersiz</li> <li>4. Hafta: Anaerobik ve aerobik ATP üretimi</li> <li>5. Hafta: Oksidatif fosforilasyonun verimliliği</li> <li>6. Hafta: Biyoenerjinin kontrolü (ATP-PC, Glikoliz, Krebs döngüsü ve elektron taşıma zincirinin kontrolü)</li> <li>7. Hafta: Aerobik ve anaerobik enerji üretimi arasındaki etkileşimler</li> <li>8. Hafta: Dinlenimde enerji gereksinimleri</li> <li>9. Hafta: Dinlenik durumdan egzersize geçişte enerji kullanımdaki değişimler</li> <li>10. Hafta: Egzersiz sonrası toparlanmada metabolik cevaplar</li> <li>11. Hafta: Egzersize metabolik cevaplar (şiddet ve sürenin etkileri)</li> <li>12. Hafta: Egzersiz esnasında yakıt kullanımının belirlenmesi</li> <li>13. Hafta: Egzersiz esnasında yakıt seçimini düzenleyen faktörler</li> <li>14. Hafta: Yağ ve karbonhidrat kullanımı arasındaki etkileşimler</li> <li>15. Hafta:</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5013 Spor Kulüplerinin Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Spor Kulüpleri</li><li>2. Hafta: Spor Kulüplerinin işlevleri</li><li>3. Hafta: Spor Kulüplerinin nitelikleri</li><li>4. Hafta: Spor Kulüplerinin yönetim yapısı</li><li>5. Hafta: Spor Kulüplerinde tüzük</li><li>6. Hafta: Spor kulüplerinde genel kurul yapısı</li><li>7. Hafta: Spor kulüplerinde genel kurulun görev ve sorumlulukları</li><li>8. Hafta: Spor kulüplerinde genel kurulun toplanması</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Spor kulüplerinde yönetim kurulu</li><li>11. Hafta: Spor kulüplerinde yönetim kurulunun görev ve sorumlulukları</li><li>12. Hafta: Spor kulüplerinde denetim kurulu</li><li>13. Hafta: Spor kulüplerinde denetim kurulunun görev ve sorumlulukları</li><li>14. Hafta: Spor kulüplerinde yönetim modelleri</li><li>15. Hafta: Spor kulüplerinde sahiplik modelleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5020 Uluslararası Spor Organizasyonları ve Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Uluslararası Spor Organizasyonlarının tanımı 2.Hafta: Uluslararası Spor Organizasyonlarının işlevleri, nitelikleri 3.Hafta: Uluslararası Spor Organizasyonlarının yönetim yapısı 4.Hafta: Uluslararası Organizasyonların yönetim işleyişi 5.Hafta: Organizasyonlar Öncesinde, sırasında ve sonrasında Yapılacak İşler. 6.Hafta: Organizasyonlara başvuru süreci 7.Hafta: Yazışma, Onay ve Tahsisler 8.Hafta: Komitelerin Kurulması 9.Hafta: Ara Sınav 10.Hafta: Rezervasyonlar ve Anlaşmalar 11.Hafta: Personel Tedariki 12.Hafta: Sağlanacak Hizmetler 13.Hafta: Müsabaka ve Antrenman Yerlerinin Hazırlanması 14.Hafta: Diğer Hazırlıklar 15.Hafta: Diğer Hazırlıklar

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5029 Uluslararası Spor Kuruluşları Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Uluslararası Spor Kuruluşlarının tanımı</p> <p>2.Hafta: Uluslararası Spor Kuruluşlarının işlevleri, nitelikleri</p> <p>3.Hafta: Uluslararası Spor Kuruluşlarının yönetim yapısı</p> <p>4.Hafta: Uluslararası Olimpiyat Komitesinin yönetim işleyişi</p> <p>5.Hafta: Dünya Atletizm Federasyonları Birliğinin yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>6.Hafta: Uluslararası Futbol Federasyonları Birliğinin yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>7.Hafta: Uluslararası Basketbol Federasyonunun yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>8.Hafta: Uluslararası Voleybol Federasyonunun yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>9.Hafta: Ara Sınav</p> <p>10.Hafta: Uluslararası Hentbol Federasyonunun yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>11.Hafta: Diğer Uluslararası Spor Federasyonlarının yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>12.Hafta: Diğer Uluslararası Spor Federasyonlarının yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>13.Hafta: Uluslararası Spor Tahkim Mahkemesinin yönetim yapısı ve işleyişi</p> <p>14.Hafta: Dünya Anti-Doping Ajansının yönetim yapısı</p> <p>15.Hafta: Dünya Anti-Doping Ajansının işleyişi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5030 Spor Organizasyonlarında Gönüllülük
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Gönüllülüğe ilişkin kavramlar ve özellikler.</p> <p>2.Hafta: Gönüllülüğün işlevleri ve önemi</p> <p>3.Hafta: Sporda gönüllülük</p> <p>4.Hafta: Uluslararası spor organizasyonlarında gönüllülük</p> <p>5.Hafta: Gönüllülük Yönetimi</p> <p>6.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi</p> <p>7.Hafta: Uluslararası Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi</p> <p>8.Hafta: Ara Sınav</p> <p>9.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Planlama)</p> <p>10.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Tedarik etme)</p> <p>11.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Seçme)</p> <p>12.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Eğitim)</p> <p>13.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Değerlendirme)</p> <p>14.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Ödüllendirme)</p> <p>15.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Elde tutma)</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6018 Sporda Marka Yönetimi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Marka 2.Hafta: Markalaşma 3.Hafta: Marka değeri 4.Hafta: Marka değerinin oluşturulması 5.Hafta: Marka değerinin korunması 6.Hafta: Marka değerinin yönetilmesi 7.Hafta: Bozulan marka değeri 8.Hafta: Bozulan marka değerinin tekrar düzeltilmesi 9.Hafta: Ara Sınav 10.Hafta: Sporcuların markalaşması) 11.Hafta: Takımların markalaşması 12.Hafta: Kulüplerin markalaşması 13.Hafta: Federasyonların markalaşması 14.Hafta: Liglerin markalaşması 15.Hafta: Organizasyonların markalaşması

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6019 Spor Yönetiminde Güncel Araştırmalar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Makale incelemesine giriş 2.Hafta: Makalenin özetinin incelemesi 3.Hafta: Makalenin girişinin incelemesi 4.Hafta: Makalenin yönteminin incelemesi 5.Hafta: Makalenin bulgularının incelemesi 6.Hafta: Makalenin tartışma bölümlerinin incelemesi 7.Hafta: Makalenin sonuç bölümlerinin incelemesi 8.Hafta: Makalenin kaynakça kısmının incelemesi 9.Hafta: Ara Sınav 10.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi 11.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi 12.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi 13.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi 14.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi 15.Hafta: Makale sunumu ve eleştirisi

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6023 Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mücahit Fişne
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Gönüllülüğe ilişkin kavramlar ve özellikler.</p> <p>2.Hafta: Gönüllülüğün işlevleri ve önemi</p> <p>3.Hafta: Sporda gönüllülük</p> <p>4.Hafta: Uluslararası spor organizasyonlarında gönüllülük</p> <p>5.Hafta: Gönüllülük Yönetimi</p> <p>6.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi</p> <p>7.Hafta: Uluslararası Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi</p> <p>8.Hafta: Ara Sınav</p> <p>9.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Planlama)</p> <p>10.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Tedarik etme)</p> <p>11.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Seçme)</p> <p>12.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Eğitim)</p> <p>13.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Değerlendirme)</p> <p>14.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Ödüllendirme)</p> <p>15.Hafta: Spor Organizasyonlarında Gönüllülük Yönetimi Uygulamaları (Elde tutma)</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5002 Sporda Pazarlama Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal YURTSIZOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Spor pazarlaması dersinin amacı ve dersle ilgili temel kaynaklar</p> <p>2. Hafta: Spor Endüstrisi ve Spor Pazarlaması</p> <p>3. Hafta: Pazarlama araştırmasının tanımı, spor pazarı içerisindeki yeri ve önemi.</p> <p>4. Hafta: Spor Pazarlamasında Bilgi Sistemi ve Pazarlama Araştırması</p> <p>5. Hafta: Bilimsel araştırma özellikleri, pazarlamada araştırması süreci.</p> <p>6. Hafta: Pazar Bölümlenme ve Konumlandırma</p> <p>7. Hafta: Spor Pazarlama Karmaşı ve Pazarlama Karmaşı Özellikleri</p> <p>8. Hafta: Spor Ürünü</p> <p>9. Hafta: Spor Ürünü</p> <p>10. Hafta: Fiyatlandırma Kararları</p> <p>11. Hafta: Dağıtım</p> <p>12. Hafta: Tutundurma: Reklam, Halkla İlişkiler.</p> <p>13. Hafta: Tutundurma: Kişisel Satış, Satış Tutundurma</p> <p>14. Hafta: Spor Sponsorluğu</p> <p>15. Hafta: Makale analizi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5003 Spor Ekonomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Kuzey Amerika ve Türkiye Spor Endüstrisine Bir Bakış</li> <li>2. Hafta: Kuzey Amerika ve Türkiye Spor Endüstrine Bir Bakış</li> <li>3. Hafta: Spor Organizasyonlarının Ekonomik Güdülleri</li> <li>4. Hafta: Talep, Fiyatlama ve Gelir</li> <li>5. Hafta: Talep, Fiyatlama ve Gelir</li> <li>6. Hafta: Spor Endüstrisinde Piyasa Yapıları</li> <li>7. Hafta: Spor Endüstrisinde Piyasa Yapıları</li> <li>8. Hafta: Spor Endüstrisinde Dağıtım</li> <li>9. Hafta: Spor Endüstrisinde Belirleyici Piyasa Yapısı</li> <li>10. Hafta: Emek Piyasası Konuları -Spor Endüstrisinde Emek Piyasası</li> <li>11. Hafta: Emek Piyasası Konuları -Spor Endüstrisinde Emek Piyasası</li> <li>12. Hafta: Spor Endüstrisinde Antitröst ve Rekabet</li> <li>13. Hafta: Spor Endüstrisinde Antitröst ve Rekabet</li> <li>14. Hafta: Sporun uluslararası Boyutu</li> <li>15. Hafta: Seminer ve sunumlar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5043 Spor Hukukunda Güncel Uygulamalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Spor hukukunun amacı, kaynakları ve özellikleri</li><li>2. Hafta: Türk spor teşkilatı ve spor kulüpleri</li><li>3. Hafta: Spor Federasyonlarının kuruluşu</li><li>4. Hafta: Spor federasyonlarının organları, görev ve yetkileri</li><li>5. Hafta: Spor kulüplerinin organları, görev ve yetkileri</li><li>6. Hafta: Spor sözleşmeleri ile sporcuların tescil, lisans, vize ve transfer işlemleri</li><li>7. Hafta: Sporcuların transfer işlemleri</li><li>8. Hafta: Spor faaliyetlerinde disiplinin sağlanmasına ilişkin düzenlemeler</li><li>9. Hafta: Doping kontrolü ve hukuki sonuçları</li><li>10. Hafta: Spor faaliyetlerinde ortaya çıkan uyuşmazlıklarda çözüm yolları</li><li>11. Hafta: Spor Hukuku örnek olay</li><li>12. Hafta: Spor Hukuku örnek olay</li><li>13. Hafta: Spor Hukuku örnek olay</li><li>14. Hafta: Spor Hukuku örnek olay</li><li>15. Hafta: Seminer ve sunumlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6021 Sporda Tüketici Davranışı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tüketime Giriş</li><li>2. Hafta:Tüketim Türleri ve Spor Tüketimi</li><li>3. Hafta:Tüketici Davranışı Teorileri</li><li>4. Hafta: Klasik Davranış Modelleri</li><li>5. Hafta: Modern Davranış Modelleri</li><li>6. Hafta: Sporda Tüketici Davranışı</li><li>7. Hafta: Sporda Tüketici Grupları</li><li>8. Hafta: Aktif Spor Tüketicileri</li><li>9. Hafta: Pasif Spor Tüketicileri</li><li>10. Hafta: Maddi Spor Ürünleri Tüketicisi</li><li>11. Hafta: Spor Etkinlikleri Tüketicisi</li><li>12. Hafta: Sporda Tüketici Davranış Modeli ve Bileşenleri</li><li>13. Hafta: Spor Tüketici Davranışında Marka Tutumu, Satın Alma Davranışı ve Davranışsal Niyet</li><li>14. Hafta: Yeni Tüketici Trendleri</li><li>15. Hafta: Seminer ve sunumlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6030 Spor İşletmelerinde finansal raporlar ve analizler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta : Spor İşletmeleri ve Finansal Tablolar</li> <li>2. Hafta : Bilanço (Spor İşletmesi Örneği)</li> <li>3. Hafta : Gelir Tablosu (Spor İşletmesi Örneği)</li> <li>4. Hafta : Nakit Akım Tablosu (Spor İşletmesi Örneği)</li> <li>5. Hafta : Finansal Analiz Teknikleri</li> <li>6. Hafta : Dikey Analiz</li> <li>7. Hafta : Spor işletmelerinde Dikey analiz Örnek uygulama</li> <li>8. Hafta : Yatay Analiz</li> <li>9. Hafta : Spor işletmelerinde Yatay analiz Örnek uygulama</li> <li>10. Hafta : Nakit Akım Analizi</li> <li>11. Hafta : Spor işletmelerinde Nakit Analizi Örnek uygulama</li> <li>12. Hafta : Trend Analizi</li> <li>13. Hafta : Seminer ve proje sunumu</li> <li>14. Hafta : Spor işletmelerinde Trend Analizi Örnek uygulama</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6020 Sporda Pazarlama Stratejileri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta :Pazarlama araştırmasının tanımı, spor pazarı içerisindeki yeri ve önemi. Bilimsel araştırma özellikleri, pazarlama araştırması süreci.</p> <p>2. Hafta : Spor pazarına uygun problemin belirlenmesi ve hipotez yazımı</p> <p>3. Hafta : Spor pazarlamasında, Araştırma modelleri, keşifsel araştırmada kullanılan veri elde etme yöntemleri (odak gruplar, derinlemesine analiz, ikincil veriler ve nitel analiz yöntemleri)</p> <p>4. Hafta : Spor pazarlamasında, Araştırma modelleri, keşifsel araştırmada kullanılan veri elde etme yöntemleri (odak gruplar, derinlemesine analiz, ikincil veriler ve nitel analiz yöntemleri)</p> <p>5. Hafta : Spor pazarlamasında, Tanımlayıcı araştırma ve veri elde etme yöntemleri (anketler, mekanik ve doğal gözlemler) anket hazırlama süreçleri</p> <p>6. Hafta : Spor pazarlamasında Tanımlayıcı araştırma ve veri elde etme yöntemleri (anketler, mekanik ve doğal gözlemler) anket hazırlama süreçleri</p> <p>7. Hafta : Spor pazarlama araştırmasında, Örneklem ve örneklem yöntemleri</p> <p>8. Hafta : Spor pazarlama araştırmasında, Örneklem ve örneklem yöntemleri</p> <p>10. Hafta : Spor pazarlama araştırmasında hatalar</p> <p>11. Hafta : Spor pazarlama araştırmasında hatalar</p> <p>12. Hafta : Spor pazarlama araştırması raporunun hazırlanması</p> <p>13. Hafta : Sunumlar</p> <p>14. Hafta : Seminer ve proje sunumu</p> <p>15. Hafta : Seminer ve sunumlar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5001 Egzersiz Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Levent Ceylan
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Tartışılacak/İşlenecek Konular</li> <li>2. Hafta: Vücudun organizasyonu &amp; Hücre ve dokular</li> <li>3. Hafta: Deri ve yardımcı organları; Sindirim, Boşaltım ve Üreme sistemleri</li> <li>4. Hafta: Dolaşım sistemi</li> <li>5. Hafta: Solunum ve Endokrin sistemleri</li> <li>6. Hafta: Sinir sistemi</li> <li>7. Hafta: Hareket sisteminin elemanları (Kemikler, eklemler, kaslar, bağlar ve tendonlar)</li> <li>8. Hafta: Hareket sisteminin elemanları (Kemikler, eklemler, kaslar, bağlar ve tendonlar)</li> <li>9. Hafta: Vücut Segmentlerinin Hareketleri (vücut duruşları, düzlemler, eksenler ve hareketleri) ve kaslara ilişkin bilgiler (kas tipleri, kasılma tipleri, kasların rolleri)</li> <li>10. Hafta: Gövde ve hareketlerinin kassal analizi</li> <li>11. Hafta: Üst üyeler ve hareketlerinin kassal analizi (omuz kemeri, kol)</li> <li>12. Hafta: Üst üyeler ve hareketlerinin kassal analizi (ön kol ve el)</li> <li>13. Hafta: Alt üyeler ve hareketlerinin kassal analizi (kalça kemeri, uyluk, baldır ve ayak)</li> <li>14. Hafta: Alt üyeler ve hareketlerinin kassal analizi (kalça kemeri, uyluk, baldır ve ayak)</li> <li>15. Hafta: Genel sınav</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5003 Spor Ekonomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta :Kuzey Amerika ve Türkiye Spor Endüstrisine Bir Bakış</p> <p>2. Hafta :Kuzey Amerika ve Türkiye Spor Endüstrine Bir Bakış</p> <p>3. Hafta :Spor Organizasyonlarının Ekonomik Güdülleri</p> <p>4. Hafta :Talep, Fiyatlama ve Gelir</p> <p>5. Hafta :Talep, Fiyatlama ve Gelir</p> <p>6. Hafta :Spor Endüstrisinde Piyasa Yapıları</p> <p>7. Hafta :Spor Endüstrisinde Piyasa Yapıları</p> <p>8. Hafta :Spor Endüstrisinde Dağıtım</p> <p>9. Hafta :Spor Endüstrisinde Belirleyici Piyasa Yapısı</p> <p>10. Hafta :Emek Piyasası Konuları -Spor Endüstrisinde Emek Piyasası</p> <p>11. Hafta :Emek Piyasası Konuları -Spor Endüstrisinde Emek Piyasası</p> <p>12. Hafta : Spor Endüstrisinde Antitröst ve Rekabet</p> <p>13. Hafta : Spor Endüstrisinde Antitröst ve Rekabet</p> <p>14. Hafta : Sporun uluslararası Boyutu</p> <p>15. Hafta : Seminer ve sunumlar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5043 Spor Hukukunda Güncel Uygulamalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta : Spor hukukunun amacı, kaynakları ve özellikleri</p> <p>2 . Hafta :Türk spor teşkilatı ve spor kulüpleri</p> <p>3 . Hafta :Spor Federasyonlarının kuruluşu</p> <p>4 . Hafta :Spor federasyonlarının organları, görev ve yetkileri</p> <p>5 . Hafta :Spor kulüplerinin organları, görev ve yetkileri</p> <p>6 . Hafta :Spor sözleşmeleri ile sporcuların tescil, lisans, vize ve transfer işlemleri</p> <p>7 . Hafta :Sporcuların transfer işlemleri</p> <p>8 . Hafta :Spor faaliyetlerinde disiplinin sağlanmasına ilişkin düzenlemeler</p> <p>9 . Hafta :Doping kontrolü ve hukuki sonuçları</p> <p>10 . Hafta :Spor faaliyetlerinde ortaya çıkan uyuşmazlıklarda çözüm yolları</p> <p>11 . Hafta :Spor Hukuku örnek olay</p> <p>12. Hafta : Spor Hukuku örnek olay</p> <p>13. Hafta : Spor Hukuku örnek olay</p> <p>14 . Hafta : Spor Hukuku örnek olay</p> <p>15 . Hafta : Seminer ve sunumlar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6030 Spor İşletmelerinde finansal raporlar ve analizler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta :Spor İşletmeleri ve Finansal Tablolar</li><li>2 . Hafta :Bilanço (Spor İşletmesi Örneği)</li><li>3 . Hafta :Gelir Tablosu (Spor İşletmesi Örneği)</li><li>4 . Hafta :Nakit Akım Tablosu (Spor İşletmesi Örneği)</li><li>5 . Hafta :Finansal Analiz Teknikleri</li><li>6 . Hafta :Dikey Analiz</li><li>7 . Hafta :Spor işletmelerinde Dikey analiz Örnek uygulama</li><li>9 . Hafta :Yatay Analiz</li><li>10 . Hafta :Spor işletmelerinde Yatay analiz Örnek uygulama</li><li>11 . Hafta :Nakit Akım Analizi</li><li>12 . Hafta :Spor işletmelerinde Nakit Analizi Örnek uygulama</li><li>13 . Hafta :Trend Analizi</li><li>14 . Hafta :Seminer ve proje sunumu</li><li>15 . Hafta :Spor işletmelerinde Trend Analizi Örnek uygulama</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6020 Sporda Pazarlama Stratejileri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Pazarlama araştırmasının tanımı, spor pazarı içerisindeki yeri ve önemi. Bilimsel araştırma özellikleri, pazarlama araştırması süreci.</p> <p>2 Hafta: Spor pazarına uygun problemin belirlenmesi ve hipotez yazımı</p> <p>3 Hafta: spor pazarlamasında, Araştırma modelleri, kişisel araştırmada kullanılan veri elde etme yöntemleri (odak gruplar, derinlemesine analiz, ikincil veriler ve nitel analiz yöntemleri)</p> <p>4 Hafta: spor pazarlamasında, Araştırma modelleri, kişisel araştırmada kullanılan veri elde etme yöntemleri (odak gruplar, derinlemesine analiz, ikincil veriler ve nitel analiz yöntemleri)</p> <p>5 Hafta: Spor pazarlamasında, Tanımlayıcı araştırma ve veri elde etme yöntemleri (anketler, mekanik ve doğal gözlemler) anket hazırlama süreçleri</p> <p>6 Hafta: Spor pazarlamasında Tanımlayıcı araştırma ve veri elde etme yöntemleri (anketler, mekanik ve doğal gözlemler) anket hazırlama süreçleri</p> <p>7 Hafta: Spor pazarlama araştırmasında, Örneklem ve örneklem yöntemleri</p> <p>8 Hafta: Spor pazarlama araştırmasında, Örneklem ve örneklem yöntemleri</p> <p>10 Hafta: Spor pazarlama araştırmasında hatalar</p> <p>11 Hafta: Spor pazarlama araştırmasında hatalar</p> <p>12 Hafta: Spor pazarlama araştırması raporunun hazırlanması</p> <p>13 Hafta: Sunumlar</p> <p>14 Hafta: Seminer ve proje sunumu</p> <p>15 Hafta: Seminer ve sunumlar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5002 Sporda Pazarlama Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal YURTSIZOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Spor pazarlaması dersinin amacı ve dersle ilgili temel kaynaklar</li> <li>2. Hafta: Spor Endüstrisi ve Spor Pazarlaması</li> <li>3. Hafta: Pazarlama araştırmasının tanımı, spor pazarı içerisindeki yeri ve önemi.</li> <li>4. Hafta: Spor Pazarlamasında Bilgi Sistemi ve Pazarlama Araştırması</li> <li>5. Hafta: Bilimsel araştırma özellikleri, pazarlamada araştırması süreci.</li> <li>6. Hafta: Pazar Bölümleme ve Konumlandırma</li> <li>7. Hafta: Spor Pazarlama Karması ve Pazarlama Karması Özellikleri</li> <li>8. Hafta: Spor Ürünü</li> <li>9. Hafta: Spor Ürünü</li> <li>10. Hafta: Fiyatlandırma Kararları</li> <li>11. Hafta: Dağıtım</li> <li>12. Hafta: Tutundurma: Reklam, Halkla İlişkiler.</li> <li>13. Hafta: Tutundurma: Kişisel Satış, Satış Tutundurma</li> <li>14. Hafta: Spor Sponsorluğu</li> <li>15. Hafta: Makale analizi</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi Ve Spor Ana Bilim Dalı ( Doktora)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6021 Sporda Tüketici Davranışı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Zühal Yurtsızoğlu
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Tüketime Giriş</p> <p>2 Hafta: Tüketim Türleri ve Spor Tüketimi</p> <p>3 Hafta: Tüketici Davranışı Teorileri</p> <p>4 Hafta: Klasik Davranış Modelleri</p> <p>5 Hafta: Modern Davranış Modelleri</p> <p>6 Hafta: Sporda Tüketici Davranışı</p> <p>7 Hafta: Sporda Tüketici Grupları</p> <p>8 Hafta: Aktif Spor Tüketicileri</p> <p>9 Hafta: Pasif Spor Tüketicileri</p> <p>10 Hafta: Maddi Spor Ürünleri Tüketicisi</p> <p>11. Hafta: Spor Etkinlikleri Tüketicisi</p> <p>12 Hafta: Sporda Tüketici Davranış Modeli ve Bileşenleri</p> <p>13 Hafta: Spor Tüketici Davranışında Marka Tutumu, Satın Alma Davranışı ve Davranışsal Niyet</p> <p>14 Hafta: Yeni Tüketici Trendleri</p> <p>15 Hafta: Seminer ve sunumlar</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5004 SPORUN SOSYAL TARİHİ VE FELSEFESİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DOÇ.DR. MEHMET GÜL
<b>Dersin Aktif/ Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: İlk insanlar vespor 2.Hafta: Dünya sporunun tarihsel gelişimi: ilk çağlarda spor Sümerler,Asur-Babiller, Etiler 3.Hafta: Mısırlılar, Yahudiler, İranlılar,Çinliler ve Hintlilerde spor 4.Hafta: Giritliler, Atinalılar, Ispartalılar veYunanlılarda spor 5. Hafta:Antik Olimpiyat Oyunlarının Doğuşu,Uygulanışı ve Sonu, 6.Hafta:Orta çağda spor 7.Hafta: Türklerde spor 8.Hafta:Selçuklu ve Osmanlıda spor 9. Hafta: Tanzimat döneminde spor uygulamaları 10.Hafta: 1967-1903 arası spor uygulamaları 11.Hafta: 1903-1922 arası ülkemizde spor 12.Hafta:1922-1936TİCİ 13.Hafta:1936-1938 TÜRK SPOR KURUMU 14.Hafta:1938-1986 BEDEN TERBİYESİ 15.Hafta:1986- VE GÜNÜMÜZ</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6004 Egzersiz ve Bağışıklık Sistemi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı ve bağışıklık sisteminin önemi.</li><li>2. Hafta: Egzersiz ve egzersiz tipleri</li><li>3. Hafta: Egzersiz tiplerine göre enerji sistemlerin kullanımı</li><li>4. Hafta: Egzersizin organizmaya etkileri</li><li>5. Hafta: Bağışıklık sistemi ve rol alan yapılar</li><li>6. Hafta: Egzersizin stres hormonlarını uyarımı ve bağışıklık</li><li>7. Hafta: Egzersiz glutamin ve bağışıklık sistemi</li><li>8. Hafta: <b>Ara Sınav</b></li><li>9. Hafta: Egzersiz ve stokinler</li><li>10. Hafta: Hipotermia ve hipoksiada egzersizin immün sisteme etkisi</li><li>11. Hafta: Egzersizde beslenme-yaş ve bağışıklık sistemi</li><li>12. Hafta: Kronik egzersizin bağışıklık sistemine etkisi</li><li>13. Hafta: Kronik egzersizin bağışıklık sistemine etkisi</li><li>14. Hafta: Akut egzersizin bağışıklık sistemine etkisi</li><li>15. Hafta: <b>Genel sınav</b></li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY 6014 SPOR TEŞKİL ATLARINDA YÖNETİM PSİKOLOJİSİ
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DOÇ.DR. MEHMET GÜL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Psikolojinin Yönetim ve Organ İzasyonlardaki Yeri</li> <li>2. Hafta: Örgütsel Davranış ve Çağdaş Yaklaşımlar</li> <li>3. Hafta: Kişilik ve Kişisel Farklılıkların Analizi</li> <li>4. Hafta: Örgütlerde Gruplar ve Grupsal Farklılıklar</li> <li>5. Hafta: Örgütlerde Kültür</li> <li>6. Hafta: Örgütlerde İnançlar, Tutumlar ve Tutumların Ölçümü</li> <li>7. Hafta: Örgütlerde Moral</li> <li>8. Hafta: Örgütlerde Mobbing'</li> <li>9. Hafta: Örgütsel Davranışlar, Grup Dinamiği,</li> <li>10. Hafta: Örgütlerde Psikolojik Sorunlar</li> <li>11. Hafta: İş Ortamında Monotonluk Sorunu ve Önlenmesi</li> <li>12. Hafta: İşe Devamsızlık ve Personel Devri</li> <li>13. Hafta: İş Ortamının Fiziksel Sorunları</li> <li>14. Hafta: Örgütsel Bağlılık</li> <li>15. Hafta: Örgütlerde Kültürel Farklılıklar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6006 Egzersiz ve Kas Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kas hücresi mekaniği</li><li>2. Hafta: Kas hücresi biyokimyası</li><li>3. Hafta: Antrenmanlarda kas hasarı ve gelişimi</li><li>4. Hafta: Kas hücresinde enerji üretim mekanizmaları</li><li>5. Hafta: Antrenmanlarda enerji üretim mekanizmalarının gelişimi</li><li>6. Hafta: Antrenman türleri ve kasta enerji üretim mekanizmalarına etkisi</li><li>7. Hafta: Laktat eşiği ve kassal adaptasyon</li><li>8. Hafta: <b>Ara Sınav</b></li><li>9. Hafta: Kas gelişimine etki eden hormonlar</li><li>10. Hafta: Antrenman türleri ve hormonal etkileri</li><li>11. Hafta: Kas rejenerasyon süreçleri ve fazla tamlama</li><li>12. Hafta: Toparlanma ve kas gelişimi ilişkisi</li><li>13. Hafta: Kas performansını geliştirme yöntemleri</li><li>14. Hafta: Kas performansını geliştirme yöntemleri</li><li>15. Hafta: <b>Genel sınav</b></li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5047 Egzersizlere Fizyolojik Adaptasyonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Metin Polat
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hemeostatik denge ve vücut sıvıları</li><li>2. Hafta: Hücrenin yapısı ve fonksiyonları</li><li>3. Hafta: Biyoenerji</li><li>4. Hafta: Egzersiz metabolizması ve performans</li><li>5. Hafta: Aerobik ve anaerobik antrenmanlar</li><li>6. Hafta: Aerobik ve anaerobik antrenmanlara metabolik adaptasyonlar</li><li>7. Hafta: Sinir sistemi ve hareketin kontr</li><li>8. Hafta: İskelet kasları ve nöral kontrol</li><li>9. Hafta: Kuvvet antrenmanla</li><li>10. Hafta: Kuvvet antrenmanlarına adaptasyonlar</li><li>11. Hafta: İskelet kasları ve atletik performans</li><li>12. Hafta: Dolaşım sistemi</li><li>13. Hafta: Farklı antrenman uygulamalarına dolaşım sisteminin cevabı</li><li>14. Hafta: Dolaşım sistemi ve atletik performans</li><li>15. Hafta: Genel Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6009 Endokrin Sistemi ve Egzersiz
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Metin Polat
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Endokrin sistemine genel bakış ve hormonların kimyasal sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Hormon sekresyonu ve plazma konsantrasyonları</li><li>3. Hafta: Hormon-reseptör etkileşimi</li><li>4. Hafta: Endokrin bezleri ve salgıladıkları hormonlar</li><li>5. Hafta: Endokrin bezleri ve salgıladıkları hormonlar</li><li>6. Hafta: Metabolik düzenlemede rol alan hormonlar</li><li>7. Hafta: Egzersiz esnasında karbonhidrat metabolizmasının düzenlenmesi</li><li>8. Hafta: Egzersiz esnasında yağ metabolizmasının düzenlenmesi</li><li>9. Hafta: Sıvı ve elektrolit homeostazında rol alan hormonlar</li><li>10. Hafta: Böbrekler ve salgıladıkları hormonlar</li><li>11. Hafta: Gastrointestinal hormonlar</li><li>12. Hafta: Adipoz doku hormonları</li><li>13. Hafta: Egzersizin hormonlar üzerindeki akut ve kronik etkileri</li><li>14. Hafta: Egzersizin hormonlar üzerindeki akut ve kronik etkileri</li><li>15. Hafta: Genel Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6009 Endokrin Sistemi ve Egzersiz
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Endokrin sistemine genel bakış ve hormonların kimyasal sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Hormon sekresyonu ve plazma konsantrasyonları</li><li>3. Hafta: Hormon-reseptör etkileşimi</li><li>4. Hafta: Endokrin bezleri ve salgıladıkları hormonlar</li><li>5. Hafta: Endokrin bezleri ve salgıladıkları hormonlar</li><li>6. Hafta: Metabolik düzenlemede rol alan hormonlar</li><li>7. Hafta: Egzersiz esnasında karbonhidrat metabolizmasının düzenlenmesi</li><li>8. Hafta: Egzersiz esnasında yağ metabolizmasının düzenlenmesi</li><li>9. Hafta: Sıvı ve elektrolit homeostazında rol alan hormonlar</li><li>10. Hafta: Böbrekler ve salgıladıkları hormonlar</li><li>11. Hafta: Gastrointestinal hormonlar</li><li>12. Hafta: Adipoz doku hormonları</li><li>13. Hafta: Egzersizin hormonlar üzerindeki akut ve kronik etkileri</li><li>14. Hafta: Egzersizin hormonlar üzerindeki akut ve kronik etkileri</li><li>15. Hafta: <b>Genel sınav</b></li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6008 Kardiyorespiratuar Sistem ve Egzersiz
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Metin Polat
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dolaşım sisteminin yapı ve fonksiyonları</li> <li>2. Hafta: Kardiyak döngü ve elektiriksel aktivite</li> <li>3. Hafta: Egzersiz esnasında kan akımının yeniden düzenlenmesi, farklı egzersiz türlerine dolaşımın cevabı ve egzersiz esnasında kan akımının düzenlenmesinde etkili olan faktörler</li> <li>4. Hafta: Egzersiz esnasında stroke volümün düzenlenmesinden sorumlu mekanizmalar ve kardiyak çıktının düzenlenmesi</li> <li>5. Hafta: Kan volümü, kompozisyonu ve egzersizle olan ilişkileri</li> <li>6. Hafta: Respiratuar sistemin yapı ve fonksiyonları</li> <li>7. Hafta: Alveoler ventilasyon ve alveollerde kan akımı ile akciğerlerde kan gazlarının değişimi</li> <li>8. Hafta: Egzersiz esnasında ısı artışı, pH'nın düşmesi, 2-3 DPG miktarının artması ve oksî-hemoglobin disiasiyon eğrisindeki kaymanın tartışılması</li> <li>9. Hafta: Submaksimal ve maksimal egzersizler ile bu egzersizlerin sıcak ve nemli ortamda gerçekleştirilmesi esnasındaki solunumsal cevaplar</li> <li>10. Hafta: Solunum merkezi ile solunumun düzenlenmesinde kemoreseptörler ve mekanoreseptörlerin rolü</li> <li>11. Hafta: Egzersiz esnasında solunumun nöral-humoral kontrolü</li> <li>12. Hafta: Maksimal egzersiz performansı ve kardiyorespiratuar sistem ilişkisinin tartışılması</li> <li>13. Hafta: Kardiyorespiratuar sistemin farklı antrenman metotlarına olan adaptasyonu</li> <li>14. Hafta: Kardiyorespiratuar sistemde gerçekleşen farklı adaptasyonların atletik performans üzerindeki etkileri</li> <li>15. Hafta: Genel değerlendirme</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6011 Kinantropometri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Levent Ceylan
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Kinantropometriye genel bakış 2.Hafta: Ağırlık ve boy ölçümleri 3.Hafta: Çap ölçümleri 4.Hafta: Çevre ölçümleri 5.Hafta: Çevre ölçümleri 6.Hafta: Çevre ölçümleri 7.Hafta: Deri kıvrım kalınlıkları II 8.Hafta: Vücut kompozisyonu değerlendirme yöntemleri ve kestirim formülleri 9.Hafta: Biyoelektrik impedans 10.Hafta: Somatotip ve performans 11.Hafta: Somatotip ve performans 12.Hafta: Yetenek seçimi 13.Hafta: Yetenek seçimi 14.Hafta: Yetenek seçimi 15.Hafta: Genel sınav

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5042 Performans Sporlarında Beslenme İlkeleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Levent Ceylan
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durum</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Tartışılacak/İşlenecek Konular</p> <p>2.Hafta: Beslenmenin tanımı ve amaçları, beslenmeyi etkileyen faktörler ve spor beslenmesinin önemi</p> <p>3.Hafta: Enerji metabolizması, bazal metabolizma, besinlerin enerji değeri, sporda enerji ihtiyacını belirleyen faktörler</p> <p>4.Hafta: Enerji Sistemleri, geri kazanım, enerji harcaması ve hesaplama sırasında enerji kaynaklarının yenilenmesi</p> <p>5.Hafta: Karbonhidratların, lipitlerin ve proteinlerin besinler ve fiziksel performansı, işlevleri ve metabolizması</p> <p>6.Hafta: Vitaminlerin performans ve suda çözünen vitaminlerle işlevleri ve ilişkileri</p> <p>7.Hafta: Mineraller ve temel elementler</p> <p>8.Hafta: Su ve su metabolizması, dehidrasyon, rehidrasyon ve su dengesi</p> <p>9.Hafta: Dayanıklılık sporlarında beslenme ilkeleri</p> <p>10.Hafta: Güç ve sürat sporlarında beslenme ilkeleri</p> <p>11.Hafta: Takım sporlarında beslenme ilkeleri</p> <p>12.Hafta: Sporcularda vücut ağırlığı kontrolü</p> <p>13.Hafta: Sporda ergojenik yardımcıları, Sunum</p> <p>14.Hafta: Sporda doping ve doping kontrolü, Sunum</p> <p>15.Hafta: Genel sınav</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6015 Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Egzersizin kas sistemine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>2. Hafta: Egzersizin iskelet sistemi üzerine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>3. Hafta: Yaygın kas rahatsızlıkları ve egzersiz uygulamaları</li> <li>4. Hafta: Egzersizin kemik mineral yoğunluğu üzerine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>5. Hafta: Egzersizin kalp üzerine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>6. Hafta: Egzersizin kan damarları üzerine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>7. Hafta: Yaygın kalp ve damar rahatsızlıkları ve egzersizi uygulamaları</li> <li>8. Hafta: <b>Ara sınav</b></li> <li>9. Hafta: Egzersizin solunum sistemine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>10. Hafta: Egzersizin mental sağlık üzerine etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>11. Hafta: Egzersizin psikolojik etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>12. Hafta: Egzersizin psikolojik etkileri ve yaşam kalitesi ilişkisi</li> <li>13. Hafta: Farklı yaş ve özelliklere ait bireylerde egzersiz uygulamaları</li> <li>14. Hafta: Farklı yaş ve özelliklere ait bireylerde egzersiz uygulamaları</li> <li>15. Hafta: <b>Genel sınav</b></li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5007 Spor Fizyolojisi II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Nöromusküler yorgunluk; DOMS</li><li>2. Hafta: Egzersiz sonrası toparlanma</li><li>3. Hafta: Sinirsel uyarının meydana gelmesi ve iletilmesi</li><li>4. Hafta: Ventilasyon ve aerobik performans</li><li>5. Hafta: EKG</li><li>6. Hafta: Asit-baz dengesi ve egzersiz</li><li>7. Hafta: Overtraining</li><li>8. Hafta: Vücut kompozisyonu ölçüm yöntemleri</li><li>9. Hafta: Obezite ve egzersiz</li><li>10. Hafta: Osteoporoz ve egzersiz</li><li>11. Hafta: Hamilelik ve doğum sonrası egzersiz</li><li>12. Hafta: Çocuklar ve yaşlılara uygulanabilecek testler ve egzersiz programları</li><li>13. Hafta: Egzersiz reçetesi hazırlama ve uygulama</li><li>14. Hafta: Egzersiz reçetesi hazırlama ve uygulama</li><li>15. Hafta:</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6016 Spor ve Genetik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnsan genomu ve epigenom</li><li>2. Hafta: Atletik performansta genetik faktörlerin rolü</li><li>3. Hafta: Spor performansında etnik farklılıklar</li><li>4. Hafta: Genler ve dayanıklılık performansı</li><li>5. Hafta: Genler ve güç-kuvvet fenotipleri</li><li>6. Hafta: Genler ve antrenmana cevapları</li><li>7. Hafta: Mitokondriyal DNA sekans varyasyonu ve atletik performans</li><li>8. Hafta: Egzersiz, glukoz ve insülin metabolizması ve genler</li><li>9. Hafta: Egzersiz, yağ metabolizması ve genler</li><li>10. Hafta: Egzersiz, genler ve protein metabolizması</li><li>11. Hafta: Egzersiz, genler ve kardiyovasküler fenotipler</li><li>12. Hafta: Gen dopingi</li><li>13. Hafta: Genler ve yetenek seçimi</li><li>14. Hafta: Elit sporda genetik ve etik</li><li>15. Hafta: <b>Genel sınav</b></li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5055 Sporda İstatistik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İstatistiğe ilişkin temel kavramları öğrenme</li><li>2. Hafta: veri toplama çeşitleri ve araçlarını öğrenme</li><li>3. Hafta: verilerin sınıflandırılması</li><li>4. Hafta: merkezi ve yaygınlık ölçüleri</li><li>5. Hafta: grafik çizimi , normal dağılım, normal dağılım fonksiyonu,</li><li>6. Hafta: hipotez kavramı ve testler</li><li>7. Hafta: SPSS veri giriş</li><li>8. Hafta: SPSS veri giriş</li><li>9. Hafta: parametrik testler</li><li>10. Hafta: parametrik testler</li><li>11. Hafta: parametrik testler</li><li>12. Hafta: Nonparametrik testler</li><li>13. Hafta: Nonparametrik testler</li><li>14. Hafta: Korelasyon, regrasyon kavramları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY5052 Sportif Yetenek ve Yönlendirme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yetenek Kavramı ve Sporsal Yetenek</li><li>2. Hafta: Yetenek Seçiminde Ölçüt Kullanımı</li><li>3. Hafta: Yetenek Seçimi Türleri</li><li>4. Hafta: Sportif Oyunlarda Yetenek Seçimi ve Temel İlkeleri</li><li>5. Hafta: Yetenek Belirlemenin Aşamaları</li><li>6. Hafta: Spor Dallarına Göre Spora Başlama Ve Branşlaşma Yaşları</li><li>7. Hafta: Sportif Oyunlarda Yetenek Seçimi</li><li>8. Hafta: Yetenek Seçimi modelleri</li><li>9. Hafta: Yetenek Seçiminde Kullanılan Testler</li><li>10. Hafta: Yeteneğin belirlenmesinde genetik yaklaşımlar</li><li>11. Hafta: Yeteneğin belirlenmesinde genetik yaklaşımlar</li><li>12. Hafta: Yetenek Seçimi Modellerinde Yurtdışı Örnekleri</li><li>13. Hafta: Yurtdışı ve Ülkemizdeki Yetenek Seçimi Modellerinin Karşılaştırılması</li><li>14. Hafta: Ülkemize uygun yetenek seçimi modellerinin geliştirilmesine yönelik tartışmalar</li><li>15. Hafta: Ülkemize uygun yetenek seçimi modellerinin geliştirilmesine yönelik tartışmalar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Beden Eğitimi ve Spor Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BSY6022 Yüksek İrtifa Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serkan HAZAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Atmosfer ve atmosfer basıncı</li><li>2. Hafta: Hipoksia</li><li>3. Hafta: Yüksek irtifanın etkileri</li><li>4. Hafta: Aklimatizasyon</li><li>5. Hafta: Yüksek irtifaya kısa süreli uyumlar</li><li>6. Hafta: Yüksek irtifaya uzun süreli uyumlar</li><li>7. Hafta: Yüksekliğe uyumun temel kuralları</li><li>8. Hafta: Ara Sınav</li><li>9. Hafta: Yüksek İrtifa Hastalıkları</li><li>10. Hafta: Akciğer su toplaması</li><li>11. Hafta: Yüksek irtifada beslenme</li><li>12. Hafta: Yüksek irtifa ve antrenman</li><li>13. Hafta: Yüksek irtifa ve performans</li><li>14. Hafta: Yüksek irtifa ve performans testleri</li><li>15. Hafta: Genel Sınav</li></ol>



# **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>ÇSH5001- ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİNDE TEMEL KAVRAMLAR</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr . Öğretim Üyesi Emine ALTUN YILMAZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dersin tanıtımı</li> <li>2. Hafta:Dünyada ve Türkiyede Çocuk Sağlığının Durumu</li> <li>3. Hafta:Konuya devam</li> <li>4. Hafta:Çocuk Hemşireliği</li> <li>5. Hafta:Konuya devam</li> <li>6. Hafta: Peditride Kavramlar</li> <li>7. Hafta:Konuya devam</li> <li>8. Hafta:Büyüme-Gelişme ve Kuramcılar</li> <li>9. Hafta: Konuya devam</li> <li>10. Hafta: Hastalık ve Hastaneye Yatan Çocuk- Ailesi</li> <li>11. Hafta: Çocuk – Aile İletişim</li> <li>12. Hafta: Çocuklarda İlaç Uygulamaları</li> <li>13. Hafta: Konuya devam</li> <li>14. Hafta: Çocukluk Dönemi Ruhsal Sorunlar</li> <li>15. Hafta: Özel Gereksinimi Olan Çocuklar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>ÇSH5004 YENİDOĞAN HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr . Öğretim Üyesi Emine ALTUN YILMAZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Dünyada ve Ülkemizde Yenidoğan Hemşireliği</p> <p>2.Hafta: Dünyada ve Ülkemizde Yenidoğan Sağlığı ve Sorunları</p> <p>3.Hafta Konuya devam</p> <p>4. Hafta: Sağlıklı Yenidoğan –Ailesi ve Hemşirelik</p> <p>5. Hafta: Konuya devam</p> <p>6. Hafta: Yenidoğan- Aile İletişimi ve Anne-Bebek Bağlanması</p> <p>7.Hafta: Konuya devam</p> <p>8. Hafta: Sağlık Sorunu Olan Yenidoğan Ailesi ve Hemşirelik</p> <p>9. Hafta: Yüksek Riskli Yenidoğan ve Ailesi</p> <p>10.Hafta; Konuya devam</p> <p>11. Hafta:Yenidoğan Transportu</p> <p>12.Hafta: Konuya devam</p> <p>13. Hafta: Yenidoğanda Etik</p> <p>14. Hafta: Yenidoğanın Taburculuğa Hazırlanması ve Evde Bakım</p> <p>15. Hafta: Konuya devam</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>ÇSH5002- İLERİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğretim Üyesi Emine ALTUN YILMAZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Çocuk sağlığı ve hastalıkları hemşireliğinde Planlı bakım süreci Veri Toplama, Tanılama, Bakımı Planlama, Uygulama, Değerlendirme Çocuk ve Aileyi ele alma</p> <p>2. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>3. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>4. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>5. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>6. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>7. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>8. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>9. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>10. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>11. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>12. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>13. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>14. Hafta:Klinik Uygulama</p> <p>15. Hafta: Klinik Uygulama</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>ÇSH5008 ÇOCUK HEMŞİRELİĞİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi İlknur YILDIZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Çocuk Hemşireliğinde Güncel Konular ve Yayınlar</p> <p>2. Hafta: Çocuk Hemşireliğinde Kanıtı Dayalı Uygulama</p> <p>3. Hafta: Çocuk Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>4. Hafta: Çocuk Beslenmesinde Güncel Yaklaşımlar</p> <p>5. Hafta: Hastalık, Hastaneye Yatma, Kronik Hastalık Yönetiminde Güncel Yaklaşımlar</p> <p>6. Hafta: Çocuklarda Ağrı Yönetimi ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>7. Hafta: Çocuklarda Aşı Uygulamalarındaki Yenilikler</p> <p>8. Hafta: Çocuklarda İlaç Uygulamaları ile İlgili Yenilikler</p> <p>9. Hafta: Çocuklarda Bakım Teknolojisindeki Yenilikler</p> <p>10. Hafta: Çocuk Onkoloji Hemşireliği ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>11. Hafta: Çocuk Acil Hemşireliği ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>12. Hafta: Çocuk Cerrahi Hemşireliği ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>13. Hafta: Çocuk Yoğun Bakım Hemşireliği ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>14. Hafta: Çocuklarda Palyatif Bakım ile İlgili Güncel Yaklaşımlar</p> <p>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	<b>ÇSH5003 ÇOCUK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİNDE TANILAMA</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi İlknur YILDIZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Fiziksel Sağlığı Değerlendirme</li><li>2. Hafta: Fiziksel değerlendirme teknikleri: inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyon</li><li>3. Hafta: Çocuğun fizik muayeneye hazırlanması</li><li>4. Hafta: Yenidoğan ve çocukların yapısal/anatomik farklılıkları</li><li>5. Hafta: Büyüme ölçümleri (Boy, kilo, baş çevresi vb.)</li><li>6. Hafta: Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi</li><li>7. Hafta: Baş ve Boyun fizik muayenesi</li><li>8. Hafta: Göğüs ve akciğerlerin fizik muayenesi</li><li>9. Hafta: Kardiyovasküler sisteminin fizik muayenesi</li><li>10. Hafta: Abdomen bölgesinin fizik muayenesi</li><li>11. Hafta: Deri ve eklerinin fizik muayenesi</li><li>12. Hafta: Nörolojik sisteminin fizik muayenesi</li><li>13. Hafta: Kas-iskelet sisteminin fizik muayenesi</li><li>14. Hafta: Genitoüriner sisteminin fizik muayenesi</li><li>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
Dersin Kodu ve Adı	<b>ÇSH5005SOSYAL PEDIATRİ</b>
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Ferdağ YILDIRIM
Dersin Aktif/Pasif Olması	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtılması hedeflerin açıklanması</li><li>2. Hafta: Sosyal Pediatriinin Gelişimi</li><li>3. Hafta: Çocuk Hakları</li><li>4. Hafta: Çocuk Sağlığı İle İlgili Kurum ve Kuruluşlar</li><li>5. Hafta: Farklı Ortamlarda Büyüyen Çocuklar</li><li>6. Hafta: Suça İtilmiş Çocuklar</li><li>7. Hafta: Cezaevi Çocukları</li><li>8. Hafta: Özel Gereksinimi Olan Çocuklar</li><li>9. Hafta: Sokak Çocukları</li><li>10. Hafta: Oyun ve Çocuk</li><li>11. Hafta: Medya ve Çocuk</li><li>12. Hafta: Yoksulluk ve Çocuk</li><li>13. Hafta: Boşanma ve Çocuk</li><li>14. Hafta: Savaş ve Çocuk</li><li>15. Hafta: Çocuk İhmal ve Suistimali</li></ol>





Ana Bilim Dalı	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
Dersin Kodu ve Adı	<b>ÇSH5006 ÇOCUK HAKLARI VE EĞİTİMİ</b>
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Ferdağ YILDIRIM
Dersin Aktif/Pasif Olması	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin Tanıtılması, Öğrenme Hedeflerinin Belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Çocukluk ve Çocuğun Temel Hakları</li><li>3. Hafta: Çocuk Haklarının Tarihçesi Ve Çocuk Haklarını Önemi</li><li>4. Hafta: Hukuk İle İlgili Kavramlar Ve Çocuğun Hukuktaki Yeri</li><li>5. Hafta: Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Sözleşmesi</li><li>6. Hafta: Çocuğun Kişisel Hakları</li><li>7. Hafta: Çocuğun Kültürel Hakları</li><li>8. Hafta: Aile Ortamından Yoksun Çocuğun Hakları</li><li>9. Hafta:</li><li>10. Hafta: Çocuğun İstismardan Ve İhmalden Korunma Hakkı</li><li>11. Hafta: Özel Olarak Korunması Gereken Çocukların Hakları</li><li>12. Çocuk Hakkı İhlallerinde Toplumsal ve Çevresel Etmeler</li><li>13. Hafta: Suça Sürüklenen Çocukların Hakları</li><li>14. Hafta: Türkiye’de Çocukların Durumu Ve Çocuğa Yönelik Politikalar</li><li>15. Hafta: Dersin Özeti Ve Değerlendirilmesi</li></ol>

Ana Bilim Dalı	<b>ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ</b>
Dersin Kodu ve Adı	<b>ÇSH5007 ANNE BABA EĞİTİMİ</b>
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Ferdağ YILDIRIM
Dersin Aktif/Pasif Olması	Pasif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dersin tanıtılması hedeflerin açıklanması</li> <li>2. Hafta: Çocuğun Gelişimi ve Eğitiminde Aile</li> <li>3. Hafta: Aile Yapısı ve Nitelikleri,</li> <li>4. Hafta: Aile İçi İlişkiler ve Çocuğun Psikolojik Gelişimindeki Yeri</li> <li>5. Hafta: Çocuğun Gelişim Dönemleri</li> <li>6. Hafta: Çocuğun 0-1 yaş gelişim döneminde kazanması beklenen beceriler ve davranışlarda Aile Eğitim (Öz bakım, Sosyal, Duygusal, Bilişsel, Dil, Motor, Fiziksel, Cinsel Gelişimi)</li> <li>7. Hafta: Çocuğun 1-3 yaş gelişim döneminde kazanması beklenen beceriler ve davranışlarda Aile Eğitim (Öz bakım, Sosyal, Duygusal, Bilişsel, Dil, Motor, Fiziksel, Cinsel Gelişimi)</li> <li>8. Hafta: Çocuğun 3-6 yaş gelişim döneminde kazanması beklenen beceriler ve davranışlarda Aile Eğitim (Öz bakım, Sosyal, Duygusal, Bilişsel, Dil, Motor, Fiziksel, Cinsel Gelişimi)</li> <li>9. Hafta: Çocuğun 6-12 yaş gelişim döneminde kazanması beklenen beceriler ve davranışlarda Aile Eğitim (Öz bakım, Sosyal, Duygusal, Bilişsel, Dil, Motor, Fiziksel, Cinsel Gelişimi)</li> <li>10. Hafta: Çocuğun 12-18 yaş gelişim döneminde kazanması beklenen beceriler ve davranışlarda Aile Eğitim (Öz bakım, Sosyal, Duygusal, Bilişsel, Dil, Motor, Fiziksel, Cinsel Gelişimi)</li> <li>11. Hafta: Her bir gelişim döneminde kazanması beklenen becerileri kazanamayan çocuk ve çocuğun anne babası için hemşirelik eğitimleri</li> <li>12. Hafta: Çocukluk dönemleri boyunca gözlenebilecek uyum ve davranış bozukluklarında anne baba eğitimi (Tırnak Yeme, Parmak Emme, Sürekli Korku yada Kaygı, Saldırganlık, Alt Islama Vb. Gibi</li> <li>13. Hafta: Çocukluk dönemindeki Riskli Davranışları Önleme ve Müdahalede Aile Eğitimi</li> <li>14. Hafta: Dersin özeti ve değerlendirilmesi</li> </ol>

# **Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH5009/Aile Planlaması Danışmanlığı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Üreme sağlığı felsefesi, kavramı, tarihsel gelişimi, bileşenleri ve Türkiye'deki ve Dünya'daki üreme sağlığı hizmetlerinin yürütülmesi, Türkiye'deki üreme sağlığı göstergeleri, aile planlaması tanımı, kapsamı, amaçları ve uygulamaları</p> <p>2. Hafta:Aile planlaması yöntemleri ve güncel yaklaşımlar</p> <p>3. Hafta:Aile planlaması danışmanlığı, özel durumlarda aile planlaması danışmanlığı uygulaması</p> <p>4. Hafta:İnfertilite tanımı, epidemiyolojisi, fertilitiyi etkileyen faktörler, Yardımcı üreme tekniklerine başvuran çiftlerin değerlendirilmesi</p> <p>5. Hafta:Yardımcı üreme teknikleri ve güncel yaklaşımlar, Yardımcı üreme tekniklerinde hemşirelik yaklaşımları ve hemşirelerin ülkemizde yasal konumu</p> <p>6. Hafta:Yardımcı üreme tekniklerinde etik yaklaşımlar, yasa ve yönetmelikler, İnfertilite tedavi sürecinde hasta ve çalışan güvenliği</p> <p>7. Hafta:İnfertilitenin eşler üzerine psikososyal ve psikoseksüel etkileri ve hemşirenin rolü</p> <p>8. Hafta:İnfertil çiftlerde sağlıklı yaşam biçimi davranışları geliştirme ve hemşirenin rolü, infertilite hemşireliğinde kanıta dayalı uygulamalar</p> <p>9. Hafta:Uygulama</p> <p>10. Hafta: Uygulama</p> <p>11. Hafta: Uygulama</p> <p>12. Hafta: Uygulama</p> <p>13. Hafta: Uygulama</p> <p>14. Hafta: Uygulama</p> <p>15. Hafta: Uygulama</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6006/Cinsel Sağlığın Geliştirilmesi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Cinselliğe Bakış Açısı ve Etkileyen Faktörler</li><li>3. Hafta: Cinsellik ve Cinsel Sağlık: Tanımlar, Kavramlar, Cinsel Hak ve Özgürlükler</li><li>4. Hafta: Yaş dönemlerine göre cinsel gelişim, cinsel kimlik gelişimi, cinsel eğitim</li><li>5. Hafta: Cinselliğe yönelik inanç, tutum, değerler ve mitler</li><li>6. Hafta: Cinselliğin anatomisi, Kadın Cinsel Anatomisi, Erkek Cinsel Anatomisi</li><li>7. Hafta: Kadın Cinsel İşlev Bozuklukları ve Evliliğe Yansımaları</li><li>8. Hafta: Erkek Cinsel İşlev Bozuklukları ve Evliliğe Yansımaları</li><li>9. Hafta: Cinsel Sağlık Sorunlarına neden olan özel durumlar ve evliliğe yansımaları (Gebelik, Doğum sonu dönem)</li><li>10. Hafta: Cinsel Sağlık Sorunlarına neden olan özel durumlar ve evliliğe yansımaları (Klimakterium ve Andropoz dönem, Hastalıklar vs)</li><li>11. Hafta: Cinsel sağlığı tehdit eden bulaşıcı hastalıklar ve evliliğe yansımaları</li><li>12. Hafta: Cinsel Sağlığın değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Cinsel Sağlığın değerlendirilmesinde model kullanımı</li><li>14. Hafta: Cinsel sorunlara yaklaşım</li><li>15. Hafta: Dersin değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6008 Doğum Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Dersin tanıtımı</p> <p>2.Hafta:Doğum süreci ile ilgili temel kavramsal ve kuramsal bilgiler (doğum eyleminde rol oynayan faktörler, doğum kanalı, fetus, doğum eyleminin gerçekleşmesini sağlayan güçler, annenin psikososyal durumu</p> <p>2. Hafta:Doğum süreci ile ilgili temel kavramsal ve kuramsal bilgiler (doğum eyleminde rol oynayan faktörler, doğum kanalı, fetus, doğum eyleminin gerçekleşmesini sağlayan güçler, annenin psikososyal durumu</p> <p>3. Hafta:Doğum eylemi ve yenilikler (evde doğum, suda doğum, partografi, doğum ağrısının önlenmesi vb)</p> <p>4. Hafta:Doğum eyleminde annenin bakımı ve hemşirelik süreci</p> <p>5.Hafta:Doğum eyleminde yenidoğanın izlemi, değerlendirilmesi ve bakımı</p> <p>6. Hafta:Beceri değerlendirme kontrol listesi kullanılarak doğum eylemi, yenidoğanın acil bakımı ve erken postpartum dönem hemşirelik bakımı uygulama örnekleri</p> <p>7. Hafta: Vize</p> <p>8. Hafta:Doğum eyleminin gerçekleştirilmesi, yenidoğanın acil bakımı ve erken postpartum dönem hemşirelik bakımına yönelik vaka sunumu</p> <p>9. Hafta:Müdahaleli doğum eylemi ( sezaryen doğum, forseps, vakum vb. uygulamalar) ve hemşirelik bakımına örnek vaka incelemesi</p> <p>10. Hafta: Doğum eyleminde hasta güvenliği ve kanıta dayalı uygulama örnekleri</p> <p>11. Hafta: Disfonksiyonel doğum eyleminin yönetimi ve buna ilişkin örnek vaka sunumu</p> <p>12. Hafta: Doğum eyleminde etik sorunlar ve ekip işbirliğinin önemi</p> <p>13. Hafta: Doğum hemşireliği dersi uygulaması</p> <p>14. Hafta: Doğum hemşireliği dersi uygulaması</p> <p>15. Hafta: Doğum hemşireliği dersi uygulaması</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6001/Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliğinin Kuramsal Temelleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Tanışma, dersin içeriğinin ve amacının paylaşılması</p> <p>2. Hafta: Hemşirelik Kuramı ve Hemşirelik Disiplini</p> <p>3. Hafta: Hemşirelik Kuramlarının Uygulamak Amacıyla Seçilmesi, Değerlendirilmesi ve Pratiğe Aktarılması, Hemşirelik Kuramları Uygulama Çalışma Rehberi</p> <p>4. Hafta: Bütünleştirici-Etkileşimli Paradigma Kavramsal Modeller/Büyük kuramlar</p> <p>5. Hafta:Dorothy Johnson'ın Davranışsal Modeli</p> <p>6. Hafta:Dorothea Orem'in Öz-Bakım Eksikliği Hemşirelik Kuramı</p> <p>7. Hafta:Callista Roy'un Adaptasyon Modeli</p> <p>8. Hafta: Üniter-Dönüştürücü Paradigmada Modeller ve Büyük Kavramlar</p> <p>9. Hafta:Bakım ve Bakım Verme Hakkında Büyük Kavramlar Madeleine Leininger'in Kültür Bakım Çeşitliliği ve Evrensellik Kuramı</p> <p>10. Hafta: Jean Watson'ın Üniter Bakım Bilimi Kuramı ve İnsan Bakım Kuramı</p> <p>11. Hafta: Orta Boy Kuramlar-Afaf Meleis'in Geçiş Kuramı</p> <p>12. Hafta: Katharine Kolcaba'nın Konfor Kuramı</p> <p>13. Hafta:Troutman-Jordan'ın Başarılı Yaşlanma Kuramı</p> <p>14. Hafta: Katie Eriksson'ın Karitatif Bakım Kuramı</p> <p>15. Hafta: Değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH 5004 Jinekoloji Hemşireliği Teori ve Uygulaması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT/ Dr. Öğr. Üyesi Nuriye ERBAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Ders Programının Tanıtımı</li> <li>2 Hafta: Jinekoloji Hemşireliği-Jinekolojik Değerlendirme</li> <li>3 Hafta Jinekolojik sorunlar: Jinekolojik Enfeksiyonlar Ve Hemşirelik Bakımı</li> <li>4 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Kronik Pelvik Ağrı</li> <li>5 Hafta:Jinekolojik sorunlar: Anormal Uterin Kanamalar</li> <li>6 Hafta:Jinekolojik sorunlar: Endometriozis: Bakım Ve Yönetimi</li> <li>7 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Perimenstrual –Menstrual Sorunlar ve Jinekolojik Yaklaşımı</li> <li>8 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Polikistik Over Sendromu Ve Hemşirelik Bakımı</li> <li>9 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Pelvik Taban Fonksiyon Bozuklukları</li> <li>10 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Adenomyozis/ Adenomyoma</li> <li>11 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Jinekolojik Kanserler</li> <li>12 Hafta: Jinekolojik sorunlar: Jinekolojik Operasyonlarda Kanıta Dayalı Uygulamalar Ve Hemşirelik Yaklaşımı</li> <li>13 Hafta: Jinekolojik Aciller Ve Hemşirelik Yaklaşımı</li> <li>14 Hafta: Jinekolojide Tamamlayıcı Ve Alternatif Tıp Uygulamalarının Kullanımı</li> <li>15 Hafta: Ders Değerlendirmesi</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6007/Jinekolojik Onkoloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Jinekolojik kanserlerin epidemiyolojisi</p> <p>2. Hafta:Jinekolojik kanserlerin immünolojisi ve genetik yapısı</p> <p>3. Hafta:Meme ve testis tümörleri Vulva, vajen tümörleri</p> <p>4. Hafta:Serviks tümörleri</p> <p>5. Hafta:Uterus, tuba, over tümörleri</p> <p>6. Hafta:Jinekolojik kanserlerde kemoterapi ve radyoterapi</p> <p>7. Hafta:Jinekolojik Kanserlerde Seksüalite, fertilitte ve menopoz</p> <p>8. Hafta:Jinekolojik kanserlerde kök hücre ile tedavi ve TAT uygulamalar</p> <p>9. Hafta: Jinekolojik kanserlerde semptom yönetimi</p> <p>10. Hafta: Jinekolojik kanserlerde Tarama ve Koruma Programları</p> <p>11. Hafta: Jinekolojik Kanserlerin Kültürel Yönü ve Ailenin Etkilenmesi</p> <p>12. Hafta: Jinekolojik kanserlerle ilgili yapılan hemşirelik araştırmaları, tedavi ve araştırmanın etik yönü</p> <p>13. Hafta: Jinekolojik kanserlerde yeni gelişmeler</p> <p>14. Hafta: Jinekoloji onkolojide hemşirenin rol ve sorumlulukları</p> <p>15. Hafta: Final/Ders değerlendirilmesi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6004 Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Uygulaması
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr.Öğr.Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.hafta Ders tanıtımı</p> <p>2. hafta İntrapartum Dönemde Kanıt Dayalı Uygulamalar</p> <p>3.hafta Postpartum erken / geç dönemde kanıt dayalı uygulamalar ve doğum sonrası bakım rehberlerinin kanıt temelli çalışmalarla gözden geçirilmesi</p> <p>4.hafta Jinekolojik Ağrı: Tanı ve Tedavide Güncel Yaklaşımlar, Kanıt Temelli Uygulamalar</p> <p>5.hafta Premenstrual Sendromda kanıt temelli uygulamalar ve İntegratif uygulamaların kullanımı</p> <p>6.hafta Jinekoloji hemşireliğinde kanıt temelli kümülatif semptom yönetimi</p> <p>7.hafta UYGULAMA-IOWA MODELİ kullanılarak klinige yönelik bir sorunun tespiti ve çözümü</p> <p>8.hafta UYGULAMA-IOWA MODELİ kullanılarak klinige yönelik bir sorunun tespiti ve çözümü</p> <p>9.hafta UYGULAMA-IOWA MODELİ kullanılarak klinige yönelik bir sorunun tespiti ve çözümü</p> <p>10.hafta UYGULAMA-IOWA MODELİ kullanılarak klinige yönelik bir sorunun tespiti ve çözümü</p> <p>11.hafta UYGULAMA -Perinatal Sonuçların Değerlendirilmesinde Optimalite İndeksi-US'in Kullanımı</p> <p>12.hafta UYGULAMA -Perinatal Sonuçların Değerlendirilmesinde Optimalite İndeksi-US'in Kullanımı</p> <p>13.hafta UYGULAMA -Perinatal Sonuçların Değerlendirilmesinde Optimalite İndeksi-US'in Kullanımı</p> <p>14.hafta UYGULAMA -Perinatal Sonuçların Değerlendirilmesinde Optimalite İndeksi-US'in Kullanımı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6002/Kadın Sağlığında Güncel Yaklaşımlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tanışma, dersin içeriğinin ve amacının paylaşılması</li><li>2. Hafta: Adölesanlarda görülen jinekolojik sorunlar ve adölesanlarda jinekolojik muayeneye yaklaşımda güncel yaklaşımlar</li><li>3. Hafta: Prekonsepsiyonel danışmanlıkta güncel yaklaşımlar</li><li>4. Hafta: Doğum öncesi bakım ve güncel yaklaşımlar</li><li>5. Hafta: Obstetride güncel yaklaşımlar</li><li>6. Hafta: Doğum eylemi ve güncel yaklaşımlar</li><li>7. Hafta: Kontrasepsiyonda güncel yaklaşımlar</li><li>8. Hafta: Üremeye yardımcı teknikler ve güncel yaklaşımlar</li><li>9. Hafta: Hormon tedavisi ve güncel yaklaşımlar</li><li>10. Hafta: Jinekolojik kanserlerde güncel yaklaşımlar</li><li>11. Hafta: Duyarlı gruplarda kadın sağlığı sorunları</li><li>12. Hafta: Kadın sağlığında tamamlayıcı tıp</li><li>13. Hafta: Güncel araştırma makalesi analizi</li><li>14. Hafta: Dersin Değerlendirilmesi</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6010 Kadın Sağlığının Geliştirilmesi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr.Öğr.Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta Ders giriş, dersin ve konuların tanıtımı 2 Hafta Hazırlık 3 Hafta Hastalık, sağlık, çevre ve hemşirelik kavramları, 4 Hafta Sağlığın tanımı ve sağlıkta eşitsizlikler 5 Hafta Sağlığın korunması ve geliştirilmesi 6 Hafta Ülkemizdeki sağlık sorunları, 7 Hafta Vize 8 Hafta Ülkemizdeki kadın sağlığı sorunları 9 Hafta Kadın sağlığının geliştirilmesi (Bebeklik-çocukluk dönemi) 10 Hafta Kadın sağlığının geliştirilmesi (Adölesan dönem) 11 Hafta Kadın sağlığının geliştirilmesi (Orta erişkin dönem) 12 Hafta Kadın sağlığının geliştirilmesi (Klimakterik dönem) 13 Hafta Kadın sağlığının geliştirilmesi (Yaşlılık dönemi) 14 Hafta Vaka analizi 15 Hafta Ders değerlendirmesi

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6012/Kadın Sağlık Bakımının Psikososyal Boyutları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı ve hedeflerin açıklanması</li><li>2. Hafta:Psikososyal boyutlarıyla menarş</li><li>3. Hafta:Doğurganlığın psikososyal anlamı ve uyum u</li><li>4. Hafta:Annelik ve psikososyal boyutu</li><li>5. Hafta:Riskli doğurganlık ve psikososyal boyutları</li><li>6. Hafta:Psikososyal boyutlarıyla infertilite</li><li>7. Hafta:VİZE</li><li>8. Hafta:Jinekolojik muayenenin psikososyal boyutları</li><li>9. Hafta:Jinekolojik sorunların psikososyal sonuçları</li><li>10. Hafta: Menopozun psikososyal yansımaları</li><li>11. Hafta: Psikososyal nedenleri ve sonuçlarıyla kadına yönelik şiddet</li><li>12. Hafta: Psikososyal boyutlarıyla kadın cinsel sorunları</li><li>13. Hafta: Cinsel şiddet, taciz, tecavüz ve psikososyal sonuçları</li><li>14. Hafta: Dersin değerlendirilmesi</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6009 Klimakterik Dönem ve Kadın Sağlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr.Öğr.Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta Kadın sağlığı, Klimakterik dönem ve hemşirelik</li><li>3. Hafta Klimakterik dönemdeki yakınmalar</li><li>4. Hafta Klimakterik dönemdeki yakınmaları etkileyen faktörler</li><li>5. Hafta Klimakterik dönemde ortaya çıkan kronik sağlık sorunları</li><li>6. Hafta Klimakterik dönemde tedavi seçenekleri ve güncel yaklaşımlar</li><li>7. Hafta Klimakterik dönemde kadın sağlığında güncel yaklaşımlar</li><li>8. Hafta Klimakterik dönemde yaşam kalitesi</li><li>9. Hafta Ara Sınav</li><li>10. Hafta Klimakterik dönemdeki kadınlarda özbakım gücü</li><li>11. Hafta Klimakterik dönemdeki kadınlarda temel bakım gereksinimleri</li><li>12. Hafta Klimakterik dönemdeki kadınlarda hemşirelik süreci uygulamaları</li><li>13. Hafta Klimakterik dönemde hemşirenin rol ve fonksiyonları</li><li>14. Hafta Vaka analizi</li><li>15. Hafta Ders değerlendirmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH5008 Hemşirelikte Literatür Tarama ve Makale Analizi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr.Öğr.Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilimsel bilgi ve hemşirelik</li><li>2. Hafta Kanıt, kanıt düzeyleri ve kanıt merkezleri</li><li>3. Hafta Literatür kaynakları</li><li>4. Hafta Bilgisayar veri tabanları</li><li>5. Hafta Bilimsel dergiler ulusal ve uluslar arası indeksler</li><li>6. Hafta Literatür tarama süreci</li><li>7. Hafta Literatür tarama bilgisinden yararlanmanın etik boyutları</li><li>8. Hafta VİZE</li><li>9. Hafta Makale analizi 1</li><li>10. Hafta Makale analizi 2</li><li>11. Hafta Makale analizi 3</li><li>12. Hafta Makale analizi 4</li><li>13. Hafta Makale analizi 5</li><li>14. Hafta Makale analizi 6</li><li>15. Hafta Ders değerlendirmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH 6003/Perinatoloji Hemşireliğinde Kavram ve Modeller
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tanışma, dersin içeriğinin ve amacının paylaşılması</li><li>2. Hafta: Perinatolojiye giriş: Yeni yüzyılda sağlık bakım hizmetleri (Tele sağlık, Tele bakım, elektronik hasta kayıt sistemi vb)</li><li>3. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de perinatoloji hemşireliği standartları</li><li>4 Hafta: Perinatoloji Hemşireliği alanında metaverse</li><li>5. Hafta: Perinatoloji Hemşireliği nde liderlik ve inovasyon</li><li>6. Hafta: Perinatolojide kanıta dayalı uygulamalar</li><li>7. Hafta: Perinatal dönemde aile merkezli bakım ve danışmanlık</li><li>8. Hafta: Perinatal dönemde anne-baba-bebek bağlanma süreci</li><li>9. Hafta:Perinatal hasta güvenliği ve önleme metotları</li><li>10. Hafta: Perinatal dönemde anne, bebek ve aile yönünden riskli durumlar ve psikososyal kavramsal boyut</li><li>11. Hafta7. Hafta: Perinatal hizmet sunumunda etik yaklaşımlar</li><li>12. Hafta: Perinatoloji Hemşireliğinde kullanılan üniter-dönüştürücü paradigmada kavramsal model örneği</li><li>13. Hafta: Perinatoloji Hemşireliğinde kullanılan büyük boy model örneği</li><li>14. Hafta: Perinatoloji Hemşireliğinde kullanılan kavramla orta boy model örneği</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH5003/ Perinatoloji Hemşireliği Teori ve Uygulaması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Perinatoloji hemşireliği ve perinatolojide hasta güvenliği</li><li>3. Hafta: Perinatal bakım yaklaşımı, hemşirenin rolü, perinatolojide danışmanlık-Dünya örnekleri</li><li>4. Hafta: Üreme sisteminin anatomisi/fizyolojisi</li><li>5. Hafta: Gebeliğin oluşumu</li><li>6. Hafta: Prekonsepsiyonel bakım/Dünya Örnekleri ile</li><li>7. Hafta: Gebe sağlığının değerlendirilmesi ve doğum öncesi bakım</li><li>8. Hafta: Riskli gebelik ve bakım</li><li>9. Hafta: Normal doğum ve bakım</li><li>10. Hafta: Riskli doğum eylemi ve bakım</li><li>11. Hafta: Normal postpartum dönem ve bakım /Riskli postpartum dönem ve bakım</li><li>12. Hafta: Yenidoğan bakımı</li><li>13. Hafta: Anne sütü ve emzirme</li><li>14. Hafta: Doğurganlığın düzenlenmesi, aile planlaması yöntemleri ve danışmanlık</li><li>15. Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Doktora )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH6011/Riskli Gebelikler ve Güncel Yaklaşımlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dünyada ve ülkemizde düşük riskli, riskli, yüksek riskli gebelikler-Erken tanılama, risk değerlendirme, tanılama-Hastanede yatan riskli gebelerin biyopsikososyal etkilenimleri-Riskli gebelere yönelik bakım hizmetleri ve önemi-Hasta güvenliği Güvenli taburculuk eğitimi</p> <p>2. Hafta:Gebelikte erken ve geç vaginal kanamalar, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>3. Hafta:Gebelik ve solunum sistemi hastalıkları, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>4. Hafta:Gebelik ve kardiyovasküler sistem hastalıkları, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>5. Hafta:Gebelik ve hematolojik, immün sistem hastalıkları, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>6. Hafta:Gebelik ve gastrointestinal sistem hastalıkları, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>7. Hafta:Gebelikte endokrin, eklem bağ dokusu, nörolojik sistem hastalıkları, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>8. Hafta:Ara Sınav</p> <p>9. Hafta:Gebelik ve kanser, hemşirelik bakımı, güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>10. Hafta: Gebelik ve psikososyal sorunlar güncel yaklaşımlar, klinik pathway örnekleri, uluslararası ve ulusal bakım rehberleri</p> <p>11. Hafta: Fetal sağlığın değerlendirilmesi, uygulanan testler, değerlendirme yöntemleri ve güncel gelişmeler</p> <p>12. Hafta: Riskli gebelerin bakımında kullanılan güncel hemşirelik modelleri</p> <p>13. Hafta: Riskli gebelerde bakım standartları oluşturma</p> <p>14. Hafta: Yarıyıl Sınavı</p> <p>15. Hafta: Dersin değerlendirilmesi</p>

# İç Hastalıkları Hemşireliği

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Doğum Ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği Ana Bilim Dalı ( Tezli Yüksek Lisans )
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	KDH5001 Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliğinde Temel Kavramlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr.Öğr.Üyesi Nuriye Erbaş
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif/
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta Dersin tanıtımı ve hedeflerin açıklanması 2.Hafta Kadın sağlığı ve kadın sağlığını etkileyen faktörler 3.Hafta Kadın sağlığı Hemşireliği 4.Hafta Toplumsal Cinsiyet Kavramı ve Kadın Sağlığına Etkileri 5.Hafta Dünyada ve Türkiye'de kadın sağlığının durumu 6.Hafta Kadın Sağlığına Yönelik Politikalar 7.Hafta Bebeklik ve çocukluk döneminde kadın sağlığı sorunları 8.Hafta Vize 9.Hafta Adolesan dönemde kadın sağlığı sorunları 10.Hafta Yetişkinlik döneminde kadın sağlığı sorunları 11.Hafta Yaşlılık döneminde kadın sağlığı sorunları 12.Hafta Kadın sağlığında kayıp kavramı 13.Hafta Kadın Sağlığında Anksiyete ve Stres Kavramı 14.Hafta Kadın Sağlığında Beden İmgesi Kavramı 15.Hafta Dersin Değerlendirilmesi

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5011- Nöroloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Fatma ÖZKAN TUNCAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı-Nörolojik Sistem Anatomi ve Fizyolojisine Genel Bakış</li><li>2. Hafta: Nörolojik Değerlendirme ve Tanılama</li><li>3. Hafta: Bilinç Bozuklukları ve Bilinçsiz Hasta Bakımı</li><li>4. Hafta: SVH Hastalığı Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</li><li>5. Hafta: KİBAS'a Neden Olan Durumlar ve Hemşirelik Bakım</li><li>6. Hafta: Multiple Skleroz ve Hemşirelik Bakımı</li><li>7. Hafta: Parkinsonlu Birey ve Hemşirelik Bakımı</li><li>8. Hafta: Ara sınav</li><li>9. Hafta: Demans, Alzheimer ve Hemşirelik Bakımı</li><li>10. Hafta: Myastania Graveslı Birey ve Hemşirelik Bakımı</li><li>11. Hafta: Guillain Bare Sendromu ve Hemşirelik Bakımı</li><li>12. Hafta: Baş ağrısı-Migren ve Ağrı Yönetimi</li><li>13. Hafta: Nöroloji Acil Bakım Gerektiren Durumlar ve Yönetimi</li><li>14. Hafta: Nörolojik Sistem Sağlığının Korunması ve Sürdürülmesi</li><li>15. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5013- Kronik Hastalıklarda Hemşirelik Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Fatma ÖZKAN TUNCAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş- Dersin amaç ve hedeflerinin açıklanması, beklentilerin tartışılması</li><li>2. Hafta: Kronik Hastalıkların Önemi ve Korunma</li><li>3. Hafta: Kronik Hastalıklarda Uyum Süreci</li><li>4. Hafta: Kronik Hastalıklarda Semptom Yönetimi</li><li>5. Hafta: Kronik Hastalıklara Eşlik Eden Ruhsal Sorunlar</li><li>6. Hafta: Kronik Hastalıklarda Yük Kavramı</li><li>7. Hafta: Kronik Hastalıklarda Kanıta Dayalı Uygulamalar</li><li>8. Hafta: Ara sınav</li><li>9. Hafta: Kronik Hastalıklarda Bilişim Teknolojilerinin Kullanımı</li><li>10. Hafta: Kronik Hastalıklarda Yaşam Kalitesi Kavramı</li><li>11. Hafta: Kültürel Özelliklerin Kronik Hastalıklara Yansıması</li><li>12. Hafta: Kronik Hastalıklarda Tamamlayıcı ve Destekleyici Uygulamalar</li><li>13. Hafta: Kronik Hastalıklarda Palyatif-Hospis Bakım</li><li>14. Hafta: Kronik Hastalık Yönetiminde Güncel Yaklaşımlar</li><li>15. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5015- Kronik Hastalıklarda Semptom Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Fatma ÖZKAN TUNCAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş- Dersin amaç ve hedeflerinin açıklanması, beklentilerin tartışılması</li><li>2. Hafta: Semptom yönetimi kavramı ve hemşirelik</li><li>3. Hafta: Ağrının Değerlendirilmesi ve Ağrı ile Baş etme Yöntemleri</li><li>4. Hafta: Dispne ve Hipoksinin Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakı</li><li>5. Hafta: Yorgunluğun Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>6. Hafta: Ödem, Dehidratasyon ve Asitin Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>7. Hafta: Anüri, Oligüri, Poliüri ve Pollakürinin Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>8. Hafta: Ara sınav</li><li>9. Hafta: Hipotermi ve Hiperterminin Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>10. Hafta: Uyku Sorunlarının Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>11. Hafta: Bulantı-Kusma, Diyare ve Konstipasyonun Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>12. Hafta: Bilinç Değişiklikleri ve İletişim Sorunlarının Değerlendirilmesi ve Hemşirelik Bakımı</li><li>13. Hafta: Anksiyete ve Stresle Baş Etme Yöntemleri</li><li>14. Hafta: Kronik Hastalıklarda Semptomların Tanılanmasına Yönelik Ölçeklerin Analizi</li><li>15. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HH 6010- İç Hastalıkları Hemşireliğinde Kanıtı Dayalı Uygulamalar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Fatma ÖZKAN TUNCAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin amaç ve hedeflerinin açıklanması, beklentilerin tartışılması</p> <p>2. Hafta: Kanıt Temelli Uygulama ve Temel Kavramlar (Bilim, Araştırma, Kanıt ve Kanıt Düzeyleri)</p> <p>3. Hafta: Kanıt Türleri-I (Randomize Kontrollü Çalışma, Vaka Kontrollü Çalışma)</p> <p>4. Hafta: Kanıt Türleri-II (Bakım Rehberleri, Bakım Algoritmaları)</p> <p>5. Hafta: Kanıt düzeyi yüksek çalışmalara ulaşabilme ve sonuçları analiz etme</p> <p>6. Hafta: İç Hastalıkları Hemşireliğinde kanıtı dayalı hemşirelik uygulamalarının önemi</p> <p>7. Hafta: Onkolojik sağlık sorunları yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>8. Hafta: Serebrovasküler Hastalık (SVH) yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>9. Hafta: Koroner Arter Hastalığı (KAH) yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>10. Hafta: Kronik Böbrek Yetmezliği (KBY) yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>11. Hafta: Kronik Obstruktif Akciğer Hastalığı (KOAH) yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>12. Hafta: Diyabetes Mellitus (DM) yönetiminde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>13. Hafta: Semptom kontrolünde kanıt temelli uygulamalar</p> <p>14. Hafta: Kanıt temelli bilgilerin iç hastalığı sorunu olan bireyin bakımında kullanımı</p> <p>15. Hafta: Final sınavı, dersi değerlendirilmesi</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH5008 Fiziopatoloji I
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li><li>2. Hafta: Organizmanın temel ünitesi olarak hücrenin yapı ve fonksiyonları, homeostazis</li><li>3. Hafta: Hücre membranında taşınma süreci</li><li>4. Hafta: Membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli</li><li>5. Hafta: Kapiller dinamik, lenfatik sistem ve ödem</li><li>6. Hafta: Sıvı Elektrolit Dengesi</li><li>7. Hafta: Asit-Baz Dengesi</li><li>8. Hafta: Karbonhidrat metabolizması</li><li>9. Hafta: Lipid metabolizması</li><li>10. Hafta: Protein metabolizması ve Protein sentezi</li><li>11. Hafta: Hücre çoğalması, genetik kontrol, onkogenez</li><li>12. Hafta: Doku zedelenmesi, inflamatuvar tepki ve doku onarımı</li><li>13. Hafta: Vücut Isının Düzenlenmesi</li><li>14. Hafta: Ağrı Fizyolojisi ve Ağrı Yönetimi</li><li>15. Ders Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH5009 Fizyopatoloji II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li><li>2. Hafta: Stres Fizyolojisi ve Stresle Başetme</li><li>3. Hafta: Dolaşım sistemi, dolaşım dinamiği ve bazı patolojik durumlar</li><li>4. Hafta: Şok Fizyopatolojisi ve Temel Hemşirelik Yönetimi</li><li>5. Hafta: Ventilasyon - Perfüzyon Dinamiği, Solunum sistemi patolojisi ve hemşirelik yönetimi</li><li>6. Hafta: Hematopoetik sistem fizyolojisi, bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>7. Hafta: Sindirim Sistemi fizyolojisi ve bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>8. Hafta: Renal sistem fizyolojisi, bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>9. Hafta: Endokrin sistem fizyolojisi, bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>10. Hafta: Bağışıklık sistemi, bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>11. Hafta: Sinir sistemi fizyolojisi, bazı patolojik durumlar ve hemşirelik yönetimi</li><li>12. Hafta: Vaka analizi çalışması</li><li>13. Hafta: Vaka analizi çalışması</li><li>14. Hafta: Vaka analizi çalışması</li><li>15. Ders Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH5004 Geriatri Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li> <li>2. Hafta: Geriatri hemşireliği tarihsel gelişim süreci, yaşlılık ve yaşlanma ile ilgili temel kavramlar</li> <li>3. Hafta: Yaşlanma süreci ve yaşlanma teorileri</li> <li>4. Hafta: Yaşlılık dönemine özgü gelişimsel kuramlar</li> <li>5. Hafta: Yaşlanan toplumlar, yaşlı sağlığı ve başarılı yaşlanma, yaşlı bireyle iletişim</li> <li>6. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de yaşlı nüfusun durumu ve gelecekteki değişimler</li> <li>7. Hafta: Yaşlılık döneminin öncelikli / önemli sağlık sorunlarına yönelik genel değerlendirme ve hemşirelik bakımı</li> <li>8. Hafta: Yaşlılık döneminin öncelikli / önemli sağlık sorunlarına yönelik genel değerlendirme ve hemşirelik bakımı</li> <li>9. Hafta: Geriatri hemşireliğinde yasal ve etik konular</li> <li>10. Hafta: Kapsamlı geriatrik değerlendirme, geriatri hemşiresinin rol ve sorumlulukları</li> <li>11. Hafta: Yaşlıya sunulan sağlık ve sosyal güvenlik hizmetleri</li> <li>12. Hafta: Geriatrik sendromlar: düşme, polifarmasi, delirium, kırılgnlık, anksiyete, depresyon</li> <li>13. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</li> <li>14. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</li> <li>15. Ders Değerlendirme</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH5005 Yoğun Bakım Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li><li>2. Hafta: Yoğun bakım hemşireliğinin tarihsel gelişimi, temel kavramlar,</li><li>3. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinin tasarımı, organizasyonu ve hemşirelik bakım süreçleri</li><li>4. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinde hemşire-hasta iletişimi, yoğun bakım ortamının birey ve aile üzerindeki etkileri ve hemşirenin sorumlulukları</li><li>5. Hafta: Yoğun bakım ünitesine hasta kabul ve taburculuk süreçleri, hasta transferi</li><li>6. Hafta: Yoğun bakım hastasında hemodinamik izlem ve hemşirelik sorumlulukları</li><li>7. Hafta: Yoğun bakım ünitesinde mekanik ventilasyon desteği alan hastanın hemşirelik bakımı</li><li>8. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü ve hemşirelik sorumlulukları</li><li>9. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinde ağrı, anksiyete, ajitasyon, sedasyon yönetimi ve hemşirelik sorumlulukları</li><li>10. Hafta: Yoğun bakım hemşireliğinde kanıta dayalı uygulamalar</li><li>11. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinde hatalı uygulama, etik problemler, etik problem çözme yaklaşımları ve hemşirenin sorumlulukları</li><li>12. Hafta: Yoğun bakım ünitesinde yaşlı bireyin izlemi ve hemşirelik sorumlulukları, Yoğun bakım ünitelerinde sepsis ve septik şok yönetimi</li><li>13. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</li><li>14. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</li><li>15. Ders Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH6003 İleri Yoğun Bakım Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li><li>2. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de yoğun bakımın, yoğun bakım hemşireliğinin tarihçesi:</li><li>3. Hafta: Yoğun bakım hemşireliği uygulamalarının temelleri:</li><li>4. Hafta: Yoğun bakım hemşireliğinde etik konular</li><li>5. Hafta: Yoğun bakım ortamında kayıtların önemi ve skorlama sistemleri</li><li>6. Hafta: Yoğun bakım ünitesinde hasta monitarizasyonu:</li><li>7. Hafta: Yoğun bakımda mekanik ventilasyon desteği ve MV’deki Hastanın</li><li>8. Hafta: Yoğun bakımda ağrı, ajitasyon, sedasyon, delirium yönetimi:</li><li>9. Hafta: Yoğun bakımda hasta güvenliği ve hasta transferi:</li><li>10. Hafta: Sepsis ve Hemşirelik Yönetimi</li><li>11. Hafta: Yoğun bakım ünitesinde yaşam sonu bakım</li><li>12. Hafta: Klinik gözlem raporlarının sunulması</li><li>13. Hafta: Klinik gözlem raporlarının sunulması</li><li>14. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</li><li>15. Ders Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH6001 İleri Geriatri Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</p> <p>2. Hafta: Geriatri Hemşireliğinin Tarihsel Gelişimi: Dünyada ve Ülkemizde geriatri hemşireliğinin tarihsel gelişimi,</p> <p>3. Hafta: Yaşlanma süreci ve yaşlanma teorileri Yaşlılık dönemine özgü gelişimsel kuramlar</p> <p>4. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de Yaşlı Epidemiyolojisi, Dünyada ve Ülkemizde yaşlı nüfusun durumu, Gelecekteki değişimler</p> <p>5. Hafta: Yaşlı Bireyin Değerlendirilmesi- Kapsamlı Geriatrik Değerlendirme</p> <p>6. Hafta: Yaşlı ile İletişim, Geriatri Hemşireliğinde SBAR uygulaması</p> <p>7. Hafta: Yaşlılık Döneminin yaygın Fiziksel Sağlık Sorunları: KVS Hastalıkları- AF ve Hemşirelik Yönetimi</p> <p>8. Hafta: Yaşlılık Döneminin Yaygın Ruhsal-Bilişsel Sağlık Sorunları: Alzheimer hastalığı ve Hemşirelik yönetimi</p> <p>9. Hafta: Kanıta Dayalı Uygulamalar, Geriatri Hemşireliğinde Kanıta Dayalı uygulamalar:</p> <p>10. Hafta: Geriatrik Sendromlar ve Hemşirelik Yönetimi, Önleyici Müdahaleler</p> <p>11. Hafta: Yaşlı bireylerde ağrı yönetimi ve hemşirelik yaklaşımları</p> <p>12. Hafta: Geriatri Hemşireliğinde Yenilikler: Yaşlı bakım teknolojileri, Alternatif Tıp Uygulamaları</p> <p>13. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</p> <p>14. Hafta: Klinik Gözlem Raporlarının Sunumu</p> <p>15. Ders Değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH6011 Acil Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice TEL AYDIN
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin takdimi, ders işleyiş planlamalarının iletilmesi</li><li>2. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de Acil Hemşireliğinin Durumu, Acil Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları</li><li>3. Hafta: Acil Birimlerin Organizasyonu</li><li>4. Hafta: Acil Birime Hasta Kabul, Acil Birimde Triyaj, Hasta Transferi Acil Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları</li><li>5. Hafta: Acil Birimde Hasta Güvenliği: Etkin İletişim Yönetimi (SBAR) ve Etkin İlaç Yönetimi</li><li>6. Hafta: Acil Birimde Kardiyo Pulmoner Canlandırma, Defibrilasyon, Acil Hemşiresinin Rol ve Sorumlulukları</li><li>7. Hafta: Solunum ve Kardiyovasküler Aciller, Hemşirenin Rol ve Sorumlulukları</li><li>8. Hafta: Nörolojik ve Endokrin Aciller, Hemşirenin Rol ve Sorumlulukları</li><li>9. Hafta: Acil Hemşireliği- Kanıta Dayalı Uygulamalar</li><li>10. Hafta: Acil Hemşireliği- Teknoloji ve Yenileşime Dayalı Uygulamalar</li><li>11. Hafta: Acil Hemşireliğinde Özel Konular : Acil birimde acil durum yönetimi, acil hemşirelerinde tükenmişlik ve işten ayrılma niyeti.</li><li>12. Hafta: Gözlem raporu sunumları</li><li>13. Hafta: Gözlem raporu sunumları</li><li>14. Hafta: Gözlem raporu sunumları</li><li>15. Ders Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH5001 - İç Hastalıkları Hemşireliğinde Temel Kavramlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: İç Hastalıkları Hemşireliği kapsamında yer alan temel kavramlar: insan, sağlık, hastalık, hemşirelik, toplum</p> <p>2. Hafta: İç Hastalıkları Hemşireliği kapsamında yer alan temel kuram ve modeller: öz bakım, adaptasyon, günlük yaşam aktiviteleri, fonksiyonel sağlık örüntüleri</p> <p>3. Hafta: Yaşam süreci, yaşam dönemleri (bebek, çocuk, adölesan, yetişkin yaşlı), yetişkin sağlık problemleri (yetişkin ve yaşlımın durumsal krizleri, hastalıkları...)</p> <p>4. Hafta: Yetişkinin sağlığını koruma ve geliştirmeye yönelik hemşirelik aktiviteleri; primer, sekonder, tersiyer korunma</p> <p>5. Hafta: İlk yardım, yoğun bakım, akut hastalık ve hemşirelik rolleri</p> <p>6. Hafta: Sindirim Sistemi Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu: Peptik Ülser</p> <p>7. Hafta: Olgu: Siroz</p> <p>8. Hafta: Metabolizma Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu: Diyabetes Mellitüs</p> <p>9. Hafta: Olgu : Metabolik Sendrom</p> <p>10. Hafta: Olgu : Hipertroidizm</p> <p>11. Hafta: Sinir Sistemi Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu: Epilepsi</p> <p>12. Hafta: Olgu: Stroke</p> <p>13. Hafta: Deri Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu: Psöriazis</p> <p>14. Hafta: Olgu: Palyatif bakım ve onkolojik hasta</p> <p>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5002- İleri İç Hastalıkları Hemşireliği Teori ve Uygulaması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dünyada ve ülkemizde kronik hastalıklar; yeri, önemi</p> <p>2. Hafta: Bronş-Akciğer hastalıkları ve hemşirelik bakımı Olgu 1 : KOAH</p> <p>3. Hafta: Koroner Arter Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 2 : AMI</p> <p>4. Hafta: Kan Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 3: Demir Eksikliği Anemisi</p> <p>5. Hafta: Böbrek Hastalıkları ve Hemşireliği Olgu 4: Böbrek Yetmezlikleri</p> <p>6. Hafta: Sindirim Sistemi Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 5: Peptik Ülser</p> <p>7. Hafta: Olgu 6: Siroz</p> <p>8. Hafta: Metabolizma Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 7: Diyabetes Mellitus</p> <p>9. Hafta: Olgu 8: Metabolik Sendrom</p> <p>10. Hafta: Olgu 9: Hipertroidizm</p> <p>11. Hafta: Sinir Sistemi Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 10: Epilepsi</p> <p>12. Hafta: Olgu 11: Stroke</p> <p>13. Hafta: Deri Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı Olgu 10: Psöriazis</p> <p>14. Hafta: Olgu 11: Palyatif bakım ve onkolojik hasta</p> <p>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5003- Onkoloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı</li> <li>2. Hafta: Kanser nedir? (fizyopatoloji, risk faktörleri, bulguları tanılama)</li> <li>3. Hafta: Dünyada ve ülkemizde kanser ve güncel yaklaşımlar</li> <li>4. Hafta: Kanserden korunma (primer-sekonder-terciyer) ve hemşirenin rolü</li> <li>5. Hafta: Palyatif bakım ve İlkeleri</li> <li>6. Hafta: Kemoterapi alan birey ve hemşirelik</li> <li>7. Hafta: Radyoterapi-İmmünoterapi alan birey ve hemşirelik</li> <li>8. Hafta: Ara sınav</li> <li>9. Hafta: Enfeksiyona eğilimli hastanın bakımı</li> <li>10. Hafta: Trombositopeniye bağlı kanamada hasta bakımı</li> <li>11. Hafta: GİS sorunları ve hemşirelik bakımı</li> <li>12. Hafta: Ağrı kontrolünde hemşirenin rolü</li> <li>13. Hafta: Onkolojik aciller</li> <li>14. Hafta: Onkoloji Hemşireliğinde Kanıta Dayalı Yaklaşım</li> <li>15. Hafta: Final Sınavı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5006- Rehabilitasyon Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğinin kavramsal boyutu</li><li>3. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğinin rolleri ve sorumlulukları</li><li>4. Hafta: Rehabilitasyon programlarının tipleri</li><li>5. Hafta: Rehabilitasyon ekibi ve sorumluluklar</li><li>6. Hafta: Günlük yaşam aktiviteleri</li><li>7. Hafta: Ara Sınav</li><li>8. Hafta: Kardiyak rehabilitasyon</li><li>9. Hafta: Pulmoner rehabilitasyon</li><li>10. Hafta: Nefrolojik rehabilitasyon,</li><li>11. Hafta: Onkolojik rehabilitasyon</li><li>12. Hafta: Ağrı rehabilitasyonu</li><li>13. Hafta: Barsak –üriner sistem rehabilitasyonu</li><li>14. Hafta: Nörolojik rehabilitasyon</li><li>15. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5007 - Kronik Hastalıklarda Evde Bakım
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta: Kronik Hastalık Tanımı, Epidemiyolojisi, Etiyolojisi Kronik Hastalığın Toplumsal Yönü</li><li>3. Hafta: Evde bakımın amacı, felsefesi Türkiye ve Dünyadaki durumu</li><li>4. Hafta: Evde bakım hemşiresinin rol ve sorumlulukları ve evde bakım hemşireliği standartları</li><li>5. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (Kalp Yetmezliği)</li><li>6. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (KOAHA/Astım)</li><li>7. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (Yaşlı/ Alzheimer)</li><li>8. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (Alzheimer)</li><li>9. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (Böbrek yetmezliği)</li><li>10. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (İnmeli birey)</li><li>11. Hafta: Kronik hastalıklarda evde bakım (Kanser)</li><li>12. Hafta: Evde bakımda enfeksiyon kontrolü evde bakımda rehabilitasyon</li><li>13. Hafta: Tele sağlık, tele bakım evde bakımda araştırma</li><li>14. Hafta: Evde bakımda Bakım verenlerde bakım yükü, stres ve tükenmişlik</li><li>15. Hafta: Dersin değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6003- İç Hastalıkları Hemşireliği I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Özbakım modeli, gereksinim modeli, uyum modeli, günlük yaşam aktiviteleri modeli, sağlık inanç modeli, sistem teorisi, öğrenme teorileri, aile teorileri, yetersizlik teorileri</li> <li>2. Hafta: Kronik hastalığın birey/aile/topluma etkisi, kayıp, uyum, özbakım, özyönetim, bakımvericiler, sağlık bakım sistemleri, sosyal destek sistemleri, baş etme</li> <li>3. Hafta: Evde sağlık bakımı, sağlık politikalarında evde bakımın yeri, evde bakımda hemşirenin rolü ve önemi, evde bakım hemşireliğinde gereksinim duyulan bilgi ve beceriler.</li> <li>4. Hafta: Evde bakım devam: Evde sağlık bakımının yasal yönü, evde bakım alan bireylerin hakları</li> <li>5. Hafta: Kanser önleme programları, kanserde sağlığı koruma davranışlarına ilişkin kuramlar, kanserde tanı yöntemleri, kanser tedavisi (kemoterapi), kanser tedavisinde diğer yöntemler-radyoterapi, biyoterapi, alternatif tedavi, özel tedaviler, kanserde semptom kontrolü, kanserde semptom kontrolü, kanserde semptom kontrolü, semptom sınıflandırma sistemi, kanserde palyatif destek, kanserli hasta ve aileye yaklaşım, kanserde etik ilkeleri, kanser ve rehabilitasyon, onkolojik aciller, yapısal aciller, metabolik aciller, diğer aciller, Onkolojik uygulamalarda hemşirenin sorunları</li> <li>6. Hafta: Onkoloji devam: Dünyada ve ülkemizde kanser ve güncel yaklaşımlar ve araştırma sonuçlarının kullanımı.</li> <li>7. Hafta: Ara Sınav</li> <li>8. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğinin kavramsal boyutu, rehabilitasyon hemşireliğinin rolleri (etik, kalite, liderlik, değişim, öğrenme), topluma dayalı rehabilitasyon hemşireliği, aile geçişleri,</li> <li>9. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğine devam: günlük yaşam aktiviteleri, kendine bakım aktiviteleri, deri bütünlüğü, duyu fonksiyonlar, yeme ve yutma sorunları, boşaltım sorunlarına yaklaşım, bağımlılık- bağımsızlık, kendilik kavramı, vücut imajı, kronik durumlarla başa çıkma, nörolojik rehabilitasyon, kardiyak rehabilitasyon, pulmoner rehabilitasyon, nefrolojik rehabilitasyon, ağrı rehabilitasyonu, seksüalite.</li> <li>10. Hafta: Sağlık bakım sistemindeki değişim ve gelişmeler, hemşireliğe yansımaları ve yarattığı etik problemler, etik teorileri ve hemşirelikte kullanımı</li> <li>11. Hafta: Hemşirelik etiği: etik karar verme süreci, mesleğin etik kodları, etik ikilem çözümlemesi</li> <li>12. Hafta: İç hastalıkları hemşireliğinde kanıt temelli uygulamalar, kanıta dayalı dayalı sağlık bakımı, kanıta dayalı hemşirelik</li> <li>13. Hafta: Hemşirelik hizmetlerinin iyileştirilmesinde kanıt temelli uygulamaların önemi, İç hastalıkları hemşireliğinde kanıt temelli çalışmalar (kaynaklar, sistematik inceleme, randomize kontrollü çalışmalar)</li> <li>14. Hafta: İç hastalıkları hemşiresinin rolleri: görevleri, sorumlulukları, konuyla ilgili araştırmalar, etkinliği, yetkinliği.</li> <li>15. Hafta: Final Sınavı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6004 - İleri Onkoloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin tanıtımı</p> <p>2. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de Kanser Epidemiyolojisi</p> <p>3. Hafta: Kanser Biyolojisi</p> <p>4. Hafta: Kanserden korunma ve Erken Tanı</p> <p>5. Hafta: Palyatif bakım ve İlkeleri</p> <p>6. Hafta: Kanserli Hastada Öz Bakım ve Yaşam Kalitesinin Geliştirilmesi</p> <p>7. Hafta: Yaygın görülen kanserler (Akciğer Kanseri)</p> <p>8. Hafta: Yaygın görülen kanserler (Meme Kanseri)</p> <p>9. Hafta: Palyatif ve Yaşam Sonu Bakım</p> <p>10. Hafta: Kanserli Hasta ve Ailesine Psikososyal Destek</p> <p>11. Hafta: Onkoloji Hemşireliğinde Mesleki Riskler</p> <p>12. Hafta: Onkoloji Hemşireliğinde güncel konular</p> <p>13. Hafta: Onkoloji Hemşireliğinde Kanıta Dayalı Yaklaşımlar</p> <p>14. Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6005- İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Özbakım modeli, gereksinim modeli, uyum modeli, günlük yaşam aktiviteleri modeli, sağlık inanç modeli, sistem teorisi, öğrenme teorileri, aile teorileri, yetersizlik teorileri</p> <p>2. Hafta: Kronik hastalığın birey/aile/topluma etkisi, kayıp, uyum, özbakım, özyönetim, bakımvericiler, sağlık bakım sistemleri, sosyal destek sistemleri, baş etme</p> <p>3. Hafta: Evde sağlık bakımı, sağlık politikalarında evde bakımın yeri, evde bakımda hemşirenin rolü ve önemi, evde bakım hemşireliğinde gereksinim duyulan bilgi ve beceriler</p> <p>4. Hafta: Evde bakım devam: Evde sağlık bakımının yasal yönü, evde bakım alan bireylerin hakları</p> <p>5. Hafta: Kanser önleme programları, kanserde sağlığı koruma davranışlarına ilişkin kuramlar, kanserde tanı yöntemleri, kanser tedavisi (kemoterapi), kanser tedavisinde diğer yöntemler-radyoterapi, biyoterapi, alternatif tedavi, özel tedaviler, kanserde semptom kontrolü, kanserde semptom kontrolü, kanserde semptom kontrolü, semptom sınıflandırma sistemi, kanserde palyatif destek, kanserli hasta ve aileye yaklaşım, kanserde etik ilkeleri, kanser ve rehabilitasyon, onkolojik aciller, yapısal aciller, metabolik aciller, diğer aciller, Onkolojik uygulamalarda hemşirenin sorunları</p> <p>6. Hafta: Onkoloji devam: Dünyada ve ülkemizde kanser ve güncel yaklaşımlar ve araştırma sonuçlarının kullanımı.</p> <p>7. Hafta: Ara Sınav</p> <p>8. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğinin kavramsal boyutu, rehabilitasyon hemşireliğinin rolleri (etik, kalite, liderlik, değişim, öğrenme), topluma dayalı rehabilitasyon hemşireliği, aile geçişleri</p> <p>9. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliğine devam:günlük yaşam aktiviteleri, kendine bakım aktiviteleri, deri bütünlüğü, duyu fonksiyonları, yeme ve yutma sorunları, boşaltım sorunlarına yaklaşım, bağımlılık- bağımsızlık, kendilik kavramı, vücut imajı, kronik durumlarla başa çıkma, nörolojik rehabilitasyon, kardiyak rehabilitasyon, pulmoner rehabilitasyon, nefrolojik rehabilitasyon, ağrı rehabilitasyonu, seksüalite</p> <p>10. Hafta: Sağlık bakım sistemindeki değişim ve gelişmeler, hemşireliğe yansımaları ve yarattığı etik problemler, etik teorileri ve hemşirelikte kullanımı</p> <p>11. Hafta: Hemşirelik etiği: etik karar verme süreci, mesleğin etik kodları, etik ikilem çözümü</p> <p>12. Hafta: İç hastalıkları hemşireliğinde kanıt temelli uygulamalar, kanıta dayalı dayalı sağlık bakımı, kanıta dayalı hemşirelik</p> <p>13. Hafta: Hemşirelik hizmetlerinin iyileştirilmesinde kanıt temelli uygulamaların önemi, İç hastalıkları hemşireliğinde kanıt temelli çalışmalar (kaynaklar, sistematik inceleme, randomize kontrollü çalışmalar)</p> <p>14. Hafta: İç hastalıkları hemşiresinin rolleri: görevleri, sorumlulukları, konuyla ilgili araştırmalar, etkinliği, yetkinliği.</p> <p>15. Hafta: Final sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 5012- Kardiyoloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay KARS FERTELLİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin tanıtımı- Kardiyovasküler Sistemin Yapı ve Fonksiyonları</p> <p>2. Hafta: Kardiyovasküler Bozukluğu Olan Hastanın Tanılanması</p> <p>3. Hafta: Kardiyovasküler Hastalıklarda Tanı İşlemleri Ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>4. Hafta: Temel Elektrokardiyografi ve Analizi</p> <p>5. Hafta: Kardiyovasküler Hastalıklarda Risk Değerlendirmesi ve Korunma</p> <p>6. Hafta: Koroner Arter Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>7. Hafta: Kalp Yetersizliği ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>8. Hafta: Ara sınav</p> <p>9. Hafta: Aritmiler ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>10. Hafta: Kardiyomiyopatiler ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>11. Hafta: Konjenital Kalp Hastalıkları ve Hemşirelik bakımı</p> <p>12. Hafta: Hipertansiyon ve Hemşirelik bakımı</p> <p>13. Hafta: Valvüler Hastalıklar ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>14. Hafta: Periferik Vasküler Bozukluklar ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>15. Hafta: Kardiyovasküler Sistemin Enfektif Hastalıkları ve Hemşirelik bakımı</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 501O- Romatoloji Hemşireliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay KARS FERTELLİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Giriş- Dersin amaç ve hedeflerinin açıklanması, beklentilerin tartışılması</p> <p>2. Hafta: Romatoloji ve romatoloji hemşireliği</p> <p>3. Hafta: Kas- iskelet sistemi yapı ve fonksiyonları</p> <p>4. Hafta: Romatizmal hastalığı olan bireyin genel değerlendirilmesi</p> <p>5. Hafta: Romatoid artrit ve hemşirelik bakımı</p> <p>6. Hafta: Akut Eklem romatizması ve hemşirelik bakımı</p> <p>7. Hafta: Osteoartrit ve hemşirelik bakımı</p> <p>8. Hafta: Ara sınav</p> <p>9. Hafta: Fibromiyalji, Behçet hastalığı ve hemşirelik bakımı</p> <p>10. Hafta: Sistemik Lupus Eritematosus ve hemşirelik bakımı</p> <p>11. Hafta: Sistemik Skleroz, Sjögren sendromu ve hemşirelik bakımı</p> <p>12. Hafta: Ankilozan spondilit ve hemşirelik bakımı</p> <p>13. Hafta: Gut ve Osteoporoz hemşirelik bakımı</p> <p>14. Hafta: Polimiyozit ve dermatomiyozitler ve hemşirelik bakımı</p> <p>15. Hafta: Final sınavı</p>

## İHH 6009- İLERİ DİYABET HEMŞİRELİĞİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6009- İleri Diyabet Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Tülay KARS FERTELLİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin amaç ve hedeflerinin açıklanması, beklentilerin tartışılması</li><li>2. Hafta: Diyabet Hemşireliği nedir, Hemşirenin Rol ve Sorumlulukları ve Ekip Yaklaşımı</li><li>3. Hafta: Diyabetin Epidemiyolojisi ve Önemi</li><li>4. Hafta: Diyabette Güncel Tanı Yaklaşımları</li><li>5. Hafta: Diyabet Tedavisinde Oral Antidiyabetik ilaçlar, İnsülin Tedavisi ve Uygulamaları ve Son Gelişmeler</li><li>6. Hafta: Diyabet Tedavisinde Egzersiz ve Son Gelişmeler</li><li>7. Hafta: Diyabette Tıbbi Beslenme Yönetimi ve Sağlıklı Beslenme Yaklaşımlarındaki Son Gelişmeler</li><li>8. Hafta: Diyabette Akut Komplikasyonlar ve Hemşirelik Bakımı</li><li>9. Hafta: Diyabette Kronik Komplikasyonlar ve Hemşirelik Bakımı</li><li>10. Hafta: Diyabette Kronik Komplikasyonlar ve Hemşirelik Bakımı</li><li>11. Hafta: Diyabette Psikososyal Sorunlar ve Hemşirelik Bakımı</li><li>12. Hafta: Diyabetli Hasta-Yakınlarının Eğitimi ve Danışmanlık-1</li><li>13. Hafta: Diyabetli Hasta-Yakınlarının Eğitimi ve Danışmanlık-2</li><li>14. Hafta: Diyabetten korunma ve tedavilere yönelik stratejiler ve son gelişmeler</li><li>15. Hafta: Final sınavı, dersin değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HH 6006- İç Hastalıkları Hemşireliği Uygulama II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Solunum örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>2. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile KOAH'lı birey ve Hemşirelik</p> <p>3. Hafta: Dolaşım örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>4. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile AMI'li Birey ve Hemşirelik</p> <p>5. Hafta: Beslenme ve metabolizma aktivitesinde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>6. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli DM'li Birey ve Hemşirelik</p> <p>7. Hafta: Boşaltım örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>8. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile KBY'li Birey ve Hemşirelik</p> <p>9. Hafta: Ara Sınav</p> <p>10. Hafta: Hareket aktivitesinde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>11. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile Romatoid Artritli Birey ve Hemşirelik</p> <p>12. Hafta: Biliş-algı örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulama</p> <p>13. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile SVO'lu Birey ve Hemşirelik</p> <p>14. Hafta: Onkolojik birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>15. Hafta: Final sınavı</p>

İHH 6007- İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6007- İç Hastalıkları Hemşireliği II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Solunum örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>2. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü modeli ile KOAH'lı birey ve hemşirelik</p> <p>3. Hafta: Dolaşım örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>4. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü modeli ile AMI'lı birey ve hemşirelik</p> <p>5. Hafta: Beslenme ve metabolizma aktivitesinde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>6. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü modeli DM'li birey ve hemşirelik</p> <p>7. Hafta: Boşaltım örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>8. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü Modeli ile KBY'li birey ve hemşirelik</p> <p>9. Hafta: Ara Sınav</p> <p>10. Hafta: Hareket aktivitesinde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>11. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü modeli ile romatoid artritli birey ve hemşirelik</p> <p>12. Hafta: Biliş-algı örüntüsünde değişim yaşayan birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulama</p> <p>13. Hafta: Olgu çalışması: Fonksiyonel Sağlık Örüntüsü modeli ile SVO'lu birey ve hemşirelik</p> <p>14. Hafta: Onkolojik birey: hastanede-evde bakımı, konuyla ilgili yapılan çalışmalar, hemşirelik bakımı, bakım kalitesi, ve hemşirelik bakımının geliştirilmesine yönelik planlamalar, uygulamalar</p> <p>15. Hafta: Final sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	İç Hastalıkları Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	İHH 6008 - Rehabilitasyon Hemşireliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de rehabilitasyon hemşireliği</li><li>3. Hafta: Rehabilitasyon hemşireliği hakkındaki yasa, yönetmelik ve mevzuat</li><li>4. Günlük yaşam aktiviteleri</li><li>5. Hafta:Kronik durum ve engellilik</li><li>6. Hafta: Ara Sınav</li><li>7. Hafta: Akut Myokard İnfarktüsü geçiren bireyin rehabilitasyonu</li><li>8. Hafta: KOAH’lı bireyin rehabilitasyonu</li><li>9. Hafta: Stroklu bireyin rehabilitasyonu</li><li>10. Hafta: KBY’li bireyin rehabilitasyon</li><li>11. Hafta: Kanserli bireyin rehabilitasyonu</li><li>12. Hafta: Diabetli bireyin rehabilitasyonu</li><li>13. Hafta: Yaşlı bireyin rehabilitasyonu</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

# EBELİK

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6031-Ağrı Yönetimi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Jinekolojik ve obstetrik alanda yaşanabilecek ağrının fizyolojisi</li><li>2. Hafta: Ağrının algılanmasını etkileyen durumlar</li><li>3. Hafta: Ağrının sınıflandırılması ve değerlendirilmesi</li><li>4. Hafta: Ağrının farmakolojik yaklaşımlarla yönetimi</li><li>5. Hafta: Ağrının non-farmakolojik yaklaşımlarla yönetimi</li><li>6. Hafta: Ağrı yönetiminde kanıtlar</li><li>7. Hafta: Konuya özel bir proje planlamak</li><li>8. Hafta: Planlanan projeyi uygulamak</li><li>9. Hafta: Planlanan projeyi uygulamak</li><li>10. Hafta: Planlanan projeyi uygulamak</li><li>11. Hafta: Planlanan projeyi uygulamak</li><li>12. Hafta: Planlanan projeyi uygulamak</li><li>13. Hafta: Proje sonuçlarını rapor haline getirmek</li><li>14. Hafta: Projeyi sunmak</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5023- Aile Merkezli Bakım
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yenidoğan Sağlığı</li><li>2. Hafta: Yenidoğanın Değerlendirilmesi</li><li>3. Hafta: Yenidoğan Ebeveyn Bağlanma Süreci</li><li>4. Hafta: Yenidoğan ve Başetme ve Uyum Süreci</li><li>5. Hafta: Yenidoğan ve Başetme ve Uyum Süreci</li><li>6. Hafta: Değişim ve Rol</li><li>7. Hafta: Yenidoğan ve Gelişim Süreci</li><li>8. Hafta: Yenidoğan ve Annelik Rolü</li><li>9. Hafta: Yenidoğan ve Babalık Rolü</li><li>10. Hafta: Yenidoğan ve Kardeşlerin Rolü</li><li>11. Hafta: Yenidoğan ve Büyük Ebeveynlerin Rolü</li><li>12. Hafta: Yenidoğanın Sağlığı ve Aile Merkezli Bakım</li><li>13. Hafta: Aile Merkezli Bakımın Yenidoğan sağlığı Üzerindeki Etkileri</li><li>14. Hafta: Yeni Doğanın Aile Merkezli Bakımında Ebenin Rolü</li><li>15. Hafta: DÖNEM SONU SINAVI</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6037- Anne Sütü ve Emzirmede Kanıt Temelli Uygulamalar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Z. Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tıbbi Sorunları Olan Yenidoğanların Emzirilmesi</li><li>2. Hafta: Emzirmede Maternal Hastalıklar</li><li>3. Hafta: Emzirmede Enfeksiyon Hastalıkları</li><li>4. Hafta: Meme Ameliyatlarında Emzirme Meme Hastalıklarında Emzirme</li><li>5. Hafta: Emzirme Sorunları</li><li>6. Hafta: İlaçlar ve Emziren Anneler</li><li>7. Hafta: Bitkiler ve Emziren Anneler</li><li>8. Hafta: Emzirme ve Çalışma Hayatı</li><li>9. Hafta: Emzirme ve Seksüalite</li><li>10. Hafta: Çocukların Emzirilmesi ve Memeden Kesme</li><li>11. Hafta: Emzirme Politikaları</li><li>12. Hafta: Anne Sütü Bankaları</li><li>13. Hafta: Emzirme ve Etik</li><li>14. Hafta: Olgu Sunumu</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6029- Beslenme Okuryazarlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Derse giriş</li><li>2. Hafta: Beslenme Okuryazarlığı Kavramsal Boyutu</li><li>3. Hafta: Beslenme Okuryazarlığı ve Ebelik</li><li>4. Hafta: Prenatal Beslenme Okuryazarlığı</li><li>5. Hafta: Postnatal Beslenme Okuryazarlığı</li><li>6. Hafta: Neonatal Beslenme Okuryazarlığı</li><li>7. Hafta: Beslenme okuryazarlığı, düzeyleri ve etkileyen faktörler</li><li>8. Hafta: Eğitim materyalleri ve bu materyallerin hazırlanma ilkeleri</li><li>9. Hafta: Beslenme okuryazarlığında birey eğitimi, eğitim materyalleri ve bu materyallerin hazırlanması</li><li>10. Hafta: Beslenme okuryazarlığında birey eğitimi, eğitim materyalleri ve bu materyallerin hazırlanması</li><li>11. Hafta: Beslenme okuryazarlığında grup eğitimi, eğitim materyalleri ve bu materyallerin hazırlanması</li><li>12. Hafta: Beslenme okuryazarlığında grup eğitimi, eğitim materyalleri ve bu materyallerin hazırlanması</li><li>13. Hafta: Beslenme okuryazarlığı eğitim uygulaması</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6013-Cinsellik ve Cinsel Sağlığın Geliştirilmesi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanımı ve literatür tarama</li><li>2. Hafta: Cinsellik ve üreme sağlığına giriş</li><li>3. Hafta: Cinselliğin fizyolojisi ve anatomisi</li><li>4. Hafta: Cinsellik ve üreme fonksiyonlarının değerlendirilmesi</li><li>5. Hafta: Cinsel kimlik, cinsiyet rolleri, cinsellik ve etkileyen faktörler</li><li>6. Hafta: Üreme ve cinsel sağlık hakkı, cinsel yönelimler hakları</li><li>7. Hafta: Cinsel istismar (şiddet ve cinsellik)</li><li>8. Hafta: Ara Sınav</li><li>9. Hafta: Kadının yaşam dönemlerinde cinsel sağlık I (Adölesan dönemi ve cinsellik, Gebelik ve cinsellik, Doğum sonrası dönemde cinsellik)</li><li>10. Hafta: Kadının yaşam dönemlerinde cinsel sağlık II (Klimakterik dönemde cinsellik, Yaşlılık döneminde cinsellik)</li><li>11. Hafta: Cinsel işlev bozuklukları, değerlendirilmesi, tanı yöntemleri ve tedavisi</li><li>12. Hafta: Cinsel eğitim ve sağlık çalışanlarının eğitiminde cinsellik</li><li>13. Hafta: Cinselliğin değerlendirilmesinde kullanılan kuram ve modeller</li><li>14. Hafta: Cinsel sorunlara ilişkin vaka tartışması ve ebelik bakımı</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5022-Doğal Doğum
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Z. Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Doğal kavramı</li><li>2. Hafta: Doğal doğum</li><li>3. Hafta: Doğal doğum</li><li>4. Hafta: Doğal doğumu etkileyen hormonlar</li><li>5. Hafta: Doğal doğumu etkileyen hormonlar</li><li>6. Hafta: Doğumda yapılan müdahalelerin doğal doğuma etkileri</li><li>7. Hafta: Doğumda yapılan müdahalelerin doğal doğuma etkileri</li><li>8. Hafta: Doğal doğumu teşvik edici yöntemler ve modeller</li><li>9. Hafta: Dick-Read modeli</li><li>10. Hafta: Lamaze modeli</li><li>11. Hafta: Bradley modeli</li><li>12. Hafta: Hypno-Birthing modeli</li><li>13. Hafta: Diğer doğal doğum modelleri</li><li>14. Hafta: Diğer doğal doğum modelleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6038- Ebelik ve Sosyal Bilimler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ebelik mesleği sosyoloji ilişkisi</li><li>2. Hafta: Ebelik mesleği sosyoloji ilişkisi</li><li>3. Hafta: Ebelik mesleği antropoloji ilişkisi</li><li>4. Hafta: Ebelik mesleği antropoloji ilişkisi</li><li>5. Hafta: Ebelik mesleği tarih ilişkisi</li><li>6. Hafta: Ebelik mesleği iletişim ilişkisi</li><li>7. Hafta: Ebelik mesleği siyaset ilişkisi</li><li>8. Hafta: Ebelik mesleği ekonomi ilişkisi</li><li>9. Hafta: Ebelik mesleği hukuk ilişkisi</li><li>10. Hafta: Ebelik mesleği din ilişkisi</li><li>11. Hafta: Ebelik mesleği ve psikoloji</li><li>12. Hafta: Ebelik mesleği ve psikoloji</li><li>13. Hafta: Ebelik mesleği din ilişkisi</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6017- Ebelikte Sistemik Yaklaşım
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Z. Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Ebelik eğitiminde akreditasyon ve yetkinlikler</p> <p>2. Hafta: Etkili klinik öğretim stratejileri (Klinik öğrenme ödevlerinin hazırlanması, Klinik Simülasyon, Eğitim Teknolojilerinin kullanımı, Klinikte olgu yönetimi ilgili kaynakların taranması)</p> <p>3. Hafta: Ebelikte Liderlik ilgili kaynakların taranması</p> <p>4. Hafta: Ebelikte lisans ve sertifikasyon</p> <p>5. Hafta: Ebelik eğitiminde mentorlük</p> <p>6. Hafta: Ebelik bakımında yenilikçi modeller/inovasyon</p> <p>7. Hafta: Ebelikte sanat ve bilişim teknolojilerinin kullanımı</p> <p>8. Hafta: Ara Sınav</p> <p>9. Hafta: Ebelikte terapötik yaklaşımların kullanımı</p> <p>10. Hafta: Prekonsepsiyonel ve Antenatal bakımda sistemik yaklaşımlar</p> <p>11. Hafta: Intrapartum Bakımda sistemik yaklaşımlar</p> <p>12. Hafta: Postnatal bakımda sistemik yaklaşımlar</p> <p>13. Hafta: Toplum sağlığı açısından sistemik yaklaşımlar</p> <p>14. Hafta: Kadın sağlığı ve hastalıkları açısından sistemik yaklaşımlar</p> <p>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5017- Ebeveyn Hazırlık sınıfları Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	-
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta: Ebeveyn tanımlaması ve kültürlerarası ebeveynliğe bakış</li><li>3. Hafta: Konsepsiyon öncesi danışmanlık ve sağlık önlemleri</li><li>4. Hafta: Ebeveyn olma kararı, Gebelik ve ebeveynliğe fizyolojik, sosyal, psikolojik ve ekonomik hazırlık</li><li>5. Hafta: Ebeveyn olma, bağlanma süreci, rolleri ve uyum</li><li>6. Hafta: Yeni doğan bakımı ve özellikleri, yenidoğan ve bebeklik dönemi temel sorunlarına yönelik bakım uygulamaları, ebeveynlik becerileri ve uygulamaları</li><li>7. Hafta: Anal dönem ve tuvalet eğitimi, fallik dönem, özellikleri ve çocuğun eğitimi, oyun ve oyunun önemi</li><li>8. Hafta: Aile merkezli ebelik bakımı</li><li>9. Hafta: Yemek yemeyen, aşırı yemek yiyen çocuklar ve anneleri</li><li>10. Hafta: Okul çocuğu ve adolesanlara yaklaşım</li><li>11. Hafta: Yetişkin eğitimi ve özellikleri</li><li>12. Hafta: Ebeveyn sınıflarının özellikleri</li><li>13. Hafta: Ebeveyn sınıflarında ele alınması gereken konular</li><li>14. Hafta: Örnek ebeveyn sınıfı oluşturma ve yönetimi</li><li>15. Hafta: Yarıyıl sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6009- İleri Kanıtı Dayalı Ebelik Uygulamaları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Açılış, tanışma, beklentiler, amaç ve hedefler Tanışma, dersin tanıtımı</li><li>2. Hafta: Kanıtı Dayalı Tıp ve Tarihiçesi ve Kanıtı Dayalı Uygulamalar</li><li>3. Hafta: Kanıtı Dayalı Tıp ile ilgili tüm tanımlar Kanıt düzeyleri: Elde edilebilir en iyi kanıt nedir?</li><li>4. Hafta: Kanıtı Dayalı Uygulama Süreci</li><li>5. Hafta: Kanıtı Dayalı Uygulama Kaynakları</li><li>6. Hafta: Sistematik İnceleme (Systematic reviews)</li><li>7. Hafta: Kanıtı Dayalı Uygulama Rehberleri</li><li>8. Hafta: Ara Sınav</li><li>9. Hafta: Cochrane Merkezi ve kullanma kılavuzu</li><li>10. Hafta: Kanıtların Düzeyleri – Kanıtların Hiyerarşisine Göre Puanlandırma Sistem</li><li>11. Hafta: Obsetrik uygulamalardan ebelik mesleğine özel kanıt temelli uygulama örnekleri</li><li>12. Hafta: Obsetrik uygulamalardan yeni doğana ilişkin kanıt temelli uygulama örnekleri</li><li>13. Hafta: Obsetrik uygulamalardan ebelik mesleğine özel kanıt temelli klinik protokol örnekleri</li><li>14. Hafta: Obsetrik uygulamalardan yeni doğana ilişkin kanıt temelli klinik protokol örnekleri</li><li>15. Hafta: Obsetrik uygulamalardan ebelik mesleğine özel klinik rehber örnekleri</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6007- İleri Yenidoğan Sağlığı ve Hastalıkları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin ve kaynakların tanıtımı</li><li>2. Hafta: Dünyada ve ülkemizde yenidoğan sağlığı ve ebelik,</li><li>3. Hafta: Dünyada ve ülkemizde yenidoğan sağlığı ve ebelik (Devam)</li><li>4. Hafta: Yenidoğan muayenesi</li><li>5. Hafta: Yenidoğan muayenesi</li><li>6. Hafta: Yenidoğanda bakım süreci/bakım planı</li><li>7. Hafta: Yenidoğanda bakım süreci/bakım planı (devam)</li><li>8. Hafta: Yüksek Riskli Yenidoğan 1</li><li>9. Hafta: Yüksek Riskli Yenidoğan 2</li><li>10. Hafta: Yüksek Riskli Yenidoğan 3</li><li>11. Hafta: Bilişsel. duyuşsal, sosyal gelişim 1</li><li>12. Hafta: Bilişsel. duyuşsal, sosyal gelişim 2</li><li>13. Hafta Bilişsel. duyuşsal, sosyal gelişim 3 :</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6010-Jinekolojij Onkoloji ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Kanser, (Karsinogenezis, Kanser epidemiyolojisi, Kanser etiyojisi, Kanserden korunma) Dünyada ve ülkemizde yaygın olarak görülen jinekolojik kanserler. Jinekolojik kanserde tarama, erken tanı ve ebeinin rolü Jinekoloji kanser tanısı alan kadın ailesi ebelik bakımı ve semptom yönetimi Dünyada ve Ülkemizde Jinekolojik Kanserler, Genel ve Jinekolojik Kanser İstatistikleri Korunmada ve Tedavide Ülke Politikaları Ebelik</p> <p>2. Hafta: Serviks Kanseri Endometriyum Kanseri Over Kanseri Vajinal Kanser Fallop Tüp Kanseri Vulva Kanseri Risk faktörleri, belirti bulguları, tanı, tedavi ve rehabilitasyonu , kadın ve ailesinin fiziksel ve psikososyal bakım gereksinimleri, korunmada ve bakımda ebeinin rolü</p> <p>3. Hafta: Jinekolojik Kanserlerde Güncel Tedavi Yöntemleri ve Bakım</p> <p>4. Hafta: Jinekolojik Kanserin Psikososyal Boyutları ve Ebeinin rolü</p> <p>5. Hafta: Jinekolojik kanserlerden Korunmada Güncel Yaklaşımlar</p> <p>6. Hafta: Kadın sağlığının getirilmesinde güncel tanı tarama yöntemleri ve Ebelik</p> <p>7. Hafta: Jinekolojik KanserTanısı olan Kadın Ailesi ve Ebelik Jinekolojik kanser ve yaşam kalitesi Jinekolojik kanser hastalarında psikososyal boyut ve rehabilitasyon,</p> <p>8. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>9. Hafta: Klinik Uygulama</p> <p>10. Hafta: Klinik uygulama</p> <p>11. Hafta: Klinik uygulama</p> <p>12. Hafta: Klinik uygulama</p> <p>13. Hafta: Klinik uygulama</p> <p>14. Hafta: Klinik uygulama</p> <p>15. Hafta: Final Exam</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6030- Kadın ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Z. Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Derse Giriş Kadının Tanımı, Kadının Yaşam Evleri,</li><li>2. Hafta: Toplumsal Cinsiyet Roller ve Kadın</li><li>3. Hafta: Medya ve Kadın</li><li>4. Hafta: Şiddet ve Kadın</li><li>5. Hafta: Kadın Sığınma Evleri</li><li>6. Hafta: Kadın Sünneti</li><li>7. Hafta: Namus Cinayetleri</li><li>8. Hafta: Çalışma Hayatı ve Kadın</li><li>9. Hafta: Profesyonel Meslekler ve Kadın</li><li>10. Hafta: Kültür ve Kadın</li><li>11. Hafta: Kadın Hakları</li><li>12. Hafta: Politika ve Kadın</li><li>13. Hafta: Sağlık Politikaları ve Kadın</li><li>14. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	6028-Liderlik ve Yönetim
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Z. Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yönetim ve kaliteli yönetim özellikleri</li><li>2. Hafta: Liderlik ve liderliğin amaçları</li><li>3. Hafta: Kurumsal liderlik</li><li>4. Hafta: Liderlik yaklaşımları</li><li>5. Hafta: Lider davranış biçimleri</li><li>6. Hafta: Lider davranış biçimleri</li><li>7. Hafta: Yöneticilik, liderlik ve koçluk özellikleri</li><li>8. Hafta: Yöneticilik, liderlik ve koçluk özellikleri</li><li>9. Hafta: Liderlikte güç faktörleri</li><li>10. Hafta: İmaj, beden dili ve etkili iletişim</li><li>11. Hafta: Zaman ve toplantı yönetimi</li><li>12. Hafta: Süreç yönetimi</li><li>13. Hafta: Karar verme</li><li>14. Hafta: Sunum ve mesaj verme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5011-Perinatolojik Ultrasound
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ultrasonografinin prensipleri, Ultrasonografi</li><li>2. Hafta: Fetal anomali</li><li>3. Hafta: Fetal biyometrilere</li><li>4. Hafta: Fetal hastalıklar</li><li>5. Hafta: İntrauterin gelişme geriliği</li><li>6. Hafta: Obstetrik doppler ultrasonografi</li><li>7. Hafta: İlk trimestir tanısı</li><li>8. Hafta: Fetal plasenta ve zarlarn hastalıkları</li><li>9. Hafta: Amniotik mai hastalıkları</li><li>10. Hafta: Distosi tanısı</li><li>11. Hafta: Doğumhaneye kabul ultrasonografisi</li><li>12. Hafta: Erken doğum olgularında servikal kanal değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Doğum sonrası atoni tanısı</li><li>14. Hafta: Postpartum puerperal hastalıkların tanısı</li><li>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6026- Perinatolojiye Özel Farmakoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	-
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Gebede ilaçların metabolizmasını etkileyen faktörler</li><li>2. Hafta: Gebede ilaçların metabolizmasını etkileyen faktörler</li><li>3. Hafta: İlaçların plasentadan geçişleri</li><li>4. Hafta: İlaçların fetoplasentea ünitede dağılımları</li><li>5. Hafta: Gebelikte kullanılan antihipertansif ve diüretikler, antikoagulanlar</li><li>6. Hafta: Gebelikte kullanılan antiaritmikler, kardiyotonik glikozidler</li><li>7. Hafta: Gebelikte kullanılan solunum yolu ilaçları</li><li>8. Hafta: Ara Sınav</li><li>9. Hafta: Gebelikte kullanılan gastrointestinal ilaçlar</li><li>10. Hafta: Gebelikte kullanılan nöropsikiyatrik ilaçlar</li><li>11. Hafta: Gebelikte kullanılan analjezikler ve non-steroid antiinflatuvar ilaçlar</li><li>12. Hafta: Gebelikte kullanılan antibiyotikler</li><li>13. Hafta: Gebelikte kullanılan hormonlar</li><li>14. Hafta: Doğum eyleminde kullanılan ilaçlar, Uterus fonksiyonunu değiştiren ilaçlar</li><li>15. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6012- Perinatolojiye Özel Radyoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	-
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin Tanıtımı</li><li>2. Hafta: Radyolojinin temel prensipleri</li><li>3. Hafta: Floroskopik Görüntüleme, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler</li><li>4. Hafta: Floroskopik Görüntüleme, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler</li><li>5. Hafta: Radyografik İnceleme İçin Hazırlıklar, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler</li><li>6. Hafta: Radyografik İnceleme İçin Hazırlıklar, Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler</li><li>7. Hafta: Gebeliğe özgü Ürogenital Sistem Floroskopik Görüntüleme</li><li>8. Hafta: Gebeliğe özgü Ürogenital Sistem Floroskopik Görüntüleme</li><li>9. Hafta: Mamografi Cihazları</li><li>10. Hafta: Mamografi Cihazları</li><li>11. Hafta: Mamografik İncelemeler</li><li>12. Hafta: 1. Trimestir radyolojik görüntüleme</li><li>13. Hafta: 2. Trimestir radyolojik görüntüleme</li><li>14. Hafta: 3. Trimestir radyolojik görüntüleme</li><li>15. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5035- Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlığın korunması ve geliştirilmesi kavramsal boyutu</li><li>2. Hafta: Sağlığı geliştirmede bireysel ve toplumsal modeller</li><li>3. Hafta: Sağlığı koruma ve geliştirmenin planlanması Bir sağlığı koruma ve geliştirme programı oluşturma</li><li>4. Hafta: Davranış Değiştirme Süreci: Karar verme, davranışa başlama, davranış sürdürme süreçlerinde ebeğin rolü</li><li>5. Hafta: Sağlığı Koruma ve Geliştirme Girişimleri -Sağlık Eğitimi ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>6. Hafta: Beslenme ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>7. Hafta: Egzersiz ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>8. Hafta: Çevre Sağlığı ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>9. Hafta: Bağışıklama ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>10. Hafta: Erken tanı, düzenli kontrol ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>11. Hafta: Ruh Sağlığı ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>12. Hafta: Stres Yönetimi ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>13. Hafta: Okuryazarlık Kavramı ve Sağlığı Koruma ve Geliştirme</li><li>14. Hafta: Dönem Sonu Sınavı</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5030- Sağlık Okuryazarlığı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık - hastalık- toplum kavramları</li><li>2. Hafta: Sağlık okuryazarlığı kavramı</li><li>3. Hafta: Sağlığı koruma ve geliştirme</li><li>4. Hafta: Sağlığın sosyal belirleyicileri</li><li>5. Hafta: Sağlık hizmetleri</li><li>6. Hafta: Sağlık politikaları</li><li>7. Hafta: Sağlık ve etik</li><li>8. Hafta: Sağlık ve iletişim</li><li>9. Hafta: Sağlık ve medya</li><li>10. Hafta: Sağlık okuryazarlığı düzeyleri ve etkileyen faktörler</li><li>11. Hafta: Sağlık okuryazarlığının değerlendirilmesi</li><li>12. Hafta: Sağlık okuryazarlığında birey eğitimi ve eğitim materyalleri hazırlama</li><li>13. Hafta: Sağlık okuryazarlığında birey eğitimi ve eğitim materyalleri hazırlama</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	6035- Toplum Ruh Sağlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı ve genel amaçları</li><li>2. Hafta: Toplum ruh sağlığının tanımı, tarihçesi ve önemi</li><li>3. Hafta: Türkiye’de toplum ruh sağlığı hizmetleri ve politikaları</li><li>4. Hafta: Dünyada toplum ruh sağlığı hizmetleri ve politikaları</li><li>5. Hafta: Toplumda ruh sağlığı açısından riskli gruplar ve etkileyen faktörler</li><li>6. Hafta: Ruh sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi (Birincil, ikincil ve üçüncül koruma)</li><li>7. Hafta: Ruh sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi (Birincil, ikincil ve üçüncül koruma)</li><li>8. Hafta: Birey ve aile olarak toplumda ruh sağlığı</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Toplumda cinsiyetin önemi ve ruh sağlığı üzerine etkileri</li><li>11. Hafta: Medyada kadın ve ruh sağlığı</li><li>12. Hafta: Kültür ve kadın ruh sağlığı</li><li>13. Hafta: Toplumda stigma</li><li>14. Hafta: Toplumda ruh sağlığına yönelik örneklerin tartışılması</li><li>15. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	5012- Transkültürel Bakım
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Toplum ve Ebelik</li><li>2. Hafta: Kültür ve Ebelik</li><li>3. Hafta: Sağlık ve Kültür</li><li>4. Hafta: Hastalık ve Kültür</li><li>5. Hafta: Kültür, Değer, İnanç ve Ebelik</li><li>6. Hafta: Spiritualite ve Ebelik</li><li>7. Hafta: Spiritualite ve din kavramları</li><li>8. Hafta: Spiritual distres ve spiritual ağrı kavramı kapsamı ve özellikleri</li><li>9. Hafta: Kültür, değer, inanç, spiritualite vb. nin insan yaşamı ve ebelik açısından önemi</li><li>10. Hafta: Kültür, değer, inanç, spiritualite vb.nin sağlık, hastalık ve yaşam olayları üzerine etkileri</li><li>11. Hafta: Spiritual bakımın önemi</li><li>12. Hafta: Kültür, değer, inanç ve spiritualitenin değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Kültür, değer, ve inançlarının, spiritual özelliklerin sağlığa etkisinin değerlendirilmesi</li><li>14. Hafta: Ebelik alanında kültür, değer, inanç ve spiritual bakımın önemi, Transkültürel Teoriler</li><li>15. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	6018- Transkültürel Yaklaşım
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Kültür Tanımı, Özellikleri Yaygın olarak kullanılan kültürel kavramlar Kültürün komponentleri insanın doğası, insanın doğayla ilişkisi, zamanı algılama, yaşamın amacı, diğer insanlarla ilişkiler</p> <p>2. Hafta: Kültürel duyarlılık Kültürel duyarlılığın geliştirilmesi Toplum ve Kültür Kültür ve Sağlık Sağlığı etkileyen kültürel fenomenler</p> <p>3. Hafta: Sağlık ve hastalık kavramları ile kültür arasındaki ilişki Kültür, değer , inanç, spiritualite vb. nin insan davranışlarına ve ilişkilere etkisi</p> <p>4. Hafta: Kültürün insan yaşamı, sağlık ve ebelik açısından önemi Kültürel Bakımın Önemi Transkültürel Bakım Transkültürel Bakım Süreci</p> <p>5. Hafta: Ebelik bakımında kültür, değer, ve inançların, spiritual özelliklerin sağlığa etkisinin değerlendirilmesine yönelik bakım örneklerinin ve bakım planının tartışılması</p> <p>6. Hafta: Spiritualite ve Ebelik Spiritualite kavramı ve özellikleri Spiritualite tanımları, kapsamı, ve özellikleri</p> <p>7. Hafta: Spiritual kavramları Sağlıkla ilgili spiritual uygulamalar Sağlıkla ilgili spiritual uygulamalara yönelik örnekler</p> <p>8. Hafta: Değer , inanç, spiritualite vb. nin insan davranışlarına ve ilişkilere etkisi Değer, inanç ve spiritualitenin insan yaşamı ve sağlık, hastalık kavramları ve yaşam olayları üzerine etkileri Spiritual bakımın önemi Kültür, değer ve inançların ve spiritualitenin değerlendirilmesi</p> <p>9. Hafta: Spiritual kavramları ilişkilendirilmesi Spiritual distres ve spiritual ağrı kavramı, kapsamı ve özellikleri Değer, inanç ve kültürel özellikleri fark etmenin insanları anlamadaki önemi</p> <p>10. Hafta: Ebelik bakımında Kültür, değer, ve inançların, spiritual özelliklerin farkındalığının geliştirilmesinin ve değerlendirilmesinin önemi örneklerinin tartışılması</p> <p>11. Hafta: Ebelik bakımında Kültür, değer, ve inançlarının, spiritual özelliklerin sağlığa etkisinin değerlendirilmesi</p> <p>12. Hafta: Kültürlerarası Bakım Kuram ve Modelleri</p> <p>13. Hafta: Kültürel Standartlar ve Önemi</p> <p>14. Hafta: Transkültürel Yaklaşım ve Araştırmaların İncelenmesi</p> <p>15. Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5006- Yenidoğan
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve ülkemizde yenidoğan sağlığı ve ebelik</li><li>2. Hafta: Yenidoğan muayenesi</li><li>3. Hafta: Yenidoğanda etik</li><li>4. Hafta: Yenidoğanda gelişimsel bakım uygulamaları</li><li>5. Hafta: Pediyatrik işlemler (Güvenliğe, Solunuma, Beslenmeye, Boşaltıma Yönelik Uygulamalar)</li><li>6. Hafta: Yenidoğan transportu</li><li>7. Hafta: Neonatal Resusitasyon</li><li>8. Hafta: Riskli Yenidoğan</li><li>9. Hafta: Kanıta dayalı, güncel çalışmalar doğrultusunda; Göbek Bakımı / Göz Bakımı</li><li>10. Hafta: Kanıta dayalı, güncel çalışmalar doğrultusunda; Bebek Banyosu / Giyimi/Alt temizliği</li><li>11. Hafta: Kanıta dayalı, güncel çalışmalar doğrultusunda; Duyusal Uyaranlar / Masaj Beslenme/Emzirme</li><li>12. Hafta: Aşılama</li><li>13. Hafta: Kanıta dayalı, güncel çalışmalar doğrultusunda; Kanguru bakımı, Yenidoğanın evde bakımı ve izlem</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6036-Yenidoğanın Gelişimsel ve Aile Merkezli Bakımı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bireyselleştirilmiş destekleyici gelişimsel bakım tanımı, amaçları</li><li>2. Hafta: Sinaktif teori</li><li>3. Hafta: Bireyselleştirilmiş gelişimsel bakım ve değerlendirme programı</li><li>4. Hafta: Gelişimsel bakım basamakları</li><li>5. Hafta: İyileştirici çevre</li><li>6. Hafta: Uyku uyanıklık düzeninin sağlanması</li><li>7. Hafta: Gelişimsel destekleyici aktiviteler</li><li>8. Hafta: Uygun pozisyon sağlanması</li><li>9. Hafta: Kanguru bakımının uygulanması</li><li>10. Hafta: Bireyselleştirilmiş destekleyici gelişimsel bakımın olumlu sonuçları ile ilgili örnekler</li><li>11. Hafta: Yenidoğanda bireyselleştirilmiş destekleyici gelişimsel bakım ve ebeğin rol ve sorumlulukları</li><li>12. Hafta: Aile merkezli bakım</li><li>13. Hafta: Aile merkezli bakımda ebeğin rol ve sorumlulukları</li><li>14. Hafta: Dönem sonu sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5027- Yüksek Riskli Yenidoğan
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Büşra CESUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Derse giriş, ders programını hazırlama ve dersin işlenişi hakkında görüşme</li><li>2. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de çocuk sağlığının durumu</li><li>3. Hafta: Çocuk sağlığının tanınması</li><li>4. Hafta: Yenidoğan fizyolojisi</li><li>5. Hafta: Kardiyovasküler sistem sorunu olan yenidoğanda bakım</li><li>6. Hafta: Solunum sistemi sorunu olan yenidoğanda bakım</li><li>7. Hafta: Gastrointestinal sistem hastalıkları olan yenidoğan bakımı</li><li>8. Hafta: Kas iskelet sistemi hastalıkları olan yenidoğan bakımı</li><li>9. Hafta: Endokrin sistem ve Metabolizma bozukluğu olan yenidoğan bakımı</li><li>10. Hafta: Yüksek riskli yenidoğan bakımı Yenidoğanda Etik</li><li>11. Hafta: Ürogenital sistem hastalıkları olan yenidoğan bakımı Yenidoğan rutin tarama programı</li><li>12. Hafta: Nörolojik sistem hastalıkları olan yenidoğan bakımı</li><li>13. Hafta: Fetal Alkol Sendromu Yenidoğan Hakları Ani Bebek ölümü sendromu</li><li>14. Hafta: Vaka tartışması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5019-Kadın Sağlığı ve Ebelik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Kadın sağlığının önemi</p> <p><b>2. Hafta:</b> Kadın sağlığını etkileyen faktörler</p> <p><b>3. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiyede kadının durumu</p> <p><b>4. Hafta:</b> Ulusal ve uluslar arası düzeyde kadına yönelik yürütülen projeler</p> <p><b>5. Hafta:</b> Bebeklik ve çocukluk dönemi kadın sağlığı sorunları</p> <p><b>6. Hafta:</b> Adölesan dönemi kadın sağlığı sorunları</p> <p><b>7. Hafta:</b> Erişkinlik dönemi kadın sağlığı sorunları</p> <p><b>8. Hafta:</b> Klimakteriyum ve yaşlılık dönemi kadın sağlığı sorunları</p> <p><b>9. Hafta:</b> Jinekolojik kanserler</p> <p><b>10. Hafta:</b> Jinekolojik kanserler</p> <p><b>11. Hafta:</b> Jinekolojide tanı yöntemleri</p> <p><b>12. Hafta:</b> Jinekolojide tanı yöntemleri</p> <p><b>13. Hafta:</b> Jinekolojide tedavi ve bakım</p> <p><b>14. Hafta:</b> Yarıyıl sonu sınavı</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6006- Kadın Sağlığının Yönetimi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Dünya’da ve ülkemizde kadın sağlığını etkileyen faktörler ve kadın sağlığına yansımaları</p> <p><b>2. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>3. Hafta:</b> Dünya’da ve Ülkemizde Kadın Sağlığının Durumu, Kadın Sağlığının İyileştirilmesi Kapsamında Yürütülen Programlar</p> <p><b>4. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>5. Hafta:</b> Güncel ICM temasının kadın sağlığı açısından değerlendirilmesi</p> <p><b>6. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>7. Hafta:</b> Ebelik uygulamalarında yenilikler ve kadın sağlığına yansımaları</p> <p><b>8. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>9. Hafta:</b> Kadın sağlığı alanında evde bakım hizmetleri</p> <p><b>10. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>11. Hafta:</b> Engelli kadın ve üreme sağlığı</p> <p><b>12. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>13. Hafta:</b> Dünya’da ve Ülkemizde Kadın Sağlığı Tarama programlarında güncel yaklaşımlar</p> <p><b>14. Hafta:</b> Klinik uygulama</p> <p><b>15. Hafta:</b> Yarıyıl sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6020- Ürojinekoloji ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Alt pelvik taban anatomi ve fizyolojisi</p> <p><b>2. Hafta:</b> Üriner inkontinans epidemiyolojisi ve risk faktörleri</p> <p><b>3. Hafta:</b> Üriner İnkontinans Çeşitleri ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkisi</p> <p><b>4. Hafta:</b> Üriner İnkontinans Temel Hasta Değerlendirmesi</p> <p><b>5. Hafta:</b> Üriner İnkontinanda Pasif ve Aktif Konservatif Tedaviler</p> <p><b>6. Hafta:</b> Ürogenital mikrobiyota</p> <p><b>7. Hafta:</b> Üriner inkontinans ile ilgili klinik rehberler</p> <p><b>8. Hafta:</b> Alt Üriner Sistem Şikayetlerinde Tamamlayıcı ve Alternatif Tedavilerin Kullanımı</p> <p><b>9. Hafta:</b> Pelvis Organ Prolapsusu (POP)-Evreleme, POPlu hastada ebelik bakımı</p> <p><b>10. Hafta:</b> Vajinal Fistül, Rektovajinal Fistül ve Fistüllü hastada ebelik bakımı</p> <p><b>11. Hafta:</b> Gebelik ve Doğumun Pelvik Tabana etkisi</p> <p><b>12. Hafta:</b> Gebelikte Pelvik Tabanın Korunması</p> <p><b>13. Hafta:</b> Doğumda pelvik taban yönetimi</p> <p><b>14. Hafta:</b> Pelvik Tabanın Korunmasında Kanıt Temelli Yaklaşımlar</p> <p><b>15. Hafta:</b> Dönem sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6005 – Prekonsepsiyonel Bakım ve Danışmanlıkta Güncel Gelişmeler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Prekonsepsiyonel bakımın, danışmanlığın kapsamı, yararları ve önemi</p> <p>2. Hafta: Risk değerlendirme, tarama ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>3. Hafta: Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlığı destekleyen kanıtlar</p> <p>4. Hafta: Beslenme ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>5. Hafta: Demir kullanımı ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>6. Hafta: Folik asit kullanımı ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>7. Hafta: Kilo durumu ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>8. Hafta: Egzersiz ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>9. Hafta: Yaş faktörü ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>10. Hafta: Çalışma koşulları, ev ortamı ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>11. Hafta: Madde bağımlılığı ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>12. Hafta: Genetik geçişli hastalıklar, akraba evliliği ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>13. Hafta: Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar ve prekonsepsiyonel bakım, danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>14. Hafta: Kronik hastalıklarda prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlıkta güncel gelişmeler</p> <p>15. Hafta: Psikiyatrik hastalıklarda prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlıkta güncel gelişmeler</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6014 – İleri Doğum Uygulamaları - I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Doğumda endojen oksitosin salınımı için yöntemler</li><li>2. Hafta: Sezaryen sonrası vajinal doğumda güncel durum</li><li>3. Hafta: Normal vajinal doğumda teknolojik gelişmeler</li><li>4. Hafta: Suda doğumda güncel durum</li><li>5. Hafta: Plasental doğumdaki gelişmeler</li><li>6. Hafta: Doğumda ıkınma tekniklerine yönelik güncel durum</li><li>7. Hafta: Evde doğum uygulamalarına program geliştirme</li><li>8. Hafta: Obstetrik acillere güncel bakış</li><li>9. Hafta: Tüm yönleriyle obstetrik cerrahi ve sezaryen</li><li>10. Hafta: Patolojik doğum ( distosiler)</li><li>11. Hafta: Patolojik doğumda ( distosiler) fetüsü kurtarıcı manevralar</li><li>12. Hafta: Doğumda nonfarmakolojik yöntemler ve yeni yöntem geliştirme</li><li>13. Hafta: Doğumda nonfarmakolojik yöntemler ve yeni yöntem geliştirme</li><li>14. Hafta: Doğum salonlarındaki değişimlere örnek model oluşturma</li><li>15. Hafta: İleri doğum uygulamalarında yaşanan etik sorunlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6021 – İleri Doğum Uygulamaları - II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Doğumda simülasyon eğitimi</li><li>2. Hafta: Epizyotomi uygulamasına kanıt temelli yaklaşım</li><li>3. Hafta: Perineal masaj uygulaması ve doğum</li><li>4. Hafta: İnnovasyon ve doğum</li><li>5. Hafta: Mentörlük uygulaması ve doğum</li><li>6. Hafta: Elektronik fetal monitorizasyon ve doğum</li><li>7. Hafta: Ölçekler ve doğum alanında kullanımı</li><li>8. Hafta: Meme başı çatlaklarını önlemeye yönelik yaklaşımlar</li><li>9. Hafta: Gebelik ve lohusalık döneminde kadınların akılcı ilaç kullanımı</li><li>10. Hafta: Annelerin anne sütünü artırmaya yönelik bitkisel uygulamaları</li><li>11. Hafta: Annelerin anne sütünü artırmaya yönelik bitkisel uygulamaları</li><li>12. Hafta: Kadın sağlığını geliştirmede medyanın etkisi</li><li>13. Hafta: İndüksiyon, doğum ve ebelik</li><li>14. Hafta: Doğum ağrısını azaltmada alternatif yöntemler</li><li>15. Hafta: Doğum ağrısını azaltmada alternatif yöntemler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6024 – Sağlık Uygulamalarında Tamamlayıcı Terapiler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık uygulamalarında tamamlayıcı terapiler ve önemi</li><li>2. Hafta: Hipnoz, hipnoterapi ve kadın sağlığı</li><li>3. Hafta: Müzik terapi ve kadın sağlığı</li><li>4. Hafta: Akupres ve kadın sağlığı</li><li>5. Hafta: Fitoterapi ve kadın sağlığı</li><li>6. Hafta: Aromaterapi ve kadın sağlığı</li><li>7. Hafta: Refleksoloji ve kadın sağlığı</li><li>8. Hafta: Reiki ve kadın sağlığı</li><li>9. Hafta: Masaj ve kadın sağlığı</li><li>10. Hafta: Dokunma, teröpatik dokunma ve kadın sağlığı</li><li>11. Hafta: Transkutanöz elektriksel sinir uyarımı ve kadın sağlığı</li><li>12. Hafta: Egzersiz ve kadın sağlığı</li><li>13. Hafta: Sıcak, soğuk uygulamalar ve kadın sağlığı</li><li>14. Hafta: Doğum ağrısını gidermeye yönelik tamamlayıcı terapiler</li><li>15. Hafta: Anne sütünü artırmaya yönelik tamamlayıcı tedaviler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6034 – Obstetrik Aciller
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Obstetrik aciller ve triyaj</li><li>2. Hafta: Gebelikte akut batın ve yönetimi</li><li>3. Hafta: Kan transfüzyonu ve reaksiyonları</li><li>4. Hafta: Şok ve sıvı tedavisi</li><li>5. Hafta: Obstetrik acillerde ateş ve enfeksiyon yönetimi</li><li>6. Hafta: Gebelikte epileptik hastalıklar ve yönetimi</li><li>7. Hafta: Gebelikte hipertansif durumlar ve yönetimi</li><li>8. Hafta: Gebelik ve postpartum dönemde kanama ve yönetimi</li><li>9. Hafta: Sık karşılaşılan diğer obstetrik problemler (uzamış eylem, pozisyon ve prezantasyon anomalisi, kordon sarkması)</li><li>10. Hafta: Sık karşılaşılan diğer obstetrik problemler (plasenta retansiyonu, erken doğum tehdidi, erken membran rüptürü)</li><li>11. Hafta: Sık karşılaşılan diğer obstetrik problemler (ciddi anemi, fetal distres, serviks, vajen, perinede laserasyon)</li><li>12. Hafta: Sık karşılaşılmayan obstetrik problemler (omuz distosisi, amniyotik mayi embolisi)</li><li>13. Hafta: Sık karşılaşılmayan obstetrik problemler (uterin inversiyon, vasa previa)</li><li>14. Hafta: Perimortem sezaryen doğum ve yönetimi</li><li>15. Hafta: Acil obstetride iletişim</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5004 – Doğum ve Doğum Sonrası Dönem - II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Doğum eyleminde uterus kontraksiyonları ile ilgili riskli durumlar</li><li>2. Hafta: Doğum objesi, yumuşak doku ve kemik pelvis ile ilgili riskli durumlar</li><li>3. Hafta: Amniyotik mayi ile ilgili riskli durumlar</li><li>4. Hafta: Plasental anomaliler ile ilgili riskli durumlar</li><li>5. Hafta: Kord anomalileri</li><li>6. Hafta: Doğum eyleminde kadının kronik sistemik hastalıkları ile ilgili riskli durumlar</li><li>7. Hafta: Sezaryen sonrası vajinal doğum</li><li>8. Hafta: Doğumda epizyotomi girişimini azaltmaya yönelik girişimler</li><li>9. Hafta: Doğumda endojen oksitosin salınımı için yöntemler</li><li>10. Hafta: Doğum sonu kanamalar ve yönetimi</li><li>11. Hafta: Doğum sonu enfeksiyonlar ve yönetimi</li><li>12. Hafta: Emzirme döneminde görülen meme problemleri ve yönetimi</li><li>13. Hafta: Doğum sonu emosyonel sorunlar ve yönetimi</li><li>14. Hafta: Doğum sonu tromboembolik durumlar ve yönetimi</li><li>15. Hafta: Doğum ve doğum sonu dönemde ebelik uygulamalarında malpraktis ve malpraktisin önlenmesi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5028 – Doğumda İleri Uygulamalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Epizyotomi uygulaması</li><li>2. Hafta: Sezaryen sonrası vajinal doğum</li><li>3. Hafta: Doğumda kullanılan malzemelerdeki değişimler ve teknolojik yenilikler</li><li>4. Hafta: Doğumda farmakolojik yöntemlerdeki değişimler</li><li>5. Hafta: Doğumda nonfarmakolojik yöntemlerdeki yenilikler</li><li>6. Hafta: Alternatif doğum pozisyonları</li><li>7. Hafta: Ev doğumundaki gelişmeler</li><li>8. Hafta: Obstetrik aciller</li><li>9. Hafta: Obstetrik aciller</li><li>10. Hafta: Tüm yönleriyle obstetrik cerrahi ve sezaryen</li><li>11. Hafta: Patolojik doğum ( distosiler) ve fetüsü kurtarıcı manevralar</li><li>12. Hafta: Patolojik doğum ( distosiler) ve fetüsü kurtarıcı manevralar</li><li>13. Hafta: Plasenta doğumundaki gelişmeler</li><li>14. Hafta: Doğum salonlarındaki değişimler</li><li>15. Hafta: İleri doğum uygulamalarında yaşanan etik sorunlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5033 – Kanıta Dayalı Ebelik Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Gülbahtiyar DEMİREL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanıta dayalı tıp, ebelik ve kanıta dayalı uygulamalar tarihi</li><li>2. Hafta: Kanıta dayalı uygulamalarda kanıt dereceleri: mevcut en iyi kanıt nedir?</li><li>3. Hafta: Kanıta dayalı uygulama süreci</li><li>4. Hafta: Kanıta dayalı uygulama kaynakları</li><li>5. Hafta: Kanıta dayalı uygulama usulleri</li><li>6. Hafta: Cochrane merkezi ve kullanım kılavuzu</li><li>7. Hafta: Kanıt derece - hiyerarşiye göre skollama sistemi</li><li>8. Hafta: Ebelikte obstetrik alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (kanamalar)</li><li>9. Hafta: Ebelikte obstetrik alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (uzamış eylem)</li><li>10. Hafta: Ebelikte obstetrik alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (omuz distosisi)</li><li>11. Hafta: Ebelikte obstetrik alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (kord prolapsusu)</li><li>12. Hafta: Ebelikte jinekoloji alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (infertilite)</li><li>13. Hafta: Ebelikte jinekoloji alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (menopoz)</li><li>14. Hafta: Ebelikte jinekoloji alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (CYBE)</li><li>15. Hafta: Ebelikte jinekoloji alanına özel kanıta dayalı uygulama örnekleri (kanserler)</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6008 Araştırma ve Proje Geliştirme
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Bilim ve Bilimsel Düşünce Yöntemi Proje ve bileşenlerine ilişkin kavramlar; *projenin tanımı ve işlevi *proje döngüsü yönetimi</p> <p>2. Hafta: Proje Yönetimi Proje Yöneticisinin nitelikleri, görev ve sorumlulukları Proje ekibi</p> <p>3. Hafta: Çağrılı projeler Ulusal projeler, (TÜBİTAK, DPT, Ulusal Kalkınma Ajansları, Bakanlıklar vb.) Uluslararası projeler (AB vb.)</p> <p>4. Hafta: Araştırma Planlaması-I * sorun analizi; * proje konusunun seçimi * literatürün taranması * projenin amacı * projenin özgün değeri</p> <p>5. Hafta: Araştırma Planlaması-II Yöntem * veri toplama araçları * proje iş ve zaman çizelgesi * projenin bütçesi * risk planları * proje ekibi</p> <p>6. Hafta: Projenin Yürütülmesi Bulgular ve Yorumlar</p> <p>7. Hafta: Bilimsel Proje Raporunun Hazırlanması *Özet, Sonuç ve Öneriler</p> <p>8. Hafta: Araştırmalarda Yasal Sorumluluklarımız Özgeçmiş Hazırlama</p> <p>9. Hafta: Değişik proje örneklerinin sözlü ve yazılı sunumu Değişik proje örnekleri üzerinde değerlendirmeler yapılması, * Olumlu ve olumsuz yönlerinin tartışılması, * Geliştirilmesine yönelik önerilerin sunulması</p> <p>10. Hafta: Özgün bir proje önerisi oluşturma</p> <p>11. Hafta: Proje önerisi sunumları</p> <p>12. Hafta: Proje önerisi sunumları</p> <p>13. Hafta: Proje önerisi sunumları</p> <p>14. Hafta: Proje önerisi sunumları</p> <p>15. Hafta: Proje önerisi sunumları</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6023 İnfertilite ve Yardımcı Üreme Tekniklerine Güncel Yaklaşım
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnfertilitenin Tanımı, Dünyada ve Türkiye’de İnfertilite</li><li>2. Hafta: Doğurganlık Bilinci Geliştirme ve İnfertilite Açısından Önemi</li><li>3. Hafta: Yardımcı Üreme Teknikleri ve Ebelik Yaklaşımı</li><li>4. Hafta: İnfertilitenin ve İnfertilite Tedavisinin Psikososyal ve Psikoseksüel Etkileri</li><li>5. Hafta: İnfertil Çiftlerde Eğitim ve Danışmanlık Süreci, Ebelik Yaklaşımı</li><li>6. Hafta: İnfertilitede Tedavisinde Yenilikler İnfertilitede Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp</li><li>7. Hafta: Yardımcı Üreme Tekniklerinde Etik Sorunlar ve Yasal Düzenlemeler</li><li>8. Hafta: İnfertilite ve Kanıta Dayalı Uygulamalar</li><li>9. Hafta: İnfertilite ve Araştırma</li><li>10. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>11. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>12. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>13. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>14. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>15. Hafta: Klinik Uygulama</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5009 İnfertilite, Yardımcı Üreme Teknikleri ve Ebenin Rolü
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Doğurganlığı Etkileyen Faktörler</li><li>2. Hafta: Doğurganlık Bilinci Geliştirme ve İnfertilite Açısından Önemi</li><li>3. Hafta: İnfertilite Tanı Yöntemleri ve Ebenin Rolü</li><li>4. Hafta: Yardımcı Üreme Teknikleri ve Ebelik Yaklaşımı</li><li>5. Hafta: İnfertil Çiftlerde Eğitim ve Danışmanlık Süreci, Ebelik Yaklaşımı</li><li>6. Hafta: İnfertil Çiftlerde Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Geliştirme ve Ebenin Rolü</li><li>7. Hafta: İnfertilitenin Psikososyal ve Psikoseksüel Etkileri</li><li>8. Hafta: İnfertil Çiftlerin Bütüncül olarak değerlendirilmesi</li><li>9. Hafta: İnfertil Çiftlere Psikoterapötik Destek</li><li>10. Hafta: Yardımcı Üreme Tekniklerinde Etik Sorunlar ve Yasal Düzenlemeler</li><li>11. Hafta: İnfertilitede Ebenin Roller ve Eğitim Gereksinimleri</li><li>12. Hafta: İnfertilite ve Kanıt dayalı Uygulamalar</li><li>13. Hafta: İnfertilite ve Araştırma</li><li>14. Hafta: İnfertilite ve Araştırma</li><li>15. Hafta: İnfertilite ve Araştırma</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	5031 Prenatal Tanı Testleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Prenatal Tanı Testleri ve Önemi</p> <p>2. Hafta: İnvaziv Tanı Testleri ve Ebenin Rolü</p> <p>3. Hafta: Prenatal Tanıda Fetal Örnekleme ve Ebenin Rolü</p> <p>4. Hafta: Noninvaziv Tanı Testleri ve Ebenin Rolü</p> <p>5. Hafta: Maternal-Fetal Fizyoloji Fetal Asfiksi/ Distresin Oluşum Mekanizması</p> <p>6. Hafta: Antepartum Elektronik Fetal İzlem *Nonstres Test ve Uygulaması</p> <p>7. Hafta: Antepartum Elektronik Fetal İzlem Vaka Örnekleri ve Klinik Uygulama Değerlendirmesi</p> <p>8. Hafta: *Kontraksiyon Stres Test (CST) *Biyofizik Profil ve Uygulaması</p> <p>9. Hafta: İntrapartum Elektronik Fetal İzlem ve Uygulaması</p> <p>10. Hafta: İntrapartum Elektronik Fetal İzlem Vaka Örnekleri ve Klinik Uygulama Değerlendirmesi</p> <p>11. Hafta: Nonreaktif NST ve EFM de Ebenin Sorumlulukları</p> <p>12. Hafta: Vibroakustik Stimülasyon (VAS) Uygulaması</p> <p>13. Hafta: Antepartum ve İntrapartum İzlemede Algoritmalar ve Uygulaması</p> <p>14. Hafta: Fetal Sağlığın Değerlendirilmesi ve Yükseltilmesinde Ebenin Rolü</p> <p>15. Hafta: Preimplantasyon Genetik Tanı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6016 Prenatal Tanı Testlerinde İleri Uygulamalar ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/ Pasif Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Prenatal Tanı Uygulamaları</li><li>2. Hafta: Non İnvaziv Tanı Testleri ve Ebenin Rolü</li><li>3. Hafta: İnvaziv Tanı Testleri ve Ebenin Rolü</li><li>4. Hafta: Non Stres Test (NST) ve Elektronik Fetal Monitorizasyon (EFM)</li><li>5. Hafta: Prenatal Tanılamada Yenilikler ve Araştırma</li><li>6. Hafta: Prenatal Tanılamada Algoritmalar</li><li>7. Hafta: Prenatal Tanı Testlerinde Etik Yaklaşım</li><li>8. Hafta: Prenatal Tanı Testlerinde Kanıta Dayalı Uygulamalar</li><li>9. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>10. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>11. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>12. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>13. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>14. Hafta: Klinik Uygulama</li><li>15. Hafta: Klinik Uygulama</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5034 Ürojinekoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Gülseren DAĞLAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Alt üriner sistemin yapısı ve işleyişi</li> <li>2. Hafta: Kadınlarda alt üriner sistem şikayetlerinin ülkemizdeki ve dünyadaki sıklığı ve risk faktörleri</li> <li>3. Hafta: Ürojinekoloji ile ilgili standardize terminoloji</li> <li>4. Hafta: Kadınlarda Ürojinekolojik şikayetlerin yaşam kalitesine etkisi</li> <li>5. Hafta: Ürojinekolojide temel düzey tanı testleri ve kadının değerlendirilmesi ve bakım</li> <li>6. Hafta: Alt üriner sistem sorunlarının konservatif tedavisi ve güncel yaklaşımlar ve ebelik bakımı</li> <li>7. Hafta: Alt üriner sistem sorunlarının cerrahi tedavisinde güncel yaklaşımlar ve ebelik bakımı</li> <li>8. Hafta: Alt üriner sistem sorunlarını önleme sağlıklı yaşam biçimi davranışlarını geliştirmede ebelik ve sorumlulukları,</li> <li>9. Hafta: Fekal inkontinansın tanımı, epidemiyolojisi</li> <li>10. Hafta: Fekal inkontinansda güncel tanı ve tedavi yöntemleri</li> <li>11. Hafta: Fekal inkontinansı önleme ve sağlıklı yaşam biçimi davranışları geliştirmede ebelik ve sorumlulukları,</li> <li>12. Hafta: Ürojinekolojide kullanılan tamamlayıcı, alternatif tıp uygulamaları</li> <li>13. Hafta: Ürojinekolojide cinsel fonkiyon ve yaşam kalitesi değerlendirilmesi ve ebelik</li> <li>14. Hafta: Ürojinekolojide malpraktis ve etik konular</li> <li>15. Hafta: Olgular sunumları</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6025 – Ana Çocuk Sağlığında Güncel Gelişmeler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Dünyada ana çocuk sağlığının durumu</p> <p><b>2. Hafta:</b> Türkiye’de ana çocuk sağlığının durumu</p> <p><b>3. Hafta:</b> Gebelikten doğuma bakımda güncel yaklaşımlar</p> <p><b>4. Hafta:</b> Gebelikten doğuma bakımda güncel yaklaşımlar</p> <p><b>5. Hafta:</b> Emzirme ve yenidoğan bakımında güncel yaklaşımlar</p> <p><b>6. Hafta:</b> Emzirme ve yenidoğan bakımında güncel yaklaşımlar</p> <p><b>7. Hafta:</b> Aile planlaması ve yenilikler</p> <p><b>8. Hafta:</b> Aile planlaması ve yenilikler</p> <p><b>9. Hafta:</b> Aşı ile önlenebilen hastalıklar ve bağışıklama</p> <p><b>10. Hafta:</b> Sosyokültürel sorunlar ve ana çocuk sağlığına etkileri</p> <p><b>11. Hafta:</b> Anne çocuk sağlığında kültürel yaklaşımlar</p> <p><b>12. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de ana çocuk sağlığına yönelik güncel yaklaşımlar ve ebeğin rolü</p> <p><b>13. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de ana çocuk sağlığına yönelik güncel yaklaşımlar ve ebeğin rolü</p> <p><b>14. Hafta:</b> Ana ve çocuk sağlığında yenilikçi yaklaşımlar</p> <p><b>15. Hafta:</b> Ana ve çocuk sağlığında yenilikçi yaklaşımlar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5029 – Cinsellik ve Cinsel Sağlık
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Cinsellik ve cinsel sağlığın tanımı, kapsamı</p> <p><b>2. Hafta:</b> Cinsel gelişim ve cinsel kimlik</p> <p><b>3. Hafta:</b> Cinselliğin fizyolojisi</p> <p><b>4. Hafta:</b> Cinselliği etkileyen faktörler</p> <p><b>5. Hafta:</b> Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar</p> <p><b>6. Hafta:</b> Yaşam dönemlerine göre cinsel sağlığı etkileyen durumlar</p> <p><b>7. Hafta:</b> Gebelik, emzirme ve doğum sonu dönemlerde cinsel sağlık</p> <p><b>8. Hafta:</b> Gebelik, emzirme ve doğum sonu dönemlerde cinsel sağlık</p> <p><b>9. Hafta:</b> Kontraseptif yöntemler ve cinsel sağlık</p> <p><b>10. Hafta:</b> Menopoz ve andropoz döneminde cinsel sağlık</p> <p><b>11. Hafta:</b> Cinsel sağlığı etkileyen kronik hastalıklar ve ilaçlar</p> <p><b>12. Hafta:</b> Jinekolojik kanserler ve cinsellik</p> <p><b>13. Hafta:</b> Jinekolojik kanserler ve cinsellik</p> <p><b>14. Hafta:</b> Cinsel sağlığın geliştirilmesi ve ebelik</p> <p><b>15. Hafta:</b> Cinsel sağlığın geliştirilmesi ve ebelik</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6033 – İleri Epidemiyoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> İleri epidemiyolojiye giriş ve araştırma türleri</p> <p><b>2. Hafta:</b> Epidemiyolojide nedensellik kavramı ve kriterleri</p> <p><b>3. Hafta:</b> Örneklem ve örnekleme yöntemleri</p> <p><b>4. Hafta:</b> Standardizasyon yöntemleri</p> <p><b>5. Hafta:</b> Araştırmaların geçerliliği ve güvenilirliği</p> <p><b>6. Hafta:</b> Ölçek kullanımı ve adaptasyon</p> <p><b>7. Hafta:</b> Araştırmalarda karıştırıcı faktörler</p> <p><b>8. Hafta:</b> Randomize kontrollü araştırmalar-Gözlemsel araştırmalar</p> <p><b>9. Hafta:</b> Randomize kontrollü araştırmalar-Gözlemsel araştırmalar</p> <p><b>10. Hafta:</b> Tarama ve tarama metodolojisi</p> <p><b>11. Hafta:</b> Özelleşmiş epidemiyoloji uygulamaları</p> <p><b>12. Hafta:</b> Özelleşmiş epidemiyoloji uygulamaları</p> <p><b>13. Hafta:</b> Makale örnekleri ile araştırma değerlendirme</p> <p><b>14. Hafta:</b> Makale örnekleri ile araştırma değerlendirme</p> <p><b>15. Hafta:</b> Makale örnekleri ile araştırma değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5005 – Perinatolojiye Özel Fizyopatoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Gebelikte sıvı elektrolit dengesindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>2. Hafta:</b> Gebelikte sıvı elektrolit dengesindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>3. Hafta:</b> Gebelikte asit-baz dengesindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>4. Hafta:</b> Gebelikte asit-baz dengesindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>5. Hafta:</b> Gebelikte solunum sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>6. Hafta:</b> Gebelikte solunum sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>7. Hafta:</b> Gebelikte dolaşım sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>8. Hafta:</b> Gebelikte sindirim sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>9. Hafta:</b> Gebelikte boşaltım sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>10. Hafta:</b> Gebelikte endokrin sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>11. Hafta:</b> Gebelikte endokrin sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>12. Hafta:</b> Gebelikte üreme sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>13. Hafta:</b> Gebelikte kas iskelet sistemindeki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>14. Hafta:</b> Gebelikte karbonhidrat, protein ve yağ metabolizmalarındaki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p> <p><b>15. Hafta:</b> Gebelikte karbonhidrat, protein ve yağ metabolizmalarındaki değişimler ve ebelik yaklaşımı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6004 – Toplum Ebeliği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Ebelik ve halk sağlığının tarihsel gelişimi, ÷lkelerde toplum sağlığı uygulamaları</p> <p><b>2. Hafta:</b> Küreselleşme, temel sağlık hizmetleri ve sağlık reformları</p> <p><b>3. Hafta:</b> Demografi, temel sağlık göstergeleri ve sağlık sorunları</p> <p><b>4. Hafta:</b> Toplumda risk grupları ve sağlık uygulamaları</p> <p><b>5. Hafta:</b> Kültür, aile yapısı, sağlık ve sağlık bakım uygulamaları</p> <p><b>6. Hafta:</b> Evlilik öncesi danışmanlık</p> <p><b>7. Hafta:</b> Aile merkezli bakım, ev ziyareti ve evde bakım hizmetleri</p> <p><b>8. Hafta:</b> Adölesan ve okul sağlığı</p> <p><b>9. Hafta:</b> Yaşlı sağlığı</p> <p><b>10. Hafta:</b> Toplum beslenmesi</p> <p><b>11. Hafta:</b> Toplum ruh sağlığı</p> <p><b>12. Hafta:</b> Çevre sağlığı sorunları ve önlenmesi</p> <p><b>13. Hafta:</b> Bağışıklama ve bulaşıcı hastalıklar</p> <p><b>14. Hafta:</b> Olağanüstü durumlar ve toplum sağlığı uygulamaları</p> <p><b>15. Hafta:</b> Topluma yönelik ebelik hizmetleri, mevzuat ve örgütlenme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5008 – Üreme Sağlığı Politikaları ve Ebelik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Üreme sağlığı tanımı, kapsamı ve amaçları</p> <p><b>2. Hafta:</b> Ulusal ve uluslararası üreme sağlığı sorunları</p> <p><b>3. Hafta:</b> Üreme hakları</p> <p><b>4. Hafta:</b> Toplumsal cinsiyet kavramı ve üreme sağlığına etkileri</p> <p><b>5. Hafta:</b> Toplumsal cinsiyet kavramı ve üreme sağlığına etkileri</p> <p><b>6. Hafta:</b> Üreme sağlığı kapsamında yer alan hizmetler ve ebeğin rolleri</p> <p><b>7. Hafta:</b> Üreme sağlığı kapsamında yer alan hizmetler ve ebeğin rolleri</p> <p><b>8. Hafta:</b> Üreme sağlığı politikaları</p> <p><b>9. Hafta:</b> Üreme sağlığı politikaları</p> <p><b>10. Hafta:</b> Üreme sağlığı ve binyıllık kalkınma hedefleri</p> <p><b>11. Hafta:</b> Üreme sağlığı ve binyıllık kalkınma hedefleri</p> <p><b>12. Hafta:</b> Yoksulluk, kalkınma ve üreme sağlığı</p> <p><b>13. Hafta:</b> Yoksulluk, kalkınma ve üreme sağlığı</p> <p><b>14. Hafta:</b> Doğurganlığın düzenlenmesi ve üreme sağlığına etkileri</p> <p><b>15. Hafta:</b> Doğurganlığın düzenlenmesi ve üreme sağlığına etkileri</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE6011 – Üreme Sağlığı Sorunları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Üreme sağlığı ve temel kavramlar</p> <p><b>2. Hafta:</b> Üreme sağlığı ölçütleri</p> <p><b>3. Hafta:</b> Üreme sağlığının belirleyicileri</p> <p><b>4. Hafta:</b> Ulusal ve uluslararası üreme sağlığı sorunları, önleme stratejileri</p> <p><b>5. Hafta:</b> Üreme sağlığı hizmetlerinin örgütlenmesi</p> <p><b>6. Hafta:</b> Üreme sağlığı politikaları ve etik</p> <p><b>7. Hafta:</b> Anne ölümleri ve önleme yaklaşımları</p> <p><b>8. Hafta:</b> Cinsel sağlık ve üreme sağlığı hakları</p> <p><b>9. Hafta:</b> Toplumsal cinsiyete dayalı şiddet ve üreme sağlığına etkileri</p> <p><b>10. Hafta:</b> Adölesanlarda üreme sağlığı ve sorunları</p> <p><b>11. Hafta:</b> Engellilerde üreme sağlığı ve sorunları</p> <p><b>12. Hafta:</b> Menopozda üreme sağlığı ve sorunları</p> <p><b>13. Hafta:</b> Menopozda üreme sağlığı ve sorunları</p> <p><b>14. Hafta:</b> Geleneksel uygulamalar ve üreme sağlığı</p> <p><b>15. Hafta:</b> Geleneksel uygulamalar ve üreme sağlığı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE5013 – Üreme Sağlığı ve Doğurganlığın Düzenlenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Özlem DURAN AKSOY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Üreme sağlığı ve doğurganlığın düzenlenmesi tanımı, kapsamı, amaçları</p> <p><b>2. Hafta:</b> Üreme sağlığı ve doğurganlığın düzenlenmesi tanımı, kapsamı, amaçları</p> <p><b>3. Hafta:</b> Doğurganlığı etkileyen faktörler ve aşırı doğurganlığın anne-çocuk sağlığına etkileri</p> <p><b>4. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de aile planlaması uygulamaları, göstergeler ve izlenen politikalar</p> <p><b>5. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de aile planlaması uygulamaları, göstergeler ve izlenen politikalar</p> <p><b>6. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de aile planlaması programları ve güncel yaklaşımlar</p> <p><b>7. Hafta:</b> Dünyada ve Türkiye’de aile planlaması programları ve güncel yaklaşımlar</p> <p><b>8. Hafta:</b> İstenmeyen gebelikler, isteyerek düşükler ve kadın sağlığına etkileri</p> <p><b>9. Hafta:</b> Doğurganlığın düzenlenmesine yönelik hizmetlerde iletişim ve danışmanlık</p> <p><b>10. Hafta:</b> Kontreseptif teknolojide yöntemler</p> <p><b>11. Hafta:</b> Kontreseptif teknolojide yeni gelişmeler</p> <p><b>12. Hafta:</b> Cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve toplum sağlığına etkileri</p> <p><b>13. Hafta:</b> İnfertilite ve sağlık hizmetleri</p> <p><b>14. Hafta:</b> Doğurganlığın düzenlenmesine yönelik hizmetlerde kalite ve kalitenin artırılmasına yönelik yaklaşımlar</p> <p><b>15. Hafta:</b> Doğurganlığın düzenlenmesine yönelik hizmetlerde kalite ve kalitenin artırılmasına yönelik yaklaşımlar</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5016 Sağlık Hizmetlerinde İletişim
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</p> <p>2. Hafta: Sağlık hizmetlerinde iletişim</p> <p>Sağlık hizmetlerinde iletişim tanımı, amacı, süreci ve öğeleri</p> <p>Sağlık hizmetlerinde kurum içi iletişim</p> <p>Sağlık hizmetlerinde ekip ve ekip içi iletişim</p> <p>3. Hafta: İletişimde benlik ve kimlik kavramı, gelişimi ve özellikleri</p> <p>4. Hafta: Kendini ve başkalarını tanıma, iletişimdeki önemi</p> <p>5. Hafta: Duyguların iletişimdeki rolü, kullanımını ve iletişim şekline göre insan özellikleri</p> <p>6. Hafta: Kriz ve krize müdahale</p> <p>7. Hafta: Sözlü ve sözsüz iletişim</p> <p>Beden dili ve iletişimdeki yeri</p> <p>8. Hafta: Etkili dinleme, etkili geri bildirim verme</p> <p>İletişimi engelleyen ve kolaylaştıran faktörler</p> <p>9. Hafta: Ara sınav</p> <p>10. Hafta: İletişimde çatışma ve yönetimi</p> <p>11. Hafta: Problem çözme ve iletişim</p> <p>12. Hafta: Stres, stres kaynakları ve iletişim</p> <p>13. Hafta: Atılganlık becerileri</p> <p>14. Hafta: Görüşme ilke ve yöntemleri</p> <p>15. Hafta: Sosyotropi-otonomi kişilik özellikleri</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5018 Danışmanlık Becerileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</p> <p>2. Hafta: Danışmanlık tanımı, amaçları, ilkeleri Danışmanlık süreci ve danışmanlık basamakları Danışmanlık becerisinin gelişimi, danışmanda olması gereken özellikler Danışmanlık becerisinin gelişimi, danışmanlık becerilerinde iletişim teknikleri</p> <p>3. Hafta: Danışmanlık becerisi: Dinleme ve devam etme Danışmanlık becerisi: Duygular, duyguların ifadesine yardım Ebenin danışmanlık rolü; Spesifik sağlık bakım konularında danışmanlık</p> <p>4. Hafta: Genetik danışmanlık Evlilik öncesi, gebelik ve gebelik öncesi danışmanlık</p> <p>5. Hafta: Postnatal bakım danışmanlığı (anne ve yenidoğan) Emzirme danışmanlığı</p> <p>6. Hafta: Doğurganlık bilinci danışmanlığı</p> <p>7. Hafta: Cinsel danışmanlık</p> <p>8. Hafta: İnfertilite danışmanlığı</p> <p>9. Hafta: Ara sınav</p> <p>10. Hafta: Uygulama ve tartışması</p> <p>11. Hafta: Uygulama ve tartışması</p> <p>12. Hafta: Uygulama ve tartışması</p> <p>13. Hafta: Uygulama ve tartışması</p> <p>14. Hafta: Uygulama ve tartışması</p> <p>15. Hafta: Uygulama ve tartışması</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5002 Ebelikte Temel Kavramlar II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans/Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta-Humanizim ve holizm, holistik bakış ve ebelik</li><li>3. Hafta-Ümit, ümitsizlik, yalnızlık ve ebelik</li><li>4. Hafta-Ağrı, acı çekme ve ebelik</li><li>5. Hafta-Benlik kavramı, benlik saygısı ve ebelik</li><li>6. Hafta-Beden imgesi, özgüven ve ebelik</li><li>7. Hafta-Anksiyete ve ebelik</li><li>8. Hafta-Stres, stresle baş etme ve ebelik</li><li>9. Hafta-Kriz, kayıp ve ebelik</li><li>10. Hafta-Ölüm, yas süreci ve ebelik</li><li>11. Hafta-Empati, sempati, empatik iletişim ve ebelik</li><li>12. Hafta-Öfke, şiddet ve ebelik</li><li>13. Hafta-Güç ve kadın ve ebelik</li><li>14. Hafta-Danışmanlık ve yardım edici ilişkiler</li><li>15. Hafta-Dersin değerlendirilmesi, kazanımların paylaşılması, vaka tartışmaları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6002 Sağlık Bakım Kuramları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</p> <p>2. Hafta- Ebeliğin kuramsal çerçevesi ve terminolojisi (Kavram, kuram, model, paradigma, teori tanımları ve sağlık sistemindeki önemi, ebelik uygulamalarında kuram ve modellerin önemi) Ebeliğin Dünya’da ve Ülkemizde tarihsel gelişimi Ebelikte vizyon, misyon, ebelik felsefesi</p> <p>3.Hafta-Kuramlar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sosyal Öğrenme Kuramı</li> <li>• Bilişsel Gelişim Kuramı</li> <li>• Ahlak Gelişim Kuramları</li> </ul> <p>4.Hafta-Kuramlar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kişilik gelişim kuramları</li> <li>• Öğrenme kuramları</li> <li>• Kendini Gerçekleştirme kuramı</li> </ul> <p>5.Hafta-Kuramlar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ebelikte Adaptasyon Kuramı</li> <li>• Ernestine Wiedenbach teorisi</li> </ul> <p>6.Hafta-Sağlığın Geliştirilmesi Teori ve Modelleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İyilik Modeli</li> <li>• Öz Bakım Modeli</li> <li>• Pender’in Sağlığı Geliştirme Modeli</li> <li>• Sağlık İnanç Modeli</li> </ul> <p>7.Hafta-Sağlığın Geliştirilmesi Teori ve Modelleri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planlanmış Davranış Teorisi</li> <li>• Korunma Güdüsü Kuramı</li> <li>• Konfor kuramı</li> </ul> <p>8.Hafta-Doğum Felsefeleri Emzirme Psikolojisi ve Motivasyon Teorisi</p> <p>9. Hafta-Ara sınav</p> <p>10.Hafta-Transteorikal model (Değişim modeli) Kültürel bakım modeli</p> <p>11.Hafta-Sağlık Davranışı Etkileşim Modeli Kathryn Barnard (Ebeveyn-Çocuk Etkileşim Modeli)</p> <p>12. Hafta- Ebelikte kuramsal çalışmaların tarihsel gelişim süreci (Ela-JoyLehrman, Joyce Thompson and colleagues ve Holly Kennedy)</p> <p>13. Hafta-Ebelikte Kuramcılar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reva Rubin</li> <li>• Ramona T. Mercer (annelik rolü yeteneği-anne olma)</li> </ul> <p>14. Hafta-Ebelikte Kuramcılar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• John Bowlby ve Mary Ainsworth (Prenatal ve postnatal bağlanma teorileri)</li> <li>• Jean Ball (Deck-Chair (Şezlong) teorisi)</li> </ul> <p>15. Hafta-Ebelik ve Kadın Doğum Alanında Kuram ve Modellerin Rehber Alındığı Araştırma Örneklerinin Paylaşılması</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6015 Kadın Ruh Sağlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta: Kadın ruh sağlığının önemi</li><li>3. Hafta: Kadın ruh sağlığı ve etkileyen faktörler</li><li>4. Hafta: Kadın ruh sağlığı ve kültür</li><li>5. Hafta: Cinsel sağlık ve cinsel işlev bozuklukları</li><li>6. Hafta: Gebelikte yaşanan ruhsal değişiklikler</li><li>7. Hafta: Riskli gebeliklerde ruh sağlığı</li><li>8. Hafta: Gebelikte yaşanan kayıp ve ölümler</li><li>9. Hafta: Ara sınav</li><li>10. Hafta: Doğumda ruh sağlığı</li><li>11. Hafta: Lohusalık döneminde yaşanabilecek ruhsal sorunlar</li><li>12. Hafta: Menopoz ve ruh sağlığı</li><li>13. Hafta: İnfertilitede ruh sağlığı</li><li>14. Hafta: Kadınlarda yeme bozuklukları</li><li>15. Hafta: Kadın ve gebede madde kullanımı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6035 Toplum Ruh Sağlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta: Toplum ruh sağlığının tanımı, tarihçesi ve önemi</li><li>3. Hafta: Türkiye’de toplum ruh sağlığı hizmetleri ve politikaları</li><li>4. Hafta: Toplum ruh sağlığı hizmetlerinin sağlık sistemindeki yeri ve önemi</li><li>5. Hafta: Dünyada toplum ruh sağlığı hizmetleri ve politikaları</li><li>6. Hafta: Toplumda ruh sağlığı açısından riskli gruplar ve etkileyen faktörler</li><li>7. Hafta: Ruh sağlığının korunması ve geliştirilmesi (Birincil, İkincil Ve Üçüncül Koruma)</li><li>8. Hafta: Ruh sağlığının korunması ve geliştirilmesi (Birincil, İkincil Ve Üçüncül Koruma)</li><li>9. Hafta Ara sınav</li><li>10. Hafta: Birey ve aile olarak toplumda ruh sağlığı</li><li>11. Hafta: Toplumda cinsiyetin önemi ve ruh sağlığı üzerine etkileri</li><li>12. Hafta: Medyada kadın ve ruh sağlığı</li><li>13. Hafta: Kültür ve kadın ruh sağlığı</li><li>14. Hafta: Stigma</li><li>15. Hafta: Toplumda ruh sağlığına yönelik örneklerin tartışılması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6022 Kültürlerarası İletişim ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Şükran ERTEKİN PINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amacı</p> <p>2. Hafta: Kültür kavramı, tanımları</p> <p>3. Hafta: Sağlık ve iletişim ile ilişkili kültürel kavramlar</p> <p>4. Hafta: Kültürlerarası iletişimin sağlıktaki yeri ve önemi</p> <p>Kültürlerarası iletişim ve sağlık Yaklaşımları</p> <p>5. Hafta: Sağlık ve hastalık kavramının kültürle ilişkisi, sağlığı etkileyen sosyo kültürel faktörler</p> <p>6. Hafta: Kültürlerarası iletişim (Değerler, İnançlar)</p> <p>7. Hafta: Kültürü temel alan sağlık bakım modelleri</p> <p>8. Hafta: Kültürü temel alan sağlık bakım modelleri</p> <p>9. Hafta: Ara sınav</p> <p>10. Hafta: Doğum öncesi döneme özgü kültürlerarası iletişim</p> <p>11. Hafta: Doğumda kültürlerarası iletişim</p> <p>12. Hafta: Doğum sonrası ve yenidoğan bakımında kültürlerarası iletişim</p> <p>13. Hafta: Kadın sağlığı alanında kültürlerarası iletişim</p> <p>14. Hafta: Türk Kültüründe kültürlerarası iletişim ve ebelik</p> <p>15. Hafta: Dersin ve kazanımlarının değerlendirilmesi, vaka tartışmaları, gözlemlerin aktarılması</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5003 Doğum ve Doğum Sonrası Dönem -I
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta: Anne Merkezli Bakım</li><li>3. Hafta: Güvenli Annelik</li><li>4. Hafta: Güvenli Annelik</li><li>5. Hafta: Doğumda Yenilikler</li><li>6. Hafta: Doğumda Yenilikler</li><li>7. Hafta: Partografla Eylem İzlemi</li><li>8. Hafta: Farklı Doğum Pozisyonları</li><li>9. Hafta: Ara sınav</li><li>10. Hafta: Farklı Doğum Pozisyonları</li><li>11. Hafta: Doğumda Yeni Roller</li><li>12. Hafta: Doğumda Yeni Roller</li><li>13. Hafta: Doğumda Baba/Partner</li><li>14. Hafta: Ebe Liderliğinde Doğumlar</li><li>15. Hafta: Ebe Liderliğinde Doğumlar</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5020 Emzirme Danışmanlığı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta: Dünyada Ve Türkiye’de Emzirme Durumu,</li><li>3. Hafta: Memenin Anatomi Ve Fizyolojisi, Yenidoğanın Oral Anatomisi, Yenidoğanın Büyüme Ve Gelişiminin Değerlendirilmesi,</li><li>4. Hafta: Anne Sütünün Bileşimi, Emzirmenin Başlatılması, Sürdürülmesi,</li><li>5. Hafta: Emzirme Teknikleri Ve Pozisyonları, Anne Sütünün Sağılması,</li><li>6. Hafta: Emzirmede Meme Bakımı Ve Meme Sorunları</li><li>7. Hafta: Emzirmenin Kontraendike Olduğu Durumlar Ve Yaklaşım</li><li>8. Hafta: Özel Durumu/Sorunu Olan Bebeklerin Beslenmesi Ve Stratejiler,</li><li>9. Hafta: Ara sınav</li><li>10. Hafta: Emzirme Döneminde Annenin Beslenmesi,</li><li>11. Hafta: Danışmanlık Becerileri,</li><li>12. Hafta: Emzirmede Sosyo-Kültürel Etkilenimler,</li><li>13. Hafta: Emzirme Politikaları, Formül Beslenme,</li><li>14. Hafta: Emzirme Danışmanlığında Etik,</li><li>15. Hafta: Klinik Beceriler: Emzirmenin Başlatılması: Biyolojik Yaklaşım, Olgu Sunumları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 5032 Toplum Sağlığı ve Ebelik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li> <li>2. Hafta- Toplum Sağlığı, Halk Sağlığı, Ebelik Mesleğinin Tanımları</li> <li>3. Hafta- Toplum Tanıma Toplum Değerlendirme</li> <li>4. Hafta- Toplum Sağlığı İhtiyaçlarının Belirlenmesi Kültürel Farklılıklar, Sağlık Ve Toplum</li> <li>5. Hafta- Ailenin Tanımı, Aile Sağlığı Kavramı, Ev Ziyaretlerinin Önemi</li> <li>6. Hafta- Aile İçi Şiddetin Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>7. Hafta- Temel Sağlık Hizmetleri Ve Toplum İmmünizasyonun Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>8. Hafta- Sağlık Taramalarının Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>9. Hafta- Sağlık Eğitiminin Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>10. Hafta- İletişim Ve Danışmanlığın Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>11. Hafta- Çevrenin Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>12. Hafta- Sosyal Bulaşıcı Hastalıkların Önlenmesi Ve Kontrolünün Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>13. Hafta- Enfeksiyon Hastalıklarının Önlenmesi Ve Kontrolünün Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>14. Hafta- Kronik Hastalıkların Önlenmesi Ve Girişimlerin Öneminin Toplum Sağlığına Etkileri</li> <li>15. Hafta- Sağlık Örgütlenmelerinin Ve Politikaların Toplum Sağlığına Etkileri</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6003 Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlık Politikaları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta- Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</p> <p>2. Hafta- Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlık Politikalarının Tarihsel Süreci</p> <p>3.Hafta-Sağlık, Sağlığın Geliştirilmesi, Sağlık Politikaları, Sağlık Profesyonelleri</p> <p>4.Hafta-Türkiyede ve Dünyada Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlık Politikaları</p> <p>5.Hafta-Üreme sağlığının geliştirilmesi</p> <p>6.Hafta-Yenidoğan ve çocuk sağlığının geliştirilmesi</p> <p>7.Hafta-Sağlıklı Kamu Politikaları Ve Sağlık Eşitsizlikleri</p> <p>8.Hafta-Beslenme, Ağız Sağlığı ve Fiziksel Aktivite</p> <p>9. Hafta-Ara sınav</p> <p>10.Hafta-Sağlığın geliştirilmesi ve halk sağlığında kapasite geliştirme</p> <p>11.Hafta-Sağlığın geliştirilmesi ve halk sağlığını değerlendirme ve izleme</p> <p>12. Hafta-Ekonomi, Sağlığı geliştirme ve hastalıkları önleme</p> <p>13. Hafta-Madde Kullanımının Önlenmesi</p> <p>Kazaları önleme</p> <p>14. Hafta- Şiddet ve Şiddet Çeşitleri, Şiddeti Önleme</p> <p>15. Hafta- Örgütsel Sağlık Ekonomik Uygulamalar ve Sağlığı Geliştirmenin Geleceği</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6030 Kadın ve Ebelik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Derse Giriş Kadının Tanımı, Kadının Yaşam Evleri,</p> <p>2. Hafta: Toplumsal Cinsiyet Roller ve Kadın</p> <p>3. Hafta: Medya ve Kadın</p> <p>4. Hafta: Şiddet ve Kadın</p> <p>5. Hafta: Kadın Sığınma Evleri</p> <p>6. Hafta: Kadın Sünneti</p> <p>7. Hafta: Namus Cinayetleri</p> <p>8. Hafta: Çalışma Hayatı ve Kadın</p> <p>9. Hafta: Ara Sınavı</p> <p>10. Hafta: Profesyonel Meslekler ve Kadın</p> <p>11. Hafta: Kültür ve Kadın</p> <p>12. Hafta: Kadın Hakları</p> <p>13. Hafta: Politika ve Kadın</p> <p>14. Hafta: Sağlık Politikaları ve Kadın</p> <p>15. Hafta: Sağlık Politikaları ve Kadın</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Ebelik
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	EBE 6037 Anne Sütü ve Emzirmede Kanıt Temelli Uygulamalar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Zeliha Burcu YURTSAL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, dersin tanıtımı ve amaçları</li><li>2. Hafta: Tıbbi Sorunları Olan Yenidoğanların Emzirilmesi</li><li>3. Hafta: Emzirmede Maternal Hastalıklar</li><li>4. Hafta: Emzirmede Enfeksiyon Hastalıkları</li><li>5. Hafta: Meme Ameliyatlarında Emzirme Meme Hastalıklarında Emzirme</li><li>6. Hafta: Emzirme Sorunları</li><li>7. Hafta: İlaçlar ve Emziren Anneler</li><li>8. Hafta: Bitkiler ve Emziren Anneler</li><li>9. Hafta: Emzirme ve Çalışma Hayatı</li><li>10. Hafta: Emzirme ve Seksüalite</li><li>11. Hafta: Emzirme Politikaları</li><li>12. Hafta: Anne Sütü Bankaları</li><li>13. Hafta: Emzirme ve Etik</li><li>14. Hafta: Olgu Sunumu</li><li>15. Hafta: Olgu Sunumu</li></ol>

# **TIBBİ FARMAKOLOJİ**

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6001 Genel Farmakoloji
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Farmakolojide Temel Kavramlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> İlaç Uygulama Yolları ve Uygulama Yerinden Absorpsiyon</li><li>3. <b>Hafta:</b> İlaçların Dağılımı</li><li>4. <b>Hafta:</b> İlaçların Biyotransformasyonu</li><li>5. <b>Hafta:</b> İlaçların İtrahı ve Eliminasyon Kinetiği</li><li>6. <b>Hafta:</b> Doz-Konsantrasyon-Etki İlişkisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> İlaçların Etki Mekanizmaları</li><li>8. <b>Hafta:</b> Reseptörler ve İlaç-Reseptör İlişkisi 1</li><li>9. <b>Hafta:</b> Reseptörler ve İlaç-Reseptör İlişkisi 2</li><li>10. <b>Hafta:</b> İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler</li><li>11. <b>Hafta:</b> İlaçlar Arasındaki Etkileşmeler</li><li>12. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik</li><li>13. <b>Hafta:</b> İlaçların Toksik Tesirleri ve Toksikolojinin Temel Kavramları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Akut İlaç Zehirlenmesi Tedavisinde Genel İlkeler</li><li>15. <b>Hafta:</b> Akılcı ilaç kullanımı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6002 Otokoidler ve Hücrelerarası İletişimin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Histamin sentezi, metabolizması, reseptörleri ve etkileri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Histamin Reseptör Blokörleri</li><li>3. <b>Hafta:</b> Mast Hücreleri Stabilizatörleri</li><li>4. <b>Hafta:</b> Serotonin sentezi, metabolizması, reseptörleri ve etkileri</li><li>5. <b>Hafta:</b> Terapötik Amaçla Kullanılan Serotonin Agonistleri</li><li>6. <b>Hafta:</b> Terapötik Amaçla Kullanılan Serotonin Antagonistleri</li><li>7. <b>Hafta:</b> Peptid Otokoidler</li><li>8. <b>Hafta:</b> Gaz Otokoidler</li><li>9. <b>Hafta:</b> Eikozanoidler (Araşidonik Asid Metabolitleri) sentezi 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Eikozanoidler (Araşidonik Asid Metabolitleri) sentezi 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Sikloksijenaz Ürünleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Lipoksijenaz Ürünleri</li><li>13. <b>Hafta:</b> Eikozanoid Sentezini ve Reseptörlerini Bloke Eden İlaçlar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Araşidonik Asid Epoksijenaz Ürünleri (EET'ler)</li><li>15. <b>Hafta:</b> Araşidonik Asidden Oluşan Diğer Ürünler</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6003 Nörotransmitter ile Hücrelerarası İletişimin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Santral sinir sisteminin anatomisi</li><li>2. <b>Hafta:</b> Nörotransmitter sentezi</li><li>3. <b>Hafta:</b> Nörotransmitterlerin eliminasyonu</li><li>4. <b>Hafta:</b> Nörotransmitterlerin salınımı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Reseptör tipleri ve genel fonksiyonları 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Reseptör tipleri ve genel fonksiyonları 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Asetil Kolin</li><li>8. <b>Hafta:</b> Serotonin</li><li>9. <b>Hafta:</b> Dopamin</li><li>10. <b>Hafta:</b> Histamin</li><li>11. <b>Hafta:</b> Adrenalin ve noradrenalin</li><li>12. <b>Hafta:</b> Aspartat ve Glutamat</li><li>13. <b>Hafta:</b> GABA reseptörleri</li><li>14. <b>Hafta:</b> NMDA reseptörleri</li><li>15. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6004 İlaç Bağımlılığı ve Suistimali
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>3. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>4. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>5. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>6. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı ve özellikleri</li><li>7. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li><li>8. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li><li>9. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li><li>10. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li><li>11. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> ilaç bağımlılığı çeşitleri</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6005 Santral Sinir Sisteminin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi (MSS) farmakolojisinin temelleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> MSS nöromediyatörleri, sinaps ve sinaptik aşırım</li><li>3. <b>Hafta:</b> Genel anestezinin farmakolojisi ve lokal anestezipler</li><li>4. <b>Hafta:</b> Nöromusküler bloke edici ilaçlar ve klinik farmakolojisi</li><li>5. <b>Hafta:</b> Santral etkili kas gevşeticiler</li><li>6. <b>Hafta:</b> Hipnosedatif ilaçlar ve klinik farmakolojisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> Ara sınav</li><li>8. <b>Hafta:</b> Nöroleptik ilaçlar ve klinik farmakolojisi</li><li>9. <b>Hafta:</b> Opioid analjezikler ve klinik farmakolojisi</li><li>10. <b>Hafta:</b> Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>11. <b>Hafta:</b> İlaç kötüye kullanımı ve madde bağımlılığı</li><li>12. <b>Hafta:</b> MSS stimülanları</li><li>13. <b>Hafta:</b> Antiepileptikler</li><li>14. <b>Hafta:</b> FİNAL SINAVI</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6006 Hormonlar ile Hücrelerarası İletişimin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları</li><li>2. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-1</li><li>3. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-2</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve ACTH-1</li><li>5. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve Glukagon-2</li><li>6. <b>Hafta:</b> Tirod Hormonları, Antitirod İlaçlar</li><li>7. <b>Hafta:</b> Kasiyotropik İlaçlar-1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Kasiyotropik İlaçlar-2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Estrojenler, projestinler ve antagonistleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Oral Kontraseptifler</li><li>13. <b>Hafta:</b> Hipofiz ve Hipotalamus hormonları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Oksitosik İlaçlar</li><li>15. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6007 Bilimsel Sunu ve Yazımda İleri Teknikler
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Bilimsel sunum, bilimsel yazım tipleri; Genel bilgi</li><li>2. <b>Hafta:</b> SSCI, Index Medicus, İmpakt faktör vb. kavramları ve önemi.</li><li>3. <b>Hafta:</b> Kaynak taraması ve bilimsel literatüre ulaşma yöntemleri</li><li>4. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Başlık” ve “giriş” yazımı.</li><li>5. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Materyel metod” yazımı.</li><li>6. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Sonuçlar-Bulgular” yazımı.</li><li>7. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Tartışma” yazımı.</li><li>8. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Kaynaklar”ın verilmesi.</li><li>9. <b>Hafta:</b> Bilimsel makale yazımında dikkat edilecek hususlar; “Abstrakt” yazılması.</li><li>10. <b>Hafta:</b> Poster hazırlarken dikkat edilecek hususla</li><li>11. <b>Hafta:</b> Sözlü sunum hazırlarken dikkat edilecek hususlar</li><li>12. <b>Hafta:</b> Seminer hazırlarken dikkat edilecek hususlar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Bilimsel çalışma yaparken dikkat edilecek etik hususlar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Genel değerlendirme</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6008 Farmakolojide Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Veri tipleri ve olası elde edilişleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Farmakolojide analizi yapılan temel parametreler</li><li>3. <b>Hafta:</b> Temel istatistik metotlar ve SPSS</li><li>4. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>5. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>6. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>7. <b>Hafta:</b> Ara sınav</li><li>8. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>9. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>10. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>11. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>12. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Pratik uygulamalar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6009 Farmakolojide İleri Laboratuvar Teknikleri
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Temel laboratuvar malzemeleri ve kullanımları.</li><li>2. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları (Mide)</li><li>3. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları.(Uterus)</li><li>4. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları.(Korpus kavernosum)</li><li>5. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları.(vas deferens)</li><li>6. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları. (safra kesesi)</li><li>7. <b>Hafta:</b> Poligraf ile izole organ preparatı çalışmaları.(Kolon)</li><li>8. <b>Hafta:</b> İnvivo araştırma yöntemleri</li><li>9. <b>Hafta:</b> Safılaştırma yöntemleri</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6010 Literatür Araştırma ve Değerlendirmede İleri Teknikler
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Bilgisayarda pubmed üzerine araştırma yapılması</li><li>2. <b>Hafta:</b> Bilgisayarda tocris üzerine araştırma yapılması</li><li>3. <b>Hafta:</b> Bilgisayarda Web of Science üzerinde araştırma yapılması.</li><li>4. <b>Hafta:</b> Basılı dökümanlar üzerinde araştırma yapılması</li><li>5. <b>Hafta:</b> En az haftada bir saat yapılan literatür toplantılarına sunucu ve dinleyici olarak katılma.</li><li>6. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>7. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>8. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>9. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>10. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>11. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>12. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>13. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>14. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li><li>15. <b>Hafta:</b> Makale taraması</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6011 Kardiyovasküler Sistemin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Antihipertansif ilaçlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> Antianginal ilaçlar</li><li>3. <b>Hafta:</b> Antiaritmik ilaçlar</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar</li><li>5. <b>Hafta:</b> Beta blokörler</li><li>6. <b>Hafta:</b> Periferik vazodilatörler ve anjionejik faktörler</li><li>7. <b>Hafta:</b> Antikoagülan ilaçlar</li><li>8. <b>Hafta:</b> Antitrombotik ve fibrinolitik ilaçlar</li><li>9. <b>Hafta:</b> Hipolidemik ilaçlar-1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Hipolidemik ilaçlar-2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Endotelden salıverilen vazoaktif maddeler</li><li>12. <b>Hafta:</b> Kardiyovasküler ilaçların klinik kullanımı I</li><li>13. <b>Hafta:</b> Kardiyovasküler ilaçların klinik kullanımı 2</li><li>14. <b>Hafta:</b> FİNAL SINAVI</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6012 Endokrin Sistemin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları</li><li>2. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-1</li><li>3. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-2</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve ACTH-1</li><li>5. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve Glukagon-2</li><li>6. <b>Hafta:</b> Tirod Hormonları, Antitirod İlaçlar</li><li>7. <b>Hafta:</b> Kasiyotropik İlaçlar-1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Kalsiyotropik İlaçlar-2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar-1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar-2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Estrojenler, projestinler ve antagonistleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Oral Kontraseptifler</li><li>13. <b>Hafta:</b> Hipofiz ve Hipotalamus hormonları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Oksitosik İlaçlar</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6013 Otonom Sinir Sisteminin İleri Farmakolojisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Otonom Sinir Sisteminin Anatomofizyolojik Bölümleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Otonom Sinir Sisteminin Nörokimyasal Bölümleri</li><li>3. <b>Hafta:</b> Otonomik Sistemi Etkileyen İlaçların ve Diğer Kimyasal Etkenlerin Genel Etki Kalıpları</li><li>4. <b>Hafta:</b> Otonom Sinir Sistemi İlaçlarının Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri</li><li>5. <b>Hafta:</b> Parasempatometik İlaçlar</li><li>6. <b>Hafta:</b> Antikolinesteraz İlaç Tipleri</li><li>7. <b>Hafta:</b> Mantar Zehirlenmeleri</li><li>8. <b>Hafta:</b> Parasempatometik ve Antikolinesteraz İlaçların Klinik Farmakolojisi</li><li>9. <b>Hafta:</b> Organofosfat ve Karbamatlı İnsektisidlerle Zehirlenmeler</li><li>10. <b>Hafta:</b> Parasempatolitik İlaçlar (Antimuskarinik İlaçlar)</li><li>11. <b>Hafta:</b> Parasempatolitik İlaçların Klinik Farmakolojisi</li><li>12. <b>Hafta:</b> Sempatometik İlaçlar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Sempatometik İlaçların Klinik Farmakolojisi</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6014 Klinik Toksikoloji
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Klinik Toksikolojiye Giriş</li><li>2. <b>Hafta:</b> Akut Zehirlenme Tedavisinde Temel İlkeler, Antidotlar ve Antidot Tedavinin Temel İlkeleri</li><li>3. <b>Hafta:</b> Antidepresan Zehirlenmeleri ve Temel Yaklaşımlar</li><li>4. <b>Hafta:</b> Dijital Glikozit Zehirlenmeleri ve Tedavi Yaklaşımları -Suni Tatlandırıcıların İstenmeyen Etkileri</li><li>5. <b>Hafta:</b> Non-Steroid Antienflamatuar İlaç Zehirlenmeleri ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>6. <b>Hafta:</b> Opiat Zehirlenmeleri ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>7. <b>Hafta:</b> Soğuk Algınlığının Semptomatik Tedavisinde Kullanılan İlaçlarla Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>8. <b>Hafta:</b> Kardiyovasküler sistem ilaçları ile Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>9. <b>Hafta:</b> Tiroid Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlarla Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>10. <b>Hafta:</b> Pestisit Zehirlenmeleri ve Tedavi Yaklaşımları -Alkoller ile Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>11. <b>Hafta:</b> Bazı İnorganik Bileşikler ile Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>12. <b>Hafta:</b> Kanseri ilaçları ile ilgili zehirlenmeler ve tedavi yaklaşımları</li><li>13. <b>Hafta:</b> Toksik Gazlar ile Meydana Gelen Zehirlenmeler ve Tedavi Yaklaşımları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Final sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6015 Psikofarmakoloji
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Psikofarmakolojiye giriş</li><li>2. <b>Hafta:</b> Psikofarmakolojide temel farmakoterapi ilkeleri</li><li>3. <b>Hafta:</b> Anksiyete bozukluklarında psikofarmakoterapi 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Anksiyete bozukluklarında psikofarmakoterapi 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Depresyonda psikofarmakoterapi 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Depresyonda psikofarmakoterapi 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Antipsikotik ilaçlar 1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Antipsikotik ilaçlar 2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Anksiyolitik ilaçlar (trankilizan ilaçlar) 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Anksiyolitik ilaçlar (trankilizan ilaçlar) 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Madde Bağımlılığı ve bağımlılık yapan maddeler 1</li><li>12. <b>Hafta:</b> Madde Bağımlılığı ve bağımlılık yapan maddeler 1</li><li>13. <b>Hafta:</b> Alkol metabolizması ve tedavisi</li><li>14. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6016 Hedefe Yönelik Tedavi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Hedefe yönelik tedavide genel kavramlar 1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Hedefe yönelik tedavide genel kavramlar 2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Lösemilerde hedefe yönelik tedavi 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Lösemilerde hedefe yönelik tedavi 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Meme kanserinde hedefe yönelik tedavi 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Meme kanserinde hedefe yönelik tedavi 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Lenfomalarda hedefe yönelik tedavi 1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Lenfomalarda hedefe yönelik tedavi 2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Akciğer kanserinde hedefe yönelik tedavi 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Akciğer kanserinde hedefe yönelik tedavi 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Diğer kanser türlerinde hedefe yönelik tedavi 1</li><li>12. <b>Hafta:</b> Diğer kanser türlerinde hedefe yönelik tedavi 2</li><li>13. <b>Hafta:</b> Kanser dışı hastalıklarda hedefe yönelik tedavi 1</li><li>14. <b>Hafta:</b> Kanser dışı hastalıklarda hedefe yönelik tedavi 2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6017 Gaz Transmitterler
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Gaz transmitterler hakkında genel bilgiler 1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Gaz transmitterler hakkında genel bilgiler 2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Nitrik oksid'in sentezi, etkileri ve yıkılımı 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Nitrik oksid'in sentezi, etkileri ve yıkılımı 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Hidrojen sülfür</li><li>7. <b>Hafta:</b> Karbon monoksit</li><li>8. <b>Hafta:</b> KVS üzerindeki etkileri</li><li>9. <b>Hafta:</b> GIS etkileri</li><li>10. <b>Hafta:</b> Ürüner sistem üzerindeki etkileri</li><li>11. <b>Hafta:</b> Santral sinir sistemi üzerindeki etkileri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Konularla ilgili makale tartışması</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6018 Tedavi amacıyla kullanılan antikolar
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Monoklonal antikolar hakkındaki genel bilgiler -1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Monoklonal antikolar hakkındaki genel bilgiler -2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Kanserde kullanılan monoklonal antikolar-1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kanserde kullanılan monoklonal antikolar-2</li><li>5. <b>Hafta:</b> İmmünoterapide kullanılan monoklonal antikolar-1</li><li>6. <b>Hafta:</b> İmmünoterapide kullanılan monoklonal antikolar-2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavisinde kullanılan monoklonal antikolar-1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Enfeksiyon hastalıklarının tanı ve tedavisinde kullanılan monoklonal antikolar-2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Jinekolojide kullanılan monoklonal antikolar-1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Jinekolojide kullanılan monoklonal antikolar-2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Sistemler üzerindeki makale tartışmaları -1</li><li>12. <b>Hafta:</b> Sistemler üzerindeki makale tartışmaları -2</li><li>13. <b>Hafta:</b> Sistemler üzerindeki makale tartışmaları -3</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6019 Kanser tedavisinde yeni yaklaşımlar
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Kanser patogenezi</li><li>2. <b>Hafta:</b> Konvansiyonel antikanser ilaçlar ve etki mekanizmalarına göre sınıflaması</li><li>3. <b>Hafta:</b> Kanserde hedefe yönelik tedavi ajanları</li><li>4. <b>Hafta:</b> Antikanser ilaçların yan etkileri</li><li>5. <b>Hafta:</b> SSS kanserlerinin tedavisi</li><li>6. <b>Hafta:</b> Gastrointestinal Kanserlerin tedavisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> Ara sınav</li><li>8. <b>Hafta:</b> Meme kanseri tedavisi</li><li>9. <b>Hafta:</b> Tiroid kanseri tedavisi</li><li>10. <b>Hafta:</b> Akciğer kanseri tedavisi</li><li>11. <b>Hafta:</b> Vaka</li><li>12. <b>Hafta:</b> Vaka</li><li>13. <b>Hafta:</b> Vaka</li><li>14. <b>Hafta:</b> Final sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6020 Doping ve Ergojenik yardımcıları
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Ergojenik yardımcıların tanımı ve amaçları.</li><li>2. <b>Hafta:</b> Ergojenik yardımcıların sınıflandırılması</li><li>3. <b>Hafta:</b> Ergojenik yardımcı olarak kullanılan vitamin ve mineraller ve antioksidanlar.</li><li>4. <b>Hafta:</b> Protein supplementleri ve sporda kullanımı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Genel ve spora özgü temel beslenme ilkeleri</li><li>6. <b>Hafta:</b> Besinsel yardımcıların Sınıflandırılması: Karbonhidratlar, proteinler, Lipidler ve Türevleri, Vitaminler, Mineraller ve sporcu içecekleri şeklinde sınıflandırılması</li><li>7. <b>Hafta:</b> Proteinlerin yapısı ve fonksiyonları, Amino asitler ve Türevleri</li><li>8. <b>Hafta:</b> Protein tozları ve performansla ilişkileri</li><li>9. <b>Hafta:</b> Yarıyıl Sınavı</li><li>10. <b>Hafta:</b> Karnitin, konjige linoleik asit, orta zincirli trigliseridler ve Oktakosanol gibi maddelerin yapı ve fonksiyonları, metabolizmaları, kullanım dozları, sağlık ve performans üzerindeki etkileri</li><li>11. <b>Hafta:</b> Fizyolojik yardımcıları: Kreatin, karnitin, oksijen taşıyıcılar, kan dopingi,eritropoetin, aspartik asit tuzları,sitrat, bikarbonat, bikarbonat yükleme, fosfat yükleme</li><li>12. <b>Hafta:</b> Alkol, kafain,Beta blokerler, nikotin vb.'nin yapı, fonksiyonu, metabolizmaları, kullanım dozları, sağlık ve performans üzerindeki etkileri</li><li>13. <b>Hafta:</b> Doping ve yasaklı maddeler, zararlı etkileri, kural ve yönetmelikleri.</li><li>14. <b>Hafta:</b> Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6021 İmmünofarmakoloji
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> İmmün Effektör Mekanizmalarının Uyarılması -1</li><li>2. <b>Hafta:</b> İmmün Effektör Mekanizmalarının Uyarılması -2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Adoptif Hücrel İmmünoterapi -1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Adoptif Hücrel İmmünoterapi -2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Monoklonal Antikor Tedavisi -1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Monoklonal Antikor Tedavisi -2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Antineoplastik İmmünoterapi -1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Antineoplastik İmmünoterapi -2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Kanser aşılı</li><li>10. <b>Hafta:</b> Onkolitik virüsler 1</li><li>11. <b>Hafta:</b> Onkolitik virüsler 2</li><li>12. <b>Hafta:</b> Kanser dışı hastalıkların tedavisinde immünoterapi -1</li><li>13. <b>Hafta:</b> Kanser dışı hastalıkların tedavisinde immünoterapi -2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6022 Farmakoekonomi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Temel kavramlar ve farmakoekonomiye ilişkin Kavramlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> Sağlık Ekonomisi 1</li><li>3. <b>Hafta:</b> Sağlık Ekonomisi 2</li><li>4. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Metodolojiye Bakış 1</li><li>5. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Metodolojiye Bakış 2</li><li>6. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Uygulamalar 1</li><li>7. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Uygulamalar 2</li><li>8. <b>Hafta:</b> Hastalığın ve Tedavinin Maliyeti 1</li><li>9. <b>Hafta:</b> Hastalığın ve Tedavinin Maliyeti 2</li><li>10. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Analizler 1</li><li>11. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Analizler 2</li><li>12. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Karar Matrisi 1</li><li>13. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomik Karar Matrisi 2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6023 Farmakovijilans
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Farmakovijilans giriş</li><li>2. <b>Hafta:</b> Terapötik pencere</li><li>3. <b>Hafta:</b> Advers ilaç reaksiyonları 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Advers ilaç reaksiyonları 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Advers ilaç reaksiyonları 3</li><li>6. <b>Hafta:</b> Advers etki bildirim formunun doldurulması</li><li>7. <b>Hafta:</b> Advers ilaç reaksiyonlarının bildirilmesi</li><li>8. <b>Hafta:</b> İlaç etkileşimleri</li><li>9. <b>Hafta:</b> Farmakovijilans yönetmeliği</li><li>10. <b>Hafta:</b> İlaç yan etkilerinin Türk farmakovijilans Merkezine rapor edilme prosedürü</li><li>11. <b>Hafta:</b> Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu bünyesinde kurulmuş olan Türkiye Farmakovijilans Merkezi hakkında çalışma prosedürü</li><li>12. <b>Hafta:</b> İlaç yönetmeliği hakkında bilgilendirme</li><li>13. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6024 Farmakolojide Biyokimyasal Metodlar
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Temel biyokimyasal metotlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> Bağlanma çalışmaları ve buna dayanan yöntemler</li><li>3. <b>Hafta:</b> ELISA-1</li><li>4. <b>Hafta:</b> ELISA-2</li><li>5. <b>Hafta:</b> RIA-1</li><li>6. <b>Hafta:</b> RIA-2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Western-Blot-1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Western-Blot-2</li><li>9. <b>Hafta:</b> PCR-1</li><li>10. <b>Hafta:</b> PCR-2</li><li>11. <b>Hafta:</b> RT-PCR-1</li><li>12. <b>Hafta:</b> RT-PCR-2</li><li>13. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6025 Literatür araştırma ve değerlendirme İleri Teknikleri II
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<p><b>1. Hafta:</b> Basılı ve elektronik ortamda veri tarama yöntemleri</p> <p><b>2. Hafta:</b> Literatür toplantılarında sunucu ve dinleyici olarak katılma</p> <p><b>3. Hafta:</b> Yayınlanmış verilere ulaşma</p> <p><b>4. Hafta:</b> Bilimsel verileri yazım yöntemleri ve açıklamalar</p> <p><b>5. Hafta:</b> Bilimsel verileri değerlendirme</p> <p><b>6. Hafta:</b> Bilimsel yazı yazma</p> <p><b>7. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>8. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>9. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>10. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>11. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>12. Hafta:</b> Literatür tartışması</p> <p><b>13. Hafta:</b> Literatür tartışması</p>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR6026 Farmakolojide İleri Laboratuvar Teknikleri II
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Hafta:</b> Bilimsel araştırmalarda kullanılan temel araç ve gereçleri kullanma</li><li><b>2. Hafta:</b> Temel laboratuvar malzemeleri kullanma</li><li><b>3. Hafta:</b> Safılaştırma yöntemleri</li><li><b>4. Hafta:</b> İn vivo araştırma yöntemleri</li><li><b>5. Hafta:</b> İn vitro araştırma yöntemleri</li><li><b>6. Hafta:</b> Kromatografik yöntemler</li><li><b>7. Hafta:</b> Elektroforetik yöntemler</li><li><b>8. Hafta:</b> Radyasyon ölçüm yöntemleri</li><li><b>9. Hafta:</b> İmmünessey yöntemler</li><li><b>10. Hafta:</b> Optik ölçüm yöntemleri</li><li><b>11. Hafta:</b> Eletrofizyolojik yöntemler</li><li><b>12. Hafta:</b> Pratik uygulama</li><li><b>13. Hafta:</b> Pratik uygulama</li><li><b>14. Hafta:</b> Pratik uygulama</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FARDTÖ Tez Önerisi
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>2. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması Giriş ve yapılacak çalışmanın yazılması</li><li>3. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması tez izleme komitesinin belirlenmesi ve sunulması</li><li>4. <b>Hafta:</b> Tez izleme komitesi tarafından kabul edilen tez önerisi için akademik kurul ve etik kurul izni alınır</li><li>5. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>6. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>7. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>8. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>9. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>10. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>11. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>12. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>13. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li><li>14. <b>Hafta:</b> Tez önerisinin hazırlanması</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FARDYT Doktora Yeterlik
Programı	Doktora
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>2. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>3. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>4. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>5. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>6. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>7. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>8. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>9. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>10. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>11. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>12. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>13. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li><li>14. <b>Hafta:</b> Yeterlik sınavına hazırlık</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5001 Temel Farmakokinetik ve Farmakokinetik İlaç Etkileşmeleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> İlaç ve tedaviyle ilgili genel tanımlar</li><li>2. <b>Hafta :</b> Absorbsiyon düzeyinde etkileşimler</li><li>3. <b>Hafta:</b> Dağılım düzeyinde etkileşimler</li><li>4. <b>Hafta:</b> Metabolizma düzeyinde etkileşimler</li><li>5. <b>Hafta:</b> İtrah düzeyinde etkileşimler</li><li>6. <b>Hafta:</b> Farmakokinetik ilaç etkileşmeleri</li><li>7. <b>Hafta:</b> İlaç etki mekanizmaları</li><li>8. <b>Hafta:</b> Agonistler, parsiyel agonistler, invers agonistler, antagonistler</li><li>9. <b>Hafta:</b> Yaşlı hastalarda ilaçların farmakokinetiği</li><li>10. <b>Hafta:</b> Çocuklarda ilaçların farmakokinetiği</li><li>11. <b>Hafta:</b> Gebelerde ilaçların farmakokinetiği</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5002 İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> İlaça bağlı faktörler</li><li>2. <b>Hafta:</b> Hastaya bağlı faktörler</li><li>3. <b>Hafta:</b> Karaciğer hastalıklarında ilaç kullanım</li><li>4. <b>Hafta:</b> Böbrek hastalıklarında ilaç kullanımı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Çoklu ilaç kullanımı durumlarında ilaç kullanımı</li><li>6. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>7. <b>Hafta:</b> Ara sınav</li><li>8. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>9. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>10. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>11. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>12. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>13. <b>Hafta:</b> Vaka tartışması</li><li>14. <b>Hafta:</b> Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5003 Reseptör Kavramı ve İlaçların Etki Mekanizmaları
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>2. <b>Hafta:</b> reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>3. <b>Hafta:</b> reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>4. <b>Hafta:</b> reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>5. <b>Hafta:</b> reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>6. <b>Hafta:</b> reseptörler, çeşitleri ve çalışma mekanizmaları</li><li>7. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li><li>8. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li><li>9. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li><li>10. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li><li>11. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li><li>12. <b>Hafta:</b> ilaçların etki mekanizmaları</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5004 Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Otonom sinir sistemine genel bakış 1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Otonom sinir sistemine genel bakış 2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Sempatomimetikler 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Sempatomimetikler 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Sempatolitikler 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Sempatolitikler 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Parasempatomimetikler 1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Parasempatomimetikler 2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Parasempatolitikler 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Parasempatolitikler 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Ganglionlara etkili ilaçlar 1</li><li>12. <b>Hafta:</b> Ganglionlara etkili ilaçlar 2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5005 Lokal Kontrol Mekanizmaları (Otokoidler)
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Hafta:</b> Histaminin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 1</li><li><b>Hafta:</b> Histaminin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 2</li><li><b>Hafta:</b> Serotoninin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 1</li><li><b>Hafta:</b> Serotoninin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 2</li><li><b>Hafta:</b> Lipid kaynaklı otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 1</li><li><b>Hafta:</b> Lipid kaynaklı otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 2</li><li><b>Hafta:</b> Endotel kaynaklı otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 1</li><li><b>Hafta:</b> Endotel kaynaklı otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 2</li><li><b>Hafta:</b> Diğer otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 1</li><li><b>Hafta:</b> Diğer otakoidlerin sentezi, metabolizması, reseptörleri, etkileri ve ilişkili ilaçlar 2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5006 Kemoterapötikler
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Kemoterapötiklere Giriş, İnfeksiyon Tedavisinin Farmakolojik ve Farmakokinetik Esaslar</li><li>2. <b>Hafta:</b> Beta-Laktam Antibiyotikler-1: Penisilinler</li><li>3. <b>Hafta:</b> Beta-Laktam Antibiyotikler-2: Sefalosporinler ve Diğerleri</li><li>4. <b>Hafta:</b> Makrolid, Linkozamid ve Streptogramin Antibiyotikler ve Linezolid</li><li>5. <b>Hafta:</b> Tetrasiklinler</li><li>6. <b>Hafta:</b> Amfenikoller, Aminoglikozidler</li><li>7. <b>Hafta:</b> Fluorokinolonlar</li><li>8. <b>Hafta:</b> Sulfonamidler, Ko-trimoksazol ve Trimetoprim</li><li>9. <b>Hafta:</b> Antifungal ilaçlar, Antimikrobik ilaçlar arasındaki Etkileşimler</li><li>10. <b>Hafta:</b> Tüberküloz ve Diğer Mikobakteri İnfeksiyonlarında Kullanılan İlaçlar, Üriner İnfeksiyonlarında Kullanılan İlaçlar</li><li>11. <b>Hafta:</b> Antiamibik ilaçlar, Antimalaryal ilaçlar</li><li>12. <b>Hafta:</b> Antihelmintik ilaçlar, Ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçlar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Antiviral ilaçlar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Antiseptikler ve Dezenfektanlar</li><li>15. <b>Hafta:</b> Kanser Kemoterapisinin Esasları ve Antineoplastik İlaçlar</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5007 Temel Deneysel Farmakoloji ve Farmakolojide Laboratuar Teknikleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Giriş, temel ilkeler ve tanımlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> İlaçların dağılımı</li><li>3. <b>Hafta:</b> İlaçların metabolizması</li><li>4. <b>Hafta:</b> İlaçların itrahi</li><li>5. <b>Hafta:</b> Klinik farmakokinetik-1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Klinik farmakokinetik-2</li><li>7. <b>Hafta:</b> İlaçların etki mekanizması I</li><li>8. <b>Hafta:</b> İlaçların etki mekanizması 2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşmeleri I</li><li>10. <b>Hafta:</b> Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşmeleri 2</li><li>11. <b>Hafta:</b> İlaçların toksik etkileri, farmakokinetik</li><li>12. <b>Hafta:</b> Final sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5008 Bilimsel Sunuda, Yazımda ve Literatür Değerlendirmede Temel Teknikler
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Makale Tipleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Literatür aramada kullanılan veri tabanlar</li><li>3. <b>Hafta:</b> Literatür aramada kullanılan veri tabanlar</li><li>4. <b>Hafta:</b> Literatür aramada kullanılan veri tabanlar</li><li>5. <b>Hafta:</b> Literatürleri organize etmede kullanılan yazılımlar</li><li>6. <b>Hafta:</b> Literatürleri organize etmede kullanılan yazılımlar</li><li>7. <b>Hafta:</b> Literatürleri organize etmede kullanılan yazılımlar</li><li>8. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>9. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>10. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>11. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>12. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik uygulamalar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5009 Hormonlar ile Hücrelerarası İletişim Temel Farmakolojisi
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Endokrin sistem farmakolojisinin prensipleri. 1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Endokrin sistem farmakolojisinin prensipleri. 2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Endokrin sistem ve sinir sisteminin, temel fonksiyonları</li><li>4. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral antidiyabetik ilaçlar ve glukagon 1</li><li>5. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral antidiyabetik ilaçlar ve glukagon 2</li><li>6. <b>Hafta:</b> Kortikosteroid antagonistleri ve ACTH 1</li><li>7. <b>Hafta:</b> Kortikosteroid antagonistleri ve ACTH 2</li><li>8. <b>Hafta:</b> Tiroid ilaçları (Tiroid hormonları, antitiroid ilaçları tirotropin)</li><li>9. <b>Hafta:</b> Kalsiyotropik ilaçlar (PTH, kalsitonin, D vitamini, bifosfonatlar)</li><li>10. <b>Hafta:</b> Androjenler, anabolik steroidler, antiandrojenik ilaçlar</li><li>11. <b>Hafta:</b> Estrojenler, projestinler ve antagonistler</li><li>12. <b>Hafta:</b> Oral kontraseptifler ve kontraseptif etkili diğer ilaçlar</li><li>13. <b>Hafta:</b> Hipofiz hormonları</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5010 Nörotransmitter ile Hücrelerarası İletişimin Temel Farmakolojisi
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Santral sinir sisteminin anatomisi.</li><li>2. <b>Hafta:</b> Nörotransmitter sentezi</li><li>3. <b>Hafta:</b> Nörotransmitterlerin eliminasyonu</li><li>4. <b>Hafta:</b> Nörotransmitterlerin salınımı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Reseptör tipleri ve genel fonksiyonları</li><li>6. <b>Hafta:</b> Asetil Kolin</li><li>7. <b>Hafta:</b> Serotonin</li><li>8. <b>Hafta:</b> Dopamin</li><li>9. <b>Hafta:</b> Histamin</li><li>10. <b>Hafta:</b> Adrenalin ve noradrenalin</li><li>11. <b>Hafta:</b> Aspartat ve Glutamat</li><li>12. <b>Hafta:</b> GABA reseptörleri</li><li>13. <b>Hafta:</b> NMDA reseptörleri</li><li>14. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5011 Santral Sinir Sistemi Farmakolojisinin Temelleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Santral sinir sisteminin anatomofizyolojisinin açıklanması</li><li>2. <b>Hafta:</b> Santral sinir sistemi nörotransmitterlerinin öğrenilmesi</li><li>3. <b>Hafta:</b> S.S.S. nörotransmitterlerinin biyosentezi, etkileri ve etki mekanizmalarının öğrenilmesi</li><li>4. <b>Hafta:</b> S. S. Sistemine etki yapan ilaçların öğrenilmesi</li><li>5. <b>Hafta:</b> SSS'e etki yapan ilaçların etki mekanizmalarının öğrenilmesi</li><li>6. <b>Hafta:</b> Hipnosedatif ilaçlar ve klinik farmakolojisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> Nöroleptik ilaçlar ve klinik farmakolojisi</li><li>8. <b>Hafta:</b> Opioid analjezikler ve klinik farmakolojisi</li><li>9. <b>Hafta:</b> Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>10. <b>Hafta:</b> Santral Sinir Sistemi stimulanları</li><li>11. <b>Hafta:</b> Antiepileptikler</li><li>12. <b>Hafta:</b></li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5012 Endokrin Sistem Farmakolojisinin Temelleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları</li><li>2. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-1</li><li>3. <b>Hafta:</b> İnsülin, Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon-2</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve ACTH-1</li><li>5. <b>Hafta:</b> Kortikosteroidler, Antagonistleri ve Glukagon-2</li><li>6. <b>Hafta:</b> Tirod Hormonları, Antitiroid İlaçlar</li><li>7. <b>Hafta:</b> Kasiyotropik İlaçlar-1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Kalsiyotropik ilaçlar-2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar-1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar-2</li><li>11. <b>Hafta:</b> Estrojenler, projestinler ve antagonistleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Oral Kontraseptifler</li><li>13. <b>Hafta:</b> Hipofiz ve Hipotalamus hormonları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Oksitosik İlaçlar</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5013 Temel Klinik Farmakoloji
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Klinik farmakolojinin temel ilkeleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Klinik farmakolojik araştırmalar ve iyi klinik uygulamalar</li><li>3. <b>Hafta:</b> Biyoyararlanım, biyoeşdeğerlilik ve farmakokinetik</li><li>4. <b>Hafta:</b> İyi reçete yazma (Rasyonel Farmakoterapi) ilkeleri ve “Kişisel ilaç” kavramı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Çocuklarda ilaç kullanımı</li><li>6. <b>Hafta:</b> Yaşlılarda ilaç kullanımı</li><li>7. <b>Hafta:</b> Hastalık durumlarında ilaç kullanımı</li><li>8. <b>Hafta:</b> İlaç suistimali</li><li>9. <b>Hafta:</b> Farmakoekonomi</li><li>10. <b>Hafta:</b> Farmakovijilans</li><li>11. <b>Hafta:</b> İlaç tüketimi</li><li>12. <b>Hafta:</b> Türkiye’de ilaç sorunu</li><li>13. <b>Hafta:</b> Türkiye’de ve dünyada ilaç araştırmaları ve hasta hakları ile ilgili yasal düzenlemeler</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5014 İlaç Etkileşimleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> İlaç etkileşimlerinin mekanizması: Farmakokinetik ve Farmakodinamik etkileşimler</li><li>2. <b>Hafta:</b> İlaç etkileşimlerinin mekanizması: Farmakokinetik ve Farmakodinamik etkileşimler</li><li>3. <b>Hafta:</b> CYP enzim ailesi ve CYP.leri indükleyen ve inhibe eden ilaçlar ilaç-ilaç etkileşimleri ve ilaç yan etkilerinin bildiriminin önemi</li><li>4. <b>Hafta:</b> CYP enzim ailesi ve CYP.leri indükleyen ve inhibe eden ilaçlar İlaç-ilaç etkileşimleri ve ilaç yan etkilerinin bildiriminin önemi</li><li>5. <b>Hafta:</b> Antibakteriel ve antiviral ilaç etkileşimleri</li><li>6. <b>Hafta:</b> Analjezik ve non-steroid antiinflamatuvar ilaç etkileşimleri</li><li>7. <b>Hafta:</b> Alkol etkileşimleri, besin etkileşimleri</li><li>8. <b>Hafta:</b> Antihipertansif ilaç etkileşimleri</li><li>9. <b>Hafta:</b> Antiaritmik ve dijital glikozid ilaç etkileşimleri</li><li>10. <b>Hafta:</b> Antianjinal, Antikoagülan ilaç etkileşimleri</li><li>11. <b>Hafta:</b> Nöroleptik, anksiyolitik ve hipnotik ilaç etkileşimleri</li><li>12. <b>Hafta:</b> Antidepresan ve oral kontraseptif ilaç etkileşimleri</li><li>13. <b>Hafta:</b> İmmüsupresif ilaç etkileşimleri</li><li>14. <b>Hafta:</b> Antikonvülzan ilaç etkileşimleri</li><li>15. <b>Hafta:</b> sınav</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5015 Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisinin Temelleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Antihipertansif ilaçlar</li><li>2. <b>Hafta:</b> Antianginal ilaçlar</li><li>3. <b>Hafta:</b> Antiaritmik ilaçlar</li><li>4. <b>Hafta:</b> Kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçlar</li><li>5. <b>Hafta:</b> Beta blokörler</li><li>6. <b>Hafta:</b> Periferik vazodilatörler ve anjionejik faktörler</li><li>7. <b>Hafta:</b> Antikoagülan ilaçlar</li><li>8. <b>Hafta:</b> Antitrombotik ve fibrinolitik ilaçlar</li><li>9. <b>Hafta:</b> Hipolidemik ilaçlar</li><li>10. <b>Hafta:</b> Endotelden salıverilen vazoaktif maddeler</li><li>11. <b>Hafta:</b> Kardiyovasküler ilaçların klinik kullanımı I</li><li>12. <b>Hafta:</b> Kardiyovasküler ilaçların klinik kullanımı 2</li><li>13. <b>Hafta:</b> Final sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5016 Gastrointestinal Sistem Farmakolojisinin Temeller
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Peptik ülser ilaçları 1</li><li>2. <b>Hafta:</b> Peptik ülser ilaçları 2</li><li>3. <b>Hafta:</b> Antidiyareik ilaçlar 1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Antidiyareik ilaçlar 2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Laksatif ve pürgatif ilaçlar 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Laksatif ve pürgatif ilaçlar 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Emetik, Antiemetik ve Prokinetik ilaçlar 1</li><li>8. <b>Hafta:</b> Emetik, Antiemetik ve Prokinetik ilaçlar 2</li><li>9. <b>Hafta:</b> Dijestanlar, Koleretikler, Kolagoglar 1</li><li>10. <b>Hafta:</b> Dijestanlar, Koleretikler, Kolagoglar 2</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5017 Farmakoloji Araştırmalarda Bilgisayar Kullanımı
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<p><b>1. Hafta:</b> Veri depolama ve değişik platformlardan veriye ulaşabilme</p> <p><b>2. Hafta:</b> Veri tabanları ve ulaşimleri</p> <p><b>3. Hafta:</b> MS Word</p> <p><b>4. Hafta:</b> MS Excell</p> <p><b>5. Hafta:</b> MS Power Point</p> <p><b>6. Hafta:</b> Prezi</p> <p><b>7. Hafta:</b> Mendeley</p> <p><b>8. Hafta:</b> SPSS</p> <p><b>9. Hafta:</b> GraphPAD Prism</p> <p><b>10. Hafta:</b> Örnekler üzerinde pratik</p> <p><b>11. Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik</p> <p><b>12. Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik</p> <p><b>13. Hafta:</b> Örnekler üzerinden pratik</p> <p><b>14. Hafta:</b> Sınav</p>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5018 Laboratuvar Hayvanları ve Deneysel Girişim İlkeleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Bilimsel araştırmalarda kullanılan hayvan modelleri</li><li>2. <b>Hafta:</b> Bilimsel araştırmalar esnasında hayvanların barındırılma koşulları</li><li>3. <b>Hafta:</b> Hayvanlara müdahale edilirken uygulanması gereken etik kurallar ve yasal mevzuat-1</li><li>4. <b>Hafta:</b> Hayvanlara müdahale edilirken uygulanması gereken etik kurallar ve yasal mevzuat-2</li><li>5. <b>Hafta:</b> Hayvan modellerine giriş</li><li>6. <b>Hafta:</b> Diyabet hayvan modelleri-1</li><li>7. <b>Hafta:</b> Diyabet hayvan modelleri-2</li><li>8. <b>Hafta:</b> Hipertansiyon hayvan modelleri-1</li><li>9. <b>Hafta:</b> Hipertansiyon hayvan modelleri-2</li><li>10. <b>Hafta:</b> Peritonit hayvan modeli-1</li><li>11. <b>Hafta:</b> Peritonit hayvan modeli-2</li><li>12. <b>Hafta:</b> Öğrenme ve bellek hayvan modelleri-1</li><li>13. <b>Hafta:</b> Öğrenme ve bellek hayvan modelleri-2</li><li>14. <b>Hafta:</b> Sınav</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5019 Farmakogenetik
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> İlaç yanıtındaki değişkenlikte farmakogenetiğin önemi I</li><li>2. <b>Hafta:</b> İlaç yanıtındaki değişkenlikte farmakogenetiğin önemi II</li><li>3. <b>Hafta:</b> Farmakogenetiğin genomik temelleri I</li><li>4. <b>Hafta:</b> Farmakogenetiğin genomik temelleri II</li><li>5. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ölçümler I</li><li>6. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ölçümler II</li><li>7. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik fenotipler I</li><li>8. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik fenotipler I</li><li>9. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ve ilaç geliştirme I</li><li>10. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ve ilaç geliştirme II</li><li>11. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ve klinik pratik I</li><li>12. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ve klinik pratik II</li><li>13. <b>Hafta:</b> Farmakogenetik ve klinik pratik III</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5020 İn Vivo ve İn Vitro Laboratuvar Teknikleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Bilimsel Araştırma Nedir, Nasıl Yapılır</li><li>2. <b>Hafta:</b> Bilimsel Araştırmaların Sınıflandırılması</li><li>3. <b>Hafta:</b> Klinik Araştırmalar</li><li>4. <b>Hafta:</b> İlaç Ar-Ge Fazları</li><li>5. <b>Hafta:</b> Farmakolojide rutin olarak kullanılan ilaç tarama metodları ve laboratuvar tekniklerinin genel tanıtımı</li><li>6. <b>Hafta:</b> Deney Hayvanları Fizyolojisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> Hayvan Çalışmalarında Etik</li><li>8. <b>Hafta:</b> Deneysel Hayvan Modelleri</li><li>9. <b>Hafta:</b> Hayvan tutma, solüsyon hazırlama, kanülasyon, anestezi, hayvanların öldürülmesi</li><li>10. <b>Hafta:</b> Analog ve dijital kayıt araçları, "transducer"lar, organ banyoları ve diğer gereçler</li><li>11. <b>Hafta:</b> Ağrı modelleri: Hot-plate, tail-flick</li><li>12. <b>Hafta:</b> Hücre Kültürü</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Tıbbi Farmakoloji
Dersin Kodu ve Adı	FAR5021 Solunum Sistemi Farmakolojisinin Temelleri
Programı	Tezli Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Tüm öğretim üyeleri
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu (Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Solunum sistemine etkiyen ilaçların sınıflandırılması</li><li>2. <b>Hafta:</b> Bronkodilatör ilaçlar ve Diğer Anti-astmatik ilaçlar 1</li><li>3. <b>Hafta:</b> Bronkodilatör ilaçlar ve Diğer Anti-astmatik ilaçlar 2</li><li>4. <b>Hafta:</b> Bronkodilatör ilaçlar ve Diğer Anti-astmatik ilaçlar 3</li><li>5. <b>Hafta:</b> Antitusif ilaçlar 1</li><li>6. <b>Hafta:</b> Antitusif ilaçlar 2</li><li>7. <b>Hafta:</b> Antitusif ilaçlar 3</li><li>8. <b>Hafta:</b> Mukolitikler, Sürfaktanlar 1</li><li>9. <b>Hafta:</b> Mukolitikler, Sürfaktanlar 2</li><li>10. <b>Hafta:</b> Mukolitikler, Sürfaktanlar 3</li><li>11. <b>Hafta:</b> Oksijen ve Diğer Tedavi Gazları 1</li><li>12. <b>Hafta:</b> Oksijen ve Diğer Tedavi Gazları 2</li><li>13. <b>Hafta:</b> Oksijen ve Diğer Tedavi Gazları 3</li></ol>

# **Farmasötik Biyokimya**



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5013 Beslenme Biyokimyası
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Mustafa ERGÜL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Beslenme biyokimyasına giriş.</p> <p><b>Hafta 2</b> Temel enerji kaynakları (karbonhidratlar).</p> <p><b>Hafta 3</b> Temel enerji kaynakları (yağlar).</p> <p><b>Hafta 4</b> Temel enerji kaynakları (proteinler).</p> <p><b>Hafta 5</b> Açlıkta metabolizma (karaciğer, yağ dokusu, iskelet kası ve beyinde).</p> <p><b>Hafta 6</b> İyi beslenme durumunda metabolizma (karaciğer, yağ dokusu, iskelet kası ve beyinde).</p> <p><b>Hafta 7</b> Vitaminler ve minerallerin metabolizmadaki önemi.</p> <p><b>Hafta 8</b> Vitamin ve mineral eksikliğine bağlı hastalıklar.</p> <p><b>Hafta 9</b> Beslenme ile çeşitli hastalıklar arasındaki ilişki (insülin direnci).</p> <p><b>Hafta 10</b> Beslenme ile çeşitli hastalıklar arasındaki ilişki (diyabet).</p> <p><b>Hafta 11</b> Beslenme ile çeşitli hastalıklar arasındaki ilişki (kalp-damar hastalıkları).</p> <p><b>Hafta 12</b> Beslenme ile çeşitli hastalıklar arasındaki ilişki (kanser).</p> <p><b>Hafta 13</b> Beslenme ile çeşitli hastalıklar arasındaki ilişki (obezite).</p> <p><b>Hafta 14</b> Beslenme bozuklukları ve yetersiz beslenmeye bağlı biyokimyasal parametrelerdeki değişiklikler.</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5001 Temel Biyokimya
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Ümit Muhammet KOÇYİĞİT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<b>Hafta 1</b> Organik Kimya ve Biyokimyaya giriş.
	<b>Hafta 2</b> Sıvı ve Elektrolitler.
	<b>Hafta 3</b> Karbonhidratlar.
	<b>Hafta 4</b> Biyoenenerjetik ve Enerji.
	<b>Hafta 5</b> Amino Asitler.
	<b>Hafta 6</b> Proteinler
	<b>Hafta 7</b> Enzimler
	<b>Hafta 8</b> Vitaminler ve Mineraller
	<b>Hafta 9</b> Lipitler
	<b>Hafta 10</b> Hormonlar
	<b>Hafta 11</b> İdrar, BOS ve diğer vücut sıvıları
	<b>Hafta 12</b> Kanser ve Tümör Belirteçleri.
	<b>Hafta 13</b> Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler
	<b>Hafta 14</b> Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler
	<b>Hafta 15</b> Final Sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5002 Metabolizma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Ümit Muhammet KOÇYİĞİT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Metabolizmanın temel özellikleri</p> <p><b>Hafta 2</b> Karbon ve azot siklüsü</p> <p><b>Hafta 3</b> Biyoenenerjetik ve ATP</p> <p><b>Hafta 4</b> Katabolizma ve anabolizma</p> <p><b>Hafta 5</b> Metabolizmada hidrojen ve elektron taşıyıcıları</p> <p><b>Hafta 6</b> Piruvat oluşumu ve akıbetleri, 2,3-bisfosfo gliseratın oksijen taşınmasındaki rolü</p> <p><b>Hafta 7</b> TCA devri</p> <p><b>Hafta 8</b> Oksidatif fosforilasyon</p> <p><b>Hafta 9</b> Oksijenin eksik indirgenmesinden doğan zararların giderilmesi</p> <p><b>Hafta 10</b> Heksozmonofosfat yolu, hücre içinde glukoz 6-fosfat kullanımının kontrolü</p> <p><b>Hafta 11</b> Glikoneogenez amd fotosentez reaksiyonları</p> <p><b>Hafta 12</b> Glikojen yıkım ve yapımı</p> <p><b>Hafta 13</b> Metabolik koordinasyon</p> <p><b>Hafta 14</b> Metabolik koordinasyon</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5003 Biyokimyasal Analiz Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Ümit Muhammet KOÇYİĞİT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Biyolojik örneklerin hazırlanması,</p> <p><b>Hafta 2</b> Homojenizasyon /parçalama, santrifüj, membran filtrasyon teknikleri, çöktürme teknikler</p> <p><b>Hafta 3</b> Biyokimyasal tampon sistemleri</p> <p><b>Hafta 4</b> Aminoasitler ve proteinler, enzimler, karbohidratlar, lipitler ile ilgili nitel analizler</p> <p><b>Hafta 5</b> Aminoasitler ve proteinler, enzimler, karbohidratlar, lipitler ile ilgili nitel analizler</p> <p><b>Hafta 6</b> Elektroforetik yöntemler</p> <p><b>Hafta 7</b> Amino asit ve Proteinlerin Renk Tepkimeleri Amino Asit Titrasyonu</p> <p><b>Hafta 8</b> Kromatografi Teknikleri</p> <p><b>Hafta 9</b> Aminoasitlerin Çöktürme Tepkimeleri ve Proteinlerin Çöktürülmesi</p> <p><b>Hafta 10</b> Spektrofotometre ve Kalibrasyon Eğrisi</p> <p><b>Hafta 11</b> Kanda Protein Analizi</p> <p><b>Hafta 12</b> Enzim Aktivitesinin Saptanması</p> <p><b>Hafta 13</b> Protein (SDS-PAGE, IEF, 2DPAGE) ve DNA elektroforezi</p> <p><b>Hafta 14</b> Protein (SDS-PAGE, IEF, 2DPAGE) ve DNA elektroforezi</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5005 Uygulamalı Klinik Biyokimya
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Sema MISIR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Klinik Biyokimyaya Giriş</li><li>2. Hafta: Numuların Toplanması Ve Yapılan İşlemler</li><li>3. Hafta: Analizleri Etkileyen Preanalitik Faktörler</li><li>4. Hafta: Enzimlerin Klinik Tanıdaki Önemi</li><li>5. Hafta: Karbohidrat Metabolizma Bozuklukları</li><li>6. Hafta: Plazma Lipitleri Ve Ateroskleroz</li><li>7. Hafta: Plazma Proteinlerin Klinik Tanıda Önemi</li><li>8. Hafta: Karaciğer Fonksiyon Testeleri</li><li>9. Hafta: Bilirubin Metabolizması Ve Sarılıklar</li><li>10. Hafta: Böbrek Fonksiyon Testeleri</li><li>11. Hafta: Demir Metabolizması Ve Anemiler</li><li>12. Hafta: Mineraller Ve Kemik Metabolizması</li><li>13. Hafta: Beyin Omur İlik Sıvısının Biyokimyası</li><li>14. Hafta: Biyobelirteçler</li><li>15. Hafta:Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5008 Moleküler Biyokimya
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Sema MISIR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Homeostasis 2.Hafta: Vücut Sıvıları- Asit Baz Dengesinin Korunması 3.Hafta: Vücut Sıvıları- Asit Baz Dengesinin Korunması 4.Hafta: Hormon etki mekanizmaları 5.Hafta: Hormon etki mekanizmaları 6.Hafta: Metabolik regülasyon ve hormonlar 7.Hafta: Metabolik regülasyon ve hormonlar 8.Hafta: Hormon reseptörleri ve sinyal iletimi 9.Hafta: Hormon reseptörleri ve sinyal iletimi 10.Hafta: Enzim sentezinin genetik kontrolü 11.Hafta: Ökaryotik gen ekspresyonunun kontrolü 12.Hafta: Enzim aktivitesinin düzenlenmesi 13.Hafta: Ökaryotik gen ekspresyonunun kontrolü 14.Hafta: Metabolik yolların regülasyonu enzim aktivitesinin kontrolü 15.Hafta: SINAV

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5017 Lipoproteinler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Sema MISIR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Diyetle alınan lipidlerin sindirimi, emilimi ve şilomikron oluşumu 2 3 4 5 6 7 Arasınnav haftası 8 9 10 11 12 14</p> <p>2.Hafta: Diyetle alınan lipidlerin sindirimi ve taşınması, depolanması ve lipoproteinlerin sınıflandırılması</p> <p>3.Hafta: Diyetle alınan lipidlerin sindirimi ve taşınması, depolanması ve lipoproteinlerin sınıflandırılması</p> <p>4.Hafta: Apoproteinler ve fonksiyonları</p> <p>5.Hafta: Lipoproteinlerin oluşumu (VLDL, IDL, HDL, LDL)</p> <p>6.Hafta: VLDL ve IDL metabolizması</p> <p>7.Hafta: LDL metabolizması</p> <p>8.Hafta: HDL metabolizması ve antiaterojenik fonksiyonu</p> <p>9.Hafta: Lipoprotein metabolizması ile ilgili enzimler</p> <p>10.Hafta: Lipoprotein reseptörleri ve etki mekanizmaları</p> <p>11.Hafta: Arter duvarda lipoprotein metabolizması, aterogenez mekanizması</p> <p>12.Hafta: Kardiyovasküler risk faktörleri ve lipoproteinler</p> <p>13.Hafta: Kolesterol sentezi, kullanımı ve fonksiyonları</p> <p>14.Hafta: Hiperlipidemi, lipit düşürücü ilaçlar ve mekanizmaları</p> <p>15.Hafta: SINAV</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Anabilimdalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5018 Hücre Döngüsü ve Apoptoz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ceylan HEPOKUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre Çözdürülmesi</li><li>2. Hafta: Hücre Büyümesi 1</li><li>3. Hafta: Hücre Büyümesi 2</li><li>4. Hafta: Hücre Büyümesi 3</li><li>5. Hafta: Hematoksilen-cozin boyama ile apoptoz uygulaması</li><li>6. Hafta: Floresans Mikroskopi ile apoptoz</li><li>7. Hafta: Aneksin V ile apoptoz</li><li>8. Hafta: Flow sitometri ile sonuçların değerlendirilmesi</li><li>9. Hafta: TUNEL</li><li>10. Hafta: Agaroz jel elektroforezi ile apoptoz</li><li>11. Hafta: Western blotting ile apoptoz</li><li>12. Hafta: ELISA ile apoptoz</li><li>13. Hafta: Apoptozun morfolojik görüntüsü</li><li>14. Hafta: Apoptozun yanlış kontrolü sonucu oluşan hastalılar</li><li>15. Hafta:FİNAL</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Anabilimdalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5019 Hücre Kültürü Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ceylan HEPOKUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Primer hücre kültürü tanımı ve temel ilkeleri 1 2.Hafta: Primer hücre kültürü tanımı ve temel ilkeleri 3.Hafta: Hücre kültürü canlılık testleri 4.Hafta: Fare arka kök gangliyon nöron kültürü protokolü 1 5.Hafta: Fare arka kök gangliyon nöron kültürü protokolü 2 6.Hafta: Fare arka kök gangliyon nöron kültürü protokolü 2 7.Hafta: Fare hipokampus kültür protokolü 1 8.Hafta: Fare hipokampus kültür protokolü 2 9.Hafta: Fare hipokampus kültür protokolü 3 10.Hafta: Fare motor nöron kültür protokolü 1 11.Hafta: Fare motor nöron kültür protokolü 2 12.Hafta: Fare motor nöron kültür protokolü 3 13.Hafta: Fare motor nöron kültür protokolü 3 14.Hafta: Besiyerleri 15.Hafta:FİNAL

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya Anabilimdalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5007 İlaç Yapı Fonksiyon Analizleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ceylan HEPOKUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: İlaçların Kullanım Amaçları 2.Hafta: İlaçların Sınıflandırılması 3.Hafta: İlaçların Sınıflandırılması 4.Hafta: İlaçların Kaynakları 5.Hafta: İlaçların Kaynakları 6.Hafta: İlaçların Veriliş Yolları 7.Hafta: İlaçların Emilimi 8.Hafta: İlaçların Etki Sistemi Ve Çeşitleri 9.Hafta: İlaçların Adlandırılması 10.Hafta: Merkezi Sinir Sistemi Üzerine Depresör Etkili İlaçlar 11.Hafta: Enfeksiyonlara Karşı Kullanılan İlaçla 12.Hafta: Antibakteriyel İlaçlar: Antibiyotikler 13.Hafta: Antineoplastik İlaçlar: Kanser İlaçları 14.Hafta: İlaç Araştırma Ve Geliştirme Süreci 15.Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5016 Kanser ve Terapötik Hedefler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Mustafa ERGÜL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Kanserin tanımı ve kanser hücrelerindeki değişiklikler.</p> <p><b>Hafta 2</b> Kansere neden olan faktörler.</p> <p><b>Hafta 3</b> Kimyasal karsinojenler ve etkileri.</p> <p><b>Hafta 4</b> Büyüme faktörleri ve kanserdeki önemi.</p> <p><b>Hafta 5</b> Apoptoz, nekroz ve kanserdeki önemi.</p> <p><b>Hafta 6</b> Anjiyogenez, metastaz ve invazyonun kanser ve ilerlemesindeki önemi.</p> <p><b>Hafta 7</b> Kanserde biyokimyasal parametrelerdeki değişiklikler.</p> <p><b>Hafta 8</b> Önemli kanser türlerindeki tümör belirteçleri ve tanıdaki önemi.</p> <p><b>Hafta 9</b> Tümör belirteçlerinin klinik uygulamaları.</p> <p><b>Hafta 10</b> Kanserdeki önemli hücre sel sinyal iletim mekanizmaları.</p> <p><b>Hafta 11</b> Kanserde rol oynayan önemli proteinler (onkoproteinler).</p> <p><b>Hafta 12</b> Anti kanser ilaçların biyokimyasal etki mekanizmaları 1.</p> <p><b>Hafta 13</b> Anti kanser ilaçların biyokimyasal etki mekanizmaları 2.</p> <p><b>Hafta 14</b> Kanser tedavisine biyokimyasal yaklaşım.</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5015 Kök Hücre
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Mustafa ERGÜL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Kök hücre tarihçesi.</p> <p><b>Hafta 2</b> Kök hücre tanımı ve genel özellikleri.</p> <p><b>Hafta 3</b> Kök hücre tipleri.</p> <p><b>Hafta 4</b> Kök hücre kaynakları.</p> <p><b>Hafta 5</b> Kök hücrelerin çoğalma ve farklılaşmada etkili olan hücresel olayların moleküler mekanizması.</p> <p><b>Hafta 6</b> Kök hücrelerin rejeneratif tıptaki uygulamaları.</p> <p><b>Hafta 7</b> Doku mühendisliği alanında kök hücre uygulamaları.</p> <p><b>Hafta 8</b> Otoimmün hastalıklarda kök hücre tedavisi.</p> <p><b>Hafta 9</b> Kordon kanı ve kordon kanından kök hücre eldesi.</p> <p><b>Hafta 10</b> Kök hücre izolasyonu.</p> <p><b>Hafta 11</b> Kök hücre çalışmalarında kullanılan laboratuvar teknikleri 1.</p> <p><b>Hafta 12</b> Kök hücre çalışmalarında kullanılan laboratuvar teknikleri 2.</p> <p><b>Hafta 13</b> Kök hücre biyolojisinde güncel konular.</p> <p><b>Hafta 14</b> Kök hücre çalışmalarındaki ileri yönlü hedefler.</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Biyokimya
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ECB5012 Sinyal İletim Mekanizması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Mustafa ERGÜL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>Hafta 1</b> Sinyal iletimi ve temel bileşenleri.</p> <p><b>Hafta 2</b> Reseptör ve ligand tanım ve görevleri.</p> <p><b>Hafta 3</b> Hücrel haberleşme tipleri.</p> <p><b>Hafta 4</b> Sinyal iletim mekanizmaları.</p> <p><b>Hafta 5</b> İkincil haberciler.</p> <p><b>Hafta 6</b> G protein bağlı reseptörler ve etki mekanizmaları.</p> <p><b>Hafta 7</b> Membrana bağlı reseptörler ve etki mekanizmaları.</p> <p><b>Hafta 8</b> Sinyal iletiminde hormonlar ve görevleri 1.</p> <p><b>Hafta 9</b> Sinyal iletiminde hormonlar ve görevleri 2.</p> <p><b>Hafta 10</b> Hücre çoğalmasıyla ilgili sinyal yolları.</p> <p><b>Hafta 11</b> Apoptozda sinyal iletimi.</p> <p><b>Hafta 12</b> Sinyal iletiminin klinik önemi.</p> <p><b>Hafta 13</b> Kanserde sinyal yollarının önemi.</p> <p><b>Hafta 14</b> Çeşitli hastalıklarda sinyal yollarının önemi.</p> <p><b>Hafta 15</b> Final Sınavı</p>

# **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5006 Ortopedik Rehabilitasyonda Üst Ekstremitte Yaralanmaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Sinem SUNER KEKLİK
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Omuz anatomisi ve değerlendirme</li> <li>2. Hafta: Skapula, rehabilitasyonda skapulanın rolü</li> <li>3. Hafta: Brakial pleksus yaralanmaları ve literatür incelemesi</li> <li>4. Hafta: Subakromiyal sıkışma sendromu ve literatür inceleme</li> <li>5. Hafta: Rotator kılıf yaralanmaları ve literatür inceleme</li> <li>6. Hafta: Donuk omuz ve literatür inceleme</li> <li>7. Hafta: Glenohumeral instabiliteler ve literatür inceleme</li> <li>8. Hafta: Artroplasti ve literatür tarama</li> <li>9. Hafta: Lateral epikondilit ve literatür inceleme</li> <li>10. Hafta: Karpal tünel sendromu ve literatür inceleme</li> <li>11. Hafta: Yumuşak doku yaralanmaları ve literatür inceleme</li> <li>12. Hafta: Omuz rehabilitasyonunda farklı egzersiz yaklaşımları</li> <li>13. Hafta: Omuz rehabilitasyonunda farklı egzersiz yaklaşımları</li> <li>14. Hafta: Omuz rehabilitasyonunda farklı egzersiz yaklaşımları</li> <li>15. Hafta:Final sınavı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5022 Ortopedik Rehabilitasyonda Alt Ekstremitte Yaralanmaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Sinem SUNER KEKLİK
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Medial kollateral bağ yaralanması ve rehabilitasyonu</li><li>2. Hafta: Lateral kollateral bağ yaralanması ve rehabilitasyonu</li><li>3. Hafta: Ön çapraz bağ yaralanması ve rehabilitasyonu</li><li>4. Hafta: Medial patellofemoral bağ yaralanması ve rehabilitasyonu</li><li>5. Hafta: Patellofemoral ağrı sendromu ve rehabilitasyonu</li><li>6. Hafta: Menisküs yaralanmaları ve rehabilitasyonu</li><li>7. Hafta: Femoroasetabuler sıkışma sendromu ve rehabilitasyonu</li><li>8. Hafta: Kronik ayak bileği instabilitesi ve rehabilitasyonu</li><li>9. Hafta: Plantar fasiit ve rehabilitasyonu</li><li>10. Hafta: Aşil tendinopatisi ve rehabilitasyonu</li><li>11. Hafta: Aşil tendon rüptürü ve rehabilitasyonu</li><li>12. Hafta: Diz protezi ve rehabilitasyonu</li><li>13. Hafta: Kalça protezi ve rehabilitasyonu</li><li>14. Hafta: Kalça protezi ve rehabilitasyonu</li><li>15. Hafta:Final sınavı</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5004 Nörolojik Rehabilitasyon
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Selvin BALKİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
	<b>1. Hafta:</b> Nörolojik Rehabilitasyonda fizyoterapistin rolü
	<b>2. Hafta:</b> Merkezi ve periferik sinir sistemi hastalıklarında fizyoterapi gereksinimleri
	<b>3. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemini etkileyen hastalıkları fizyoterapisinde ölçme değerlendirmeler
	<b>4. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemini etkileyen hastalıkların fizyoterapisinde ölçme ve değerlendirme
	<b>5. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemini etkileyen hastalıkların fizyoterapisinde ölçme ve değerlendirme
	<b>6. Hafta:</b> Periferik sinir sistemini etkileyen hastalıkların fizyoterapisinde ölçme ve değerlendirme
	<b>7. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>8 Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>9. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>10. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>11. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>12. Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>13.Hafta:</b> Merkezi sinir sistemi hastalıklarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>14. Hafta:</b> Tartışma
	<b>15. Hafta:</b> Tartışma
	<b>Final sınavı</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5009 Kas Tonusu Bozuklukları ve Rehabilitasyonu
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç Dr. Selvin BALKİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
	<b>1. Hafta:</b> Kas tonusunu kontrolü ve fizyolojisi
	<b>2. Hafta:</b> Artmış kas tonusu ve ağrı
	<b>3. Hafta:</b> Refleksler ve Kas tonusu
	<b>4. Hafta:</b> Kas tonusu ve üst ekstremitte işlevleri
	<b>5. Hafta:</b> Kas tonusu bozukluğu ve yürüyüş
	<b>6. Hafta:</b> Kas tonusunu değerlendirme
	<b>7. Hafta:</b> Hipotonus ve fizyoterapi
	<b>8 Hafta:</b> Hipertonus ve fizyoterapi
	<b>9. Hafta:</b> Distoni ve fizyoterapi
	<b>10. Hafta:</b> Kas tonusu bozukluğunda nörofizyolojik yaklaşımlar
	<b>11. Hafta:</b> Kas tonusu bozukluğu ve denge
	<b>12. Hafta:</b> Kas tonusu sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımlar
	<b>13.Hafta:</b> Kas tonusu sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımlar
	<b>14. Hafta:</b> Kas tonusu sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımlar
	<b>15. Hafta:</b> Kas tonusu sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>Final sınavı</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5011 Motor Kontrolün Fizyolojik ve Kognitif Temeli	
<b>Ana Bilim Dalı Programı</b>	Yüksek Lisans	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	Doç. Dr. Selvin BALKI	FTR5010 Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon
<b>Dersin Veren Öğretim Üyesi</b>		
<b>Programı</b>	Aktif	Yüksek Lisans
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>		
	<b>1. Hafta:</b> Motor kontrolün santral komponentleri	
	<b>2. Hafta:</b> Motor kontrolün santral komponentleri	
	<b>3. Hafta:</b> Motor kontrolün spinal komponentleri	
	<b>4. Hafta:</b> Motor kontrolün duyuşal komponentleri	
	<b>5. Hafta:</b> Motor kontrol ve Denge	
	<b>6. Hafta:</b> Denge stratejileri	
	<b>7. Hafta:</b> Postüral kontrol	
	<b>8 Hafta:</b> Postüral kontrol ve duyuşal oryantasyon	
	<b>9. Hafta:</b> Gövde kontrolü	
	<b>10. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>11. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>12. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>13. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>14. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>15. Hafta:</b> Motor kontrol sorunlarında güncel fizyoterapi yaklaşımları	
	<b>Final sınavı</b>	

<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Selvin BALKİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
	<b>1. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklara genel bakış
	<b>2. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklar ve immün sistem
	<b>3. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda psikososyal rehabilitasyonun önemi
	<b>4. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda ilaç tedavisi ve fizyoterapi
	<b>5. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda fizyoterapi uygulamaları
	<b>6. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda fizyoterapi uygulamaları
	<b>7. Hafta:</b> Osteoartrit ve egzersiz
	<b>8 Hafta:</b> Ankilozan spondilit ve egzersiz
	<b>9. Hafta:</b> Romatoid artrit ve egzersiz
	<b>10. Hafta:</b> Yumuşak doku romatizması ve egzersiz
	<b>11. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda yürümeye yardımcı cihaz ve ortez kullanımı
	<b>12. Hafta:</b> Eklem koruma teknikleri
	<b>13.Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>14. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>15. Hafta:</b> Romatizmal hastalıklarda güncel fizyoterapi yaklaşımları
	<b>Final sınavı</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5007 Kardiyopulmoner Rehabilitasyon
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hanım Eda GÖKTAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.hafta Sağlıklı bireylerde egzersiz eğitimi prensipleri, koroner arter hastalarında fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirilmesi.</p> <p>2.hafta Koroner arter hastalığında fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları ve monitörizasyonu.</p> <p>3. hafta Periferik vasküler hastalıklar ve dolaşım problemleri, vasküler hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirilmesi.</p> <p>4. hafta Vasküler hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları ve monitörizasyonu, vaka çalışmaları.</p> <p>5. hafta Konjenital kalp hastalıkları ve konjenital kalp hastalıklarında fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirilmesi</p> <p>6. hafta Konjenital kalp hastalıklarında fizyoterapi ve rehabilitasyon değerlendirilmesi, vaka çalışmaları</p> <p>7. hafta Kronik obstrüktif akciğer hastalığında fiziksel, fizyolojik ve fonksiyonel değerlendirme</p> <p>8. hafta Ara sınav</p> <p>9. hafta Kronik obstrüktif akciğer hastalığında respiratuar terapi yaklaşımları</p> <p>10. hafta Kronik obstrüktif akciğer hastalığında egzersiz eğitimi</p> <p>11. hafta Astım hastalarında değerlendirme ve respiratuar terapi yaklaşımları</p> <p>12. hafta İnterstisyel akciğer hastalarında değerlendirme ve respiratuar terapi yaklaşımları</p> <p>13. hafta Restriktif akciğer hastalıkları değerlendirilmesi ve fizyoterapi yaklaşımları</p> <p>14. hafta Solunum kas değerlendirilmesi ve eğitimi</p> <p>15. hafta Final sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5018 Riskli Bebeklerde Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hanım Eda GÖKTAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta:Dersin içeriğinin açıklanması</li><li>2. Hafta: Yenidoğanlarda Risk Değerlendirmesi ve Riskli Yenidoğanların İzlemi</li><li>3. Hafta: Yenidoğanlarda Risk Değerlendirmesi ve Riskli Yenidoğanların İzlemi</li><li>4. Hafta: Pediatrik hastalarda solunum sisteminin değerlendirilmesi</li><li>5. Hafta: Neonatal ve pediatrik dönem hastalıkları</li><li>6. Hafta: Neonatal ve pediatrik dönem hastalıkları</li><li>7. Hafta: Neonatal ve pediatrik hastada servis ve yoğun bakım ortamı</li><li>8. Hafta: Neonatal ve pediatrik hastada servis ve yoğun bakım ortamı</li><li>9. Hafta: Ara sınav</li><li>10. Hafta: Kullanılan yaşam destek ekipmanları, monitorizasyon</li><li>11. Hafta: Neonatal and pediatrik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları</li><li>12. Hafta: Neonatal and pediatrik fizyoterapi ve rehabilitasyon yaklaşımları</li><li>13. Hafta: Yenidoğan ve pediatrik hastalarda rehabilitasyonda yeni gelişmeler</li><li>14. Hafta: Farklı klinik sorunlarda klinik karar verme</li><li>15. Hafta:Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5003 Fonksiyonel İş ve Uğraşı Tedavisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Aynur Otağ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İş ve uğraşı terapisine giriş</li><li>2. Hafta: Fiziksel disfonksiyon için iş ve uğraşı terapisinin temelleri</li><li>3. Hafta: Günlük yaşam aktiviteleri için değerlendirmeler ve girişimler</li><li>4. Hafta: Mobilite için değerlendirmeler ve girişimler</li><li>5. Hafta: İş değerlendirmesi ve iş programları</li><li>6. Hafta: Boş zaman aktiviteleri</li><li>7. Hafta: Aktivite analizleri</li><li>8. Hafta: İş ve uğraşı temelli ana fonksiyonel motor değerlendirmeler</li><li>9. Hafta: Duyunun değerlendirilmesi ve duyuusal disfonksiyonların tedavisi</li><li>10. Hafta: Vizüel defisitlerin değerlendirilmesi ve tedavisi</li><li>11. Hafta: Algısal disfonksiyonların değerlendirilmesi ve tedavisi</li><li>12. Hafta: El yaralanmalarının değerlendirilmesi ve tedavisi</li><li>13. Hafta: Motor öğrenme</li><li>14. Hafta: Öğrenci sunumları</li><li>15. Hafta: Vaka Çalışması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5019 Spor Sakatlıkları ve Rehabilitasyonunda Kanıta Dayalı Uygulamalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Aynur Otağ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Spor fizyoterapisi, sporda ölçme ve değerlendirme yöntemler</p> <p>2. Hafta: Fiziksel uygunluk nedir? Sporcularda, erişkinlerde, özürlülerde ve çocuklarda uygulanan fiziksel uygunluk testleri-klinikte pratik uygulamalar</p> <p>3. Hafta: Sporda ön tedavi hedefleri</p> <p>4. Hafta: Rehabilitasyon kavramı, spor sakatlıklarına giriş</p> <p>5. Hafta: Baş boyun sakatlıkları ve rehabilitasyonu</p> <p>6. Hafta: Üst ekstremitte sakatlıkları ve rehabilitasyonu</p> <p>7. Hafta: Üst ekstremitte sakatlıkları ve rehabilitasyonu</p> <p>8. Hafta: Alt ekstremitte sakatlıkları ve rehabilitasyonu</p> <p>9. Hafta: Alt ekstremitte sakatlıkları ve rehabilitasyonu</p> <p>10. Hafta: Spora özel sakatlıklar</p> <p>11. Hafta: Spora özel sakatlıklar</p> <p>12. Hafta: Spor yaralanmalarından sonra sporcuların spora dönüş kriterleri ve spora dönüş için gerekli olan sporcunun ihtiyacına uygun fonksiyonel rehabilitasyon programı oluşturulması ve uygulanması</p> <p>13. Hafta: Vaka Çalışması</p> <p>14. Hafta: Vaka Çalışması</p> <p>15. Hafta: Vaka Çalışması</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5008 İleri Egzersiz Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Aynur Otağ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin içeriği ve tanımlanması</li><li>2. Hafta: Fiziksel aktivite ve enerji harcamasının değerlendirilmesi</li><li>3. Hafta: Enerji kapasitesinin ölçümünde kişisel farklılıklar</li><li>4. Hafta: İstirahat ve egzersizde enerji harcaması</li><li>5. Hafta: Pulmoner yapı ve fonksiyon</li><li>6. Hafta: Asit-baz dengesi</li><li>7. Hafta: Solunum kontrolü ve egzersize yanıtlar</li><li>8. Hafta: Kardiyovasküler sistem regülasyon, integrasyon ve fonksiyonel kapasitesi</li><li>9. Hafta: İskelet kas yapısı fonksiyonu ve kasılma mekanizması</li><li>10. Hafta: Kas kuvvetinin değerlendirilmesi ve eğitimi Vücut kompozisyonu</li><li>11. Hafta: Sağlıklı kişilerde ve sporcularda egzersizin kardiyopulmoner ve kas-iskelet sistemi yanıtlarının değerlendirilmesi</li><li>12. Hafta: Farklı klinik sorunlarda egzersizin kardiyopulmoner ve kas-iskelet sistemi yanıtlarının değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Vaka Çalışması</li><li>14. Hafta: Vaka Çalışması</li><li>15. Hafta: Vaka Çalışması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5013 Fiziksel Uygunluk
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Aynur Otağ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Fitness wellness, fiziksel uygunluk, fiziksel aktivite gibi terminoloji bilgisi</li><li>2. Hafta: Sağlığa ilişkin unsurlar ve sedanter yaşantının neden olduğu rahatsızlıklar.</li><li>3. Hafta: Fitness uygulamaları öncesinde uygulanacak anketler ve test öncesi kurallar</li><li>4. Hafta: Beden kompozisyonu değerlendirme yöntemleri.</li><li>5. Hafta: Beden kompozisyonu değerlendirmesine yönelik uygulamalar</li><li>6. Hafta: Kardiorespiratuar Uygunluk ve sağlık</li><li>7. Hafta: Kardiorespiratuar Uygunluk ve değerlendirme yöntemleri (maksimal testler ve VO2 direk ölçüm yöntemi), Mid-term.</li><li>8. Hafta: Kardiorespiratuar Uygunluk ve Metabolik eşitlikler.</li><li>9. Hafta: Kardiorespiratuar Uygunluk ve değerlendirme yöntemleri (sub maksimal testler).</li><li>10. Hafta: Kardiorespiratuar egzersizlerin programlanması.</li><li>11. Hafta: Kassal kuvvet ve kassal dayanıklılık testleri ile uygulaması.</li><li>12. Hafta: FMS test bataryası ve uygulaması.</li><li>13. Hafta: Esnekliğin değerlendirilmesi ve testlerin uygulaması.</li><li>14. Hafta: Sağlık için kuvvet çalışmalarının programlanması.</li><li>15. Hafta: Vaka Çalışması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FTR5005 Nörofizyolojik Tedavi Yaklaşımları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr Aynur Otağ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Fonksiyonel Hareketin Prensipleri</li><li>2. Hafta: Sensorimotor Problemler</li><li>3. Hafta: Hareketin Restorasyonu</li><li>4. Hafta: Hareketin Restorasyonu</li><li>5. Hafta: Nöroplastisite ve Motor Öğrenme Prensipleri</li><li>6. Hafta: Motor Öğrenmenin Klinik Uygulamaları</li><li>7. Hafta: Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar</li><li>8. Hafta: Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar</li><li>9. Hafta: : Rehabilitasyonda Nörofizyolojik Yaklaşımlar</li><li>10. Hafta: Üst Ekstremitte ve Gövde Tedavi Yaklaşımları</li><li>11. Hafta: Alt Ekstremitte Tedavi Yaklaşımları</li><li>12. Hafta: Rehabilitasyonda Ortez Kullanımı</li><li>13. Hafta: Kanıtı Dayalı Uygulamaların Değerlendirilmesi</li><li>14. Hafta: Güncel Literatürün Tartışılması</li><li>15. Hafta: Vaka Çalışması</li></ol>

# **Psikiyatri Hemşireliği**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 5001 Psikiyatri Hemşireliğinde Temel Kavramlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ruh sağlığı, ruhsal hastalık kavramları</li><li>2. Hafta: Ruh sağlığını koruma düzeyleri, ruh sağlığını koruma, geliştirme ve sürdürme</li><li>3. Hafta: Kültür ve Psikiyatri-Normal ve Anormal kavramları</li><li>4. Hafta: Psikiyatrik Epidemiyoloji</li><li>5. Hafta: Anksiyete, Korku</li><li>6. Hafta: Öfke ve Öfke kontrolü</li><li>7. Hafta: Stres ve baş etme ve Etkisiz bireysel baş etme</li><li>8. Hafta: İhmal, istismar ve şiddet</li><li>9. Hafta: Saldırganlık ve agresyon yönetimi</li><li>10. Hafta: Psikoeğitim ve sosyal destek</li><li>11. Hafta: Psikiyatride hasta ailesi ve evde bakım</li><li>12. Hafta: Psikiyatri hemşireliğinde kanıta dayalı uygulamalar</li><li>13. Hafta: Terapötik ortam, ortam tedavisi</li><li>14. Hafta: Psikiyatride hasta hakları, etik ve malpraktis uygulamalar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 5002 Psikiyatri Hemşireliği Teori ve Uygulamaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Ruh Sağlığı ve Psikiyatri Hemşireliğinin Tanımı, Felsefesi, Rol ve İşlevleri, Standartları</p> <p>2.Hafta: Anksiyete Bozukluğu Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>3.Hafta: Somatoform Bozukluğu Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>4.Hafta: OKB Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>5.Hafta: Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluğu Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>6.Hafta: Duygu Durum Bozukluğu Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>7.Hafta: Alkol Madde Bağımlılığı Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>8.Hafta: Kişilik Bozukluğu Olan Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>10. Hafta: Organik Mental Bozukluğu Birey ve Hemşirelik Bakımı</p> <p>11. Hafta: Psikiyatride Tedaviler ve Hemşirelik Rolü</p> <p>12. Hafta: Acil Psikiyatrik Durumlar ve Müdahale</p> <p>13. Hafta: Toplum Ruh Sağlığı ve Toplum Ruh Sağlığı Hemşireliği</p> <p>14. Hafta: Geropsikiyatri Hemşireliği</p> <p>15. Hafta: Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı Sorunları ve Hemşirelik Bakımı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 5005 Ruh Sağlığının Değerlendirilmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Ruh sağlığı ve psikiyatri hemşireliğinde hemşirelik süreci</p> <p>2.Hafta: Psikiyatride tanılama sistemleri</p> <p>3.Hafta: Gözlem, Gözlem yapma süreci</p> <p>4.Hafta: Ruhsal durum değerlendirmesi</p> <p>5.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre Sağlık Yönetimi, Beslenme ve boşaltım fonksiyonlarını tanılama</p> <p>6.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre Aktivite ve egzersiz, uyku ve dinlenme fonksiyonlarını tanılama</p> <p>7.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre Stres ve baş etme, benlik kavramı fonksiyonlarını tanılama</p> <p>8.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre biliş ve algı fonksiyonunu tanılama</p> <p>9.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre Rol ve ilişkiler fonksiyonunu tanılama</p> <p>10.Hafta: Gordon'un Fonksiyonel Örüntüleri Modeline göre Cinsellik fonksiyonu ve değer ve inançlar fonksiyonunu tanılama</p> <p>11.Hafta: Aileyi ve toplumu tanılama</p> <p>12.Hafta: Yaşlı bireylerde ruhsal durum değerlendirilmesi</p> <p>13.Hafta: Çocuk ve ergenlerde ruhsal durum değerlendirmesi</p> <p>14.Hafta: Psikiyatride kullanılan testler ve değerlendirme araçları</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 5007 Kişilerarası İlişkiler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Kendini Tanıma</p> <p>2.Hafta: İletişim Engelleri</p> <p>3.Hafta: Kişilerarası İlişkilerde Davranışlar ve İletişim Biçimleri</p> <p>4.Hafta: Algı- Önyargı ve Bilişsel Çarpıtmalar</p> <p>5.Hafta: Tedavi edici iletişim teknikleri</p> <p>6.Hafta: İletişimi engelleyen yaklaşımlar ve tedavi edici olmayan teknikler</p> <p>7.Hafta: Görüşme becerileri</p> <p>8.Hafta: Dinleme-Empati</p> <p>9.Hafta: Çatışma Yönetimi</p> <p>10. Hafta: Transaksiyonel analiz</p> <p>11.Hafta: Farkındalık terapisi</p> <p>12.Hafta: Bilişsel ve davranışçı terapiler</p> <p>13.Hafta: Danışmanlık ilke ve yöntemleri</p> <p>14.Hafta: Etkileşim örneklerinin tartışılması</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 6001 Psikiyatri Hemşireliğinin Kuramsal Temelleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinin dünü, bugünü ve geleceği</p> <p>2.Hafta: Psikiyatrinin bilimsel temelini oluşturan kuramlar ve psikiyatri hemşireliğine yansımaları (psikodinamik, kişilerarası)</p> <p>3.Hafta: Psikiyatrinin bilimsel temelini oluşturan kuramlar ve psikiyatri hemşireliğine yansımaları (sosyal, davranışçı)</p> <p>4. Hafta:Psikiyatrinin bilimsel temelini oluşturan kuramlar ve psikiyatri hemşireliğine yansımaları (biyolojik)</p> <p>5.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinde kanıta dayalı uygulama</p> <p>6.Hafta: Psikiyatri hemşireliğine yön veren kuram ve kuramcılar (Orlando, Travelbee, Peplau )</p> <p>7.Hafta: Psikiyatri hemşireliğine yön veren yeni nesil kuram ve kuramcılar</p> <p>8.Hafta: Konuya devam</p> <p>9.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinin değişen ve gelişen rolleri(eğitici, danışmanlık, savunuculuk )</p> <p>10.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinin değişen ve gelişen rolleri(araştırmacılık, bakım verici rolü)</p> <p>11.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinin değişen ve gelişen rolleri (vaka yöneticisi, tedavi edici )</p> <p>12. Hafta: Psikiyatride hasta ve çalışan güvenliği</p> <p>13.Hafta: Dünyada psikiyatri hemşireliği eğitimi</p> <p>14.Hafta: Türkiye’de psikiyatri hemşireliği eğitimi</p> <p>15.Hafta: Psikiyatri hemşireliği standartları</p> <p>16. Hafta: Değerlendirme ve tartışma</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 6002 Psikiyatri Hemşireliğinde Güncel Konu ve Politikalar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlıkla ilgili ulusal ve uluslar arası son gelişmeler</li><li>2. Hafta: Ruh sağlığı il ilgili WHO, ICN, APNA, Ulusal Ruh Sağlığı Örgütleri, vb. kurumların çalışmaları</li><li>3. Hafta: Ruh Sağlığı yasası</li><li>4. Hafta: Ulusal Ruh Sağlığı Geliştirme Raporu'nun analizi</li><li>5. Hafta: Ruh Sağlığı Eylem Planı</li><li>6. Hafta: WHO intiharı önleme eylem planı</li><li>7. Hafta: Bilişim teknolojileri ve psikiyatri hemşireliğinde kullanımı</li><li>8. Hafta: Acil durumlardan sonra daha iyi sürdürülebilir ruh sağlığı</li><li>9. Hafta: Şiddeti Önleme Eylem Planı</li><li>10. Hafta: Türkiye ruh sağlığı profilinin analizi</li><li>11. Hafta: Madde Bağımlılığını önleme ve mücadele eylem planı</li><li>12. Hafta: Türkiye'de Psikiyatri Hemşireliği profilinin tartışılması (Makale analizi)</li><li>13. Hafta: Psikiyatride hasta hakları ve etik ikilemler</li><li>14. Hafta: Tartışma ve değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 6006 Toplum Ruh Sağlığı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Toplum Ruh Sağlığı ve Toplum Ruh Sağlığı Hemşireliğinin işlevleri, standartları, rolleri</li><li>2. Hafta: Konuya devam</li><li>3. Hafta: Toplum ruh sağlığı merkezleri</li><li>4. Hafta: Ruhsal hastalıkları önleme düzeyleri</li><li>5. Hafta: Toplumda psikiyatrik sorunlar açısından risk grupları</li><li>6. Hafta: Toplum ruh sağlığı uygulamalarında kanıta dayalı uygulama</li><li>7. Hafta: Toplum ruh sağlığı uygulamalarında tanılama ve risk yönetimi</li><li>8. Hafta: Psikozda relapsı önleme</li><li>9. Hafta: Assertif toplum tedavisi</li><li>10. Hafta: Vaka yönetimi</li><li>11. Hafta: Psikofarmakoloji ve medikasyon yönetimi</li><li>12. Hafta: İlaç uyumunu sağlama ve geliştirme yöntemleri</li><li>13. Hafta: İyi Psikoeğitim uygulama örnekleri</li><li>14. Hafta: Tartışma ve değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH 6006 Danışmanlık İlke ve Yöntemleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Meral KELLEÇİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: danışmanlık teori ve uygulaması için interdisipliner bilgi temeli</p> <p>2.Hafta: Danışmanlık yaklaşımları</p> <p>3.Hafta: Kişi merkezli yaklaşımın teori ve uygulaması</p> <p>4.Hafta: Danışmanlıkta bilişsel ve davranışçı yaklaşım</p> <p>5.Hafta: Danışman olmak</p> <p>6.Hafta: Rol oynama</p> <p>7.Hafta: Danışmanlık ilişkisi</p> <p>8.Hafta: Danışmanlık süreci</p> <p>9.Hafta: Aile sistemi ile çalışma</p> <p>10.Hafta: Örnek durum tartışması</p> <p>11.Hafta: Danışmanlık uygulamasında etik ve değerler</p> <p>12.Hafta: Danışmanlık hizmetinin sunumunda farklı formatlar</p> <p>13.Hafta: Danışmanlığın geleceği</p> <p>14.Hafta: Psikiyatri hemşireliğinde danışmanlık uygulamaları ile ilgili örneklerin tartışılması</p> <p>15.Hafta: Tartışma ve değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH5008 Hemşirelikte Modern Kavram ve İlkeler-I
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Havva TEL
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Profesyonellik ve hemşireliğin profesyonelleşme süreci,</li><li>2. Hafta: Bilim ve hemşirelik bilimi,</li><li>3. Hafta: Hemşireliğin kavramsal temelleri,</li><li>4. Hafta: Hemşirelik Kuramları</li><li>5. Hafta: Konuya Devam</li><li>6. Hafta: Hemşirenin rol ve işlevleri</li><li>7. Hafta: Hemşirelik yasa ve yönetmeliği</li><li>8. Hafta: Sağlık ve sağlığın geliştirilmesi,</li><li>9. Hafta: Kültür ve kültürlerarası hemşirelik</li><li>10. Hafta: Hemşirelikte bütüncü ve insancı yaklaşım,</li><li>11. Hafta: Hemşirelik bakım yöntemleri ve tanılama sistemleri,</li><li>12. Hafta: Planlı Bakım süreci</li><li>13. Hafta: Bilişim ve hemşirelik,</li><li>14. Hafta: Hemşirelikte değerler ve etik</li><li>15. Hafta: Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH5009 Hemşirelikte Modern Kavram ve İlkeler-II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Havva TEL
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Anksiyete</li><li>2. Hafta: Uyum ve başetme</li><li>3. Hafta: Stres ve tükenmişlik,</li><li>4. Hafta: Kriz ve Krize Müdahale,</li><li>5. Hafta: Benlik Kavramı ve Beden İmgesi</li><li>6. Hafta: Bağımlılık-bağımsızlık</li><li>7. Hafta: Güç-güçsüzlük</li><li>8. Hafta: Yalnızlık</li><li>9. Hafta: Umut-Umitsuzluk</li><li>10. Hafta: Duyusal yoksunluk ve duyusal yüklenme,</li><li>11. Hafta: Kayıp-Ölüm-Yas,</li><li>12. Hafta: Hemşirelikte Kanıta dayalı uygulamalar</li><li>13. Hafta: Adli hemşirelik</li><li>14. Hafta: Olağandışı durumlarda hemşirelik</li><li>15. Hafta: Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH6011 Hemşireliğin Kuramsal Temelleri-I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Havva TEL
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilim, bilgi, bilimsel süreç</li><li>2. Hafta: Hemşirelik ve bilim • Hemşireliğin tarihi, • Hemşireliğin bilimsel temeli,</li><li>3. Hafta: Bilim oluşturmak için temel olan kavram, kuram, model ve kavramsal model nedir?</li><li>4. Hafta: Konuya devam</li><li>5. Hafta: Kuram geliştirme ve hemşirelik kuramı geliştirme, Hemşirelikte kuram geliştirmenin • Tarihi, • Önemi, • Süreci, • Neden gereklidir?</li><li>6. Hafta: Konuya devam</li><li>7. Hafta: Kuram-teori-uygulama-araştırma ilişkisi</li><li>8. Hafta: Hemşire kuramcılar ve kuramlarının sınıflandırılması,</li><li>9. Hafta: Florence Nightingale: Legacy of caring</li><li>10. Hafta: Ernestine Wiedenbach: The helping art of clinical nursing</li><li>11. Hafta: Virginia Henderson: Definition of Nursing</li><li>12. Hafta: Faye G.Abedallah: Typology of twenty one Nursing problems</li><li>13. Hafta Lydia E. Hall: Care, Cure, Core model</li><li>14. Hafta: Jean Watson: Philosophy and Science of caring</li><li>15. Hafta: Değerlendirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH6012 Hemşireliğin Kuramsal Temelleri-II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Havva TEL
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif/Pasif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Ida Jean Orlando: Nursing Process Theory</li> <li>2. Hafta: Betty Neuman: Health care systems model</li> <li>3. Hafta: Dorothea E. Orem: Self care deficit theory in nursing</li> <li>4. Hafta: Hildegard E. Peplau: Psychodynamic Nursing Theory</li> <li>5. Hafta: Sister Callista: Roy's Adaptation model</li> <li>6. Hafta: Myra Estrin Levine: The conservation model</li> <li>7. Hafta: Dorothy E. Johnson: Behavioural system model</li> <li>8. Hafta: Martha E. Roger: Science of unitary human beings</li> <li>9. Hafta: Joyce Travelbee: Huma to Human Relationship Model</li> <li>10. Hafta: Imogene King: Goal attainment theory</li> <li>11. Hafta: Madeleine Leininger: Transcultural nursing, culture-care theory</li> <li>12. Paterson and Zderad: Humanistic Nursing Theory</li> <li>13. Margaret Newman: Health as Expanding Consciousness</li> <li>14. Hafta: Nola J. Pender :The Health promotion model</li> <li>15. Hafta: Değerlendirme</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Psikiyatri Hemşireliği
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PSH6003 Psikopatoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Havva TEL
<b>Dersin Aktif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı ve giriş</li><li>2. Hafta: Ruh sağlığı ve ruhsal hastalık,</li><li>3. Hafta: Kişilik ve kişilik kuramları</li><li>4. Hafta: Psikiyatrik bozuklukların biyolojik temelleri</li><li>5. Hafta: Psikiyatrik bozuklukların psikodinamik temelleri</li><li>6. Hafta: Psikiyatrik bozuklukların psikososyal temelleri</li><li>7. Hafta: Davranışçı ve bilişsel model</li><li>8. Hafta: Psikiyatrik bozuklukların etiyolojik olarak açıklanması</li><li>9. Hafta: Şizofreni ve psikotik bozukluklar</li><li>10. Hafta: Mood bozukluklar</li><li>11. Hafta: Anksiyete bozuklukları</li><li>12. Hafta: Kişilik Bozuklukları</li><li>13. Hafta: Madde kullanım bozuklukları</li><li>14. Hafta: Demans ve diğer bozukluklar</li><li>15. Hafta: Değerlendirme</li></ol>

# **Sağlık Yönetimi**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5001 Sağlık Kurumlarında Örgütsel Davranış
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık Kurumlarında Örgütsel Davranışa Giriş, Örgütsel Davranışın Tarihsel Gelişimi</li><li>2. Hafta: Birey Ve Kişilik, Değerler, Tutumlar, Algılama</li><li>3. Hafta: Değişim Yönetimi</li><li>4. Hafta: Çatışma Ve Stres Yönetimi</li><li>5. Hafta: Liderlik Güç Ve Politika</li><li>6. Hafta: İş Doyumu Ve Motivasyon Ve Motivasyon Teorileri</li><li>7. Hafta: Örgüt Kültürü Ve İklimi</li><li>8. Hafta: Örgütsel Bağlılık</li><li>9. Hafta: Örgütsel Vatandaşlık</li><li>10. Hafta: Örgütsel Güven</li><li>11. Hafta: Örgütsel Adalet</li><li>12. Hafta: Mobbing Ve Başetme</li><li>13. Hafta: Tükenmişlik</li><li>14. Hafta: Ekip Çalışması</li><li>15. Hafta: Dersin Değerlendirmesi Ve Geri Bildirimler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5002 Sağlık Hizmetlerinde İnsan Kaynakları Yönetimi
<b>Programı</b>	Tezli Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç .Dr. Ferda ALPER AY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta : İnsan Kaynakları Yönetimine Giriş: İnsan Kaynakları Yönetiminin Tanımı, Önemi ve Çevresel Faktörler</li><li>2. Hafta : İKY ilkeleri</li><li>3. Hafta : İnsan kaynakları yönetimi çevresi</li><li>3. Hafta : İş Analizi</li><li>4. Hafta : İş Dizaynı ve türleri</li><li>5. Hafta : İnsan kaynakları planlaması; temel ilke ve yöntemler, türleri</li><li>6. Hafta : İnsan kaynakları temin ve seçimi</li><li>7. Hafta : Kariyer Yönetimi, Kariyer planlama</li><li>8. Hafta : İnsan kaynakları yönetiminde eğitim, yetiştirme ve geliştirme faaliyetlerinin önem, amaç, ilke ve politikaları.</li><li>9. Hafta : İş değerlendirme</li><li>10. Hafta : İşgören sağlığı ve güvenliği</li><li>11. Hafta : Performans değerlendirme kavramı ve performans yönetimi sistemi</li><li>12. Hafta : Performans Değerlendirme Hataları</li><li>13. Hafta : Ücret yönetimi</li><li>14. Hafta : Ücret sistemleri</li><li>15. Hafta : İKY ve Hukuk</li><li>16. Hafta : Final</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY5003 Sağlık Ekonomisi
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç.Dr. Ferda Alper Ay
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta - Sağlık ekonomisinin tanımı ve kapsamı</li><li>2. Hafta - Sağlık ekonomisinin tarihsel gelişimi</li><li>3. Hafta- Sağlığın sosyal belirleyicileri</li><li>4. Hafta - Sağlık hizmetleri arzı</li><li>5. Hafta - Sağlık hizmetleri talebi</li><li>6. Hafta - Türkiye'de sağlık hizmetleri arz ve talebinin analizi</li><li>7. Hafta - Sağlık hizmetleri piyasası ve piyasa başarısızlığı</li><li>8. Hafta - Sağlık harcamaları: Temel belirleyiciler ve genel görünüm</li><li>9. Hafta - Türkiye'de sağlık harcamalarının analizi</li><li>10. Hafta - Sağlık hizmetleri finansmanı</li><li>11. Hafta - Türkiye'nin sağlık finansman sistemi</li><li>12. Hafta - Sağlık hizmetlerinde ekonomik değerlendirme teknikleri</li><li>13. Hafta - Ekonomik büyüme, kalkınma ve sağlık</li><li>14. Hafta - Sağlık ekonomisinin güncel konuları</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY5004 Sağlık Kurumlarında Muhasebe Uygulamaları
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Enis Baha BİÇER
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Tanışma. Sağlık Kurumları Muhasebesinin Farklı Yanlarının Tartışılması</li> <li>2. Hafta: Muhasebenin Temel Kavramları</li> <li>3. Hafta: Sağlık Kurumları Gelir Tablosu Hesaplarında Özellikli İşlemler</li> <li>4. Hafta: Sağlık Kurumları Maliyet Hesaplarında Özellikli İşlemler.</li> <li>5. Hafta: Sağlık Kurumlarında Dönem Kar/Zararının Belirlenmesi</li> <li>6. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetimin Kapsamı</li> <li>7. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Planlama</li> <li>8. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Yürütme-Dönen Varlıkların Yönetimi</li> <li>9. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Yürütme-Duran Varlıkların Yönetimi</li> <li>10. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Yürütme-Kaynakların Yönetimi</li> <li>11. Hafta: Sağlık Kurumlarında Finansal Analiz ve Denetim</li> <li>12. Hafta: Sağlık Kurumları Finansal Yönetiminde Gelecek Trendler</li> <li>13. Hafta: Vaka Çalışması</li> <li>14. Hafta: Vaka Çalışması</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5005 Yönetim ve Organizasyon
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ümit NALDÖKEN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yönetim bilim ve tekniklerine giriş</li><li>2. Hafta: Küreselleşme ve bilgi toplumunun yönetim bilim ve teknikleri üzerine etkisi</li><li>3. Hafta: Klasik yönetim teorisi</li><li>4. Hafta: Neo klasik yönetim teorisi</li><li>5. Hafta: Modern yönetim teorisi</li><li>6. Hafta: Planlama</li><li>7. Hafta: Örgütlenme</li><li>8. Hafta: Yöneltilme</li><li>9. Hafta: ARA SINAV</li><li>10. Hafta: Koordinasyon</li><li>11. Hafta: Denetim</li><li>12. Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</li><li>13. Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</li><li>14. Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY 5006 Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Enis Baha BİÇER
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>15. Hafta: Sağlık kurumlarının türlerine göre finansal sistemleri ve finansal raporlama araçları</p> <p>16. Hafta: Sağlık kurumlarında firma değerinin belirlenmesi ve yönetimi</p> <p>17. Hafta: Sağlık kurumlarında kısa süreli finansal planlama yöntemleri</p> <p>18. Hafta: Sağlık kurumlarında uzun süreli finansal planlama yöntemleri</p> <p>19. Hafta: Sağlık kurumlarında işletme sermayesi yönetimi</p> <p>20. Hafta: Sağlık kurumlarında nakit ve benzeri varlıkların yönetimi</p> <p>21. Hafta: Sağlık kurumlarında nakit ve benzeri varlıkların yönetimi</p> <p>22. Hafta: Sağlık kurumlarında alacakların yönetimi</p> <p>23. Hafta: Sağlık kurumlarında stok yönetimi</p> <p>24. Hafta: Sağlık Kurumlarında Sermaye Bütçelemesi ve Yatırım Kararları</p> <p>25. Hafta: Sağlık Kurumlarında Riskli Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi</p> <p>26. Hafta: Sağlık Kurumlarında Yabancı Kaynakların Yönetimi</p> <p>27. Hafta: Sağlık Kurumlarında Öz Kaynakların Yönetimi ve Sermaye (Kaynak) maliyeti ve Fiyatlandırma</p> <p>28. Hafta: final sınavı</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5007 Sağlık ve Hastane Yönetimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans (Tezli)
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Hafta: Dersin tanıtımı Sağlık kurumları yönetiminin önemi temel kavramlar</li><li>2) Hafta: sağlık kurumları ve işlevleri</li><li>3) Hafta: İmalat sektörü ve hizmet sektörü arasındaki farklar, Hizmet sektörü ve Sağlık Hizmetleri arasındaki farklar</li><li>4) Hafta: Sağlık hizmetlerinin özellikleri</li><li>5) Hafta: Sağlık sistemi ve dış çevre ile ilişkiler, sağlık sektörünün analizi</li><li>6) Hafta: Hastaneler, Hastanelerin organizasyon olarak özellikleri</li><li>7) Hafta: Hastane Yönetim Kurulu Kapsamı, İşlevi, hastanelerin organizasyon yapısı, hastane yönetimin işlevleri, hastane yöneticisi, hastane içi ilişkiler, tıp hemşirelik ve idari birimlerin organizasyonu</li><li>8) Hafta: Konuya devam</li><li>9) Hafta: Hastanelerin sınıflandırılması</li><li>10) Hafta: Ülkemizdeki hastanelerin organizasyon yapısı (kamu-Özel sektör)</li><li>11) Hafta: Türkiye'deki Sağlık Hizmetlerinin merkez ve taşra örgütlenmesi</li><li>12) Hafta: Etkili Sağlık Hizmetlerinin Özellikleri (Kalite, Süreklilik, Verimlilik, Kolay Kullanılabilirlik</li><li>13) Hafta: Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı, Hazırlayıcı faktörler, Kolaylaştırıcı faktörler, Gereksinim faktörleri</li><li>14) Hafta: Sağlık kurumlarında stratejik yönetim</li><li>15) Hafta: Konuya devam ve Dersin Değerlendirmesi ve Geri Bildirimler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5008 Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ümit NALDÖKEN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Pazarlama ve sağlık hizmetleri pazarlamasının tarihsel gelişim süreci</li><li>2. Hafta: Hizmetlerin özellikleri, hizmet sektörünün gelişimi</li><li>3. Hafta: Sağlık hizmetlerinin özellikleri ve sağlık hizmetlerinde tüketici davranışları</li><li>4. Hafta: Pazarlama bilgi sistemleri ve pazarlama araştırması</li><li>5. Hafta: Ürün ve ürün geliştirme stratejileri</li><li>6. Hafta: Fiyat ve fiyatlandırma stratejileri</li><li>7. Hafta: Tutundurma ve tutundurma politikaları</li><li>8. Hafta: Dağıtım ve dağıtım kanalları</li><li>9. Hafta: ARA SINAV</li><li>10. Hafta: Katılımcılar</li><li>11. Hafta: Fiziksel kanıtlar</li><li>12. Hafta: Süreç yönetimi</li><li>13. Hafta: Sağlık hizmetleri pazarlamasında yeni yaklaşımlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5009 Türkiye'de Sağlık Sistemi ve Sağlık Politikaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Dersin tanıtımı Sistem Kavramı</p> <p>2.Hafta: Sağlık ve Sağlık Hizmetleri</p> <p>3.Hafta: Sağlık Sistemi Tanımı, Dünyadaki yaygın sağlık sistemleri (Bismark, Beveridge vd)</p> <p>4.Hafta: Konuya devam</p> <p>5.Hafta: Türk Sağlık Sistemi Dönemleri I: Kuruluş Dönemi sağlık hizmetleri ve politikaları</p> <p>6.Hafta: Türk Sağlık Sistemi Dönemleri II: Sosyalleştirme Dönemi sağlık hizmetleri ve politikaları</p> <p>7.Hafta:Türk Sağlık Sistemi Dönemleri III Neoliberal Dönem sağlık hizmetleri ve politikaları</p> <p>8.Hafta: Türk Sağlık Sistemi Dönemleri IV (Sağlıkta Dönüşüm)</p> <p>9.Hafta: Türk Sağlık Sistemi Organizasyon Yapısı mevcut durum ve politikalar</p> <p>10.Hafta: Türkiye'de Sağlık Hizmetleri Sunumu</p> <p>11.Hafta: Türkiye Sağlık İstatistikleri</p> <p>12.Hafta: Türk Sağlık Sistemi'nin Finansmanı Sağlık Harcamaları ve Belirleyicileri</p> <p>13.Hafta: Türkiye'de Özel ve Kamu Sağlık Sektörü</p> <p>14.Hafta: Türk Sağlık Sisteminin Karşılaşabileceği Uzun Vadeli Sorunlar</p> <p>15.Hafta: Dersin Değerlendirmesi</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY5010 Toplam Kalite Yönetimi
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Enis Baha BİÇER
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık hizmetlerinde temel kalite kavramları</li><li>2. Hafta: Sağlık hizmetlerinde kalite iyileştirmenin tarihçesi</li><li>3. Hafta: Sağlık hizmetlerinde sürekli kalite iyileştirme/toplam kalite yönetimi</li><li>4. Hafta: Kalite iyileştirme araçları</li><li>5. Hafta: Hasta deneyiminin ölçülmesi ve iyileştirilmesi</li><li>6. Hafta: Klinik rehberler, hasta ve çalışan güvenliği</li><li>7. Hafta: Klinik rehberler, hasta ve çalışan güvenliği</li><li>8. Hafta: Stratejik kalite yönetimi</li><li>9. Hafta: Dış değerlendirme</li><li>10. Hafta: TKY' de kullanılan yöntem ve teknikler</li><li>11. Hafta: Türkiye'de sağlık hizmetlerinde kalite iyileştirme çalışmaları</li><li>12. Hafta: Kalite için liderlik</li><li>13. Hafta: Dersin değerlendirilmesi, genel tekrar</li><li>14. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi
Dersin Kodu ve Adı	SY 5012 Sağlık Hizmetlerinde Halkla İlişkiler
Programı	Yüksek Lisans Tezli
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Yılmaz DAŞLI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: Sağlık kurumlarında halkla ilişkilerin önemi</p> <p>2.Hafta: Halkla ilişkiler açısından sağlık kurumlarının diğer kurumlardan farklılıkları</p> <p>3.Hafta: Sağlıkta iletişim ve halkla ilişkiler</p> <p>4.Hafta: Sağlık kurumlarında medya ile ilişkiler</p> <p>5.Hafta: Sağlık Kurumlarında Medya ile İlişkiler Örnekleri</p> <p>6.Hafta: Sağlık Kurumlarında Halkla İlişkiler Uygulamalarından Kurumsal Kimlik, Kurumsal Kimlik</p> <p>7.Hafta: Sağlık Kurumlarında Kurumsal Kimlik ve Kurumsal İmaj Çalışmaları Örneklerinin İncelenmesi</p> <p>8.Hafta: Sağlık Kurumlarında Kuruluş İçi İletişim - Kuruluş İçi Halkla İlişkiler</p> <p>9.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kriz Yönetimi</p> <p>10.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Sponsorluk</p> <p>11.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kurumsal Sosyal Sorumluluk</p> <p>12.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kurumsal Reklamcılık</p> <p>13.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Lobcilik</p> <p>14.Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Lobcilik Örnekleri</p> <p>15.Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5013 Sağlık Yönetiminde Güncel Yaklaşımlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç .Dr. Ferda ALPER AY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta : Klasik yönetim ve organizasyon teorisi, Neo-Klasik yönetim ve organizasyon teorisi</p> <p>2. Hafta : Modern Organizasyon Teorisi, Sistemler yaklaşımı</p> <p>3. Hafta : Modern Organizasyon Teorisi Durumsallık Yaklaşımı</p> <p>4. Hafta : Modern sonrası çağdaş yönetim ve organizasyon uygulamaları- Çevreye uyum(adaptasyon) ve değişimle ilgili yaklaşımlar</p> <p>5. Hafta : Toplam Kalite Yönetimi</p> <p>6. Hafta : Temel (öz) yetenek, Dış Kaynaklardan yararlanma</p> <p>7. Hafta: Şebeke Organizasyonları, yığılım organizasyonu</p> <p>8. Hafta : Şebeke Organizasyonları, yığılım organizasyonu</p> <p>9. Hafta : Süreç yenileme- Değişim mühendisliği işletmeler arası karşılaştırma-kıyaslama</p> <p>10. Hafta : Personel güçlendirme</p> <p>11. Hafta : Stratejik ortaklıklar oluşturma,</p> <p>12. Hafta : Küçülme ve kademe azaltma</p> <p>13. Hafta : Öğrenen organizasyonlar Sanallik ve sanal organizasyonlar</p> <p>14. Hafta : Kaos ve karmaşıklık yaklaşımı</p> <p>15. Hafta : Seri Uyarılama</p> <p>16. Hafta : Final</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY 5014 Sağlık Hukuku
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: T.C Anayasası Sağlık konuları ile ilgili bölümleri.</p> <p>2.Hafta: Tababet ve Şuabatı Sanatları Tarzı İcrasına dair Kanun</p> <p>3.Hafta: Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu Organ ve Doku Nakli Kanunu Kan ve Kan ürünleri Kanunu</p> <p>4.Hafta: Radyoloji, Radyum ve Elektrikle Tedavi Müesseseleri Kanunu ve bağlı Tüzük</p> <p>5.Hafta: Sağlık Bakanlığı Döner Sermayeler Kanunu ve bağlı Yönetmelik.</p> <p>6.Hafta: Hemşirelik Kanunu</p> <p>7.Hafta: Tabipler Birliği Kanunu ve Deontoloji Nizamnamesi</p> <p>8.Hafta: Türk Diş Hekimleri Birliği Kanunu Türk Eczacılar Birliği Kanunu</p> <p>9.Hafta: Memurlar ve Diğer Kamu Görevlilerinin Yargılanması Kanunu ve TCK'da Sağlık Personelini ilgilendiren maddeler</p> <p>10.Hafta: 657 sayılı DMK 124-136 maddeleri; Adli, İdari, Mali ve disiplin soruşturmaları.</p> <p>11.Hafta: Hasta Hakları Yönetmeliği</p> <p>12.Hafta: Sağlık Personelinin Tazminat ve Çalışma esaslarına dair Kanun</p> <p>13.Hafta: Sağlık Bakanlığı Personel mevzuatı</p> <p>14.Hafta: Genel değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5015 Öğretim Yöntemleri ve Eğitici Tutumları
<b>Programı</b>	Tezli Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin Tanıtımı, Öğrenme Ve Eğitimle İlgili Temel Kavramlar</li><li>2. Hafta: Öğrenme Ve Eğitimle İlgili Temel Kuramlar</li><li>3. Hafta: Etkin Öğrenmenin Oluşması İçin Gereken Koşullar, Öğrenme Sürecini Etkileyen Faktörler</li><li>4. Hafta: Konuya Devam</li><li>5. Hafta: Yetişkin Öğrenmesi</li><li>6. Hafta: İyi Bir Kolaylaştırıcının (Eğiticinin) Sahip Olması Gereken Özellikler</li><li>7. Hafta: Konuya Devam</li><li>8. Hafta: Öğretme Kuram Ve Yaklaşımları İle İlgili Temel Kavramlar</li><li>9. Hafta: Davranışçı Öğrenme Kuramları -Klasik Koşullanma, Edimsel Koşullanma:</li><li>10. Hafta: Bloom taksonomisi</li><li>11. Hafta: Sosyal Öğrenme Kuramı</li><li>12. Hafta: Çoklu Zekâ Yaklaşımı, Öğrenme Stillerine Dayalı Öğrenme</li><li>13. Hafta: Öğretim Yöntem Ve Teknikleri: Anlatım, Tartışma Demonstrasyon, Drama, Rol Oynama, Kavram Haritası, Altı Şapkalı Düşünme Tekniği, Problem Çözme</li><li>14. Hafta: Konuya Devam:</li><li>15. Hafta: Konuya Devam</li><li>16. Dersin Değerlendirilmesi</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SY 5016 Sosyal Psikoloji
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Yılmaz DAŞLI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sosyal Psikolojinin Tanımı ve Tarihçesi</li><li>2. Hafta: Sosyal Psikolojide Kullanılan Araştırma Yöntem ve Teknikleri</li><li>3. Hafta: Sosyal Etki ve Uyma</li><li>4. Hafta: Sosyal Etki ve Uyma</li><li>5. Hafta: Sosyal Algı</li><li>6. Hafta: Nedensel Yükleme</li><li>7. Hafta: Sosyal Biliş</li><li>8. Hafta: Sosyal Biliş</li><li>9. Hafta: Benlik</li><li>10. Hafta: Benlik</li><li>11. Hafta: Tutumların Tanımı, Bileşenleri, Oluşumu</li><li>12. Hafta: Tutum-Davranış İlişkisi, Tutumların Ölçülmesi</li><li>13. Hafta: Tutum Değişimine Kuramsal Yaklaşımlar</li><li>14. Hafta: Tutum Değişimine Kuramsal Yaklaşımlar</li><li>15. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi
Dersin Kodu ve Adı	SY 5017 Sağlık İletişimi
Programı	Yüksek Lisans(tezli)
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Yılmaz DAŞLI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: Giriş: Sağlık iletişimi nedir? 2.Hafta: Disiplinler arası bir alan olarak sağlık iletişiminin özellikleri 3.Hafta: Sağlık iletişiminde kuram ve modeller 4.Hafta: Sağlık iletişiminde kuram ve modeller II 5.Hafta: Sağlık iletişimi kampanya süreci I 6.Hafta: Sağlık iletişimi kampanya süreci II 7.Hafta: Risk iletişimi ve medyada savunuculuk 8.Hafta: Sağlık okuryazarlığı ve eleştirel sağlık iletişimi 9.Hafta: Medyada sağlık söylemi 10.Hafta: Sağlık iletişimi ve etik 11.Hafta:Sağlık iletişiminde kişiler arası iletişim perspektifi 12.Hafta: Proje sunumu I 13.Hafta: Proje sunumu II 14.Hafta: Genel değerlendirme 15.Hafta: Final Sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5018 Karşılaştırmalı Sağlık Sistemleri
<b>Programı</b>	Tezli Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, Sağlık Sistemlerine Giriş</li><li>2. Hafta: Karşılaştırmalı Sağlık Sistemleri: Genel Bir Çerçeve, Tanımlar ve Sistemin Sınırları</li><li>3. Hafta: Sağlık Sisteminin Amaçları ve Fonksiyonları</li><li>4. Hafta: Sağlık Sistemlerinin Karşılaştırılmasının Nedenleri ve Zorluklar</li><li>5. Hafta: Sağlık Sistemlerini Karşılaştırma Yaklaşımları</li><li>6. Hafta: Ülke Sağlık Sistemlerinin Sınıflandırılması</li><li>7. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin Karşılaştırılması ve İncelenmesi İçin Çerçeve</li><li>8. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-1: İngiltere</li><li>9. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-2: Almanya</li><li>10. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-3: ABD</li><li>11. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-4: Küba</li><li>12. Hafta: Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-5: Kanada</li><li>13. Hafta Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin İncelenmesi-6 Türkiye</li><li>14. İncelenen Ülkelerin Sağlık Sistemlerinin karşılaştırılarak tartışılması</li><li>15. Dersin değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5019 Sağlık Turizmi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi. Nurperihan TOSUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Sağlık Turizmi, medikal turizm ve ileri yaş turizmi kavramları</p> <p><b>2. Hafta:</b> Sağlık Turizmi Pazarı ve tersine akış kavramı</p> <p><b>3. Hafta:</b> Sağlık Turizmi Endüstrisi</p> <p><b>4. Hafta:</b> Tedavi Sürecinin Yönetimi</p> <p><b>5. Hafta:</b> Sağlık Turizminde Müşteri Beklentileri,</p> <p><b>6. Hafta:</b> Medikal turistlerin en çok tedavi oldukları alanlar</p> <p><b>7. Hafta:</b> Sağlık Turizminde Hasta Sağlığı, Kalite, Güvenlik ve Risk</p> <p><b>8. Hafta:</b> Sağlık Turizminde Yasal ve Etik Konular</p> <p><b>9. Hafta:</b> Ekonomik, Sosyal ve Kurumsal Açıdan Sağlık Turizmi</p> <p><b>10. Hafta:</b> Sistem Üzerindeki Etkiler: Kaynak Ülke</p> <p><b>11. Hafta:</b> Sistem Üzerindeki Etkiler: Hedef Ülke</p> <p><b>12. Hafta:</b> Türkiye'de Sağlık Turizmi: Genel Bir Çerçeve ve Tıp Turizmi</p> <p><b>13. Hafta:</b> Türkiye'de Sağlık Turizmi: Termal Turizm, Engelli ve Yaşlı Turizmi</p> <p><b>14. Hafta:</b> Avrupa'da ve Ortadoğu'da Sağlık Turizmi Sektörü ve Potansiyeli</p> <p><b>15. Hafta:</b> Uzak Doğu ve Amerika'da Sağlık Turizmi Sektörü ve Potansiyeli</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SY5020 Hasta ve Çalışan Güvenliği
<b>Programı</b>	Tezli Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Dersin tanıtımı, hasta ve çalışan güvenliği ile ilgili temel kavramlar</p> <p>2.Hafta: Hasta ve çalışan güvenliği temel kavramlar devam, hasta güvenliğinin önemi</p> <p>3.Hafta: Hasta güvenliği kültürü, Türkiye’de hasta güvenliği gelişimi ve uygulamaları,</p> <p>4.Hafta: Tıbbi hatalar, hata bildirim sistemleri ve uygulamaları</p> <p>5.Hafta: Enfeksiyon hatalarının önlenmesi ilaç hatalarının önlenmesi</p> <p>6.Hafta: invazif/ noninvazif girişimlerde hataların önlenmesi, düşmelerin önlenmesi iletişim hatalarının önlenmesi</p> <p>7.Hafta: "To Err is Human" isimli Rapor ve Ulusal ve uluslararası hasta güvenliği programları</p> <p>8.Hafta: Türkiye’de hasta güvenliğine yönelik mevzuat ve tarihsel süreç</p> <p>9.Hafta: Sağlık sektöründe iş sağlığı ve güvenliği ve Türkiye’deki gelişimi uygulamalar</p> <p>10.Hafta: sağlık sektöründe sağlıklı çalışma ortamı</p> <p>11.Hafta: sağlık sektöründe iş sağlığı ve güvenlik riskleri (biyolojik riskler, kas-iskelet sistemine ait riskler, psiko-sosyal riskler, kimyasal riskler)</p> <p>12.Hafta: sağlık sektöründeki iş kazaları ve meslek hastalıkları, koruyucu önlemler</p> <p>13.Hafta: Türkiye’de sağlık sektöründe çalışan güvenliğine yönelik politikalar ve yasal mevzuat, tarihsel süreç</p> <p>14.Hafta: Bir sağlık kurumunun (hastane) ziyareti, kalite uygulamaları çerçevesinde hasta ve çalışan güvenliğine yönelik uygulamaların gözlemlenmesi, tartışılması</p> <p>15. Hafta: Hastane ziyareti ve dersin değerlendirilmesi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5001 Örgütsel Davranış
<b>Programı</b>	Tezsiz Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Sağlık Kurumlarında Örgütsel Davranışa Giriş, Örgütsel Davranışın Tarihsel Gelişimi</p> <p>2.Hafta: Birey Ve Kişilik, Değerler, Tutumlar, Algılama</p> <p>3.Hafta: Değişim Yönetimi</p> <p>4.Hafta: Çatışma Ve Stres Yönetimi</p> <p>5.Hafta: Liderlik Güç Ve Politika</p> <p>6.Hafta: İş Doymu Ve Motivasyon Ve Motivasyon Teorileri</p> <p>7.Hafta: Örgüt Kültürü Ve İklimi</p> <p>8.Hafta: Örgütsel Bağlılık</p> <p>9.Hafta: Örgütsel Vatandaşlık</p> <p>10.Hafta: Örgütsel Güven</p> <p>11.Hafta: Örgütsel Adalet</p> <p>12.Hafta: Mobbing Ve Başetme</p> <p>13.Hafta: Tükenmişlik</p> <p>14.Hafta: Ekip Çalışması</p> <p>15.Hafta: Dersin Değerlendirmesi Ve Geri Bildirimler</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5002 Ekonomi
<b>Programı</b>	Tezsiz Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç .Dr. Ferda ALPER AY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: İktisat biliminin tanımı, genel bilgiler, temel kavramlar</p> <p>2. Hafta: Fiyat, arz-talep, esneklikler</p> <p>3. Hafta: Piyasa dengesi, tüketici ve üretici rantı, maliyetler, tam rekabet piyasaları, tam rekabet piyasalarının özellikleri ve eksik rekabet piyasaları.</p> <p>4. Hafta: Makroekonominin tarihsel gelişimi, Makro Ekonominin tartışma alanı, makroekonomi-mikroekonomi ayrımı.</p> <p>5. Hafta: Milli gelir denge analizi</p> <p>6. Hafta: Milli gelir denge analizi Denge Milli Gelir düzeyi Tasarruf</p> <p>7. Hafta: Yatırım Eşitliği Tasarruf paradoksu</p> <p>8. Hafta: Tam İstihdam Milli Gelir Seviyesi Enflasyonist Açık Deflasyonist</p> <p>9. Hafta: Açık Para ve Maliye politikaları</p> <p>10. Hafta: Çarpan Mekanizması Yatırım çarpanı Kamu harcamaları çarpanı</p> <p>11. Hafta: Dış ticaret çarpanı Süper çarpan</p> <p>12. Hafta: Paranın tanımı Paranın fonksiyonları Paranın türleri</p> <p>13. Hafta: Enflasyon Enflasyon ve deflasyonun tanımı Enflasyonun türleri</p> <p>14. Hafta: Enflasyon oranının ölçülmesi Enflasyonu önleme politikaları</p> <p>İstihdam ve İşsizlik İşsizlik türleri</p> <p>15. Hafta: Ekonomik büyüme ve kalkınma Ekonomik büyüme Ekonomik kalkınma</p> <p>16. Hafta : Final</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5003 İnsan Kaynakları Yönetimi
<b>Programı</b>	Tezsiz-Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç .Dr. Ferda ALPER AY
<b>Dersin Aktif/ Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: İnsan Kaynakları Yönetimine Giriş: İnsan Kaynakları Yönetiminin Tanımı, Önemi ve Çevresel Faktörler</p> <p>2. Hafta: İKY ilkeleri</p> <p>3. Hafta: İnsan kaynakları yönetimi çevresi İş Analizi</p> <p>4. Hafta: İş Dizaynı ve türleri</p> <p>5. Hafta: İnsan kaynakları planlaması; temel ilke ve yöntemler, türleri</p> <p>6. Hafta: İnsan kaynakları temin ve seçimi</p> <p>7. Hafta: Kariyer Yönetimi, Kariyer planlama</p> <p>8. Hafta: İnsan kaynakları yönetiminde eğitim, yetiştirme ve geliştirme faaliyetlerinin önem, amaç, ilke ve politikaları.</p> <p>9. Hafta: İş değerlendirme</p> <p>10. Hafta: İşgören sağlığı ve güvenliği</p> <p>11. Hafta: Performans değerlendirme kavramı ve performans yönetimi sistemi</p> <p>12. Hafta: Performans Değerlendirme Hataları</p> <p>13. Hafta: Ücret yönetimi</p> <p>14. Hafta: Ücret sistemleri</p> <p>15. Hafta: İKY ve Hukuk</p> <p>16. Hafta: Final</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5004 Sağlık Hizmetleri Yönetimi
<b>Programı</b>	Tezsiz Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof Dr. Hatice Ulusoy
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Dersin tanıtımı Sağlık kurumları yönetiminin önemi temel kavramlar</p> <p>2.Hafta: sağlık hizmetlerinin sınıflandırılması (Koruyucu, tedavi edici, rehabilite edici, sağlığın geliştirilmesi hizmetleri)</p> <p>3.Hafta: İmalat sektörü ve hizmet sektörü arasındaki farklar, Hizmet sektörü ve Sağlık Hizmetleri arasındaki farklar</p> <p>4.Hafta: Sağlık hizmetlerinin özellikleri</p> <p>5.Hafta: Sağlık Sistemi ve Dış Çevre ile İlişkiler, Sağlık sektörünün analizi</p> <p>6.Hafta: Hastaneler, Hastanelerin özellikleri, işlevleri, hastanelerin sınıflandırılması</p> <p>7.Hafta: Hastane Yönetim Kurulu Kapsamı, İşlevi, hastanelerin organizasyon yapısı, hastane yönetimin işlevleri, hastane içi ilişkiler, tıp hemşirelik ve idari birimlerin organizasyonu</p> <p>8.Hafta: Konuya devam</p> <p>9.Hafta: Ülkemizdeki hastanelerin organizasyon yapısı (kamu-Özel sektör)</p> <p>10.Hafta: Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı, Hazırlayıcı faktörler, Kolaylaştırıcı faktörler, Gereksinim faktörleri</p> <p>11.Hafta: Etkili Sağlık Hizmetlerinin Özellikleri (Kalite, Süreklilik, Verimlilik, Kolay Kullanabilirlik)</p> <p>12.Hafta: Acil sağlık hizmetleri</p> <p>13.Hafta: Ülkemizdeki Sağlık Hizmetlerinin merkez ve taşra örgütlenmesi</p> <p>14.Hafta: Sağlık kurumlarında stratejik yönetim</p> <p>15.Hafta: Konuya devam ve Dersin Değerlendirmesi ve Geri Bildirimler</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SYİ5005 Kalite Yönetimi
Programı	Tezsiz Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Enis Baha BİÇER
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: Kalite, kalite kontrol kavramları, kaliteyi etkileyen etmenler ve kalitenin tarihçesi</p> <p>2.Hafta: Hizmetler açısından kalite, sağlık hizmetlerinde kalite</p> <p>3.Hafta: Toplam kalite yönetimi.</p> <p>4.Hafta: Toplam kalite yönetimi.</p> <p>5.Hafta: Klasik yönetim anlayışı ile TKY anlayışının farklılıkları</p> <p>6.Hafta: Kaliteyi iyileştirme-Sürekli iyileştirme/Kaizen</p> <p>7.Hafta: Sağlık hizmetlerinde kalite iyileştirme</p> <p>8.Hafta: Sürekli kalite iyileştirmenin ögeleri</p> <p>9.Hafta: Müşteri odaklılık</p> <p>10.Hafta: İstatistiksel yaklaşım</p> <p>11.Hafta: Kalite iyileştirme araçları</p> <p>12.Hafta: Tam katılım</p> <p>13.Hafta: Liderlik ve Stratejik kalite yönetimi</p> <p>14.Hafta: Dışsal kalite değerlendirme - Hasta güvenliği</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SYİ 5006 Finansal Yönetimi
Programı	Tezsiz Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Enis Baha BİÇER
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: Sağlık kurumlarının türlerine göre finansal sistemleri ve finansal raporlama araçları</p> <p>2.Hafta: Sağlık kurumlarında firma değerinin belirlenmesi ve yönetimi</p> <p>3.Hafta: Sağlık kurumlarında kısa süreli finansal planlama yöntemleri</p> <p>4.Hafta: Sağlık kurumlarında uzun süreli finansal planlama yöntemleri</p> <p>5.Hafta: Sağlık kurumlarında işletme sermayesi yönetimi</p> <p>6.Hafta: Sağlık kurumlarında nakit ve benzeri varlıkların yönetimi</p> <p>7.Hafta: Sağlık kurumlarında nakit ve benzeri varlıkların yönetimi</p> <p>8.Hafta: Sağlık kurumlarında alacakların yönetimi</p> <p>9.Hafta: Sağlık kurumlarında stok yönetimi</p> <p>10.Hafta: Sağlık Kurumlarında Sermaye Bütçeleme ve Yatırım Kararları</p> <p>11.Hafta: Sağlık Kurumlarında Riskli Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi</p> <p>12.Hafta: Sağlık Kurumlarında Yabancı Kaynakların Yönetimi</p> <p>13.Hafta: Sağlık Kurumlarında Öz Kaynakların Yönetimi ve Sermaye (Kaynak) maliyeti ve Fiyatlandırma</p> <p>14.Hafta: final sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5007 İşletme Yönetimi
<b>Programı</b>	Tezsiz Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ümit NALDÖKEN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Yönetim bilim ve tekniklerine giriş</p> <p>2.Hafta: Küreselleşme ve bilgi toplumunun yönetim bilim ve teknikleri üzerine etkisi</p> <p>3.Hafta: Klasik yönetim teorisi</p> <p>4.Hafta: Neo klasik yönetim teorisi</p> <p>5.Hafta: Modern yönetim teorisi</p> <p>6.Hafta: Planlama</p> <p>7.Hafta: Örgütlenme</p> <p>8.Hafta: Yöneltilme</p> <p>9.Hafta: ARA SINAV</p> <p>10.Hafta: Koordinasyon</p> <p>11.Hafta: Denetim</p> <p>12.Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</p> <p>13.Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</p> <p>14.Hafta: Post modern yönetim yaklaşımları</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi
Dersin Kodu ve Adı	SYİ 5008 Sağlık Hizmetlerinde Halkla İlişkiler
Programı	Tezsiz Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Yılmaz DAŞLI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık kurumlarında halkla ilişkilerin önemi</li><li>2. Hafta: Halkla ilişkiler açısından sağlık kurumlarının diğer kurumlardan farklılıkları</li><li>3. Hafta: Sağlıkta iletişim ve halkla ilişkiler</li><li>4. Hafta: Sağlık kurumlarında medya ile ilişkiler</li><li>5. Hafta: Sağlık Kurumlarında Medya ile İlişkiler Örnekleri</li><li>6. Hafta: Sağlık Kurumlarında Halkla İlişkiler Uygulamalarından Kurumsal Kimlik, Kurumsal Kimlik</li><li>7. Hafta: Sağlık Kurumlarında Kurumsal Kimlik ve Kurumsal İmaj Çalışmaları Örneklerinin İncelenmesi</li><li>8. Hafta: Sağlık Kurumlarında Kuruluş İçi İletişim - Kuruluş İçi Halkla İlişkiler</li><li>9. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kriz Yönetimi</li><li>10. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Sponsorluk</li><li>11. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kurumsal Sosyal Sorumluluk</li><li>12. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Kurumsal Reklamcılık</li><li>13. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Lobicilik</li><li>14. Hafta: Sağlık Kuruluşlarında Lobicilik Örnekleri</li><li>15. Hafta: Final Sınavı</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SYİ 5010 Sağlık Hukuku
Programı	Tezsiz Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: T.C Anayasası Sağlık konuları ile ilgili bölümleri.</p> <p>2.Hafta: Tababet ve Şuabatı Sanatları Tarzı İcrasına dair Kanun</p> <p>3.Hafta: Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu Organ ve Doku Nakli Kanunu Kan ve Kan ürünleri Kanunu</p> <p>4.Hafta: Radyoloji, Radyum ve Elektrikle Tedavi Müesseseleri Kanunu ve bağlı Tüzük</p> <p>5.Hafta: Sağlık Bakanlığı Döner Sermayeler Kanunu ve bağlı Yönetmelik.</p> <p>6.Hafta: Hemşirelik Kanunu</p> <p>7.Hafta: Tabipler Birliği Kanunu ve Deontoloji Nizamnamesi</p> <p>8.Hafta: Türk Diş Hekimleri Birliği Kanunu Türk Eczacılar Birliği Kanunu</p> <p>9.Hafta: Memurlar ve Diğer Kamu Görevlilerinin Yargılanması Kanunu ve TCK'da Sağlık Personelini ilgilendiren maddeler</p> <p>10.Hafta: 657 sayılı DMK 124-136 maddeleri; Adli, İdari, Mali ve disiplin soruşturmaları.</p> <p>11.Hafta: Hasta Hakları Yönetmeliği</p> <p>12.Hafta: Sağlık Personelinin Tazminat ve Çalışma esaslarına dair Kanun</p> <p>13.Hafta: Sağlık Bakanlığı Personel mevzuatı</p> <p>14.Hafta: Genel değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sağlık Yönetimi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SYİ5011 Sağlık Hizmetlerinde Pazarlama
<b>Programı</b>	Tezsiz Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Ümit NALDÖKEN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Pazarlama ve sağlık hizmetleri pazarlamasının tarihsel gelişim süreci</p> <p>2.Hafta: Hizmetlerin özellikleri, hizmet sektörünün gelişimi</p> <p>3.Hafta: Sağlık hizmetlerinin özellikleri ve sağlık hizmetlerinde tüketici davranışları</p> <p>4.Hafta: Pazarlama bilgi sistemleri ve pazarlama araştırması</p> <p>5.Hafta: Ürün ve ürün geliştirme stratejileri</p> <p>6.Hafta: Fiyat ve fiyatlandırma stratejileri</p> <p>7.Hafta: Tutundurma ve tutundurma politikaları</p> <p>8.Hafta: Dağıtım ve dağıtım kanalları</p> <p>9.Hafta: ARA SINAV</p> <p>10.Hafta: Katılımcılar</p> <p>11.Hafta: Fiziksel kanıtlar</p> <p>12.Hafta: Süreç yönetimi</p> <p>13.Hafta: Sağlık hizmetleri pazarlamasında yeni yaklaşımlar</p>

Ana Bilim Dalı	Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı
Dersin Kodu ve Adı	SYİ 5013 Sosyal Psikoloji
Programı	Tezsiz Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Yılmaz DAŞLI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1.Hafta: Sosyal Psikolojinin Tanımı ve Tarihçesi 2.Hafta: Sosyal Psikolojide Kullanılan Araştırma Yöntem ve Teknikleri 3.Hafta: Sosyal Etki ve Uyma 4.Hafta: Sosyal Etki ve Uyma 5.Hafta: Sosyal Algı 6.Hafta: Nedensel Yükleme 7.Hafta: Sosyal Biliş 8.Hafta: Sosyal Biliş 9.Hafta: Benlik 10.Hafta: Benlik 11.Hafta: Tutumların Tanımı, Bileşenleri, Oluşumu 12.Hafta: Tutum-Davranış İlişkisi, Tutumların Ölçülmesi 13.Hafta: Tutum Değişimine Kuramsal Yaklaşımlar 14.Hafta: Tutum Değişimine Kuramsal Yaklaşımlar 15.Hafta: Final Sınavı</p>



# **TIBBİ BİYOKİMYA**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6014 BİYOKİMYADA SON GELİŞMELERİN TAKİBİ
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genel biyokimyasal konuların anlatımı</li><li>2. Hafta: Konuların belirlenmesi</li><li>3. Hafta: Makale ve internet çalışmaları</li><li>4. Hafta: Slayt, power point hazırlanması</li><li>5. Hafta: Slayt, power point hazırlanması</li><li>6. Hafta: Kütüphane çalışmaları</li><li>7. Hafta: Ara sınav</li><li>8. Hafta: Konularda bilgi güncellenmesi</li><li>9. Hafta: Konularda bilgi güncellenmesi</li><li>10. Hafta: Konularda bilgi güncellenmesi</li><li>11. Hafta: Güncel bilgilerin paylaşımı</li><li>12. Hafta: Öngöründe bulunma</li><li>13. Hafta: Bilimsel sunu ve yorum</li><li>14. Hafta: Dönem sonu sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6012 DETOKSİFİKASYON VE SAVUNMA MEKANİZMALARI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Ksenobiyotiklere giriş 2.Hafta: Endojen-eksojen ksenobiyotikler 3.Hafta: Endojen-eksojen ksenobiyotikler 4.Hafta: Proilaçlar -Prokarsinogenler 5.Hafta: Zehirsizleştirme sistemleri 6.Hafta: Faz-1 redüksiyon-hidroliz 7.Hafta: Sitokrom P-450- yapısı, fonksiyonu, işlevleri 8.Hafta: Ara sınav 9.Hafta: Faz-II-konjugasyonlar 10.Hafta: Glukoronidasyonlar, glutatyon ile konjugasyonlar 11.Hafta: Sulfasyon 12.Hafta: Ksenobiyotik metabolizmasına etki eden faktörler 13.Hafta: Ksenobiyotik metabolizmasına etki eden faktörler 14.Hafta: Dönem sonu sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6010 Doku Biyokimyası
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Epitel dokuya giriş 2.Hafta: Alfa keratinin yapı ve fonksiyonu 3.Hafta: Bağ dokuya giriş 4.Hafta: Ekstraselluler matriks yapı ve fonksiyonu 5.Hafta: Kollojen, elastin, proteoglikanlar ve adesif proteinlerin biyokimyası 6.Hafta: Adipoz dokunun biyokimyası 7.Hafta: Kan dokuya giriş 8.Hafta: Eritrosit ve diğer kan hücrelerinin biyokimyası 9.Hafta: Kas dokuya giriş 10.Hafta: Kas proteinleri 11.Hafta: Kemik doku biyokimyası 12.Hafta: Sinir dokuya giriş 13.Hafta: Nörotransmitter metabolizması 14.Hafta: Gastrointestinal sistem e giriş 15. Hafta: Besinlerin sindirim ve emilimi 16. Hafta: Sınav

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6004 ENZİM KİNETİKLERİ
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1.Hafta: Terminoloji, spektrofotometre kullanımı, aktivite hesapları</p> <p>2.Hafta: Henri-Michaelis-Menten eşitliği ve modifikasyonlar</p> <p>3.Hafta: Hız grafikleri ve çizimleri</p> <p>4.Hafta: İnhibisyonlar (Kompetitif, unkompetitif, nonkompetitif)</p> <p>5.Hafta: İnhibisyonlar, Karışık inhibisyon, Kısmi inhibisyon</p> <p>6.Hafta: İnhibisyonlar, substrat İnhibisyon, allosterik İnhibisyon</p> <p>7.Hafta: İnhibisyonlar, tersinmez İnhibisyon</p> <p>8.Hafta: Ara sınav</p> <p>9.Hafta: Aktivatörler ve etkileri</p> <p>10.Hafta: Allosterik enzimler ve sigmoidal kinetik</p> <p>11.Hafta: Kinetik modelleri</p> <p>12.Hafta: Bağlanma modelleri</p> <p>13.Hafta: Enzimatik analizde kullanılan yöntemler</p> <p>14.Hafta: Dönem sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6001 HORMON BİYOKİMYASI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1.Hafta: Endokrin bez nedir, görevleri 2.Hafta: Yapılarına göre hormonlar 3.Hafta: Hormonların etki mekanizmaları 4.Hafta: Sentezlendikleri yere göre hormonlar 5.Hafta: Hipofiz hormonları 6.Hafta: Tiroid hormonları 7.Hafta: Paratiroid hormonları 8.Hafta: Ara sınav 9.Hafta: Pankreas-böbrek üstü bezi hormonları 10.Hafta: Cinsiyet bezi hormonları 11.Hafta: Gastrointestinal ve diğer doku hormonları 12.Hafta: Metabolik etkileri ve tayin yöntemleri 13.Hafta: Klinik uygulamaları 14.Hafta: Dönem sonu sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6002 İleri Biyokimyasal Teknikler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Analitik teknikler ve genel kavramlar</li><li>2. Hafta: Spektrofotometri, spektrofourometri, turbidimetri</li><li>3. Hafta: Kromotografi ve ayırım mekanizmaları</li><li>4. Hafta: Yaygın olarak kullanılan kromotografi teknikleri</li><li>5. Hafta: Yüksek basınçlı sıvı kromotografisi</li><li>6. Hafta: Gaz kromotografisi</li><li>7. Hafta: Atomik Absorsiyon</li><li>8. Hafta: İmmunoassay yöntemlerin esası</li><li>9. Hafta: Enzimimmunoassay</li><li>10. Hafta: Western blot</li><li>11. Hafta: Radioimmunoassay</li><li>12. Hafta: Elektroforezle ilgili genel kavramlar ve ayırım mekanizmaları ve elektroforez tipleri</li><li>13. Hafta: PCR</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6015 İmmün Sistem Biyokimyası
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>15. Hafta: İmmunolojiye giriş</p> <p>16. Hafta: İmmün sistemin hücre ve dokuları</p> <p>17. Hafta: Antijen ve antikorların yapısı</p> <p>18. Hafta: Major histokompatibilite kompleksi</p> <p>19. Hafta: İmmün yanıtın düzenlenmesi</p> <p>20. Hafta: İmmün yanıtın efektör mekanizmaları</p> <p>21. Hafta: Sitokinler</p> <p>22. Hafta: Sitokinlerin sinyal transdüksiyon yolları</p> <p>23. Hafta: T-hücre aracılı immün reaksiyonların efektör mekanizması</p> <p>24. Hafta: İmmunoglobulin E ile başlatılan immün reaksiyonların efektör mekanizması</p> <p>25. Hafta: Komplement sistem</p> <p>26. Hafta: Savunma ve hastalıklarda immünite</p> <p>27. Hafta: Tümör immünitesi</p> <p>28. Hafta: Doku transplantasyonunda immün yanıt</p> <p>29. Hafta: Otoimmünite</p> <p>30. Hafta: Sınav</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6005 İNORGANİK METABOLİZMA
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>31. Hafta: İnorganikler ve genel özellikleri</p> <p>32. Hafta: Kalsiyum fosfor metabolizması</p> <p>33. Hafta: Magnezyum</p> <p>34. Hafta: Demir, bakır</p> <p>35. Hafta: Çinko, magnezyum</p> <p>36. Hafta: Molibden, krom</p> <p>37. Hafta: Ara sınav</p> <p>38. Hafta: Selenyum ve antioksidanlar</p> <p>39. Hafta: Kobalt, flor</p> <p>40. Hafta: İyot, nikel</p> <p>41. Hafta: Sodyum, potasyum</p> <p>42. Hafta: Silisyum, arsenik, bor</p> <p>43. Hafta: İnorganik metabolizma kontrolü ve düzenlenmesi</p> <p>44. Hafta: Dönem sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6009 Kanser Biyokimyası
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	45. Hafta: Karsinogeneze giriş 46. Hafta: Kimyasal karsinogenez 47. Hafta: Viral karsinogenez 48. Hafta: Radyasyon karsinogenezi 49. Hafta: Hormonal karsinogenez 50. Hafta: Büyüme faktörlerinin sinyal iletim yolları 51. Hafta: DNA hasarı ve tamiri 52. Hafta: Hücre döngüsü 53. Hafta: Apoptoz 54. Hafta: Onkogenler 55. Hafta: Tümör süpressör genler 56. Hafta: Metastaz 57. Hafta: Anjiogenez 58. Hafta: Kanser ve immün sistem 59. Hafta: Tek nükleotid polimorfizmi 60. Hafta: Sınav

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6003 KARBONHİDRAT BİYOKİMYASI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	61. Hafta: Karbonhidratların yapısı ve özellikleri 62. Hafta: Glukokonjugatların yapısı ve özellikleri 63. Hafta: Karbonhidratların sindirim ve emilimi 64. Hafta: Biyoenerjetikler 65. Hafta: Glikoliz, pentoz fosfat yolu 66. Hafta: Diğer monosakkarit metabolizması 67. Hafta: Sitrik asit döngüsü 68. Hafta: Ara sınav 69. Hafta: Oksidatif fosforilasyon 70. Hafta: Glukoneogenez 71. Hafta: Polisakkarit sentez ve yıkımı 72. Hafta: Karbonhidrat metabolizmasının düzenlemesi ve kontrolü 73. Hafta: Diyabet 74. Hafta: Final sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6007 LİPİT BİYOKİMYASI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>75. Hafta: Yağ asitleri ve gliserolle yaptığı bileşikler</p> <p>76. Hafta: Türev lipitler</p> <p>77. Hafta: Biyolojik önemi olan diğer lipitler</p> <p>78. Hafta: Biyolojik zarlar</p> <p>79. Hafta: Lipitlerin sindirimi</p> <p>80. Hafta: Kan lipitleri ve lipemi</p> <p>81. Hafta: Ara sınav</p> <p>82. Hafta: Keton cisimleri</p> <p>83. Hafta: <b>Eikazonoidler</b></p> <p>84. Hafta: Kolesterol</p> <p>85. Hafta: Lipit metabolizması, sentez ve yıkımı</p> <p>86. Hafta: Lipit metabolizmasının kontrolü</p> <p>87. Hafta: Alkol metabolizması</p> <p>88. Hafta: Dönem sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6006 METABOLİK HASTALIKLAR
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	89. Hafta: Metabolizma ve enerji kullanımı 90. Hafta: Anabolizma, katabolizma 91. Hafta: Metabolik hastalıklarda genetik 92. Hafta: Karbonhidrat metabolizması hastalıkları 93. Hafta: Diyabet ve tipleri 94. Hafta: Karbonhidrat depo hastalıkları 95. Hafta: Ara sınav 96. Hafta: Protein metabolizması hastalıkları 97. Hafta: Amino asit metabolizması hastalıkları 98. Hafta: Lipit metabolizma hastalıkları 99. Hafta: Bilirubin konjugasyon defektleri 100. Hafta: Kalıtsal hastalıklar 101. Hafta: Kalıtsal hastalıklar 102. Hafta: Dönem sonu sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6011 Organ Biyokimyası
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>103. Hafta: Karaciğer hücresinde ana metabolik yolların düzenlenmesi</p> <p>104. Hafta: Kan şekeri düzeyinin düzenlenmesi</p> <p>105. Hafta: Açlık biyokimyası</p> <p>106. Hafta: Diyabet biyokimyası (İnsulin ve glukagonun metabolik etkisi)</p> <p>107. Hafta: Biyotransformasyon</p> <p>108. Hafta: Karaciğer fonksiyon testleri</p> <p>109. Hafta: Böbrekte metabolik yollar</p> <p>110. Hafta: Asit-baz dengesinin renal düzenlenmesi</p> <p>111. Hafta: Böbrek fonksiyon testleri</p> <p>112. Hafta: Kalpte metabolik yollar</p> <p>113. Hafta: Beyinde metabolik yollar</p> <p>114. Hafta: Görme biyokimyası</p> <p>115. Hafta: Pankreasın ekzokrin ve endokrin fonksiyonu</p> <p>116. Hafta: Bağırsak biyokimyası</p> <p>117. Hafta: Mide biyokimyası: asit salgılanmasının mekanizması</p> <p>118. Hafta: Sınav</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK6013 Organik Kimya ve Biyomoleküllerin Kimyasal Yapısı
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>119. Hafta: Atomun yapısı ve karbon atomu, Kimyasal bağlar ve özellikleri</p> <p>120. Hafta: Alkanlar, genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>121. Hafta: Alkanlar, genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>122. Hafta: Alkinler, genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>123. Hafta: Alkoller, genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>124. Hafta: Fenoller ve Eterlerin genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>125. Hafta: Aldehit ve Ketonlar özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>126. Hafta: Aminler, genel özellikleri, adlandırma ve reaksiyonları</p> <p>127. Hafta: Karboksilik Asitler ve Türevleri, aromatik bileşikler</p> <p>128. Hafta: Sterokimya optikçe aktif bileşikler</p> <p>129. Hafta: Su ve Biyolojik Asitler, bazlar ve tamponlar İşlevleri</p> <p>130. Hafta: Biyomoleküllerin Kimyasal Yapısı I</p> <p>131. Hafta: Biyokimyasal yollara bakış</p> <p>132. Hafta: Sınav</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5006 Biyokimyada Araştırma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>133. Hafta: Konu seçme, konuyu sınırlandırma ve hipotez kurma</p> <p>134. Hafta: Literatür ve veritabanlarına erişim</p> <p>135. Hafta: Proje ve Etik kurul başvurusunun hazırlanması</p> <p>136. Hafta: Biyokimyasal çalışmalarda ölçüm yöntemlerinin seçimi ve değerlendirilmesi</p> <p>137. Hafta: Laboratuvar çalışma prensipleri ve Deneysel çalışmaları etkileyen fiziksel ve kimyasal koşullar</p> <p>138. Hafta: Solüsyon hazırlama, pH ölçümü, konsantrasyon hesabi gibi kavramlar</p> <p>139. Hafta: Biyolojik materyaller, toplanması ve dikkat edilmesi gereken hususlar</p> <p>140. Hafta: Deneysel sisteminin seçilmesi</p> <p>141. Hafta: Kontrol ve Standart çalışmaları</p> <p>142. Hafta: Deneysel sisteminin optimizasyonu</p> <p>143. Hafta: Veri toplanmasında dikkat edilecek hususlar</p> <p>144. Hafta: Deneysel sonuçların değerlendirilmesinde dikkat edilecek hususlar</p> <p>145. Hafta: Deneysel verilerin değerlendirilmesinde temel istatistik kavramlar</p> <p>146. Hafta: Sınav</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5011 Biyokimyadan Hesaplamalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>147. Hafta: Fiziksel ve kimyasal birimlendirmeler</p> <p>148. Hafta: Sulu çözeltiler ve konsantrasyon birimleri (çözelti tarifi ve çözünme, çözünürlük).</p> <p>149. Hafta: % konsantrasyonlar, molarite, molalite, osmolarite ve normalite tarifi ve çözelti hazırlama.</p> <p>150. Hafta: Asitler ve bazlar, iyonlaşma dengeleri ve <math>[H^+]</math> hesaplamaları,</p> <p>151. Hafta: pH, pOH ve <math>K_a</math> kavramları. Nötralleşme reaksiyonları, titrasyon eğrilerine hesaplamaları</p> <p>152. Hafta: Tampon çözeltiler ve özellikleri, tampon çözeltiler ile ilgili hesaplamalar</p> <p>153. Hafta: Biyokimyasal deney sistemlerinde yaygın olarak kullanılan tampon çözeltiler.</p> <p>154. Hafta: Amino asitlerin tampon olarak kullanımları. Kan tamponları. Kan tamponlarının klinik önemi</p> <p>155. Hafta: Enzim aktivite kavramı. Enzim aktivitesiyle ilgili örnek hesaplamalar</p> <p>156. Hafta: Spektroskopi prensipleri analizler, kolorimetrik ve spektrofotometrik analizler</p> <p>157. Hafta: Enzim aktivite kavramı. Enzim aktivitesiyle ilgili örnek hesaplamaları</p> <p>158. Hafta: Örneklerle deneysel sistemlerde problem çözümleri</p> <p>159. Hafta: Referans aralık kavramı</p> <p>160. Hafta: Sınav</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5005 Deneysel Biyokimya
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	161. Hafta: Laboratuvar Araç ve Gereçleri 162. Hafta: Çözeltiler, Konsantrasyonlar ve Çözelti Hazırlama 163. Hafta: pH, asitlik-bazlık ve tampon çözeltiler 164. Hafta: Biyokimya laboratuvarlarında kullanılan teknikleri inceleme. 165. Hafta: Karbohidrat Deneyleri 166. Hafta: Amino Asit Deneyleri 167. Hafta: Protein Deneyleri 168. Hafta: Enzim Deneyleri 169. Hafta: Lipid Deneyleri 170. Hafta: Çeşitli vücut sıvılarında yapılan deneyler metotları 171. Hafta: İdrarın Kimyasal ve Fiziksel Bakışı 172. Hafta: Klinik Biyokimya Laboratuvarı ve İstenen Bazı Testler 173. Hafta: Deneysel sonuçların değerlendirilmesinde dikkat edilecek hususlar ve temel istatistik kavramlar 174. Hafta: Sınav

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5004 ENZİM BİYOKİMYASI ve KLİNİK ENZİMOLOJİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>175. Hafta: Tarihçe</p> <p>176. Hafta: Enzim nedir ne iş yapar</p> <p>177. Hafta: Koenzimler, kafaktörler, aktif enzim formları</p> <p>178. Hafta: Enzim tipleri, adlandırılması, sınıflandırma</p> <p>179. Hafta: Diagnostik (teşhis) enzimoloji</p> <p>180. Hafta: İzoenzimler, enzim yarı ömrü, lokalizasyonlar</p> <p>181. Hafta: Enzim katalizleri</p> <p>182. Hafta: Ara sınav</p> <p>183. Hafta: Enzim aktivitesini etkileyen faktörler</p> <p>184. Hafta: Hız ve kinetikleri</p> <p>185. Hafta: Hız grafikleri</p> <p>186. Hafta: Terminoloji</p> <p>187. Hafta: Enzim inhibisyonları</p> <p>188. Hafta: Dönem sonu sınavı</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5007 KARBONHİDRAT BİYOKİMYASINA GİRİŞ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	189. Hafta: Karbonhidratların tanımlanması 190. Hafta: Karbonhidratların sınıflandırılması 191. Hafta: Karbonhidratların verdikleri reaksiyonlar 192. Hafta: Oligosakkaritler 193. Hafta: Polisakkaritler 194. Hafta: Glukokonjugatlar 195. Hafta: Ara sınav 196. Hafta: Karbonhidratlar metabolizmasına giriş 197. Hafta: Glikoliz 198. Hafta: Pentoz fosfat yolu 199. Hafta: Glukoneogenez 200. Hafta: Glikojen sentez ve yıkımı 201. Hafta: Karbonhidratlar metabolizması kontrolü 202. Hafta: Dönem sonu sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5001 KLİNİK BİYOKİMYA
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	203. Hafta: Laboratuarda kullanılan malzemeler kimyasallar 204. Hafta: Çözelti hazırlama 205. Hafta: Enstrümantal analiz 206. Hafta: Karaciğer fonksiyon testleri 207. Hafta: Karbonhidrat metabolizması testleri 208. Hafta: Lipit metabolizması testleri 209. Hafta: Ara sınav 210. Hafta: Protein tayin yöntemleri 211. Hafta: Böbrek fonksiyon testleri 212. Hafta: İdrar analiz yöntemleri 213. Hafta: Hormon testleri 214. Hafta: Vücut sıvıları tayinleri 215. Hafta: Kalite kontrol 216. Hafta: Dönem sonu sınavı

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5008 Lipit Biyokimyası Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>217. Hafta: Lipidlerin fizyolojik önemi</p> <p>218. Hafta: Diyetle alınan lipidlerin sindirim , emilim , salgılanma ve kullanılması</p> <p>219. Hafta: Lipidlerin taşınması, plazma lipoproteinleri</p> <p>220. Hafta: Şilomikron ve çok düşük dansiteli lipoproteinler (VLDL ) metabolizması</p> <p>221. Hafta: Lipidlerin depolanması, yağ doku metabolizması, yağ dokusundan lipolizin kontrolü</p> <p>222. Hafta: Düşük dansiteli lipoproteinler ( LDL ) ve yüksek dansiteli lipoproteinlerin ( HDL ) metabolizması</p> <p>223. Hafta: Yağ asitlerinin oksidasyonu</p> <p>224. Hafta: Yağ asitlerinin biyosentezi</p> <p>225. Hafta: Keton cisimlerinin sentezi, kullanımı ve atılımı</p> <p>226. Hafta: Doymamış yağ asitleri, eikozanoidlerin metabolizması</p> <p>227. Hafta: Fosfolipid ve glikolipid metabolizması</p> <p>228. Hafta: Kolesterolün sentezi, taşınması ve atılımı, aterosklerozla ilişkisi</p> <p>229. Hafta: Safra asitleri</p> <p>230. Hafta: Sınav</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5003 Nükleik Asit Metabolizması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>231. Hafta: DNA ve RNA' nın yapısı</p> <p>232. Hafta: Nükleotidlerin metabolik fonksiyonları</p> <p>233. Hafta: Nükleotidlerin kimyası</p> <p>234. Hafta: Purin nükleotidlerin metabolizması</p> <p>235. Hafta: Purin nükleotidlerin metabolizması</p> <p>236. Hafta: Lesch-Nyhan sendromu</p> <p>237. Hafta: Purin nükleotidlerin metabolizması ile ilgili immün yetmezlik hastalıkları</p> <p>238. Hafta: Gut</p> <p>239. Hafta: Pirimidin nükleotidlerin metabolizması</p> <p>240. Hafta: Orotik asidüri</p> <p>241. Hafta: Deoksiribonükleotid oluşumu</p> <p>242. Hafta: Nükleotid ve nükleozid kinazlar</p> <p>243. Hafta: Nükleotid koenzimlerin sentezi</p> <p>244. Hafta: Hücrel purin ve pirimidin nükleotid metabolizmasını engelleyen bileşikler: kemoterapötik ajan olarak kullanım</p> <p>245. Hafta: Antiviral ajan olarak purin ve pirimidin analogları</p> <p>246. Hafta: Final</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5002 Protein Biyokimyası
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>247. Hafta: Amino asitler özellikleri ve sınıflandırılması</p> <p>248. Hafta: Peptitler</p> <p>249. Hafta: Proteinlerin özellikleri</p> <p>250. Hafta: Proteinlerle çalışma</p> <p>251. Hafta: Proteinlerin kovalent yapısı</p> <p>252. Hafta: Proteinlerin ikincil ve üçüncül yapısı</p> <p>253. Hafta: Proteinlerin ikincil ve üçüncül yapısı</p> <p>254. Hafta: Kollajen, elastin ve <math>\alpha</math> keratin yapı ve fonksiyonu</p> <p>255. Hafta: Hemoglobin ve miyoglobin'in yapı ve fonksiyonu</p> <p>256. Hafta: Azot döngüsü</p> <p>257. Hafta: Proteinlerin sindirim ve emilimi</p> <p>258. Hafta: Amino asit katabolizması (transaminasyon, oksidatif deaminasyon)</p> <p>259. Hafta: Amonyak metabolizması ve üre döngüsü</p> <p>260. Hafta: Non-esansiyel amino asitlerin sentezi</p> <p>261. Hafta: Protein sentezi</p> <p>262. Hafta: Final</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5010 SERBEST RADİKAL METABOLİZMASI
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>263. Hafta: Serbest radikaller tanımı</p> <p>264. Hafta: Serbest oksijen radikalleri</p> <p>265. Hafta: Geçiş metalleri ve Serbest radikal oluşumu</p> <p>266. Hafta: Serbest radikallerin etkileri</p> <p>267. Hafta: Antioksidanlar</p> <p>268. Hafta: Antioksidan savunma sistemleri</p> <p>269. Hafta: Ara sınav</p> <p>270. Hafta: Enzimatik olmayan antioksidanlar</p> <p>271. Hafta: Enzimatik antioksidanlar</p> <p>272. Hafta: Serbest radikaller ve hastalıkları</p> <p>273. Hafta: Serbest radikaller ve metabolizmadaki yeri</p> <p>274. Hafta: Serbest radikalleri araştırma</p> <p>275. Hafta: Lipit peroksidasyon ürünleri ve oluşumu</p> <p>276. Hafta: Final</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	TIBBİ BİYOKİMYA
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİK5009 SIVI ELEKTOROLİT METABOLİZMASI
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	277. Hafta: Suyun özellikleri 278. Hafta: Hidrofob, hidrofil, amfibolik özellikleri 279. Hafta: Çözelti hazırlama tipleri 280. Hafta: Çözelti derişimleri 281. Hafta: İyon kavramı, anyon, katyon 282. Hafta: Mineraller 283. Hafta: Ara sınav 284. Hafta: Minerallerin fonksiyonları, etkileşimleri 285. Hafta: Plazmada bulunan mineraller ve fonksiyonları 286. Hafta: Plazmada bulunan mineraller ve fonksiyonları 287. Hafta: Plazmada bulunan mineraller ve fonksiyonları 288. Hafta: Hücre içi mineraller ve fonksiyonları 289. Hafta: Hücre içi mineraller ve fonksiyonları 290. Hafta: Dönem sonu sınavı

# TIBBİ BİYOLOJİ

## TIBBİ BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5001 Moleküler Biyolojiye Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre biyolojisine giriş</li><li>2. Hafta: Biyolojik makromoleküllerin yapıları</li><li>3. Hafta: Biyolojik makromoleküllerin yapıları, özellikleri ve sentezleri</li><li>4. Hafta: Temel genetik mekanizmalar</li><li>5. Hafta: Gen ekspresyonunun kontrolü</li><li>6. Hafta: Yer değiştirebilen DNA elemanları, plazmitler</li><li>7. Hafta: Viral grupların genetiği</li><li>8. Hafta: Hücrenin evrimi</li><li>9. Hafta: Hücre çekirdeği, hücre sinyalizasyonu,</li><li>10. Hafta: Hücre içi iskeleti</li><li>11. Hafta: Hücre bölünme döngüsü</li><li>12. Hafta: Hücre bölünme mekanizmaları</li><li>13. Hafta: Hücre bölünme mekanizmaları</li><li>14. Hafta: Dönem sonu değerlendirme soru-cevap</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5002 Kalıtımın Temel İlkeleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Mendel kuralları, kalıtım ve insan genetiği ile ilgili temel kavramlar</li><li>2. Hafta: Aile ağacı oluşturulması ve sembolleri</li><li>3. Hafta: Mendel kalıtım modelleri : Otozomal resesif kalıtım</li><li>4. Hafta: Mendel kalıtım modelleri : Otozomal dominant kalıtım</li><li>5. Hafta: Mendel kalıtım modelleri : X'e bağlı resesif kalıtım</li><li>6. Hafta: Mendel kalıtım modelleri : X'e bağlı dominant kalıtım</li><li>7. Hafta: Problem çözme: Aile ağacı çizim ve uygulamaları</li><li>8. Hafta: Temel popülasyon genetiği kavramları (insidans, prevalans, Hardy Weinberg dengesi vb.)</li><li>9. Hafta: Popülasyonun gen frekansını etkileyen faktörler</li><li>10. Hafta: Arasınava</li><li>11. Hafta: Epigenetik, maternal, çoklu gen kalıtım tanımları</li><li>12. Hafta: X ve Y kromozomu</li><li>13. Hafta: Makale Tartışmaları ve Seminer</li><li>14. Hafta: Dönem sonu sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5003 Moleküler Biyolojide Terminoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif Dersi Veren Öğretim Üyesi Ayrıldı
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5004 Hücre Biyolojisi ve Hücreyel Organizasyonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Biyomoleküller</li><li>2. Hafta: Makromoleküller: DNA, RNA ve Protein 1</li><li>3. Hafta: Makromoleküller: DNA, RNA ve Protein 2</li><li>4. Hafta: Hücre zarı ve moleküler yapısı: Lipidler</li><li>5. Hafta: Hücre zarı ve moleküler yapısı: Proteinler</li><li>6. Hafta: Hücre zarı ve moleküler yapısı: Karbonhidratlar</li><li>7. Hafta: Hücre organelleri 1</li><li>8. Hafta: Hücre organelleri 2</li><li>9. Hafta: Sitoplazma ve sitozol</li><li>10. Hafta: Hücre çekirdeği ve yapısı</li><li>11. Hafta: Kromatin ve kromozom yapısı</li><li>12. Hafta: Hücreler arası matriks</li><li>13. Hafta: Hücre döngüsü ve bölünmeler</li><li>14. Hafta: Kanser biyolojisi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5005 Moleküler Biyolojide Araştırma Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Parçalama</li><li>2. Hafta: Ayırma metotları</li><li>3. Hafta: Dondurarak kurutma</li><li>4. Hafta: Santrifüjleme</li><li>5. Hafta: Kromatografi</li><li>6. Hafta: Electoroforez</li><li>7. Hafta: Skektral yöntemler</li><li>8. Hafta: İmmunolojik yöntemler</li><li>9. Hafta: DNA izolasyonu</li><li>10. Hafta: RNA izolasyonu</li><li>11. Hafta: Polimeraz zincir reaksiyonu</li><li>12. Hafta: Real time pcr</li><li>13. Hafta: PCR çeşitleri</li><li>14. Hafta: DNA dizi analizi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5006 Genomlar ve Yapıları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnsan genomunda mitokondri genomu incelenir.</li><li>2. Hafta: İnsan genomunda protein kodlayan genler öğrenilir.</li><li>3. Hafta: İnsan genomunda RNA kodlayan genler öğrenilir.</li><li>4. Hafta: İnsan genomunda tekrarlı bölgeler öğrenilir.</li><li>5. Hafta: Bakteri genomu incelenir.</li><li>6. Hafta: C. elegans genomu incelenir.</li><li>7. Hafta: Zebra fish genomu incelenir.</li><li>8. Hafta: Drosophila genomu incelenir.</li><li>9. Hafta: Genom çalışmaları</li><li>10. Hafta: Genome haritalama</li><li>11. Hafta: Genome dizileme</li><li>12. Hafta: DNA dizilemeyi anlayabilmek</li><li>13. Hafta: Moleküler filogenetik</li><li>14. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5007 Sistem Biyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Gelişim Biyolojisine Giriş</p> <p>2. Hafta: Deneysel embriyoloji prensipleri, genler ve gelişim</p> <p>3. Hafta: Model organizma gelişimi: Fare ve/veya rat</p> <p>4. Hafta: Erken embriyoda yapı değişikliği, germ hücreleri, cinsiyet gelişimi</p> <p>5. Hafta: Embriyo gelişimi, hücre katmanları ve hücre göçleri</p> <p>6. Hafta: Hücre farklılaşmaları ve kök hücreler</p> <p>7. Hafta: Embriyoda yapı değişiklikleri, germ hücreleri, cinsiyetin gelişimi ve ilerleyişler</p> <p>8. Hafta: Nörülasyon ve notokord gelişimi</p> <p>9. Hafta: Endoderm, Mesoderm ve Ektodermden köken alan yapılanmalar</p> <p>10. Hafta: Organogenez ve ekstremitte gelişimi</p> <p>11. Hafta: İnsanın Gelişimi 1</p> <p>12. Hafta: İnsanın gelişimi 2</p> <p>13. Hafta: Büyüme ve postembriyonik gelişim</p> <p>14. Hafta: Gelişim biyolojisinin evrimsel önemi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5008 Biyoinformatik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Biyoinformatik Kavramı</li><li>2. Hafta: Biyoinformatik kullanım alanları</li><li>3. Hafta: Bilgi kuramı</li><li>4. Hafta: Bilginin toplanması ve işlenmesi</li><li>5. Hafta: Bilginin toplanması ve işlenmesi</li><li>6. Hafta: Bilginin paylaşılması</li><li>7. Hafta: Veri bankaları oluşturma</li><li>8. Hafta: Nükleotid veri bankalarının kullanımı</li><li>9. Hafta: Protein veri bankalarının kullanımı</li><li>10. Hafta: Primer dizaynı</li><li>11. Hafta: DNA dizi Analizi sonuçlarının değerlendirilmesi</li><li>12. Hafta: DNA dizi analizi sonuçlarının değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Ödev değerlendirme</li><li>14. Hafta: Final sınavı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5009 Biyomoleküler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Biyokimyaya giriş (biyokimyanın tanımı ve ilgi alanları, hücre biyokimyası) UYGULAMA: Biyokimya laboratuvarlarında uyulması gereken genel kurallar ve laboratuvar uygulamalarına giriş</p> <p>2. Hafta: Biyofiziksel kimya (Diffüzyon, ozmoz, adsorbsiyon, absorpsiyon, koloidal durum, zayıf asit ve bazlar, suyun iyonizasyonu, metabolizmada suyun önemi, pasif ve aktif transport UYGULAMA: Çözeltilerin hazırlanması (yüzde, molar ve normal çözeltiler)</p> <p>3. Hafta: Karbohidratlar (karbohidratların tanımı ve sınıflandırılması, monosakkaritler, karbohidratların reaksiyonları) UYGULAMA: Karbohidratların üzerine alkalilerin etkisi Karbohidratların redükleme özelliklerine dayanan deneyler Şekerlerin asit ortamdaki davranışları (furfural teşkili)</p> <p>4. Hafta: Karbohidratlar (disakkaritler, polisakkaritler, konjuge oligo- ve polisakkaritler) UYGULAMA: Redükleyici olmayan bir disakkaritin (sakkaroz) hidrolizi, Nişastanın hidrolizi ve iyot testi</p> <p>5. Hafta: Proteinler (amino asitlerin sınıflandırılmaları, amino asitlerin yapıları, asit-baz özellikleri, proteinlerin primer, sekonder, tersiyer ve quarterner yapıları ve denatürasyonları) UYGULAMA: Ozazon ve Fermentasyon</p> <p>6. Hafta: Proteinler (proteinlerin sınıflandırılması ve fiziksel ve kimyasal özellikleri, globüler ve fibröz proteinler; globüler, hemoproteinler, hemoglobinopatiler) UYGULAMA: Proteinlerin renk reaksiyonları Protein çöktürme reaksiyonları</p> <p>7. Hafta: Nükleik Asitler (Pürin ve pirimidin nükleotidlerin sentezi ve yıkılımı, deoksiribonükleik asitler (DNA) ve ribonükleik asitlerin (RNA) yapı ve fonksiyonları) UYGULAMA: Elektroforez ve kağıt kromatografi. Nükleik asit deneyleri</p> <p>8. Hafta: Lipidler (yağ asitleri ve sınıflandırılması, değişik zincir uzunluğundaki yağ asitleri ve doymamışlığın derecesi, esansiyel yağ asitleri, yağ asitlerinin kimyasal özellikleri, deterjanlar, nötral yağlar) UYGULAMA: Lipid deneyleri Dayanıklı ve dayanıksız emülsiyon</p> <p>9. Hafta: Lipidler (fosfolipidler, gliserin taşımayan lipidler: sfingolipidler, alifatik alkoller ve mumlar, türev lipidler, biyolojik önemi olan lipidler, eikozonoidler, lipoproteinlerle taşınan lipidler, lipofosfoliseridler) UYGULAMA: Ester teşkili ve kolestrerol deneyleri</p> <p>10. Hafta: Enzimler (Enzimlerin genel özellikleri ve yapıları, enzimlerin aktif merkezi ve lokasyonu, enzimlerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, enzim kinetiğinin prensipleri, enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler) UYGULAMA: Enzim deneyleri</p> <p>11. Hafta: Enzimler (enzim aktivitesinin kontrolü, izoenzimler, enzim üniteleri, enzimatik analiz için numune seçimi ve işlenmesi, enzimatik analizlerin prensipleri, enzimlerin endüstride kullanılması) UYGULAMA: Koenzimler (metabolit koenzimler, vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, prostetik gruplar ve grup transfer proteinleri) UYGULAMA: Enzimatik analizlerin prensipleri MA: Enzim deneyleri</p> <p>12. Hafta: Koenzimler (metabolit koenzimler, vitaminlerden kaynaklanan koenzimler, prostetik gruplar ve grup transfer proteinleri) UYGULAMA: Enzimatik analizlerin prensipleri</p> <p>13. Hafta: Dönem sonu değerlendirilmesi</p> <p>14. Hafta: Dönem sonu değerlendirilmesi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 5010 Epigenetik Mekanizmaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serdal ARSLAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	PASİF Dersi Veren Öğretim Üyesi Ayrıldı
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Epigenetik nedir 2. Hafta: Epigenetik kalıtım 3. Hafta: DNA metilasyonu 4. Hafta: Histon modifikasyonu Asetilasyon,metilasyon 5. Hafta: Histon modifikasyonu fosforilasyon, ubikitinasyon,sumulasyon 6. Hafta: Histon varyantları 7. Hafta: Genomik damgalama 8. Hafta: Paramutasyon 9. Hafta: Vize 10. Hafta: Kodlama yapmayan RNA 11. Hafta: Epigeetik kontrol 12. Hafta: Epigenetik bozukluklar 13. Hafta: Epigenetik bozuklukların klinik sonuçları 14. Hafta: İnsan epigenom projesi

## TIBBİ BİYOLOJİ DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6001 İleri Moleküler Biyoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genler Ve Dna</li><li>2. Hafta: Genden Genoma Bilgi Akışı</li><li>3. Hafta: Gen Kümelerei Ve Tekrarları</li><li>4. Hafta: Operonlar</li><li>5. Hafta: Transpozonlar</li><li>6. Hafta: Retrovirusler</li><li>7. Hafta: Dna Yeniden Düzenlenmeleri</li><li>8. Hafta: Transkripsyon Düzenlenmesi</li><li>9. Hafta: Hücreler Arası İletişim</li><li>10. Hafta: Sinyal İletimi</li><li>11. Hafta: G Proteinler Ve Sinyal İletimi</li><li>12. Hafta: Enzim Aracılı İletim</li><li>13. Hafta: Apoptoz</li><li>14. Hafta: Kanserin Moleküler Temeli I</li><li>15. Hafta: Kanserin Moleküler Temeli II</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6002 İleri Moleküler Hücre Biyoloji

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
-----------------------	----------------

<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Hücre zarı ve yapısı,</li> <li>2. Hafta: Zar proteinleri ve görevleri</li> <li>3. Hafta: Aktin korteks ve glikokalis</li> <li>4. Hafta: Mikrotubuller</li> <li>5. Hafta: Mikrofilamentler ve Arafilamentler</li> <li>6. Hafta: Hücre içi membran sistemleri 1</li> <li>7. Hafta: Hücre içi membran sistemleri 2</li> <li>8. Hafta: Protein hedefleme 1</li> <li>9. Hafta: Protein hedefleme 2</li> <li>10. Hafta: Sitoplazmik kompartmanlar ve Sitozol</li> <li>11. Hafta: Hücre çekirdeği anatomisi</li> <li>12. Hafta: Kromatinin yapısı</li> <li>13. Hafta: Hücre bölünmeleri 1</li> <li>14. Hafta: Hücre bölünmeleri 2</li> </ol>

<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6003 Moleküler Genetik -I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnsan genomu ve kalıtımın temel ilkeleri</li><li>2. Hafta: İnsan genomundaki varyasyonlar</li><li>3. Hafta: Gen yapısı ve fonksiyonu</li><li>4. Hafta: Gen ekspresyonunun temelleri</li><li>5. Hafta: Gen ifadesinin epigenetik kontrolü</li><li>6. Hafta: Gen ifadesinde allelik imbalans</li><li>7. Hafta: Gen ifadesindeki varyasyonlar</li><li>8. Hafta: İnsan genetik çeşitliliği</li><li>9. Hafta: Mutasyonlar ve varyasyonlar</li><li>10. Hafta: Farklı tip mutasyonların sıklığı ve kökeni</li><li>11. Hafta: Mutasyon tipleri ve sonuçları</li><li>12. Hafta: Bireysel genomlardaki varyasyonlar</li><li>13. Hafta: Mutasyon ve polimorfizmlerin etkisi</li><li>14. Hafta: Klinik sitogenetik ve genom analizleri</li><li>15. Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6004 Moleküler Genetik -II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hastalıkların kromozomal ve Genetik temelleri</li><li>2. Hafta: Otozomal ve Cinsiyet kromozomları hastalıkları</li><li>3. Hafta: Tek Gen Kalıtım Patterni</li><li>4. Hafta: X'e bağlı kalıtım</li><li>5. Hafta: Multifaktöriyel hastalıklarda kompleks kalıtım</li><li>6. Hafta: Popülasyonlardaki Genetik varyasyon</li><li>7. Hafta: Popülasyonlardaki Genotip ve Fenotip</li><li>8. Hafta: İnsan genetik Hastalıkları</li><li>9. Hafta: Linkaj ve assosiyasyonun genetik temeli</li><li>10. Hafta: Genetik hastalıkların moleküler temeli</li><li>11. Hafta: Mutasyonların protein fonksiyonuna etkisi</li><li>12. Hafta: Genetik hastalıklarda genotip-fenotip ilişkisi</li><li>13. Hafta: Genetik hastalıkların hücresel, biyokimyasal ve moleküler temelleri</li><li>14. Hafta: Farklı sınıf proteinlerin mutasyonu nedeniyle oluşan hastalıklar</li><li>15. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6005 Medikal Biyoteknoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Serdal ARSLAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	PASİF ÖĞRETİM ÜYESİ AYRILDI
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6006 Rekombinant DNA Teknolojisi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genler Ve Dna</li><li>2. Hafta: Genomlardan Dna İzolasyonu</li><li>3. Hafta: Klonlama</li><li>4. Hafta: Jel Sistemleri</li><li>5. Hafta: Dna Kesimi</li><li>6. Hafta: Vektörlere Klonlama</li><li>7. Hafta: Jelden Dna İzolasyonu</li><li>8. Hafta: Bakteri Ekim Teknikleri</li><li>9. Hafta: Transformasyon Bakteri</li><li>10. Hafta: Transformasyon Hücre Hattı</li><li>11. Hafta: Hücre Kültürü</li><li>12. Hafta: Hücre Ekimi</li><li>13. Hafta: Memeli Hücrelerinin Saklanması</li><li>14. Hafta: Mayalar Ve Fajlar</li><li>15. Hafta: Maya İkili Hibrit Sistemi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6007 Gelişim Biyolojisi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Gelişim Biyolojisine Giriş</li><li>2. Hafta: Deneysel embriyoloji prensipleri, genler ve gelişim</li><li>3. Hafta: Model organizma gelişimi: Fare ve/veya rat</li><li>4. Hafta: Erken embriyoda yapı değişikliği, germ hücreleri, cinsiyet gelişimi</li><li>5. Hafta: Embriyo gelişimi, hücre katmanları ve hücre göçleri</li><li>6. Hafta: Hücre farklılaşmaları ve kök hücreler</li><li>7. Hafta: Embriyoda yapı değişiklikleri, germ hücreleri, cinsiyetin gelişimi ve ilerleyişler</li><li>8. Hafta: Nörülasyon ve notokord gelişimi</li><li>9. Hafta: Endoderm, Mesoderm ve Ektodermden köken alan yapılanmalar</li><li>10. Hafta: Organogenez ve ekstremite gelişimi</li><li>11. Hafta: İnsanın Gelişimi 1</li><li>12. Hafta: İnsanın gelişimi 2</li><li>13. Hafta: Büyüme ve postembriyonik gelişim</li><li>14. Hafta: Gelişim biyolojisinin evrimsel önemi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6008 Kanser ve Moleküler Temeli
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kansere Genel Bakış</li><li>2. Hafta: Onkogenler</li><li>3. Hafta: Protoonkogenler</li><li>4. Hafta: Dna Onarım Genleri</li><li>5. Hafta: Tümör Baskılayıcı Genler Ve Mutasyonları</li><li>6. Hafta: Onkogenler Ve Mutasyonları</li><li>7. Hafta: P53</li><li>8. Hafta: Rb</li><li>9. Hafta: P16</li><li>10. Hafta: P21</li><li>11. Hafta: RAS</li><li>12. Hafta: BRCA</li><li>13. Hafta: MLH Ailesi</li><li>14. Hafta: Kolon Kanseri</li><li>15. Hafta: Hücre Canlılık Ve Ölüm Yolakları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6009 Genetik Kontrol Mekanizmaları
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Hafta: Genetik kontrole giriş</li><li>2. Hafta: Prokaryotlarda genetik kontrol</li><li>3. Hafta: Ökaryotlarda genetik kontrol</li><li>4. Hafta: Operonlar</li><li>5. Hafta: Lac operonu</li><li>6. Hafta: Triptofan operonu</li><li>7. Hafta: Arabinoz operonu</li><li>8. Hafta: Enhanserlar</li><li>9. Hafta: Silenserlar</li><li>10. Hafta: Yalıtkan diziler</li><li>11. Hafta: Genel transkripsiyon faktörleri</li><li>12. Hafta: Gen ailelerinin kontrolü</li><li>13. Hafta: Protein düzeyinde kontrol</li><li>14. Hafta: Dna düzeyinde kontrol</li><li>15. Hafta: Transkripsiyon düzeyinde kontrol</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6010 Hücre Yaşlanması ve Ölümü
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre Yaşlanmasına Giriş</li><li>2. Hafta: Apoptozis Giriş</li><li>3. Hafta: İç Ölüm Yolağı</li><li>4. Hafta: Dış Ölüm Yolağı</li><li>5. Hafta: Telomerler</li><li>6. Hafta: Telomer Kısalması Ve Yaşlanma</li><li>7. Hafta: Yaşlanma Saati</li><li>8. Hafta: Hücre Bölünmesi Ve Yaşlanma</li><li>9. Hafta: Hayflick Limiti</li><li>10. Hafta: P16 Ve Yaşlanma</li><li>11. Hafta: Yaşlanmadan Çıkış Ve Kanser</li><li>12. Hafta: Kök Hücreler Ve Yaşlanma</li><li>13. Hafta: Timüs Büzülmesi</li><li>14. Hafta: Diğer Hücre Ölüm Yolakları I</li><li>15. Hafta: Diğer Ölüm Yolakları II</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6011 İleri Moleküler Biyolojide Teknikler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Temel Moleküler Biyolojik teknikler</li><li>2. Hafta: DNA Dizi analizi</li><li>3. Hafta: DNA Dizi analizi sonuçlarının analizi</li><li>4. Hafta: Next generation sequencing</li><li>5. Hafta: Next generation sequencing sonuçlarının analizi</li><li>6. Hafta: Linkaj Analizi</li><li>7. Hafta: Linkaj Analizi sonuçlarının analizi</li><li>8. Hafta: Assosiyasyon Analizi</li><li>9. Hafta: Assosiyasyon Analizi sonuçlarının analizi</li><li>10. Hafta: İmmunhistokimyasal teknikler</li><li>11. Hafta: İmmunhistokimyasal tekniklerin analizi</li><li>12. Hafta: Mikroarray</li><li>13. Hafta: Mikroarray sonuçlarının analizi</li><li>14. Hafta: Hücre Kültürü</li><li>15. Hafta: Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6012 Moleküler Biyolojide Özel Konular -I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Moleküler Biyolojide Güncel Konular</li><li>2. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>3. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>4. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>5. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>6. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>7. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>8. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>9. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>10. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>11. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>12. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>13. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>14. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li><li>15. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBI 6013 Hücre Döngüsü ve Kontrolü
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre Döngüsüne Genel Bakış</li><li>2. Hafta: G0 Fazı</li><li>3. Hafta: G1 Fazı</li><li>4. Hafta: G2 Fazı</li><li>5. Hafta: M Fazı</li><li>6. Hafta: S Fazı</li><li>7. Hafta: Mitoz Bölünme</li><li>8. Hafta: Mayoz Bölünme</li><li>9. Hafta: Eşeysiz Çoğalma</li><li>10. Hafta: Kromozomlar</li><li>11. Hafta: Motor Proteinler</li><li>12. Hafta: Siklinler</li><li>13. Hafta: Siklin Bağımlı Kinazlar</li><li>14. Hafta: Hücre Döngüsü Kontrol Mekanizmaları I</li><li>15. Hafta: Hücre Döngüsü Kontrol Mekanizmaları II</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6014 Hastalıkların Moleküler Temeli
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Klinik sitogenetik ve genom analiz prensipleri</li><li>2. Hafta: Hastalıkların Kromozomal ve genetik temelleri</li><li>3. Hafta: Otozomal ve cinsiyet bozuklukları</li><li>4. Hafta: Tek ge hastalıkları</li><li>5. Hafta: Tek gen hastalıkları</li><li>6. Hafta: Yaygın multifaktöriyel hastalıkların kompleks kalıtımı</li><li>7. Hafta: Multifaktöriyel hastalıkların kompleks kalıtımı</li><li>8. Hafta: Popülasyon genetiği</li><li>9. Hafta: İnsan genetik hastalıklarının tanımlanması</li><li>10. Hafta: Genetik hastalıkları moleküler temeli</li><li>11. Hafta: Genetik hastalıkların moleküler ve hücrel temelleri</li><li>12. Hafta: Genetik hastalıkların tedavisi</li><li>13. Hafta: Gelişimsel genetik ve doğum defektleri</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBI 6015 İleri İnsan Genetiği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif Dersi Veren Öğretim Üyesi Ayrıldı
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Popülasyon Genetiği 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBI 6016 Genetik ve Etik
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif Dersi Veren Öğretim Üyesi Ayrıldı
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBI 6017 Moleküler Biyolojide Özel Konular -II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Moleküler Biyolojide Güncel Konular 2. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 3. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 4. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 5. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 6. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 7. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 8. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 9. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 10. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 11. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 12. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 13. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 14. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri 15. Hafta: Seçilen Konu Derlemeleri

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Biyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	TBİ 6018 Sinyal İletimi Transdüksiyonu
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücresel haberleşme</li><li>2. Hafta: Hücre haberleşme çeşitleri</li><li>3. Hafta: G protein aracılı haberleşme</li><li>4. Hafta: Map kinaz yolağı</li><li>5. Hafta: p53 yolağı</li><li>6. Hafta: Enzim-bağımlı yolaklar</li><li>7. Hafta: Fosfotidil inozitol yolağı</li><li>8. Hafta: Kalsiyum aracılı yolaklar</li><li>9. Hafta: wnt pathway</li><li>10. Hafta: Ras yolağı</li><li>11. Hafta: Yaşam yolakları</li><li>12. Hafta: İmmun sistem sinyal yolakları</li><li>13. Hafta: Birbiriyle çakışan sinyal yolakları</li><li>14. Hafta: Sinyal yolakları genel değerlendirme ve özet</li></ol>

# **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**



## TIBBİ MİKROBİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5001 Uygulamalı Bakterioloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Temel ilkeler, mikroskopun tanımı ve kullanılması</li><li>2. Hafta: Besiyerleri, sterilizasyon ve buyyon hazırlanması</li><li>3. Hafta: Ekim ve mikroskopi yöntemleri</li><li>4. Hafta: Boyama yöntemleri</li><li>5. Hafta: Koloni ve bakteri morfolojisi</li><li>6. Hafta: EMB, SS, TSİ besiyerleri</li><li>7. Hafta: Dışkının incelenmesi</li><li>8. Hafta: Anaerop bakterilerin kültürlerinin yapılması, kullanılan besiyerlerinin hazırlanması, oksijenin yok edilme yöntemleri</li><li>9. Hafta: Antibiyozis olayı ve antibiyotikler</li><li>10. Hafta: Antibiyogram yapılması</li><li>11. Hafta: Serolojik reaksiyonlar</li><li>12. Hafta: Antijen hazırlanması</li><li>13. Hafta: Gruber Vidal reaksiyonu</li><li>14. Hafta: Preparat ve kültür demonstrasyonu</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5002 Genel Viroloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Viruslar hakkında genel bilgiler</li><li>2. Hafta: Virusların yapısı</li><li>3. Hafta: Virusların kimyasal özellikleri</li><li>4. Hafta: Virusların fiziksel özellikleri</li><li>5. Hafta: Virusların replikasyonu</li><li>6. Hafta: Virusların üretilmeleri</li><li>7. Hafta: Virusların patogenezi</li><li>8. Hafta: Virusların oluşturduğu patolojiler</li><li>9. Hafta: Virusların tedavileri</li><li>10. Hafta: Virusların kontrol mekanizmaları</li><li>11. Hafta: Viral hastalıklardan korunma mekanizmaları</li><li>12. Hafta: Virusların izolasyon yöntemleri</li><li>13. Hafta: Virusların serolojik tanı yöntemleri</li><li>14. Hafta: Bakteriyofajlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5003 Genel Mikoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Mantarların yapısı ve genel özellikleri</li><li>2. Hafta: Çeşitli inceleme örneklerinin alınması ve laboratuvara ulaştırılması</li><li>3. Hafta: Direkt mikroskopik inceleme yöntemleri</li><li>4. Hafta: Boyalı preparat hazırlayarak inceleme yöntemleri</li><li>5. Hafta: İnceleme örneklerinden mantar üretilmesi</li><li>6. Hafta: Tüp veya şişe içerisine ekim yöntemleri</li><li>7. Hafta: Lam üzerine yapılan ekim yöntemleri</li><li>8. Hafta: Ekimlerin makroskopik incelenmesi</li><li>9. Hafta: Ekimlerin mikroskopik incelenmesi</li><li>10. Hafta: Mantar enfeksiyonlarında tedavi</li><li>11. Hafta: Antifungal ilaçlar</li><li>12. Hafta: Antifungal duyarlılık deneyleri</li><li>13. Hafta: Mantar enfeksiyonlarının tanısında kullanılan serolojik deneyler</li><li>14. Hafta: Genel demonstrasyon</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5004 Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Mikroplara karşı organizmanın direnci ve bağışıklık</li><li>2. Hafta: Mikroplara karşı organizmanın direnci ve bağışıklık</li><li>3. Hafta: Antijenler</li><li>4. Hafta: Antikorlar</li><li>5. Hafta: Pasif bağışıklık mekanizmaları</li><li>6. Hafta: Aktif bağışıklık mekanizmaları</li><li>7. Hafta: Hücresel immünite</li><li>8. Hafta: Humoral immünite</li><li>9. Hafta: Serolojik deneyler</li><li>10. Hafta: Aşırı duyarlılık tepkimeleri</li><li>11. Hafta: Aşılar</li><li>12. Hafta: Bağışık serumlar</li><li>13. Hafta: Sitokinler</li><li>14. Hafta: Demonstrasyon</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5005 İmmünolojik Teknikler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Presipitasyon deneyleri</li><li>2. Hafta: Flokulasyon deneyleri</li><li>3. Hafta: Nötralizasyon deneyleri</li><li>4. Hafta: Kompleman birleşmesi deneyleri</li><li>5. Hafta: İşaretlenmiş antikor deneyleri</li><li>6. Hafta: Moleküler biyolojik yöntemler</li><li>7. Hafta: T lenfosit sayımı</li><li>8. Hafta: Lenfosit aktivasyon testleri</li><li>9. Hafta: Makrofaj göçünün önlenim deneyi</li><li>10. Hafta: Nötrofil fonksiyon testleri</li><li>11. Hafta: PCR deneyleri</li><li>12. Hafta: Aglutinasyon deneyleri</li><li>13. Hafta: Genel demonstrasyon</li><li>14. Hafta: Genel demonstrasyon</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5006 Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sterilizasyon prensipleri</li><li>2. Hafta: Dezenfeksiyon prensipleri</li><li>3. Hafta: Antisepsi prensipleri</li><li>4. Hafta: Antisepsi prensipleri</li><li>5. Hafta: Dezenfektanların genel özellikleri</li><li>6. Hafta: Antiseptiklerin genel özellikleri</li><li>7. Hafta: Dezenfektanların in vitro çalışma yöntemleri</li><li>8. Hafta: Antiseptiklerin in vitro çalışma yöntemleri</li><li>9. Hafta: Bakterisid etki mekanizmaları</li><li>10. Hafta: Mycobacterium tuberculosis'e etkileri</li><li>11. Hafta: Viruslara etkileri</li><li>12. Hafta: Isı ve ışınlarla sterilizasyon araçlarının tanımı, uygulanması</li><li>13. Hafta: Dezenfektan ve antiseptiklerin güçlerinin tayini</li><li>14. Hafta: Genel demonstrasyon</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5007 Deney Hayvanlarının Mikrobiyolojik Araştırmalarda Kullanımı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Çeşitli deney hayvanlarının özellikleri</li><li>2. Hafta: Deney hayvanı üretim ve besleme teknikleri</li><li>3. Hafta: Belirli mikroorganizmalara karşı deney hayvanlarının durumu</li><li>4. Hafta: Deney hayvanlarında otopsi teknikleri</li><li>5. Hafta: Deneylelerin planlanması</li><li>6. Hafta: Laboratuvar hayvanlarının seçimi</li><li>7. Hafta: Deney hayvanlarının tutulma teknikleri</li><li>8. Hafta: Deney hayvanlarına uygulanan deney teknikleri</li><li>9. Hafta: Deney hayvanlarının ötenazisi</li><li>10. Hafta: Cerrahi olmayan deney teknikleri</li><li>11. Hafta: Deney hayvanlarının fizyolojisi</li><li>12. Hafta: Enjeksiyon ve enjeksiyon teknikleri</li><li>13. Hafta: Hemolitik serum elde etme yöntemleri</li><li>14. Hafta: Bakteriyel antijenlere karşı antiserum üretimi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5008 Mikrobiyolojik Terimler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genel mikrobiyolojik terimler</li><li>2. Hafta: Genel mikrobiyolojik terimler</li><li>3. Hafta: Bakteriyolojik terimler</li><li>4. Hafta: Bakteriyolojik terimler</li><li>5. Hafta: Bakteriyolojik terimler</li><li>6. Hafta: Virolojik terimler</li><li>7. Hafta: Virolojik terimler</li><li>8. Hafta: Virolojik terimler</li><li>9. Hafta: Fungal terimler</li><li>10. Hafta: Fungal terimler</li><li>11. Hafta: Fungal terimler</li><li>12. Hafta: İmmünolojik terimler</li><li>13. Hafta: İmmünolojik terimler</li><li>14. Hafta: İmmünolojik terimler</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5009 Mikrobiyolojide Boyama Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Mikrobiyolojik boyama yöntemleri</li><li>2. Hafta: Gram boyama yöntemi</li><li>3. Hafta: Boyama solüsyonları ve metodlarının kontrolü</li><li>4. Hafta: Asido rezistan boyama yöntemleri</li><li>5. Hafta: Kirpik boyama yöntemleri</li><li>6. Hafta: Kapsül boyama yöntemleri</li><li>7. Hafta: Spor boyama yöntemleri</li><li>8. Hafta: Metakromatik cisim boyama yöntemleri</li><li>9. Hafta: Spiroket boyama yöntemleri</li><li>10. Hafta: Nukleik asit boyama yöntemleri</li><li>11. Hafta: Mikoplazma ve PPLO boyama yöntemleri</li><li>12. Hafta: Mantar boyama yöntemleri</li><li>13. Hafta: Nokardiyalar için aside dirençli boyama yöntemleri</li><li>14. Hafta: Gimza boyama yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5010 Antimikrobikler ve Mikroorganizmalarla Etkileşimleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Antimikrobiyaller hakkında genel bilgiler</li><li>2. Hafta: Antimikrobiyaller hakkında genel bilgiler</li><li>3. Hafta: Antimikrobiyallerin sınıflandırılması</li><li>4. Hafta: Antimikrobiyallerin etki mekanizmaları</li><li>5. Hafta: Antimikrobiyallerin etki mekanizmaları</li><li>6. Hafta: Antibakteriyellere direnç mekanizmaları</li><li>7. Hafta: Antibakteriyellere direnç mekanizmaları</li><li>8. Hafta: Antimikrobiyallerin mikroorganizmalar üzerine etkilerinin belirlenmesi</li><li>9. Hafta: Antimikrobiyallerin mikroorganizmalar üzerine etkilerinin belirlenmesi</li><li>10. Hafta: MIC ve MCC'nin tayini</li><li>11. Hafta: MIC ve MCC'nin tayini</li><li>12. Hafta: Sulandırım ve disk difüzyon yöntemleri</li><li>13. Hafta: Serum ve diğer vücut sıvılarında antimikrobiyal aktivitelerin tayini</li><li>14. Hafta: Serum ve diğer vücut sıvılarında antimikrobiyal aktivitelerin tayini</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5011 Su Mikrobiyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Suyun genel özellikleri</li><li>2. Hafta: Suyun genel özellikleri</li><li>3. Hafta: Kaynak sularının özellikleri</li><li>4. Hafta: Suda bulunan mikroorganizmalar</li><li>5. Hafta: Suda bulunan mikroorganizmalar</li><li>6. Hafta: Suda bulunan mikroorganizmaların fizyolojik özellikleri</li><li>7. Hafta: Su ve insan hastalıkları</li><li>8. Hafta: Su ve insan hastalıkları</li><li>9. Hafta: İçme sularının mikrobiyolojik özellikleri</li><li>10. Hafta: İçme sularının mikrobiyolojik analizi</li><li>11. Hafta: Membran filtre teknikleri</li><li>12. Hafta: Yüzme havuzları</li><li>13. Hafta: Atık suların mikrobiyolojik özellikleri</li><li>14. Hafta: Atık suların mikrobiyolojik özellikleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5012 Geniş Çaplı Kaynak Tarama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Seminer konusunun belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Literatür tarama</li><li>3. Hafta: Literatür tarama</li><li>4. Hafta: Literatür tarama</li><li>5. Hafta: Literatür tarama</li><li>6. Hafta: Literatür okuma</li><li>7. Hafta: Literatür okuma</li><li>8. Hafta: Literatür okuma</li><li>9. Hafta: Seminer hazırlama</li><li>10. Hafta: Seminer hazırlama</li><li>11. Hafta: Seminer hazırlama</li><li>12. Hafta: Seminer hazırlama</li><li>13. Hafta: Seminer hazırlama</li><li>14. Hafta: Seminer sunumu</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5013 Özel Araştırma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Araştırma konusunun belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Araştırmanın planlanması</li><li>3. Hafta: Literatür tarama</li><li>4. Hafta: Literatür tarama</li><li>5. Hafta: Literatür tarama</li><li>6. Hafta: Literatür tarama</li><li>7. Hafta: Gereç ve yöntemin hazırlanması</li><li>8. Hafta: Araştırma hazırlığının yapılması</li><li>9. Hafta: Deneysel Çalışmalar</li><li>10. Hafta: Deneysel Çalışmalar</li><li>11. Hafta: Deneysel Çalışmalar</li><li>12. Hafta: Deneysel Çalışmalar</li><li>13. Hafta: Makale yazımı</li><li>14. Hafta: Makale yazımı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5016 Genel Bakterioloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bakteriyel sınıflandırma</li><li>2. Hafta: Bakteriolojide mikroskopik özellikler ve uygulamalar</li><li>3. Hafta: Bakteriyel morfoloji</li><li>4. Hafta: Rickettsia, Chlamydia ve Mycoplasma genel özellikleri</li><li>5. Hafta: Bakterilerin beslenme özellikleri</li><li>6. Hafta: Bakterilerin üreme özellikleri</li><li>7. Hafta: Bakterilerin metabolik ve enzimatik özellikleri</li><li>8. Hafta: Bakterilerin genetik özellikleri</li><li>9. Hafta: Fiziksel ve kimyasal etkenlerle bakterilerin kontrolü</li><li>10. Hafta: Antibakteriyel etkenler ve etki mekanizmaları</li><li>11. Hafta: Antibakteriyel etkenlere karşı bakteriyel direnç</li><li>12. Hafta: Bakteri ve çevre etkileşimi</li><li>13. Hafta: İnsan vücudunun normal florası</li><li>14. Hafta: Bakteriyel enfeksiyonların patogenezi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 5017 Mikrobiyal Genetik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Prokaryotlarda genetik yapı ve sistem</li><li>2. Hafta: Ekstrakromozomal genetik materyalleri</li><li>3. Hafta: DNA replikasyonu</li><li>4. Hafta: Gen ifadesi ve gen ifadesinin düzenlenmesi</li><li>5. Hafta: Gen ifadesi ve gen ifadesinin düzenlenmesi</li><li>6. Hafta: Mutasyon</li><li>7. Hafta: Mutasyon</li><li>8. Hafta: Transformasyon yoluyla genetik materyal transferi</li><li>9. Hafta: Transdüksiyon ve konjugasyon yoluyla genetik materyal transferi</li><li>10. Hafta: Bakterilerde global iletişim mekanizmaları</li><li>11. Hafta: Bakterilerde global iletişim mekanizmaları</li><li>12. Hafta: Biyofilm oluşumu</li><li>13. Hafta: Biyofilm ve etki mekanizmaları</li><li>14. Hafta: Maya Genetiği</li></ol>

## TIBBİ MİKROBİYOLOJİ DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6001 Klinik Mikrobiyoloji- I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Mikroorganizmaların sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Tıbbi önemi olan bakteriler</li><li>3. Hafta: Parazit konak ilişkisi, patogeneze mekanizmaları</li><li>4. Hafta: Hastane enfeksiyonları</li><li>5. Hafta: Dezenfeksiyon ve sterilizasyon</li><li>6. Hafta: Mikroskopi ve boyama</li><li>7. Hafta: Klinik mikrobiyoloji laboratuvarında seroloji deneyleri</li><li>8. Hafta: Antibiyotik duyarlılık deneyleri</li><li>9. Hafta: Hızlı tanıda geliştirilen yeni yöntemler</li><li>10. Hafta: Klinik mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan besiyerleri</li><li>11. Hafta: Klinik mikrobiyologları ilgilendiren hastalıklar</li><li>12. Hafta: Laboratuvar uygulama</li><li>13. Hafta: Laboratuvar uygulama</li><li>14. Hafta: Laboratuvar uygulama</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6002 Klinik Mikrobiyoloji- II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnceleme örneklerinin alınması, taşınması ve hazırlanması</li><li>2. Hafta: Enterobacteriaceae</li><li>3. Hafta: Streptococcus</li><li>4. Hafta: Staphylococcus</li><li>5. Hafta: Neisseria</li><li>6. Hafta: Haemophilus</li><li>7. Hafta: Vibrio</li><li>8. Hafta: Anaerob bacteria</li><li>9. Hafta: Gram negative coccobacillus</li><li>10. Hafta: Mycobacteria</li><li>11. Hafta: Gram positive bacillus</li><li>12. Hafta: Spirochetes</li><li>13. Hafta: Campylobacter</li><li>14. Hafta: Legionella, ve diğer önemli bakteriler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6003 Uygulamalı Viroloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre kültürlerinin temel özellikleri</li><li>2. Hafta: Primer hücre kültürlerinin hazırlanması</li><li>3. Hafta: Hücre kültüründe virus replikasyon belirtileri</li><li>4. Hafta: Viral serolojinin temel özellikleri</li><li>5. Hafta: Viral antijenlerin hazırlanması</li><li>6. Hafta: Hemaglutinasyon yöntemleri</li><li>7. Hafta: Nötralizasyon yöntemleri</li><li>8. Hafta: Kompleman fiksasyon deneyi</li><li>9. Hafta: Difüzyon deneyleri</li><li>10. Hafta: Floresan antikor yöntemleri</li><li>11. Hafta: ELISA yöntemi</li><li>12. Hafta: RIA yöntemi</li><li>13. Hafta: İmmun electron mikroskopi yöntemleri</li><li>14. Hafta: PCR yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6004 Hücre Kültürü
<b>Program</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre kültürlerinin temel özellikleri</li><li>2. Hafta: Hücre Kültürünün Temel İlkeleri</li><li>3. Hafta: Hücre Kültüründe Hücre İzolasyonu</li><li>4. Hafta: Hücre Kültürünün Dondurulması, Saklanması ve Çözdürülmesi</li><li>5. Hafta: Çeşitli Organ ve Dokulardan Hazırlanan Hücre Kültürleri (Endotel, Karaciğer, Böbrek Hücre Kültürü)</li><li>6. Hafta: Çeşitli Organ ve Dokulardan Hazırlanan Hücre Kültürleri (Epidermal keratinosit, Gingival Fibroblast, Periodontal fibroblast, Epitelyal ve Tümör Hücre Kültürleri)</li><li>7. Hafta: Kök Hücre Biyolojisi</li><li>8. Hafta: Mezenkimal kök hücreler ve İmmünolojik Özellikleri</li><li>9. Hafta: Kök Hücrelerin Dondurulması ve Saklanması</li><li>10. Hafta: Oosit ve Embriyo Kültürü</li><li>11. Hafta: Akım Sítometri Testi ve kullanım Alanları</li><li>12. Hafta: 2D ve 3D Hücre Kültür Sistemleri</li><li>13. Hafta: Hücre Kültürü Uygulaması</li><li>14. Hafta: Hücre Kültürü Uygulaması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6005 İleri İmmünoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmün sistemin genel tanıtımı</li><li>2. Hafta: Lenfoid sistem</li><li>3. Hafta: Presipitasyon tekniği</li><li>4. Hafta: Antijen hazırlanması</li><li>5. Hafta: Oudin, Ouchterlony, Mancini teknikleri</li><li>6. Hafta: Schultz dale testleri, tümör immünitesi</li><li>7. Hafta: Nötralizasyon yöntemleri</li><li>8. Hafta: İmmün yanıtın regülasyonu</li><li>9. Hafta: Hücresel immünite ve immünolojik tolerans</li><li>10. Hafta: İmmün sistemin genetik kontrolü</li><li>11. Hafta: Elektroforez teknikleri</li><li>12. Hafta: İmmünitenin evaluasyonu</li><li>13. Hafta: Kompleman fiksasyon test</li><li>14. Hafta: Protozoon ve helmintlere karşı immünite</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6006 Özel Viroloji
<b>Program</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Adenoviridae</li><li>2. Hafta: Herpesviridae</li><li>3. Hafta: Orthomyxoviridae ve paramyxoviridae</li><li>4. Hafta: Poxviridae</li><li>5. Hafta: Papovavirade</li><li>6. Hafta: Arboviridae</li><li>7. Hafta: Picornaviridae</li><li>8. Hafta: Rhabdoviridae, Filoviridae</li><li>9. Hafta: Ongenic viruslar</li><li>10. Hafta: Hepatitis virusları</li><li>11. Hafta: Retroviridae</li><li>12. Hafta: Togaviridae</li><li>13. Hafta: Gastroenterit yapan viruslar</li><li>14. Hafta: Yavaş üreyen viruslar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6007 Bakteri Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bakteriyel fizyolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Bakterilerin sınıflandırılması</li><li>3. Hafta: Mikroorganizmaların ince yapısı</li><li>4. Hafta: Karbonhidrat metabolizması</li><li>5. Hafta: Lipid metabolizması</li><li>6. Hafta: Sterol metabolizması</li><li>7. Hafta: Aromatik yapıların metabolizması</li><li>8. Hafta: Azot metabolizması</li><li>9. Hafta: Amino asit, purin ve pirimidinler</li><li>10. Hafta: DNA'nın moleküler biyolojisi</li><li>11. Hafta: RNA'nın moleküler biyolojisi</li><li>12. Hafta: Protein sentezinin moleküler biyolojisi</li><li>13. Hafta: Mikrobiyal genetik</li><li>14. Hafta: Mikrobiyal genetik</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6008 Bakteri Genetiği
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bakteriyel genetiğe giriş</li><li>2. Hafta: Tarihsel gelişim</li><li>3. Hafta: Genetikte temel kavramlar</li><li>4. Hafta: Mendel yasasının genel özellikleri</li><li>5. Hafta: Bakteri hücresinin yapısı ve çoğalması</li><li>6. Hafta: DNA ve RNA</li><li>7. Hafta: Bakteri genomu ve gen işlevleri</li><li>8. Hafta: Mutasyonlar</li><li>9. Hafta: Bakteriyofajlar</li><li>10. Hafta: Genetik materyalin transferi</li><li>11. Hafta: Bakteriyel rekombinasyon</li><li>12. Hafta: Bakteriyel rekombinasyon</li><li>13. Hafta: Bakteriyel genetik testler</li><li>14. Hafta: Bakteriyel genetik testler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6009 Anaerop Bakteriler
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Anaerop bakterilere giriş</li><li>2. Hafta: Anaerop bakterilerin genel özellikleri</li><li>3. Hafta: Anaerop bakterilerin solunum özellikleri</li><li>4. Hafta: Anaerop enzimlerin özellikleri</li><li>5. Hafta: Anaerop bakterilerin sınıflandırılması</li><li>6. Hafta: Anaerop üretiminde kullanılan sistemler</li><li>7. Hafta: Anaerop inceleme örneklerinin alınması</li><li>8. Hafta: Anaerop bakterilerin üreme özellikleri</li><li>9. Hafta: Anaerop bakterilerin izolasyonu</li><li>10. Hafta: Anaerop bakterilerin biyokimyasal özellikleri</li><li>11. Hafta: Sporlu ve sporsuz anaerop bakteriler</li><li>12. Hafta: Anaerop bakterilerin klinik önemi</li><li>13. Hafta: Patogenez mekanizmaları</li><li>14. Hafta: Anaerobik bakterilerde antibakteriyel testler</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6010 Besinlerin Mikrobiyolojik İncelenmesi
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Gıda mikrobiyolojisine giriş</li><li>2. Hafta: Çeşitli gıda maddeleri ve hazırlanma yolları</li><li>3. Hafta: Su, süt ve süt ürünleri</li><li>4. Hafta: Et ve et ürünleri</li><li>5. Hafta: Pasta ve benzeri gıdalar</li><li>6. Hafta: Lokantalarda gıda zehirlenmeleri</li><li>7. Hafta: Gıda ve gıda işlerinde çalışan personelin eğitimi ve kontrolü</li><li>8. Hafta: Gıda ve gıda işlerinde çalışan personelin eğitimi ve kontrolü</li><li>9. Hafta: Besin zehirlenmesinde rol oynayan bakteriler</li><li>10. Hafta: Besin zehirlenmesinde rol oynayan bakteriler</li><li>11. Hafta: Gıda kontrol ve kültür teknikleri</li><li>12. Hafta: Gıda kontrol ve kültür teknikleri</li><li>13. Hafta: Suyun bakteriyolojik inceleme yöntemleri</li><li>14. Hafta: Suyun bakteriyolojik inceleme yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6011 Özel Mikoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Özel mikolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Mantarların sınıflandırılması</li><li>3. Hafta: Yüzeysel mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>4. Hafta: Yüzeysel mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>5. Hafta: Sistemik mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>6. Hafta: Sistemik mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>7. Hafta: Deri altı mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>8. Hafta: Deri altı mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>9. Hafta: Deri mantarları ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>10. Hafta: Deri mantarları ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>11. Hafta: Deri mantarları ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>12. Hafta: Fırsatçı mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>13. Hafta: Fırsatçı mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li><li>14. Hafta: Maya ve maya benzeri mantarlar ve oluşturdukları enfeksiyonlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6012 Mikrobiyolojide Hızlı Tanı Yöntemleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hızlı tanı yöntemlerine giriş</li><li>2. Hafta: Hızlı tanı yöntemlerine giriş</li><li>3. Hafta: Hızlı tanı testlerinin genel özellikleri</li><li>4. Hafta: Hızlı tanı testlerinin genel özellikleri</li><li>5. Hafta: Klasik hızlı tanı testleri</li><li>6. Hafta: Klasik hızlı tanı testleri</li><li>7. Hafta: Minyatürize edilmiş mikrobiyolojik yöntemler</li><li>8. Hafta: Hızlı tanıda kullanılan cihazlar</li><li>9. Hafta: Otomatikleştirilmiş inceleme sistemleri</li><li>10. Hafta: Otomatize idrar test sistemleri</li><li>11. Hafta: Otomatize kan kültürü sistemleri</li><li>12. Hafta: Otomatize kan kültürü sistemleri</li><li>13. Hafta: Real Time PCR testleri</li><li>14. Hafta: Mikrobiyolojide bilgisayar kullanımı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6013 Hastane Kaynaklı Enfeksiyonlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Hastane enfeksiyonlarına giriş</li> <li>2. Hafta: Hastane enfeksiyonlarının genel özellikleri</li> <li>3. Hafta: Hastane enfeksiyonlarının önemi</li> <li>4. Hafta: Hastane enfeksiyonlarının önemi</li> <li>5. Hafta: Hastane enfeksiyonlarına neden olan etkenler</li> <li>6. Hafta: Hastane enfeksiyonlarına neden olan etkenler</li> <li>7. Hafta: Enfeksiyon oluşumunun engellenmesi</li> <li>8. Hafta: Enfeksiyon oluşumunun engellenmesi</li> <li>9. Hafta: Hastaların, sağlık elemanlarının ve hastane ortamının denetimi</li> <li>10. Hafta: Hastaların, sağlık elemanlarının ve hastane ortamının denetimi</li> <li>11. Hafta: Enfeksiyon kontrol komitesi</li> <li>12. Hafta: Enfeksiyon kontrol komitesi</li> <li>13. Hafta: Mikrobiyoloji laboratuvarının enfeksiyon kontrol programındaki rolü</li> <li>14. Hafta: Mikrobiyoloji laboratuvarının enfeksiyon kontrol programındaki rolü</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	MİK 6014 Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerler ve Ayraçlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Mikroorganizmaların üremesinde gerekli olan temel kimyasal elementler</li> <li>2. Hafta: Mikroorganizmaların üremesinde gerekli olan temel kimyasal elementler</li> <li>3. Hafta: Mikroorganizmaların üremesinde gerekli olan temel kimyasal elementler</li> <li>4. Hafta: Mikroorganizmaların üremesinde gerekli olan temel kimyasal elementler</li> <li>5. Hafta: Bakteri üretiminde kullanılan besiyerleri</li> <li>6. Hafta: Mantar üretiminde kullanılan besiyerleri</li> <li>7. Hafta: Protozoo üretiminde kullanılan besiyerleri</li> <li>8. Hafta: Anaeroplara için kullanılan besiyerleri</li> <li>9. Hafta: Tek mikroorganizma için kullanılan özgül besiyerleri</li> <li>10. Hafta: Seçici besiyerleri</li> <li>11. Hafta: Ayırt edici besiyerleri</li> <li>12. Hafta: Zenginleştirici besiyerleri</li> <li>13. Hafta: Bakteri üretiminde kullanılan besiyerleri</li> <li>14. Hafta: Bakteri üretiminde kullanılan besiyerleri</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5011 Genel Patoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Patolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Hücresel adaptasyon mekanizmaları</li><li>3. Hafta: Hücre zedelenmesi ve ölümü-I</li><li>4. Hafta: Hücre zedelenmesi ve ölümü-II</li><li>5. Hafta: Hücre zedelenmesi ve ölümü-III</li><li>6. Hafta: Hemodinamik Bozukluklar-I</li><li>7. Hafta: Hemodinamik Bozukluklar-II</li><li>8. Hafta: İltihap ve onarım-I</li><li>9. Hafta: İltihap ve onarım-II</li><li>10. Hafta: İmmün sistem hastalıkları</li><li>11. Hafta: Neoplazi</li><li>12. Hafta: Enfeksiyöz hastalıklar</li><li>13. Hafta: Paraziter hastalıklarda morfolojik bulgular-I</li><li>14. Hafta: Paraziter hastalıklarda morfolojik bulgular-II</li></ol>

# **TIBBİ PARAZİTOLOJİ**

## TIBBİ PARAZİTOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5001 Genel Parazitoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Parazitolojinin konusu, Tanımı, Dünyada ve Ülkemizde paraziter hastalıklar ve geçmişi</p> <p>2. Hafta: Kommensalizm, Mutalizm, Simbiyoz, Forezis ve Parazitizm; Parazitlerin ve paraziter hastalıkların adlandırılması</p> <p>3. Hafta: Konağın tanımı, Konak çeşitleri; Konak-Parazit arasındaki ilişkiler</p> <p>4. Hafta: Parazitizmin kökenini nereden almıştır; parazitlerin gelişme şekilleri; Protozoon, Helmint ve Artropodlarda üreme ve çoğalma</p> <p>5. Hafta: Parazitlerin-Konakları üzerine etkileri; Parazitlere karşı-Konağın gösterdiği reaksiyonlar</p> <p>6. Hafta: Paraziter hastalıklarda bağışıklık (Preimmünite, Anaflaksi, Allerji, ...)</p> <p>7. Hafta: Paraziter hastalıklarda görülen Semptomlar ve Prognoz</p> <p>8. Hafta: Parazitik hastalıkların yayılışı ve bulaşma yollar</p> <p>9. Hafta: Parazitlerin yayılışında etkili olan çevresel faktörler</p> <p>10. Hafta: Paraziter hastalıkların tedavisi</p> <p>11. Hafta: Belli başlı parazit grupları; Protozoonlar, Helmintler, Arthropodlar hakkında genel bilgi</p> <p>12. Hafta: Paraziter zoonozlar</p> <p>13. Hafta: Parazit hastalıklarında laboratuvar tanısına genel bakış; Parazitik hastalıklarda alınabilecek tanı materyalleri</p> <p>14. Hafta: Numune alınması, gönderilmesi vb.; Dışkı Muayeneleri (Flotasyon yöntemleri, Sedimentasyon yöntemleri, Baerman Wetzels ve Vajda yönt.); Kan, deri, idrar, balgam ve lenf yumrusu muayenesi; Parazitlerin toplanması, tespiti, boyanması, kalıcı preparat haline getirilmesi; Serolojik yöntemler, Parazitolojik nekropsisi</p>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5002 Yurdumuzda Görülen Parazitler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Entamoeba histolytica ve Amobiosis; diğer amip hastalıkları</p> <p>2. Hafta: Giardia intestinalis ve Giardiosis; Trichomonas vaginalis ve Trichomoniosis</p> <p>3. Hafta: Leishmania sp. ve Leishmaniosis; Trypanosoma sp. ve Trypanosomiosis</p> <p>4. Hafta: Toxoplasma gondii ve Toxoplasmosis; Cryptosporidium parvum ve Cryptosporidiosis</p> <p>5. Hafta: Plasmodium sp. ve Sıtma</p> <p>6. Hafta: Fasciola hepatica ve Fasiyoliz; Dicrocoelium dentriticum ve dikroselyoz</p> <p>7. Hafta: Taenia saginata, Taenia solium ve Taeniosis</p> <p>8. Hafta: Echinococcus granulosus ve Kist hidatik</p> <p>9. Hafta: Ascaris lumbricoides ve Askariyoz; Trichurus trichiura ve Trichuriyozis; Enterobius vermicularis ve kıl kurdu enfeksiyonu</p> <p>10. Hafta: Çengelli solucanlar ve enfeksiyonları; Strongylus strongyloides ve Strongyliyozis</p> <p>11. Hafta: Bitler; Pireler; Sivrisinekler; Tatarcıklar</p> <p>12. Hafta: Miyaz sinekleri ve Myiasis</p> <p>13. Hafta: Keneler ve oluşturduğu hastalıklar</p> <p>14. Hafta: Sarcoptes scabiei ve Uyuz; Demodex folliculorum ve foliküler uyuz</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5003 Parazitolojide Direkt ve İndirekt Tanı Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Direkt ve indirekt tanı yöntemlerine giriş</li><li>2. Hafta: Dışkı incelemeleri</li><li>3. Hafta: Mikroskopik inceleme</li><li>4. Hafta: Yoğunlaştırma yöntemleri</li><li>5. Hafta: Kalıcı boyama ve özel boyama yöntemleri</li><li>6. Hafta: Diğer inceleme yöntemleri</li><li>7. Hafta: Kan incelemeleri</li><li>8. Hafta: Parazit kültürleri</li><li>9. Hafta: Hayvan inokülasyonları</li><li>10. Hafta: Aglutinasyon</li><li>11. Hafta: Parazitolojide immunofluoresans</li><li>12. Hafta: ELISA</li><li>13. Hafta: Elektroforez ve western yöntemi</li><li>14. Hafta: Hızlı tanı testleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5004 Parazitolojide Boyama Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Boyama yöntemlerine giriş</li><li>2. Hafta: Preparat tespit yöntemleri</li><li>3. Hafta: Preparat tespit yöntemleri uygulama: Tespit solüsyonlarının hazırlanması</li><li>4. Hafta: Preparat tespit yöntemleri: Hazırlanan preparatların tespiti</li><li>5. Hafta: Dışkı boyama yöntemleri, Trichrome boyama yöntemleri</li><li>6. Hafta: Trichrome boyama yöntemi uygulaması</li><li>7. Hafta: Demirli Hematoksilen boya hazırlama</li><li>8. Hafta: Demirli Hematoksilen boya uygulama</li><li>9. Hafta: : Kan preparatlarının boyanma yöntemleri</li><li>10. Hafta: Kan preparatlarının boyanması (uygulama)</li><li>11. Hafta: Özel boyama yöntemleri</li><li>12. Hafta: Özel boyama yöntemlerinin uygulanması</li><li>13. Hafta: Preparatların karşılaştırmalı değerlendirilmesi</li><li>14. Hafta: Preparatların karşılaştırmalı değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5005 Parazitolojik Terimler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, temel tanım ve kavramlar</li><li>2. Hafta: Parazioloji bilimine ilişkin temel terimler</li><li>3. Hafta: Parazitizm ve parazitlerle ilgili terimler</li><li>4. Hafta: Parazitizm ve parazitlerle ilgili terimler</li><li>5. Hafta: Konak ve konak çeşitleri ile ilgili terimler</li><li>6. Hafta: Parazitik hastalıklarla ilgili terimler</li><li>7. Hafta: Parazitlerin taksonomisi ile ilgili terimler</li><li>8. Hafta: Parazitlerin anatomisi, fizyolojisi, biyokimyası ve üremeleri ile ilgili terimler</li><li>9. Hafta: Parazitlerin tanısı ile ilgili terimler</li><li>10. Hafta: Parazitlerin patogenezi ve klinik belirtileri ile ilgili terimler</li><li>11. Hafta: Parazitlerin tedavisi ile ilgili terimler</li><li>12. Hafta: Parazitlerin kontrolü ile ilgili terimler</li><li>13. Hafta: Diğer başka kalan kavramlar</li><li>14. Hafta: Parazitolojik terimler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5006 Özel Araştırma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilimsel temel kavramlar ve hipotez kurma</li><li>2. Hafta: Kaynak Tarama I</li><li>3. Hafta: Kaynak Tarama II</li><li>4. Hafta: Materyal metod oluşturma</li><li>5. Hafta: Deneysel Çalışmalar I</li><li>6. Hafta: Deneysel Çalışmalar II</li><li>7. Hafta: Deneysel Çalışmalar III</li><li>8. Hafta: Verilerin analizi I</li><li>9. Hafta: Verilerin analizi II</li><li>10. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması I</li><li>11. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması II</li><li>12. Hafta: Bilimsel dergilerin değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Bilimsel dergilere yayın gönderilmesi</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5007 Helmintlerin Kalıcı Preparatlarının Hazırlanması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5008 Paraziter Hastalıklarda Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genel immünoloji</li><li>2. Hafta: Genel İmmünoloji</li><li>3. Hafta: Genel İmmünoloji</li><li>4. Hafta Protozoon hastalıklarda immünite</li><li>5. Hafta: Sıtma ve immünolojisi</li><li>6. Hafta: Tokzoplazmoz ve immünolojisi</li><li>7. Hafta: Diğer protozoonlar ve immünite</li><li>8. Hafta: Helmint hastalıklarda immünite</li><li>9. Hafta: Trematod enfeksiyonlarında immünite</li><li>10. Hafta: Sestod hastalıklarında immünite</li><li>1. Hafta: Nematod hastalıklarda immünite</li><li>2. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>3. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>4. Hafta: Genel Tekrar</li><li>5. Hafta: Genel tekrar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5010 Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmün sisteme giriş</li><li>2. Hafta: Doğal Bağışıklık ve</li><li>3. Hafta: Kazanılmış bağışıklık</li><li>4. Hafta: İmmün sistemin yapısı</li><li>5. Hafta: İmmün sistemin özellikleri</li><li>6. Hafta: Hücresel immünite</li><li>7. Hafta: İmmün sistemde görev alan hücreler</li><li>8. Hafta: Humoral İmmünite</li><li>9. Hafta: Kompleman sistemi</li><li>10. Hafta: İmmünolojik tolerans ve otoimmünite</li><li>11. Hafta: Aşırı duyarlılık reaksiyonları</li><li>12. Hafta: Protozoon hastalıklarda immünite</li><li>13. Hafta: Helminth hastalıklarda immünite</li><li>14. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li></ol>



## TIBBİ PARAZİTOLOJİ DOKTORA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6001 Protozooloji-I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Protozoolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Protozoonların tarihçesi</li><li>3. Hafta: Protozoonların Fizyolojisi</li><li>4. Hafta: Plasmodium türleri ve Sıtma</li><li>5. Hafta: Plasmodium türleri, Sıtma ve Babesiosis</li><li>6. Hafta: T.gondii and toksoplazmosis</li><li>7. Hafta: T.gondii and toksoplazmosis</li><li>8. Hafta: Leishmania spp. and leishmaniosis</li><li>9. Hafta: Leishmania spp. and leishmaniosis</li><li>10. Hafta: Trypanosoma spp. and Trypanosomiosis</li><li>11. Hafta: Trypanosoma spp. and Trypanosomiosis</li><li>12. Hafta: Trichomonas vaginalis ve trichomoniasis</li><li>13. Hafta: Diğer Trichomonas spp</li><li>14. Hafta: Sarcocystosis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6002 Helmintoloji -I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Helmintlerin sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Helmintlerin morfolojileri</li><li>3. Hafta: Helmintlerin yaşam döngüsü</li><li>4. Hafta: Helmintlerin bulaşma yolları</li><li>5. Hafta: Helmintlerin coğrafik dağılımı</li><li>6. Hafta: Parazit helmint ve konak ilişkisi</li><li>7. Hafta: Helmintlerin yerleşim yerleri</li><li>8. Hafta: Helmintlerin oluşturdukları hastalıklar</li><li>9. Hafta: Nematodların laboratuvar tanısı</li><li>10. Hafta: Trematodların laboratuvar tanısı</li><li>11. Hafta: Sestodların laboratuvar tanısı</li><li>12. Hafta: Helmintlerin tanısı</li><li>13. Hafta: Helmintlerde kontrol ve korunma</li><li>14. Hafta: Helmintlerin tedavisi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6003 Akaroloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Akaroloji Dersinin amacı ve içeriğinin açıklanması, kaynakların tanıtılması. / Eklembacaklıların karşılaştırılması (Insecta ve Acarina)</p> <p>2. Hafta: Akarların sistematiği ve tanıttıcı özellikleri / Akarların karakteristik özellikleri, sistematiği, karşılaştırmalı vücut yapıları</p> <p>3. Hafta: Akarların Dış Morfolojisi / Akarların karakteristik özellikleri, sistematiği, karşılaştırmalı vücut yapıları</p> <p>4. Hafta: Akarların İç Morfolojileri / Akarların karakteristik özellikleri, sistematiği, karşılaştırmalı vücut yapıları</p> <p>5. Hafta: Akaroloji'de Arazi ve Laboratuvar Yöntemleri - Akarların Toplanması ve Saklanması / Akarların karakteristik özellikleri, sistematiği, karşılaştırmalı vücut yapıları</p> <p>6. Hafta: Metastigmata (İxodida) (Keneler) İxodidae (Sert Keneler) / Ixodida (Sert Keneler ve Yumuşak Keneler) ayırıcı tanısı; Sert Kenelerin Yumurta, Larva, Nimf ve Erişkinleri</p> <p>7. Hafta: Ixodida (Ixodidae and Argasidae) Argasidae (Yumuşak Keneler) / Ixodida (Sert Keneler ve Yumuşak Keneler) ayırıcı tanısı; Yumuşak Kenelerin Yumurta, Larva, Nimf ve Erişkinleri</p> <p>8. Hafta: Sert Kenelerin ve Yumuşak Kenelerin sistematiği / Hayvanlar üzerinden Kene toplama ve koleksiyon-preparat hazırlama</p> <p>9. Hafta: Kenelerin parazitliği ve Kenelerle bulaşan hastalıklar / Kenelerin makroskopik ve mikroskopik incelenmesi</p> <p>10. Hafta: Astigmata: Uyuz etkenleri ve Sarcoptes scabiei hominis - Scabiosis=Uyuz Hastalığı / Hazır preparattan Sarcoptes scabiei hominis tanıtımı</p> <p>11. Hafta: Astigmata: Acarus, Tyrophagus, Suidacia, Carpoglyphus, Glyciphagus, Dermatophagoide / Hazır preparat gösterimi</p> <p>12. Hafta: Prostigmata: Uyuz etkenleri ve Demodex folliculorum - Demodektik uyuz / Demodex hazır prepatan gösterimi</p> <p>13. Hafta: Prostigmata: Pyomotes, Neotrombicula, Cheyletiella, / Mikroskopik tanı amaçlı preparat gösterimi</p> <p>14. Hafta: Mesostigmata: Dermanyssus, Liponyssoides, Ornithonyssus / Hazır preparat gösterimi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6004 Entamoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Entomolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Böceklerin Tıbbi Önemi</li><li>3. Hafta: Culicidae</li><li>4. Hafta: Phlebotomus spp.</li><li>5. Hafta: Seratopogonidler</li><li>6. Hafta: Tabanidler</li><li>7. Hafta: Miyaz sinekleri ve tıbbi önemi</li><li>8. Hafta: Bitler ve pedikulozis</li><li>9. Hafta: Bitler ve pedukulozis</li><li>10. Hafta: Kasık bitleri</li><li>11. Hafta: Pireler</li><li>12. Hafta: Pireler</li><li>13. Hafta: Redüvid böcekler</li><li>14. Hafta: Glossinalar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6005 Helmintoloji II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Nematodların genel özellikleri</li><li>2. Hafta: Bağırsak nematodları</li><li>3. Hafta: Diğer sindirim sistemi nematodları</li><li>4. Hafta: Dolaşım sistemi nematodları</li><li>5. Hafta: Doku nematodları</li><li>6. Hafta: Trematodların genel özellikleri</li><li>7. Hafta: Fasciola hepatica ve Dicrocoelium dendriticum</li><li>8. Hafta: Schistosoma türleri ve diğer trematod cinsleri</li><li>9. Hafta: Schistosoma species and other trematode species</li><li>10. Hafta: Taenia saginata ve Taenia solium</li><li>11. Hafta: Hymenolepis nana ve Hymenolepis diminuta</li><li>12. Hafta: Dipylidium caninum ve Diphyllbothrium latum</li><li>13. Hafta: Echinococcus granulosus ve Echinococcus multilocularis</li><li>14. Hafta: Sülükler ve akantosefaller</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6006 Protozooloji-II
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Entamoeba histolytica and amebiasis</li><li>2. Hafta: Diğer amipler</li><li>3. Hafta: Özgür yaşayan amipler</li><li>4. Hafta: Leishmania türleri</li><li>5. Hafta: Trypanosoma türleri</li><li>6. Hafta: Giardia intestinalis</li><li>7. Hafta: Trichomonas vaginalis ve diğer Trichomonas sp.</li><li>8. Hafta: Plasmodium türleri</li><li>9. Hafta: Toxoplasma gondii</li><li>10. Hafta: Cryptosporidium sp.</li><li>11. Hafta: Microsporidia sp.</li><li>12. Hafta: Blastocystis hominis</li><li>13. Hafta: Babesia türleri</li><li>14. Hafta: Ciliophora şubesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6009 Malakoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Molluskların sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Yumuşakçaların morfolojisi</li><li>3. Hafta: Gastropodlar</li><li>4. Hafta: Tatlı su yumuşakçaları</li><li>5. Hafta: Pulmonate yumuşakçalar</li><li>6. Hafta: Operküllü yumuşakçalar</li><li>7. Hafta: Deniz ve tuzlu su yumuşakçaları</li><li>8. Hafta: Kara salyangozları</li><li>9. Hafta: Pelecypodlar</li><li>10. Hafta: İnsan trematodlarının yumuşakça konakları</li><li>11. Hafta: Trematodlarla yumuşakçaların doğal infeksiyonu</li><li>12. Hafta: Laboratuvarında trematodların yaşam döngüsünün tayin edilmesi</li><li>13. Hafta: Nematodların yumuşakça konakları</li><li>14. Hafta: Ekonomik önemi olan yumuşakçaların kontrolü</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6010 Özel Araştırma
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilimsel temel kavramlar ve hipotez kurma</li><li>2. Hafta: Kaynak Tarama I</li><li>3. Hafta: Kaynak Tarama II</li><li>4. Hafta: Materyal metod oluşturma</li><li>5. Hafta: Deneysel Çalışmalar I</li><li>6. Hafta: Deneysel Çalışmalar II</li><li>7. Hafta: Deneysel Çalışmalar III</li><li>8. Hafta: Verilerin analizi I</li><li>9. Hafta: Verilerin analizi II</li><li>10. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması I</li><li>11. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması II</li><li>12. Hafta: Bilimsel dergilerin değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Bilimsel dergilere yayın gönderilmesi</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6011 Parazitolojide Kültür Yöntemleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Parazit kültür laboratuvarı ortamı ve uygulama kuralları</li><li>2. Hafta: Leishmania spp. parazitlerinin klinik örneklerden izolasyonu ve laboratuvarında canlılığının sürdürülmesi için kullanılan besiyerleri ve kültürün uygulayarak öğrenilmesi</li><li>3. Hafta: Toxoplasma gondii parazitinin klinik örneklerden izolasyonu ve laboratuvarında canlılığının sürdürülmesi için kullanılan besiyerleri ve hücre kültürünün uygulayarak öğrenilmesi</li><li>4. Hafta: Acanthamoeba spp. parazitlerinin klinik örneklerden izolasyonu ve laboratuvarında canlılığının sürdürülmesi için kullanılan besiyerlerinin ve “Nonnutrisyon Agar” ve PPYG besiyeri ve kültürünün uygulayarak öğrenilmesi</li><li>5. Hafta: Trichomonas vaginalis parazitinin klinik örneklerden izolasyonu ve laboratuvarında canlılığının sürdürülmesi için kullanılan besiyerleri ve TYM besiyeri ve kültürünün uygulayarak öğrenilmesi</li><li>6. Hafta: Amip türleri ve Blastocytis hominis’in klinik örneklerden izolasyonu ve laboratuvarında canlılığının sürdürülmesi için kullanılan besiyerleri ve Robinson besiyeri ve kültürünün uygulayarak öğrenilmesi</li><li>7. Hafta: Leishmania spp. kriyoprezervasyonu</li><li>8. Hafta: Trichomonas vaginalis kriyoprezervasyonu</li><li>9. Hafta: Toxoplasma gondii parazitlerinin kriyoprezervasyonu</li><li>10. Hafta: Amip türlerinin kriyoprezervasyonu</li><li>11. Hafta: Diğer protozoon parazitlerin kültürleri</li><li>12. Hafta: Helmint parazitlerin kültürleri</li><li>13. Hafta: Eklembacaklı Parazit kültürleri</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 6013 Klinik İmmünoparazitoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmünoparazitolojiye Giriş</li><li>2. Hafta: İmmünoparazitolojiye Giriş</li><li>3. Hafta: Protozoon hastalıklarda immünite</li><li>4. Hafta: Amebiosis ve immünite</li><li>5. Hafta: Sıtma ve immünite</li><li>6. Hafta: Tokzoplazmoz ve immünite</li><li>7. Hafta: Diğer protozoonlar ve immünite</li><li>8. Hafta: Helmint hastalıklarda immünite</li><li>9. Hafta: Trematod enfeksiyonlarında immünite</li><li>10. Hafta: Sestod hastalıklarında immünite</li><li>11. Hafta: Nematod hastalıklarda immünite</li><li>12. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>13. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>14. Hafta: Genel tekrar</li></ol>

## TIBBİ PARAZİTOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5001 Genel Parazitoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>15. Hafta: Parazitolojinin konusu, Tanımı, Dünyada ve Ülkemizde paraziter hastalıklar ve geçmişi</p> <p>16. Hafta: Kommensalizm, Mutalizm, Simbiyoz, Forezis ve Parazitizm; Parazitlerin ve paraziter hastalıkların adlandırılması</p> <p>17.Hafta: Konağın tanımı, Konak çeşitleri; Konak-Parazit arasındaki ilişkiler</p> <p>18. Hafta: Parazitizmin kökenini nereden almıştır; parazitlerin gelişme şekilleri; Protozoon, Helmint ve Artropodlarda üreme ve çoğalma</p> <p>19. Hafta: Parazitlerin-Konakları üzerine etkileri; Parazitlere karşı-Konağın gösterdiği reaksiyonlar</p> <p>20.Hafta: Paraziter hastalıklarda bağışıklık (Preimmünite, Anaflaksi, Allerji, ...)</p> <p>21. Hafta: Paraziter hastalıklarda görülen Semptomlar ve Prognoz</p> <p>22. Hafta: Parazitik hastalıkların yayılışı ve bulaşma yollar</p> <p>23. Hafta: Parazitlerin yayılışında etkili olan çevresel faktörler</p> <p>24. Hafta: Paraziter hastalıkların tedavisi</p> <p>25.Hafta: Belli başlı parazit grupları; Protozoonlar, Helmintler, Arthropodlar hakkında genel bilgi</p> <p>26. Hafta: Paraziter zoonozlar</p> <p>27. Hafta: Parazit hastalıklarında laboratuvar tanısına genel bakış; Parazitik hastalıklarda alınabilecek tanı materyalleri</p> <p>28. Hafta: Numune alınması, gönderilmesi vb.; Dışkı Muayeneleri (Flotasyon yöntemleri, Sedimentasyon yöntemleri, Baerman Wetzel ve Vajda yönt.); Kan, deri, idrar, balgam ve lenf yumrusu muayenesi; Parazitlerin toplanması, tespiti, boyanması, kalıcı preparat haline getirilmesi; Serolojik yöntemler, Parazitolojik nekropsi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5002 Yurdumuzda Görülen Parazitler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>15. Hafta: Entamoeba histolytica ve Amobiosis; diğer amip hastalıkları</p> <p>16. Hafta: Giardia intestinalis ve Giardiosis; Trichomonas vaginalis ve Trichomoniosis</p> <p>17. Hafta: Leishmania sp. ve Leishmaniosis; Trypanosoma sp. ve Trypanosomiosis</p> <p>18. Hafta: Toxoplasma gondii ve Toxoplasmosis; Cryptosporidium parvum ve Cryptosporidiosis</p> <p>19. Hafta: Plasmodium sp. ve Sıtma</p> <p>20. Hafta: Fasciola hepatica ve Fasiyoliyaz; Dicrocoelium dentriticum ve dikroselyoz</p> <p>21. Hafta: Taenia saginata, Taenia solium ve Taeniosis</p> <p>22. Hafta: Echinococcus granulosus ve Kist hidatik</p> <p>23. Hafta: Ascaris lumbricoides ve Askariyoz; Trichurus trichiura ve Trichuriyozis; Enterobius vermicularis ve kıl kurdu enfeksiyonu</p> <p>24. Hafta: Çengelli solucanlar ve enfeksiyonları; Strongylus strongyloides ve Strongyliyozis</p> <p>25. Hafta: Bitler; Pireler; Sivrisinekler; Tatarcıklar</p> <p>26. Hafta: Miyaz sinekleri ve Myiasis</p> <p>27. Hafta: Keneler ve oluşturduğu hastalıklar</p> <p>28. Hafta: Sarcoptes scabiei ve Uyuz; Demodex folliculorum ve foliküler uyuz</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5003 Parazitolojide Direkt ve İndirekt Tanı Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Direkt ve indirekt tanı yöntemlerine giriş</li><li>2. Hafta: Dışkı incelemeleri</li><li>3. Hafta: Mikroskopik inceleme</li><li>4. Hafta: Yoğunlaştırma yöntemleri</li><li>5. Hafta: Kalıcı boyama ve özel boyama yöntemleri</li><li>6. Hafta: Diğer inceleme yöntemleri</li><li>7. Hafta: Kan incelemeleri</li><li>8. Hafta: Parazit kültürleri</li><li>9. Hafta: Hayvan inokülasyonları</li><li>10. Hafta: Aglutinasyon</li><li>11. Hafta: Parazitolojide immunofluoresans</li><li>12. Hafta: ELISA</li><li>13. Hafta: Elektroforez ve western yöntemi</li><li>14. Hafta: Hızlı tanı testleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5004 Parazitolojide Boyama Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Boyama yöntemlerine giriş</li><li>2. Hafta: Preparat tespit yöntemleri</li><li>3. Hafta: Preparat tespit yöntemleri uygulama: Tespit solüsyonlarının hazırlanması</li><li>4. Hafta: Preparat tespit yöntemleri: Hazırlanan preparatların tespiti</li><li>5. Hafta: Dışkı boyama yöntemleri, Trichrome boyama yöntemleri</li><li>6. Hafta: Trichrome boyama yöntemi uygulaması</li><li>7. Hafta: Demirli Hematoksilen boya hazırlama</li><li>8. Hafta: Demirli Hematoksilen boya uygulama</li><li>9. Hafta: : Kan preparatlarının boyanma yöntemleri</li><li>10. Hafta: Kan preparatlarının boyanması (uygulama)</li><li>11. Hafta: Özel boyama yöntemleri</li><li>12. Hafta: Özel boyama yöntemlerinin uygulanması</li><li>13. Hafta: Preparatların karşılaştırmalı değerlendirilmesi</li><li>14. Hafta: Preparatların karşılaştırmalı değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5005 Parazitolojik Terimler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş, temel tanım ve kavramlar</li><li>2. Hafta: Parazioloji bilimine ilişkin temel terimler</li><li>3. Hafta: Parazitizm ve parazitlerle ilgili terimler</li><li>4. Hafta: Parazitizm ve parazitlerle ilgili terimler</li><li>5. Hafta: Konak ve konak çeşitleri ile ilgili terimler</li><li>6. Hafta: Parazitik hastalıklarla ilgili terimler</li><li>7. Hafta: Parazitlerin taksonomisi ile ilgili terimler</li><li>8. Hafta: Parazitlerin anatomisi, fizyolojisi, biyokimyası ve üremeleri ile ilgili terimler</li><li>9. Hafta: Parazitlerin tanısı ile ilgili terimler</li><li>10. Hafta: Parazitlerin patogenez ve klinik belirtileri ile ilgili terimler</li><li>11. Hafta: Parazitlerin tedavisi ile ilgili terimler</li><li>12. Hafta: Parazitlerin kontrolü ile ilgili terimler</li><li>13. Hafta: Diğer başka kalan kavramlar</li><li>14. Hafta: Parazitolojik terimler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5006 Özel Araştırma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilimsel temel kavramlar ve hipotez kurma</li><li>2. Hafta: Kaynak Tarama I</li><li>3. Hafta: Kaynak Tarama II</li><li>4. Hafta: Materyal metod oluşturma</li><li>5. Hafta: Deneysel Çalışmalar I</li><li>6. Hafta: Deneysel Çalışmalar II</li><li>7. Hafta: Deneysel Çalışmalar III</li><li>8. Hafta: Verilerin analizi I</li><li>9. Hafta: Verilerin analizi II</li><li>10. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması I</li><li>11. Hafta: Araştırmanın raporlaştırılması II</li><li>12. Hafta: Bilimsel dergilerin değerlendirilmesi</li><li>13. Hafta: Bilimsel dergilere yayın gönderilmesi</li><li>14. Hafta: Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5007 Helmintlerin Kalıcı Preparatlarının Hazırlanması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: 2. Hafta: 3. Hafta: 4. Hafta: 5. Hafta: 6. Hafta: 7. Hafta: 8. Hafta: 9. Hafta: 10. Hafta: 11. Hafta: 12. Hafta: 13. Hafta: 14. Hafta:

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5008 Paraziter Hastalıklarda Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Genel immünoloji</li><li>2. Hafta: Genel İmmünoloji</li><li>3. Hafta: Genel İmmünoloji</li><li>4. Hafta: Protozoon hastalıklarda immünite</li><li>5. Hafta: Sıtma ve immünolojisi</li><li>6. Hafta: Tokzoplazmoz ve immünolojisi</li><li>7. Hafta: Diğer protozoonlar ve immünite</li><li>8. Hafta: Helminth hastalıklarda immünite</li><li>9. Hafta: Trematod enfeksiyonlarında immünite</li><li>10. Hafta: Sestod hastalıklarında immünite</li><li>11. Hafta: Nematod hastalıklarda immünite</li><li>12. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>13. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li><li>14. Hafta: Genel Tekrar</li><li>15. Hafta: Genel tekrar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Tıbbi Parazitoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	PAR 5010 Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmün sisteme giriş</li><li>2. Hafta: Doğal Bağışıklık ve</li><li>3. Hafta: Kazanılmış bağışıklık</li><li>4. Hafta: İmmün sistemin yapısı</li><li>5. Hafta: İmmün sistemin özellikleri</li><li>6. Hafta: Hücresel immünite</li><li>7. Hafta: İmmün sistemde görev alan hücreler</li><li>8. Hafta: Humoral İmmünite</li><li>9. Hafta: Kompleman sistemi</li><li>10. Hafta: İmmünolojik tolerans ve otoimmünite</li><li>11. Hafta: Aşırı duyarlılık reaksiyonları</li><li>12. Hafta: Protozoon hastalıklarda immünite</li><li>13. Hafta: Helminth hastalıklarda immünite</li><li>14. Hafta: Artropod hastalıklarda immünite</li></ol>

# **ANATOMİ ANABİLİM DALI**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA5002 Genel Anatomi II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DOÇ. DR. YAŞAR TAŞTEMUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Pericardium</li><li>2. Hafta: Kalp ileti sistemi</li><li>3. Hafta: Baş boyun arterleri</li><li>4. Hafta: Üst extremitte arterleri</li><li>5. Hafta: Thorax arterleri</li><li>6. Hafta: Abdomen arterleri</li><li>7. Hafta: Pelvis ve alt extremitte arterleri</li><li>8. Hafta: Baş boyun venleri</li><li>9. Hafta: Üst extremitte venleri</li><li>10. Hafta: Thorax venleri</li><li>11. Hafta: Abdomen venleri</li><li>12. Hafta: Pelvis ve alt extremitte arterleri</li><li>13. Hafta: Lenf damarları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA5003Genel Anatomi III (Solunum Sistemi)
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DR. ÖĞR. ÜYESİ GULDAL DOĞRUYOL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Burun anatomisi</li><li>2. Hafta: Paranasal sinusler ve fonksiyonları</li><li>3. Hafta: Burnun damarları</li><li>4. Hafta: Burnun sinir inervasyonu</li><li>5. Hafta: Pharynx</li><li>6. Hafta: Larynx kıkırdakları</li><li>7. Hafta: Larynx kasları</li><li>8. Hafta: Larynx damarları ve klinik önemi</li><li>9. Hafta: Akciğerler</li><li>10. Hafta: Plevra</li><li>11. Hafta: Akciğerlerin damarları</li><li>12. Hafta: Akciğerlerin sinir inervasyonu</li><li>13. Hafta: Akciğer fonksiyonları</li><li>14. Hafta: Akciğer rahatsızlıklarından birinin tartışılması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA5004 Genel Anatomi IV
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DR. ÖĞR. ÜYESİ KAAAN ÇİMEN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Ağız anatomisi</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Tükürük bezleri</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Oesophagus</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Periton</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Mide</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>İnce bağırsaklar</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Kalın bağırsaklar</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Karaciğer</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Safra yolları</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Pankreas</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Sindirim sistemi damarları</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Portal dolaşım</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Sindirim sistemi ile ilgili yapıların sinir inervasyonu</b> <b>Sindirim sistemi fizyolojisi</b>
<b>Hafta 14</b>	
<i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6003 Myoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. İLHAN OTAĞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Kaslar hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Baş bölgesindeki kaslar</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Boyun bölgesindeki kaslar</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Sırt bölgesindeki kaslar</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Thorax bölgesindeki kaslar</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Omuz ve kolun arka bölgesi kasları</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Ön kolun arka bölgesi kasları</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Ön kolun ön bölgesi kasları</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>El kasları</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Gluteal bölge</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Uyluğun ön ve medial bölgesi</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Uyluğun arka ve lateral bölgesi</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Bacağın arka, ön,lateral bölgesi</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Ayak kasları</b>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6009 Endokrin Bezleri
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. İLHAN OTAĞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Endokrin sisteme giriş</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Glandula thyroidea</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Glandula thyroidea damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Glandula parotidea</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Glandula parotidea damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Hypophysis cerebri (gl. pituitaria)</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Hypophysis cerebri (gl. pituitaria)damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Corpus pineale</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Corpus pineale damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Thymus</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Thymus damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Glandula suprarenalis</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Glandula suprarenalis damar ve sinirleri</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Endokrin organlar arasındaki feed-back mekanizması</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6001 Osteoloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DOÇ.DR. YAŞAR TAŞTEMUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Kemik hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Kafa kemikleri I ( Neurocranium )</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Kafa kemikleri II ( Neurocranium )</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Kafa kemikleri I ( Viscerocranium )</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Kafa kemikleri II ( Viscerocranium )</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Kafa iskeletinin bütünü</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Columna vertebralis</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Costalar, sternum</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Üst Extremitte Kemikleri I</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Üst Extremitte Kemikleri II</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Alt extremitte kemikleri I</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Alt extremitte kemikleri II</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Alt extremitte kemikleri III</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Pelvis iskeleti</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6007 Üriner Organlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	DOÇ.DR. YAŞAR TAŞTEMUR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Üriner sistem hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Böbrekler I</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Böbrekler II</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Böbrekler III</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Üreter I</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Üreter II</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Mesane I</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Mesane II</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Mesane III</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Kadın urethrası</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Erkek urethrası I</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Erkek urethrası II</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Üriner sistem radyolojik anatomisi</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Üriner sistem anomalileri</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6002 Artroloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. MUHİTTİN SÖNMEZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Eklemler hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Fibröz eklemler</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Kıkırdak eklemler</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Synovial eklemler</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Art. Acromioclavicularis, Art.Sternoclavicularis</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Art. Humeri, Art. Cubiti, Art. Radiocarpea</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Art. Sacroiliaca , Symphysis Pubis</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Art. Coxa, Art. Genu</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Art.Tibiofibularis proximalis, Syndesmosis tibiofibularis, Art. Talocruralis</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Tarsal, metatarsal kemikler ve phlanxlar arasındaki eklemler</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Art. temporomandibularis</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Art. Intervertebralis, Art. Zygapophysialis</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Art. Atlanto-occipitalis, Art. Atlanto-axiales,</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Art. Lumbosacralis, Art. Sacrococcygea, thorax eklemleri</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6008 Genital Organlar
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. MUHİTTİN SÖNMEZ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Genital sistem hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Ovariumlar</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Uterus ve yerinde tutan oluşumlar</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Tuba uterine ve vajina</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Mons pubis, labiumlar, vestibulum vaginae</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Clitoris, gld.vestibularis major, minor, bulbus vestibuli</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Penis ve scrotum</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Testisler</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Epididimis, ductus deferens, funiculus spermaticus</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Prostat, vesicula seminalis, gld.bulbouretralis</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Perineum</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Pelvis iskeleti, ligamentleri, kasları</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Pelvis damarları</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Genital sistem anomalileri</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6004 Anjioloji
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. VEDAT SABANCIOĞULLARI
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Anjioloji hakkında genel bilgiler</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Kalp I</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Kalp II</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Arterler I</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Arterler II</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Arterler III</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Venler I</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Venler II</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Venler III</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Arterial anastomozlar</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Venöz anastomozlar</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Lenf yolları I</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Lenf yolları II</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Lenf nodülleri</b>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	ANATOMİ
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ANA6010      Merkezi Sinir Sistemi I
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	PROF.DR. VEDAT SABANCIOĞULLARI
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Hafta 1</b>	<b>Medulla spinalisin morfolojik özellikleri</b>
<b>Hafta 2</b>	<b>Medulla spinalisin fonksiyonları</b>
<b>Hafta 3</b>	<b>Medulla spinalisin iç yapısı</b>
<b>Hafta 4</b>	<b>Medulla spinalisin çeşitli bölgelerindeki yapısal farklar</b>
<b>Hafta 5</b>	<b>Gri cevherin hücre yapısı</b>
<b>Hafta 6</b>	<b>Beyaz cevherin hücre yapısı</b>
<b>Hafta 7</b>	<b>Columna posterior nükleusları</b>
<b>Hafta 8</b>	<b>Columna intermedius nükleusları</b>
<b>Hafta 9</b>	<b>Columna anterior nükleusları</b>
<b>Hafta 10</b>	<b>Laminalar</b>
<b>Hafta 11</b>	<b>Kas reseptörleri</b>
<b>Hafta 12</b>	<b>Afferent inhibisyon, Resiprokal inhibisyon Rekürrent inhibisyon</b>
<b>Hafta 13</b>	<b>Tendon refleksi, çapraz fleksiyon refleksi</b>
<b>Hafta 14</b>	<b>Kas geriliminin refleks kontrolleri</b>

# **Veteriner Anatomisi**



Ana Bilim Dalı	Veteriner Anatomi
Dersin Kodu ve Adı:	VTA5001 Lokomotor Sistem
Programı:	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi:	Prof. Dr. Nilgün Kuru
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu:	Aktif
Ders İçeriği:	<p>1. Hafta: İskelet ve modeller üzerinde anatomik yönlerin tanımlanması</p> <p>2. Hafta: Ossa cranii'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi</p> <p>3. Hafta: Kadavra ve iskelet üzerinde kırık ve kemik örneklerinin incelenmesi</p> <p>4. Hafta: Ossa faciei'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi</p> <p>5. Hafta: Columna vertebralis, costae ve sternum'un laboratuvar ortamında karşılaştırmalı incelenmesi</p> <p>6. Hafta: Ossa membri thoracici'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi</p> <p>7. Hafta: Ossa membri pelvini'nin laboratuvar ortamında karşılaştırmalı olarak incelenmesi</p> <p>8. Hafta: Kafa, dil kemiği ve omur direği eklem ve bağları'nın iskelet'te tespiti ve kadavra'da diseksiyonu.</p> <p>9. Hafta: Ön bacağın eklem ve bağları'nın iskelet üzerinde tespiti ve kadavra'da diseksiyonu</p> <p>10. Hafta: Arka bacağın eklem ve bağları'nın iskelet üzerinde tespiti ve kadavra'da diseksiyonu</p> <p>11. Hafta: Deri ve yüz kaslarının diseksiyonu</p> <p>12. Hafta: Baş ve vücut eksenini etkileyen kasların diseksiyonu</p> <p>13. Hafta: Omuz kemerini etkileyen kaslar ile ön bacak kaslarının diseksiyonu</p> <p>14. Hafta: Pelvis bölgesi ve arka bacak kasları</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Anatomi
Dersin Kodu ve Adı	VTA Splanchnologia
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğreti Üyesi	Prof. Dr. Nilgün Kuru
Dersin Aktif/ Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders içeriği	<p>1. Hafta: Sindirim sisteminin genel anatomisi, cavum oris, dentes, palatinum, Lingua, gl. salivariae, tonsilla</p> <p>2. Hafta: Pharynx, esophagus, gaster, tek kompartımanlı basit ve bileşik mideler, rumen</p> <p>3. Hafta: Reticulum, omasum, abomasum, sulcus esophagicus, duodenum, jejunum, ileum</p> <p>4. Hafta: Cecum, colon, rectum, anus, hepar, lien, pancreas</p> <p>5. Hafta: Periton, mesenterium regio abdominalis ve cavum abdominusun topoğrafik anatomisi</p> <p>6. Hafta: Solunum sisteminin genel yapısı burun boşluğunun kemik anatomisi, burun, burun deliği, burun kıkırdakları, burun boşluğu, burundaki concha ve meatuslar septum nasi, ses</p> <p>7. Hafta: Koku almanın anatomisi, pharynx ve larynx anatomisi, larynx kıkırdakları ve sesin oluşumu</p> <p>8. Hafta: Sinüsler ve sinüslerin topoğrafik anatomisi klinik özellikleri, trachea, trachea kıkırdakları, tracheanın bölümleri, tracheanın topoğrafik anatomisi</p> <p>9. Hafta: Akciğerlerin anatomisi, bronchusların anatomisi, göğüs boşluğunun anatomisi</p> <p>10. Hafta: Uriner sistem ve genital sistemin bağlantısı genel bilgiler, böbrek anatomisi, yeri, ureter anatomisi, vesica urinaria, urethra masculina ve urethra feminina</p> <p>11. Hafta: Testis, ve testis içindeki sperma kanalları, ductus deferens, epididymis, ductus deferens, funiculus spermaticus, urethra masculina, organa genitales accessoriae</p> <p>12. Hafta: Penis, preputium, ovarium, tuba uterina, uterus</p> <p>13. Hafta: Vagina, vulva, clitoris, urethra feminia, regio perinealis</p> <p>14. Hafta: Erkek ve dişi genital organların karşılaştırılması, uriner ve genital sisteme ait pratik, klinik anatomi bilgileri</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Anatomi
Dersin Kodu ve Adı	VTA 5008 Anatomikal Teknikler
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Nilgün Kuru
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş</li><li>2. Hafta: Osteolojik örnek hazırlama 1</li><li>3. Hafta: Osteolojik örnek hazırlama 2</li><li>4. Hafta: Perfüzyon tekniği</li><li>5. Hafta: Anatomik model hazırlama tekniği</li><li>6. Hafta: Hava alma ve dondurma teknikleri</li><li>7. Hafta: Plastinizasyon tekniği 1</li><li>8. Hafta: Plastinizasyon tekniği 2</li><li>9. Hafta: Latex enjeksiyon tekniği</li><li>10. Hafta: Corrosion cast tekniği</li><li>11. Hafta: Diseksiyon tekniği</li><li>12. Hafta: Alet ve ekipman bilgileri</li><li>13. Hafta: Kimyasal bilgiler</li><li>14. Hafta: Laboratuvar sağlığı bilgileri</li></ol>

# **Veterinerlik Fizyolojisi**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5005-BOŞALTIM FİZYOLOJİSİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Üriner sistem organları</li><li>2. Böbreğin yapısı ve damarları</li><li>3. Nefronun yapısı</li><li>4. Sistemik ve glomerular kapillerler arasındaki farklar</li><li>5. Glomerulus fonksiyonu</li><li>6. Glomerular filtrasyon hızı</li><li>7. Renin-anjiyotensin-aldosteron sistemi</li><li>8. Su dağılımının sinirsel ve hormonal kontrolü</li><li>9. Böbrek tubullerinde sekresyon ve reabsorbsiyon</li><li>10. İdrar oluşumu</li><li>11. Miksiyon ve kontrol mekanizmaları</li><li>12. Böbrek fonksiyon testleri</li><li>13. Asit baz dengesinin böbrekler ile ayarlanması</li><li>14. Boşaltım sistemi fizyopatolojisi</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5028-Deney Hayvanları Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Giriş</li><li>2. Laboratuar hayvanlarının genel özellikleri</li><li>3. Farelerin fizyolojik özellikleri</li><li>4. Farelerin fizyolojik özellikleri</li><li>5. Sıçanların fizyolojik özellikleri</li><li>6. Sıçanların fizyolojik özellikleri</li><li>7. Tavşanların fizyolojik özellikleri</li><li>8. Tavşanların fizyolojik özellikleri</li><li>9. Kobayların fizyolojik özellikleri</li><li>10. Kobayların fizyolojik özellikleri</li><li>11. Kedi ve köpeklerin fizyolojik özellikleri</li><li>12. Kedi ve köpeklerin fizyolojik özellikleri</li><li>13. Laboratuar hayvanlarının beslenmesi ve bakımı</li><li>14. Değerlendirme</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5004-DOLAŞIM FİZYOLOJİSİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kalbin anatomisi ve konumu</li><li>2. Kalp kasının fizyolojik özellikleri</li><li>3. Sistemik ve pulmoner dolaşım</li><li>4. Kalbin özel uyarım ve iletim sistemi</li><li>5. Kalbin elektrofizyolojisi</li><li>6. Kalp siklusunda mekaniksel olaylar</li><li>7. Özel dolaşım alanları</li><li>8. Dolaşımın sinirsel düzenlenmesi</li><li>9. Dolaşımın hormonal düzenlenmesi</li><li>10. Kan akımı, direnç ve viskozite</li><li>11. Kan basıncı</li><li>12. Hipertansiyon</li><li>13. Lenf Dolaşımı ve Ödem</li><li>14. Şok</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5037- Duyu Organları Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bulbus oculi- Tunica fibrosa bulbi-</li><li>2. Tunica vasculosa bulbi</li><li>3. Tunica interna bulbi- Camera bulbi</li><li>4. Organa oculi accesoria</li><li>5. Apparatus lacrimalis</li><li>6. Auris media-auris interna</li><li>7. Denge ve işitme yolları</li><li>8. Koku yolları-</li><li>9. Tad organı</li><li>10. İntegumentum communae</li><li>11. Pili -Cornu</li><li>12. Mammae</li><li>13. Glandula cutis</li><li>14. Tırnak</li><li>15. Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5011- Egzersiz Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Egzersizde kaslar, kaslarda güç, kuvvet ve dayanıklılık</li><li>2. Egzersizde kasın metabolik sistemleri, aerobik ve anaerobik sistemler</li><li>3. Kas aktivitesi sırasında vücutta kullanılan besin maddeleri</li><li>4. Fiziksel aktivite ve kanın mobilizasyonu</li><li>5. Egzersizde solunum sistemi</li><li>6. Egzersizde kardiyovasküler sistem</li><li>7. Egzersizde hormonal yanıt</li><li>8. Egzersizde vücut ısısı</li><li>9. Egzersizde vücut sıvıları ve tuz</li><li>10. Beslenmenin egzersize etkisi</li><li>11. Egzersiz ile dayanıklılık (endurans) geliştirilmesi</li><li>12. İlaçlar, doping ve egzersiz</li><li>13. Egzersiz toleransı ve sağlıklı yaşam</li><li>14. Sunumlar</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5036-Endokrin Sistem Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Endokrin sistemin özellikleri</li> <li>2. Gl. Endokrinae</li> <li>3. Gl. Tyroidea</li> <li>4. Gl. Paratyroidea</li> <li>5. Gl. pituitaria</li> <li>6. Gl. Pinealis</li> <li>7. Gl. Adrenalis</li> <li>8. Pankreas' dan salgılanan hormonlar</li> <li>9. Ovaryum'dan salgılanan hormonlar</li> <li>10. Testis'den salgılanan hormonlar</li> <li>11. Tymus</li> <li>12. Paraganglionlar</li> <li>13. Diğer hormonlar I</li> <li>14. Diğer hormonlar II</li> <li>15. Sınav</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5025-Fizyolojik Bariyerler ve İşlevleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kan-beyin bariyeri</li><li>2. Kan-beyin bariyeri</li><li>3. Kan-beyin bariyeri</li><li>4. Kan-beyin bariyeri</li><li>5. Kan-beyin bariyeri</li><li>6. Kan-beyin bariyeri</li><li>7. Kan-beyin bariyeri</li><li>8. Kan-testis bariyeri</li><li>9. Kan-testis bariyeri</li><li>10. Kan-testis bariyeri</li><li>11. Kan-testis bariyeri</li><li>12. Kan-testis bariyeri</li><li>13. Kan-testis bariyeri</li><li>14. Değerlendirme</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5023-Gebelik ve Laktasyon Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ovumun döllenmesi</li><li>2. Embriyonun erken dönemde beslenmesi ve plasenta</li><li>3. Gebelikte hormonlar</li><li>4. Fetal dolaşım</li><li>5. Anne vücudunun gebeliğe cevabı</li><li>6. Doğum</li><li>7. Uterusun doğumdan sonra involüsyonu</li><li>8. Memenin yapısı, gelişimi ve kontrolü</li><li>9. Laktasyon</li><li>10. Sütün oluşumu ve salınması</li><li>11. Sütün indirilmesi</li><li>12. Kolostrım</li><li>13. Laktasyonun sona erdirilmesi</li><li>14. Neonatal izoeritrolizis</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5014- Hayvan Davranışları Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Davranış bilimi</li><li>2. Davranışın nörofizyolojisi</li><li>3. Öğrenme, öğrenme tipleri ve bellek</li><li>4. Feromonlar ve evcilleştirme</li><li>5. Uyku davranışları</li><li>6. Köpeklerin davranışları</li><li>7. Sığırların davranışları</li><li>8. Kedilerin davranışları</li><li>9. Koyunların davranışları</li><li>10. Atların davranışları</li><li>11. Domuzların davranışları</li><li>12. Hayvanlarda stres oluşturan etkenler</li><li>13. Agresyon</li><li>14. Maternal kanibalizm</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5015- Hayvanlarda Vücut Dili
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İletişim-1</li><li>2. İletişim-2</li><li>3. Vücut dili genetiği ve evrimsel gelişimi-1</li><li>4. Vücut dili genetiği ve evrimsel gelişimi-2</li><li>5. Hayvanlara yaklaşım-1</li><li>6. Hayvanlara yaklaşım-2</li><li>7. Köpeklerde vücut dili</li><li>8. Kedilerin vücut dili</li><li>9. Köpeklerde sesli iletişim</li><li>10. Kedilerde sesli iletişim</li><li>11. Atlarda vücut dili</li><li>12. Çiftlik hayvanlarında vücut dili</li><li>13. Sunumlar</li><li>14. Değerlendirme</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5003 HEMATOLOJİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri</li><li>2. Hafta: Eritrositler ve eritropoezis</li><li>3. Hafta: Froti yapımı ve eritrosit morfolojisi</li><li>4. Hafta: Alyuvar sedimentasyon hızı ve ozmotik fragilitelerinin belirlenmesi</li><li>5. Hafta: Kan gazları ve taşınımları</li><li>6. Hafta: Lökositler ve lökopoezis</li><li>7. Hafta: Formül lökosit</li><li>8. Hafta: Trombositler ve trombopoezis</li><li>9. Hafta: Doğal ve edinsel bağışıklık</li><li>10. Hafta: Kan grupları</li><li>11. Hafta: Hayvanlarda kan transfüzyonu</li><li>12. Hafta: Anemiler</li><li>13. Hafta: Hemagram yorumlama</li><li>14. Hafta: Vaka sunumu</li><li>15. Hafta: SINAV</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5017- Kanın Pıhtılaşma Mekanizması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trombositler</li><li>2. Hemostaz-1</li><li>3. Hemostaz-2</li><li>4. Damarlarda kanın pıhtılaşmasının önlenmesi</li><li>5. Pıhtılaşmanın başlaması</li><li>6. İntrinsik pıhtılaşma mekanizması</li><li>7. Ektrinsik pıhtılaşma mekanizması</li><li>8. Pıhtılaşmanın tamamlanması</li><li>9. Fibrinolizis</li><li>10. Pıhtılaşma olaylarını değirlemede kullanılan testler</li><li>11. Anormal pıhtılaşma olayları</li><li>12. Hemofililer</li><li>13. Antikoagulant çeşitleri ve etki mekanizmaları</li><li>14. Vaka sunumu</li><li>15. Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5026-Lenf dolaşımı ve ödem
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lenf düğümleri ve görevleri</li><li>2. Vücuttaki lenf damarları</li><li>3. Lenf oluşumu</li><li>4. Toplam lenf akımı oranı</li><li>5. Kapiller değişim</li><li>6. Lenf akımının mekanizması</li><li>7. Negatif interstisyel sıvı basıncı</li><li>8. Lenfatik kapillar pompa</li><li>9. Ödem oluşum mekanizması</li><li>10. Ödem oluşturan faktörler</li><li>11. Ödem oluşumunu önleyen mekanizmalar</li><li>12. Lenfatik hastalıklar</li><li>13. Sunumlar</li><li>14. Değerlendirme</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5031-Literatür Saati
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bilimsel bir makalenin bölümleri</li><li>2. Bilimsel bir makalenin bölümleri</li><li>3. Bilimsel bir makalenin bölümleri</li><li>4. Araştırma sorusu</li><li>5. Araştırma sorusu</li><li>6. Araştırma sorusu</li><li>7. Pubmed, Google Scholar ve diğer arama motorlarında arama</li><li>8. Pubmed, Google Scholar ve diğer arama motorlarında arama</li><li>9. Pubmed, Google Scholar ve diğer arama motorlarında arama</li><li>10. Bias (Taraf tutma)</li><li>11. Hipotez kurulması</li><li>12. Hipotez kurulması</li><li>13. Konu araştırma</li><li>14. Konu araştırma</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5008- Metabolizma ve Termoregülasyon
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enerji dengesinin kontrolü</li><li>2. Metabolik yollar ve besin maddelerinden enerji sağlanması</li><li>3. Metabolik hız</li><li>4. Karbonhidrat metabolizması</li><li>5. Protein metabolizması</li><li>6. Lipid metabolizması</li><li>7. İştahın kontrolü, besin alınımındaki ve metabolizmasındaki ilgili hormonlar</li><li>8. Obezite</li><li>9. Isı ve ısı iletimi</li><li>10. Vücut ısısının sinirsel ve hormonal kontrolü</li><li>11. Poikilotermi ve homeotermi</li><li>12. Kış uykusu ve vücut ısısı</li><li>13. Hipotermi ve hipertermi</li><li>14. Soğukta ve sıcakta termoregülasyon</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5035-Otonom Sinir Sistemi Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Systema nervosum autonomicum</li><li>2. Pars symphatica ve pars parasympatica genel özellikleri</li><li>3. Pars symphatica</li><li>4. Pars cephalica trunci symphatici</li><li>5. Pars cervicalis trunci symphatici</li><li>6. Pars thoracalis trunci symphatici</li><li>7. Pars lumbalis trunci symphatici</li><li>8. Pars sacralis trunci symphatici</li><li>9. Plexus autonomici</li><li>10. Plexus aorticus thoracicus</li><li>11. Plexus aorticus abdominalis</li><li>12. Plexus pelvinus</li><li>13. Pars parasympatica I</li><li>14. Pars parasympatica II</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5002 Özel Duyular Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Görme duyusu, görüntü oluşumu ve görme kusurları</li><li>2. Hafta: Görme duyusu, görüntü oluşumu ve görme kusurları</li><li>3. Hafta: İşitme</li><li>4. Hafta: İşitme</li><li>5. Hafta: Denge Organı (Vestibuler Organ)</li><li>6. Hafta: Denge Organı (Vestibuler Organ)</li><li>7. Hafta: Kohleanın elektrofizyolojisi</li><li>8. Hafta: Koku Duyusu</li><li>9. Hafta: Koku Duyusu</li><li>10. Hafta: Vomer nazal organ</li><li>11. Hafta: Koku reseptörlerinin özelliği</li><li>12. Hafta: Tat duyusu</li><li>13. Hafta: Tat tomurcukları</li><li>14. Hafta: Hayvanlarda bireysel farklılıklar</li><li>15. Hafta: Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5020-Veteriner Ekg
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa KOÇKAYA
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elektrofizyolojik bilgiler</li><li>2. Ekg'nin tanıtılması ve kullanımı</li><li>3. Elektrotlar</li><li>4. Derivasyonlar</li><li>5. Ekg'nin kaydedilmesi</li><li>6. EKG kaydedilmesindeki önemli noktalar</li><li>7. Evcil hayvanlarda normal elektrokardiyogram ve bölümleri</li><li>8. Elektrokardiyogramın okunması ve değerlendirilmesi</li><li>9. Evcil hayvanlarda kalbin elektriksel eksen</li><li>10. Einthoven üçgeni yöntemi</li><li>11. Artifaktlar</li><li>12. Evcil hayvanlarda fizyolojik faktörlerin elektrokardiyogram üzerine etkileri</li><li>13. Kalbin ritim bozuklukları</li><li>14. Özel kedi köpek Ekg</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5001 Membran, Sinir ve Kas Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hücrede biyofiziksel olaylar, hücre zarlarından geçişler, pasif ve aktif taşınım</li> <li>2. Aksiyon potansiyeli</li> <li>3. Çok hücreli bir sistemin elektriksel aktivitesi</li> <li>4. Sinaptik iletim</li> <li>5. Nörotransmitterler</li> <li>6. Merkezi sinir sistemi</li> <li>7. Beyin kökü ve fonksiyonları</li> <li>8. Limbik sistem ve hipotalamus</li> <li>9. Serebral korteks</li> <li>10.Serebellum, bazal ganglionlar</li> <li>11.Medulla spinalis ve refleksler</li> <li>12.İstemli hareketlerin motor korteks, beyin sapı ve medulla spinaliste organizasyonu</li> <li>13.Otonom sinir sistemi</li> <li>14.Sinir kas bağlantısı, iskelet kasının kasılma mekanizması, kasın enerji kaynakları, iskelet kasının duyu reseptörleri</li> <li>15.Sınav</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5006 Endokrin Sistem Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Hormonların sınıflandırılması</li><li>2.Hormonların kimyasal yapıları ve sentezlenmeleri</li><li>3. Hormon salgılanmasının düzenlenmesi</li><li>4.Kanda hormonların taşınması</li><li>5.Hormon reseptörleri</li><li>6.Hormonların etki mekanizmaları</li><li>7.Hipofiz bezi hormonları</li><li>8.Hipotalamus hormonları</li><li>9.Tiroit bezi hormonları</li><li>10.Paratiroid bezi hormonları</li><li>11.Pankreas hormonları</li><li>12.Pineal bez-epifiz hormonları</li><li>13.Böbrek üstü bezi hormonları</li><li>14.Gonadal hormonlar</li><li>15.Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5007 Sindirim Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Yavruda sindirim</li><li>2.Karnivor, herbivor ve omnivor canlılar</li><li>3.Sindirim sinirsel ve hormonal kontrolü</li><li>4.İştah, susuzluk ve açlık</li><li>5.Besinlerin ağza alınması, çiğneme ve yutma</li><li>6.Tükürük ve bileşimi, ağızda sindirim</li><li>7.Midede sindirim</li><li>8.İnce bağırsakta sindirim ve emilim</li><li>9.Kalın bağırsakta sindirim ve emilim</li><li>10.Motilite</li><li>11.Safra salgısı</li><li>12.Pankreas salgısı</li><li>13.Karaciğer ve sindirimdeki rolü</li><li>14.Defekasyon</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5009 Solunum Sistemi Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Solunum sistemine giriş</li><li>2.Solunum sisteminin fizyolojik anatomisi</li><li>3.Solunum mekaniği</li><li>4.Akciğer kompliyansı ve sürfaktanlar</li><li>5.Akciğer hacim ve kapasiteleri</li><li>6.Solunum yollarının fonksiyonları</li><li>7.Pulmonar dolaşım</li><li>8.Pulmonar kapillar dinamikler</li><li>9.Gaz değişimi ve gaz değişimini etkileyen faktörler</li><li>10.Gazların solunum membranından difüzyonu</li><li>11.Ventilasyon-perfüzyon</li><li>12.Kanda gazların taşınımı</li><li>13.Solunumun merkezi regülasyonu</li><li>14.Solunum sistemi fizyopatolojisi</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5010 Üreme Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Erkek ve dişi üreme organları</li><li>2. Üreme bezleri ve hormonları-1</li><li>3. Üreme bezleri ve hormonları-2</li><li>4. Oogenezis</li><li>5. Östrus siklusu</li><li>6. Ovaryum fonksiyonlarının kontrolü</li><li>7. Pubertas</li><li>8. Testislerin endokrin fonksiyonu</li><li>9. Spermatogenezis</li><li>10. Erkek eklenti bezleri</li><li>11. Doğumda endokrin değişiklikler</li><li>12. Doğumda mekaniksel olaylar</li><li>13. Annede doğum sonrası olaylar</li><li>14. Yeni doğanda doğum sonrası olaylar</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5012 Homeostazis ve Regülatif Mekanizmalar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Homeostazis</li><li>2.Suyun yaşam için önemi</li><li>3.Bedende suyun dağılımı</li><li>4.Suyun metabolizması</li><li>5.Su dağılımının sinirsel ve hormonal kontrolü</li><li>6.Canlı-çevre interaksiyonları-I</li><li>7.Canlı-çevre interaksiyonları-II</li><li>8.Pozitif geri bildirim-I</li><li>9.Pozitif geri bildirim-II</li><li>10.Beden sıvılarının azalması</li><li>11.Beden sıvılarının çoğalması</li><li>12.Negatif geri bildirim-I</li><li>13.Negatif geribildirim -II</li><li>14.Sunumlar</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5013 Asit-Baz Dengesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Asit-Baz dengesine giriş</li><li>2.Asit ve bazların metabolik kaynakları</li><li>3.Hücrelerarası sıvının kimyasal tamponları</li><li>4.Karbondioksit kısmi basıncının solunum ile ayarlanması</li><li>5.Hidrojen iyonlarının böbrekler tarafından atılması</li><li>6.Böbrekler ve bikarbonat metabolizması</li><li>7.Asit-baz dengesi bozuklukları</li><li>8.Metabolik asidoz</li><li>9.Metabolik alkaloz</li><li>10.Respiratorik asidoz</li><li>11.Respiratorik alkaloz</li><li>12.pH bikarbonat diyagramı</li><li>13.Anyon açığı ve asit-baz dengesi</li><li>14.Olgü sunumları</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5016 Temel Hematolojik Laboratuvar Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Laboratuvar organizasyonu ve laboratuvar güvenliği</li><li>2.Antikoagülanlar ve hayvanlarda kan alma</li><li>3.Hematopoez ve kan hücreleri tanıtımı</li><li>4.Hematolojide kullanılan tüplerin tanıtımı</li><li>5.Hematolojik testler</li><li>6.Tam kan sayımı</li><li>7.Froti yapımı</li><li>8.Formül lökosit</li><li>9.Eritrosit sedimentasyon hızı</li><li>10.Eritrositlerin osmotik fragilitesi</li><li>11.Hayvanlarda hematolojik referans değerler</li><li>12.Kanın pıhtılaşması ile ilgili parametrelerin ölçümü</li><li>13.Klinik vaka yorumu</li><li>14.Değerlendirme</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5018 Kümes Hayvanlarının Anatomisi ve Fizyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren �ğretim �yesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Kümes hayvanlarında özel anatomi</li><li>2.Kümes hayvanlarında solunum fizyolojisi</li><li>3.Kümes hayvanlarında sindirim fizyolojisi</li><li>4.Kümes hayvanlarında kan ve dolaşım fizyolojisi</li><li>5.Kümes hayvanlarında bağışıklık sistemi</li><li>6.Kümes hayvanlarında hareket sistemi</li><li>7.Uçma fizyolojisi</li><li>8.Kümes hayvanlarında boşaltım fizyolojisi</li><li>9.Kümes hayvanlarında termoregülasyon</li><li>10.Kümes hayvanlarında endokrin fizyoloji</li><li>11.Kümes hayvanlarında dişi üreme sistemi</li><li>12.Kümes hayvanlarında erkek üreme sistemi</li><li>13. Kümes hayvanlarında duyu fizyolojisi</li><li>14.G�</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5019 Kümes Hayvanları Hematolojik Uygulama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren �ğretim �yesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Natt-Herrick solüsyonun hazırlanması</li><li>2.Thoma lamının hazırlanması</li><li>3.Kümes hayvanlarında kan alınması</li><li>4.Kümes hayvanlarında alyuvar sayımı</li><li>5.Kanatlılarda kan hücrelerinin farklılıkları</li><li>6.Kümes hayvanlarında hematolojik normal değerler,</li><li>7.Kümes hayvanlarında hemoglobin miktarının tayini</li><li>8.Kümes hayvanlarında hematokrit değerinin belirlenmesi</li><li>9.Kümes hayvanlarında sedimentasyon deneyi</li><li>10.Kümes hayvanlarında ozmotik frajilitenin belirlenmesi</li><li>11.Kümes hayvanlarında akyuvar sayımı</li><li>12.Kümes hayvanlarında kan frotisi yapımı ve boyanması</li><li>13.Kümes hayvanlarında akyuvar identifikasyonu</li><li>14.Kümes hayvanlarında heterofil/lenfosit oranı belirleme</li><li>15.Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5021 Elektronöromiyografi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.EMG tanımı ve uygulama alanı</li><li>2.EMG çalışmalarındaki özel terimler ve anlamları</li><li>3.EMG cihazı ve cihazının genel özellikleri</li><li>4.Elektrotların tanıtımı</li><li>5.EMG’de görülen dalgalar</li><li>6.Sinir iletimi</li><li>7.Sinirlerde deneysel hasar oluşturma yöntemleri ve literatürdeki yeri</li><li>8.Artefaktların azaltılması</li><li>9.Uyarı ve uyarım teknikleri</li><li>10.Aksiyon potansiyeli ve kayıt standardizasyonu</li><li>11.EMG’de uyarı ve latans</li><li>12.Değerlendirmeler</li><li>13.Sunumlar</li><li>14.Sunumlar</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5022 Rumen Mikroorganizmaları ve Metabolizmaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Rumen ortamı hakkında genel bilgi</li><li>2.Kanülle rumen sıvısı alınması</li><li>3.Rumen fistülünden rumen sıvısı alınması</li><li>4.Rumen sıvısının nativ muayenesi</li><li>5.pH metre ile rumen sıvısının pH'sının ölçülmesi</li><li>6.Protozoon sayım solüsyonu hazırlanması</li><li>7.Mc Master lamının hazırlanması ve tanıtılması</li><li>8.Protozoon sayımı (Mc Master veya Fuchs Rosenthal lamı)</li><li>9.Rumen sıvısından protozoonları saflaştırma yöntemleri</li><li>10.Protozoon identifikasyon yöntemleri</li><li>11.Sayım ve identifikasyon sonuçlarının değerlendirilmesi</li><li>12.Defaunasyon oluşturulması</li><li>13.Rumen bakterilerini boyama metodları</li><li>14.Rumen bakterilerinin sayımı</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5024 Fizyolojik Çalışmalarda Kullanılan Aletler ve Çalışma Prensipleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Laboratuvarda çalışma prensipleri</li><li>2.Hemogram cihazı I: Çalışma prensibi</li><li>3.Hemogram cihazı II: Ölçüm</li><li>4.Hemogram cihazı III: Hatalı sonuçlar, nedenleri ve önlenmesi</li><li>5.Karıştırıcılar</li><li>6.Tartım cihazları</li><li>7.Spektrofotometrik cihazlar</li><li>8.İşitme testi cihazı tanıtımı</li><li>9.Mikroskop, mikroskopta çalışma prensipleri</li><li>10.EKG cihazı I: Çalışma prensibi</li><li>11.EKG cihazı II: Kayıt</li><li>12.Distile ve deiyonize su cihazları</li><li>13.pH metre</li><li>14.Spirometre</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5027 Vücut Sıvıları ve Elektrolitler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Vücutta suyun dağılımı</li><li>2.Hücre dışı sıvı</li><li>3.Hücre içi sıvı</li><li>4.Ekstraselüler sıvı bileşenleri</li><li>5.Organlardaki su oranları</li><li>6.Özel sıvılar</li><li>7.Metabolizma artıklarının uzaklaştırılması</li><li>8.Sıvı hacminin düzenlenmesi</li><li>9.Hiponatremi ve hipernatremi</li><li>10.Hücre içi ve dışı sıvılar arasında ozmotik denge</li><li>11.Vücut sıvı kompozisyonu</li><li>12.Vücut sıvısında bulunan maddelerin miktarını belirten birimler</li><li>13.Klinikte kullanılan serumlar ve içeriği</li><li>14.Değerlendirme</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5029 Laboratuvar Hayvanları Müdahale Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Laboratuvar hayvanlarını tutma yöntemleri</li><li>2.Laboratuvar hayvanlarından örnek ve kan alma yöntemleri</li><li>3.Laboratuvar hayvanlarından örnek ve kan alma yöntemleri</li><li>4.Laboratuvar hayvanlarına ilaç verme ve enjeksiyon teknikleri</li><li>5.Laboratuvar hayvanlarına ilaç verme ve enjeksiyon teknikleri</li><li>6.Laboratuvar hayvanlarında anestezi ve ötenazi teknikleri</li><li>7.Laboratuvar hayvanlarında anestezi ve ötenazi teknikleri</li><li>8.Laboratuvar hayvanlarının beslenmesi ve gavaj uygulama tekniği</li><li>9.Laboratuvar hayvanlarının beslenmesi ve gavaj uygulama tekniği</li><li>10.Laboratuvar hayvanlarının çiftleştirilmesi</li><li>11.Laboratuvar hayvanlarının çiftleştirilmesi</li><li>12.Laboratuvar hayvanlarının üretimi</li><li>13.Laboratuvar hayvanlarının üretimi</li><li>14.Sunumlar</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5030 Proje Hazırlama Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet EKİCİ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Proje Hazırlama Tekniklerine giriş</li><li>2.Proje türleri</li><li>3.Projelerin önemi</li><li>4.Proje hazırlanırken dikkat edilmesi gerekenler</li><li>5.Proje konusunun belirlenmesi ve proje kararı</li><li>6.Projenin gerekçesi</li><li>7.Projelerin mali açıdan değerlendirilmesi</li><li>8.Projelerin zayıf ve güçlü yanları</li><li>9.Projenin sunulması</li><li>10.Hazırlanmış bir projenin tartışılması</li><li>11.Öğrenci Projelerinin tartışılması</li><li>12.Öğrenci Projelerinin tartışılması</li><li>13.Proje ara ve sonuç raporlarının yazılması</li><li>14.Değerlendirmeler</li><li>15.Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5032 Dolaşım Sistemi Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Nilgün KURU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Angiologia'ye giriş</li><li>2.Cor-pericardium</li><li>3.Circulus sanguinus</li><li>4.Vasae-Arteria</li><li>5.Aorta- Trunchus brachiocephalicus</li><li>6.Aorta thoracica- Aorta abdominalis</li><li>7.Venae- Vv. Cordis-Vv. pulmonales</li><li>8.V. cava craniales</li><li>9.Sinus dura matris</li><li>10.V. azygos -V. cava caudalis</li><li>11.V. portae</li><li>12.Systema lymphaticum</li><li>13.Vasa lymphatica</li><li>14.Lenf düğümleri</li><li>15. Sınav</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5033 Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Nilgün KURU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sinir sisteminin bölümleri ve gelişimi</li><li>2. Santral sinir sistemi zarları (Dura mater)</li><li>3. Santral sinir sistemi zarları (Arachnoidea)</li><li>4. Santral sinir sistemi zarları (Piamater)</li><li>5. Medulla spinalis; cervical kısmı</li><li>6. Medulla spinalis; thoracal kısmı</li><li>7. Medulla spinalis; lumbal kısmı</li><li>8. Medulla spinalis; sacral kısmı</li><li>9. Encephalon ve bölümlendirilmesi</li><li>10. Myelencephalon</li><li>11. Metencephalon</li><li>12. Mesencephalon</li><li>13. Diencephalon</li><li>14. Telencephalon</li><li>15. Sınav</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Fizyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VFZ5034 Periferik Sinir Sistemi Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Nilgün KURU
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği (Hafta)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nervi craniales (nn. olfactori- n. opticus)</li><li>2. Nervi craniales (n. oculomotorius- n. troclearis)</li><li>3. Nervi craniales (n.trigeminus)</li><li>4. Nervi craniales (n. abducens- n. facialis)</li><li>5. Nervi craniales (n.vestibulocochlearis – n. glossopharyngeus)</li><li>6. Nervi craniales (n. vagus)</li><li>7. Nervi craniales (n. accesorius- n. hypoglossus)</li><li>8. Nervi spinalis</li><li>9. Nervi cervicales</li><li>10. Plexus cervicalis, Plexus brachialis</li><li>11. Nervi thoracici, Nervi lumbales</li><li>12. Plexus lumbosacralis</li><li>13. Nervi sacrales</li><li>14. Nervi caudales</li><li>15. Sınav</li></ol>

# **Veterinerlik Mikrobiyolojisi**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5001 Genel Mikrobiyoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin amacı ve genel giriş, mikrobiyolojinin tarihçesi, mikroorganizmaların klasifikasyonu ve isimlendirilmesi</p> <p>2. Hafta: Mikroorganizmaların makroskopik ve mikroskopik morfolojileri</p> <p>3. Hafta: Mikroorganizmaların anatomik yapısı; bakterilerin hücre duvarı, kapsül, flagella, sitoplazmik membran, sitoplazma, çekirdek ve spor yapıları</p> <p>4. Hafta: Mikroorganizmaların kimyasal yapısı, mikroorganizmaların virülens faktörleri ve mikroorganizmaların antijenik özellikleri</p> <p>5. Hafta: Mikroorganizmaların beslenmesi ve üremesi; mikroorganizmaların beslenme tarzına göre klasifikasyonu</p> <p>6. Hafta: Mikroorganizmaların enzimleri ve metabolizması; mikroorganizma enzimleri, enzim aktivitesini etkileyen faktörler, enzim aktivitesinin ölçülmesi</p> <p>7. Hafta: Mikroorganizma genetiği; nükleik asitlerin yapısı, nükleik asitlerin biyolojik fonksiyonları; DNA replikasyonu, prokaryotiklerde replikasyon</p> <p>8. Hafta: Mikroorganizma genetiği; mikroorganizmalarda fenotipik varyasyonlar (modifikasyon), genotipik varyasyonlar (mutasyon)</p> <p>9. Hafta: Mikroorganizma genetiği; ekstrakromozomal genetik elementler; plasmidlerin genel özellikleri</p> <p>10. Hafta: Bakteriyofajlar; bakteriyofajların klasifikasyonu, morfolojileri, üremeleri, infeksiyon tipleri</p> <p>11. Hafta: Mikroorganizmalar arası ilişkiler; mutualismus, kommensalizmus, sinergismus, antibiosis</p> <p>12. Hafta: Mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonu; infeksiyöz hastalıkların laboratuvar teşhisi için uygun örnek alma ve gönderme prensipleri</p> <p>13. Hafta: Mikrobiyolojide biyoteknoloji; gen klonlaması, klonlamada kullanılan başlıca vektörler</p> <p>14. Hafta: Nükleik asitlerin in vitro amplifikasyon yöntemleri, moleküler tiplendirme metodları</p> <p>15. Hafta: Kemoterapötikler ve dezenfektanlar; kemoterapötiklerin etki mekanizmaları,</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5003 Özel Mikrobiyoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Streptococcus infeksiyonları - mastitisli süt örneği alınması, laboratuara gönderilmesi, laboratuvar teşhis prosedürü, CAMP ve katalaz testleri</li> <li>2. Hafta: Stafilokok infeksiyonları- laboratuvar teşhis prosedürü, CAMP ve koagulaz testleri</li> <li>3. Hafta: Corynebacterium ve Rhodococcus infeksiyonları</li> <li>4. Hafta: Actinomyces, Nocardia ve Dermatophilosis infeksiyonları</li> <li>5. Hafta: Listeria infeksiyonları - Listeria türlerinin laboratuvar tanısı</li> <li>6. Hafta: Bacillus infeksiyonları - Bacillus türlerinin laboratuvar teşhis prosedürleri</li> <li>7. Hafta: Clostridium infeksiyonlarına giriş</li> <li>8. Hafta: Clostridium perfringens infeksiyonları</li> <li>9. Hafta: Clostridium infeksiyonlarının laboratuvar teşhis prosedürleri</li> <li>10. Hafta: Tuberküloz ve paratuberküloz infeksiyonları - Mycobacterium türlerinde laboratuvar teşhisi</li> <li>11. Hafta: Enterobakteri infeksiyonları - Enterobakterilerin genel özellikleri ve laboratuvar teşhisi</li> <li>12. Hafta: Pseudomonas infeksiyonları - Pseudomonas türlerinin morfolojik özellikleri ve laboratuvar teşhisi</li> <li>13. Hafta: Burkholderia infeksiyonları - Burkholderia türleri morfolojik yapıları ve laboratuvar teşhisi</li> <li>14. Hafta: Brucella infeksiyonları - Brucella türlerinin morfolojik özellikleri ve laboratuvar teşhisi</li> <li>15. Hafta: Mantar enfeksiyonlarının laboratuvar tanısı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5005 Zoonotik enfeksiyonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Zoonozların önemi ve sınıflandırılması</li> <li>2. Hafta: Antraks</li> <li>3. Hafta: Lyme, Leptospiroz</li> <li>4. Hafta: Bruselloz</li> <li>5. Hafta: Kampilobakterioz</li> <li>6. Hafta: Ruam, Erisipelotriks</li> <li>7. Hafta: Mikobakteriyel zoonozlar</li> <li>8. Hafta: Veba, rat ısırık hastalığı</li> <li>9. Hafta: Salmonelloz, Tularemi</li> <li>10. Hafta: Klamidial zoonozlar</li> <li>11. Hafta: Dermatofitozlar</li> <li>12. Hafta: Kedi tırmık hastalığı</li> <li>13. Hafta: Listerioz</li> <li>14. Hafta: Erlichiozis, Q Humması</li> <li>15. Hafta: Diğer zoonozlar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5007 Moleküler İdentifikasyon ve Tiplendirme Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Moleküler identifikasyon yöntemlerinin önemi</li> <li>2. Hafta: PCR tabanlı tiplendirme yöntemleri</li> <li>3. Hafta: PCR öncesi ekstraksiyon prosedürleri</li> <li>4. Hafta: PCR optimizasyonu</li> <li>5. Hafta: İzotermal amplifikasyon metotları ve avantajları</li> <li>6. Hafta: Gram pozitif bakterilerde PCR tabanlı tiplendirme metotları</li> <li>7. Hafta: Gram negatif bakterilerde PCR tabanlı tiplendirme metotları</li> <li>8. Hafta: Sekanslama ile tiplendirme</li> <li>9. Hafta: Sekans sonuçlarının değerlendirilmesi</li> <li>10. Hafta: Kromozomal tiplendirme yöntemleri</li> <li>11. Hafta: Jel analiz yöntemleri</li> <li>12. Hafta: Dendogram oluşturma ve yorumlanması</li> <li>13. Hafta: Filogenetik analizler ve yorumlama</li> <li>14. Hafta: Tüm genom dizileme ve mikrobiyolojide kullanımı</li> <li>15. Hafta: Biyoinformatik analizler</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5002 İmmunoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Recep KALIN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: İmmunoloji ve serolojinin tanımı ve temel kavramlar</li> <li>2. Hafta: İmmun sistem hücreleri</li> <li>3. Hafta: İmmun sistem organları</li> <li>4. Hafta: Non spesifik immün tepki, mekanizması ve önemi</li> <li>5. Hafta: Fagositoz ve fagositoz yapan hücreler</li> <li>6. Hafta: Antijenlerin yapısal özellikleri</li> <li>7. Hafta: İmmunglobulinlerin yapısı ve fonksiyonları</li> <li>8. Hafta: Sitokinler, hücreler arası sinyal iletimi</li> <li>9. Hafta: Komplemant ve immün yanıtta önemi</li> <li>10. Hafta: MHC molekülleri ve immün yanıtta önemi</li> <li>11. Hafta: Antijenlerin işlenmesi ve sunulması</li> <li>12. Hafta: Humoral immün yanıt</li> <li>13. Hafta: Hücresel immün yanıt</li> <li>14. Hafta: Aşırı duyarlılık reaksiyonları</li> <li>15. Hafta: İmmün sistemde tolerans mekanizmaları</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5004 Epidemiyoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Recep KALIN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Epidemiyolojinin amacı ve bölümleri</li> <li>2. Hafta: Hastalık determinantları</li> <li>3. Hafta: İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması</li> <li>4. Hafta: İnfeksiyon tipleri</li> <li>5. Hafta: Hayvan populasyonlarının yapısı, populasyonda hastalıkların seyri ve görülme sıklığı, epidemiyolojik oranlar, ölçüm şekilleri</li> <li>6. Hafta: Hastalıkların dağılımı</li> <li>7. Hafta: Ekoloji</li> <li>8. Hafta: Epidemiyolojik araştırma tipleri</li> <li>9. Hafta: Epidemiyolojik araştırma aşamaları</li> <li>10. Hafta: Sağlık şemaları</li> <li>11. Hafta: Zoonozlar</li> <li>12. Hafta: Teşhis metotlarının değerlendirilmesi</li> <li>13. Hafta: Hastalık kontrolü ve eradikasyonu (OIE List A - B hastalıkları)</li> <li>14. Hafta: Hastalık kontrolü ve eradikasyonu (OIE List A - B hastalıkları)</li> <li>15. Hafta: Koruyucu hekimlik</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5006 Kanatlı Hayvan Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Niyazi MOĞULKOÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması</b> <b>Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise</i> <i>sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlılarda Salmonella infeksiyonları</li><li>2. Hafta: Kanatlılarda Mycoplasma infeksiyonları</li><li>3. Hafta: Kanatlılarda E. coli infeksiyonları</li><li>4. Hafta: Kanatlılarda Streptokok ve Stafilokok infeksiyonları</li><li>5. Hafta: Kanatlılarda Pasteurella ve Avibacterium infeksiyonları</li><li>6. Hafta: Kanatlılarda Tüberküloz infeksiyonları</li><li>7. Hafta: Infectious Bursal Disease (IBD) Hastalığı</li><li>8. Hafta: Kanatlı İnfeksiyöz Anemisi</li><li>9. Hafta: Kanatlılarda Reovirus infeksiyonları</li><li>10. Hafta: Kanatlılarda Adenovirus infeksiyonları</li><li>11. Hafta: Kanatlılarda Newcastle infeksiyonları (ND)</li><li>12. Hafta: Infectious Bronchitis Hastalığı (IB)</li><li>13. Hafta: Marek Hastalığı</li><li>14. Hafta: Kanatlı İnfluenzası (AI) Hastalığı</li><li>15. Hafta: Kanatlı aşıları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5008 Aşılar ve Aşılama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Niyazi MOĞULKOÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmun sistem ve immün yanıt</li><li>2. Hafta: Klasik aşılar</li><li>3. Hafta: Biyoteknolojik aşılar</li><li>4. Hafta: Adjuvantlar</li><li>5. Hafta: Kombine Aşılar</li><li>6. Hafta: Aşılama prensipleri</li><li>7. Hafta: Aşılama yöntemleri</li><li>8. Hafta: Aşılamasının sonucunu etkileyen faktörler</li><li>9. Hafta: Aşı komplikasyonları</li><li>10. Hafta: Aşı programları</li><li>11. Hafta: Balıklarda kullanılan aşılar</li><li>12. Hafta: Kedi ve köpeklerde kullanılan aşılar</li><li>13. Hafta: Kanatlılarda kullanılan aşılar</li><li>14. Hafta: Çiftlik hayvanlarında kullanılan aşılar</li><li>15. Hafta: Hiperimmün serumlar ve seroterapi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5010 Antibiyotiklere Direnç Mekanizmaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Niyazi MOĞULKOÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması</b>  <b>Durumu</b>  <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Mikrobiyolojik muayene için materyal alma ve gönderme kuralları</li> <li>2. Hafta: Bakterilerde direnç kazanım mekanizmaları</li> <li>3. Hafta: Klinik yönüyle önemli dirençli bakteriler</li> <li>4. Hafta: Genişlemiş spektrumlu beta laktamaz dirençi saptanması</li> <li>5. Hafta: Karbapenem dirençi saptanması</li> <li>6. Hafta: Vankomisin dirençi saptanması</li> <li>7. Hafta: Metisillin dirençi saptanması</li> <li>8. Hafta: Fosfomisin dirençi saptanması</li> <li>9. Hafta: Kolistin dirençi saptanması</li> <li>10. Hafta: Direnç saptanmasında fenotipik yöntemler</li> <li>11. Hafta: Direnç saptanmasında genotipik yöntemler</li> <li>12. Hafta: Yeni nesil dizileme yöntemleri</li> <li>13. Hafta: Antimikrobiyal duyarlılık testlerinin yorumlanması</li> <li>14. Hafta: Bakteriyel hastalıklarda tedavi stratejileri</li> <li>15. Hafta: Mikotik hastalıklarda tedavi stratejileri</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5011 Bakteriyel Virülens Faktörleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans program yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Bakteri virülens mekanizmaları ve patogenezdaki önemi</li> <li>2. Hafta: Bakteriyel virülans faktörlerinin regülasyonunda rol oynayan dış ortam koşulları</li> <li>3. Hafta: Virülens faktörlerinin düzenlenmesi</li> <li>4. Hafta: Aderans</li> <li>5. Hafta: İnvazyon</li> <li>6. Hafta: Üremenin yan ürünleri</li> <li>7. Hafta: Fagositoz ve immün cevaptan kaçış</li> <li>8. Hafta: Antifagositik faktörler</li> <li>9. Hafta: Enzimler</li> <li>10. Hafta: Toksinler</li> <li>11. Hafta: Ekzotoksinler</li> <li>12. Hafta: Endotoksinler</li> <li>13. Hafta: Antijenik değişimler</li> <li>14. Hafta: Biyofilm oluşumu ve tespit yöntemleri</li> <li>15. Hafta: Virülens faktörlerinin fenotipik ve genotipik yöntemler ile tespiti</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5012 Serolojik Teşhis Metodları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Recep KALIN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kan, serum ve plazma elde edilmesi</li><li>2. Hafta: Sulandırma sıvıları ve hazırlanması</li><li>3. Hafta: Presipitasyon testleri</li><li>4. Hafta: Aglütinasyon testleri</li><li>5. Hafta: Kanın yıkanması ve eritrosit süspansiyonu hazırlanması</li><li>6. Hafta: Hemaglütinasyon testleri</li><li>7. Hafta: Hemaglütinasyon inhibisyon testleri</li><li>8. Hafta: ELISA testleri</li><li>9. Hafta: İmmunperoksidaz testleri</li><li>10. Hafta: İmmunofloresan testleri</li><li>11. Hafta: Sekonder bağlanma testleri</li><li>12. Hafta: Tersiyer bağlanma testleri</li><li>13. Hafta: Komplemant fikzasyon testi</li><li>14. Hafta: Serolojik testlerde spesifite ve sensitivite kavramları</li><li>15. Hafta: Serolojik testlerin yorumlanması ve pratik bilgilere dönüşümü</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5013 Bakteriyel İdentifikasyon Sistemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Konvansiyonel yöntemler ile identifikasyon</li> <li>2. Hafta: Gram pozitiflerde kullanılan biyokimyasal testler</li> <li>3. Hafta: Gram negatiflerde kullanılan biyokimyasal testler</li> <li>4. Hafta: Biyokimyasal testlerde kullanılan kimyasal ve ayıraçlar</li> <li>5. Hafta: Biyokimyasal testlerin değerlendirilmesi</li> <li>6. Hafta: Biyokimyasal testlerin identifikasyondaki değeri</li> <li>7. Hafta: Otomatize identifikasyon sistemleri</li> <li>8. Hafta: Otomatize identifikasyon sistemlerinin değerlendirilmesi</li> <li>9. Hafta: Kütle spektrometrik yöntemler ile identifikasyon</li> <li>10. Hafta: Moleküler yöntemler ile identifikasyon</li> <li>11. Hafta: Fenotipik yöntemler ile genotipik yöntemlerin teşhis ve klinik yönden karşılaştırılması</li> <li>12. Hafta: Sekans tabanlı identifikasyon</li> <li>13. Hafta: Tüm genom dizileme tekniği ve klinik avantajları</li> <li>14. Hafta: İdentifikasyon yöntemlerinin kıyaslanması</li> <li>15. Hafta: İdentifikasyon sistemlerinin klinik yönden değerlendirilmesi</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5014 Bakteriyofajlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Fajların morfolojisi</li> <li>2. Hafta: Fajların genetik yapısı</li> <li>3. Hafta: Fajların sınıflandırılması</li> <li>4. Hafta: Fajların üremeleri</li> <li>5. Hafta: Lizojeni ve immunité</li> <li>6. Hafta: Fajların buldukları yerler</li> <li>7. Hafta: Fajların izolasyonu</li> <li>8. Hafta: Faj partikül titrasyonu</li> <li>9. Hafta: Fajlarda tip tayini</li> <li>10. Hafta: Faj enfeksiyon tipleri</li> <li>11. Hafta: Mikroorganizmaların fajla tiplendirilmesi</li> <li>12. Hafta: Faj tiplendirmede kullanılan fajlar</li> <li>13. Hafta: Faj duyarlılık testi</li> <li>14. Hafta: Dirençli enfeksiyonlarda fajların klinik kullanımı</li> <li>15. Hafta: Fajlarda tüm genom dizileme ve biyoinformatik analizler</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5015 Viral Zoonozlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır

**Ders İçeriği**

1. Hafta: Biyogüvenlik (İlke, teknoloji, uygulama)
2. Hafta: Şap hastalığı
3. Hafta: Kuduz hastalığı
4. Hafta: Coronaviridae ailesindeki zoonozlar
5. Hafta: Kırım kongo kanamalı ateşi hastalığı
6. Hafta: Rift vadisi humması hastalığı
7. Hafta: Batı nil virusu hastalığı
8. Hafta: Louping ill
9. Hafta: Norovirus enfeksiyonları
10. Hafta: Nipah virus
11. Hafta: Diğer gastroinrestinal zoonozlar
12. Hafta: İnfluenza virus
13. Hafta: Arboviruslar
14. Hafta: Arboviruslar
15. Hafta: Viral zoonozların laboratuvar teşhisi



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Mikrobiyolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VMY5017 Moleküler Viroloji Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b> <i>(Ders pasif durumda ise sebebini kısaca belirtiniz)</i>	Pasif İlgili yüksek lisans programı yeni açıldığından dolayı ders henüz açılmamıştır
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Geleneksel viroloji ve moleküler yöntemlerin avantajları ve dezavantajları</li> <li>2. Hafta: Nükleik asit amplifikasyon teknikleri ve kullanım amaçları</li> <li>3. Hafta: Polimeraz Zincir Reaksiyonunun (PZR) Modifikasyonları ve Elektroforez</li> <li>4. Hafta: Real-time PCR</li> <li>5. Hafta: PCR tekniklerinde karşılaşılabilecek olası hatalar</li> <li>6. Hafta: PCR ve Multiplex PCR sonuçlarının yorumlanması</li> <li>7. Hafta: Sekans analizi</li> <li>8. Hafta: Sekans verilerini karşılaştırmak ve Blast uygulaması</li> <li>9. Hafta: Gen bankasına başvuru yöntemleri</li> <li>10. Hafta: RFLP yöntemi ve kullanım alanları</li> <li>11. Hafta: SDS-PAGE</li> <li>12. Hafta: Western blot tekniği</li> <li>13. Hafta: Hibridizasyon teknikleri</li> <li>14. Hafta: Virus tanısında Mikroarray kullanımı</li> <li>15. Hafta: İzotermal Amplifikasyon Yöntemleri</li> </ol>

# **Veterinerlik İç Hastalıkları**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5001 Geviş Getirenlerde Sindirim Sistemi Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ön mide İşlevlerini Etkileyen Faktörler</li><li>2. Basit İndigestyon</li><li>3. Rumen Asidozu</li><li>4. Mikrofloranın Aktivite Düşüklüğü</li><li>5. Rumen Alkalozu Ve Kokuşması</li><li>6. Primer Timpani</li><li>7. Abomazum Deplasmanları</li><li>8. Abomazum Deplasmanları</li><li>9. Batmamış Ve Batmış Yabancı Cisimler</li><li>10. Diafragma Fıtkı</li><li>11. Ön Mide Hastalıkları</li><li>12. Ön Mide Hastalıkları</li><li>13. Ön Mide Geçiş Yollarındaki Tıkanmalar</li><li>14. Vagal İndigestyon</li><li>15. Vagal İndigestyon</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5002 Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oral Ve Nasal Hastalıklar</li><li>2. Oral Ve Nasal Hastalıklar</li><li>3. Trechea Hastalıkları</li><li>4. Trechea Hastalıkları</li><li>5. Bronşial Hastalıklar</li><li>6. Bronşial Hastalıklar</li><li>7. Akciğer Hastalıkları</li><li>8. Akciğer Hastalıkları</li><li>9. Allerjik Hastalıklar</li><li>10. Allerjik Hastalıklar</li><li>11. Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>12. Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>13. Tanı Yöntemleri</li><li>14. Tanı Yöntemleri</li><li>15. Laboratuvar Çalışması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5003 Köpek ve Kedilerde Üriner Sistem Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan Coşkun
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Üriner Sistem Fizyolojisi</li><li>2. Böbrek Hastalıkları</li><li>3. Primer Glomeruler Hastalıkları</li><li>4. Glomerulonefritis</li><li>5. Renal Amiloidosis</li><li>6. Akut Böbrek Yetmezliği</li><li>7. Prerenal, İntrarenal Ve Postrenal Hastalıklar</li><li>8. Nefrokalsinoz, Üriner Sistem Organlarının Biyopsisi Ve Radyografi</li><li>9. Akut Böbrek Yetmezliğinin Tedavisi</li><li>10. Kronik Böbrek Yetmezliği</li><li>11. Kronik Böbrek Yetmezliği</li><li>12. Travma, Poliartritis Nodosa</li><li>13. Böbrek Kistleri</li><li>14. Üriner Sistem Hastalıklarında Ultrasonografi</li><li>15. Böbrek Yetmezliğinin Tedavisi, Üreter Hastalıkları, Sistitisi Tümörler Ve Parazitler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5004 Buzağı ve Kuzularda Neonatal Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kuzu Ve Buzağlarda Septisemi Ve Diyare</li><li>2. E.Coli, Rotavirus, Coronavirus Enfeksiyonu</li><li>3. Poliartritis</li><li>4. Neonatal Enfeksiyonlarda Streptococcus Ve Staphylococcus</li><li>5. Nekrobasillozis</li><li>6. Kuzu Ve Buzağlarda Enzoitik Pnömoni</li><li>7. Kuzu Ve Buzağlarda Enzoitik Pnömoni</li><li>8. Yeni Doğan Tayların Hemolitik Hastalığı</li><li>9. Buzağı Ve Kuzularda Neonatal Hipoglisemi</li><li>10. İkterus Ve Tümörler</li><li>11. İkterus Ve Tümörler</li><li>12. Vitamin Eksiklikleri,</li><li>13. Gastrointestinal Nematod Enfeksiyonları, Akciğer Kalkurdu Enfeksiyonu</li><li>14. Koksidiyozis</li><li>15. Bakır Ve Selenyum Eksikliği</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu Ve Adı</b>	VİH5005 Köpek Ve Kedilerde Deri Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1 Genel Dermatolojik Muayeneye Yaklaşım</p> <p>2 Derinin Yapısı</p> <p>3 Deri Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım</p> <p>4 Bakteriyel Dermatozlar</p> <p>5 Fungal Dermatozlar</p> <p>6 Viral ve Protozoal Dermatozlar</p> <p>7 Paraziter Dermatozlar</p> <p>8 İmmunolojik Dermatozlar</p> <p>9 Endokrin Ve Metabolik Dermatozlar</p> <p>10 Nutrisyonel Dermatozlar</p> <p>11 Nutrisyonel Dermatozlar</p> <p>12 Çevresel Deri Hastalıkları</p> <p>13 Neoplastik Hastalıklar</p> <p>14 Diğer Dermatozlar</p> <p>15 Keratinizasyon Defektleri</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5006 Geviş Getirenlerde Eksiyöz Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sindirim Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>2. Sindirim Sistemi Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>3. Sindirim Sistemi Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>4. Sindirim Sistemi İnfeksiyöz Hastalıkları</li><li>5. Sindirim Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>6. Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>7. Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>8. Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>9. Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>10. Solunum Sistemi Enfeksiyöz Hastalıklar</li><li>11. Üriner Sistemin Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>12. Üriner Sistemin Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>13. Üriner Sistemin Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>14. Hematopoietik Sistemin Enfeksiyöz Hastalıkları</li><li>15. Hematopoietik Sistemin Enfeksiyöz Hastalıkları</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5007 Hayvanlarda Sindirim Sisteminin Muayenesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İştah</li><li>2. Yem Yeme, Su İçme, Çiğneme, Yutma</li><li>3. Ruminasyon, Defekasyon, Kusma</li><li>4. Ağız Boşluğu ve Yutağın Muayenesi</li><li>5. Ağız Boşluğu ve Yutağın Muayenesi</li><li>6. Özefagus, Önmideler, Midenin Muayenesi</li><li>7. Özefagus, Önmideler, Midenin Muayenesi</li><li>8. Bağırsakların Muayenesi</li><li>9. Bağırsakların Muayenesi</li><li>10. Effüzyonlar</li><li>11. Effüzyonlar</li><li>12. Rektal Muayene</li><li>13. Karaciğer Muayene</li><li>14. Karaciğer Muayenesi</li><li>15. Karaciğer Muayenesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5008 Hayvanlarda Solunum ve Kardiovasküler Sistemin Muayenesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solunumun kontrolü</li><li>2. Üst solunum yollarının kontrolü</li><li>3. Boğaz ve boyun bölgesinin muayenesi</li><li>4. Göğüs kafesi ve akciğerlerin muayenesi</li><li>5. Burun hastalıkları</li><li>6. Trachea hastalıkları</li><li>7. Larenks hastalıkları</li><li>8. Bronş hastalıkları</li><li>9. Akciğer parankim hastalıkları</li><li>10. Kalbin muayenesi</li><li>11. Arterlerin muayenesi</li><li>12. Nabzın muayenesi</li><li>13. Elektrokardiyografi</li><li>14. Elektrokardiyografi</li><li>15. Ekokardiyografi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5009 Hayvanlarda Üriner Sistemin Muayenesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Genel Üriner Sistem Muayenesi</li><li>2. Böbreklerde Sıvı Elektrolit Denge</li><li>3. Akut Böbrek Hastalıkları</li><li>4. Akut Böbrek Hastalıkları</li><li>5. Kronik Böbrek Hastalıkları</li><li>6. Kronik Böbrek Hastalıkları</li><li>7. Böbrek Hastalıklarında İleri Tedavi Metotları</li><li>8. Protein Kayıplı Nefropatiler</li><li>9. Alt Üriner Sistem Muayenesi Ve Hastalıkları</li><li>10. Alt Üriner Sistem Muayenesi Ve Hastalıkları</li><li>11. Alt Üriner Sistem Muayenesi Ve Hastalıkları</li><li>12. İdrar Yolları Enfeksiyonları</li><li>13. İdrar Yolları Enfeksiyonları</li><li>14. Üriner Sistem Tümörleri</li><li>15. Üriner Sistem Radyografik Yaklaşım</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5010 Hayvanlarda Derinin Muayenesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Derinin Yapısı</li><li>2. Genel Dermatolojik Muayeneye Yaklaşım</li><li>3. Deri Hastalıklarında Hastaya Yaklaşım</li><li>4. Derinin Fiziksel Muayenesi</li><li>5. Primer Deri Lezyonları</li><li>6. Sekonder Deri Lezyonları</li><li>7. Diyagnostik Testler</li><li>8. Diyagnostik Testler</li><li>9. Kaşıntıya Klinik Yaklaşım</li><li>10. Alerjik Deri Hastalıklarına Klinik Yaklaşım</li><li>11. Nodüler Dermatite Klinik Yaklaşım</li><li>12. Ülseratif Hastalıklara Klinik Yaklaşım</li><li>13. Alopesiye Klinik Yaklaşım</li><li>14. Fasiyal Dermatite Klinik Yaklaşım</li><li>15. Otitise Klinik Yaklaşım</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5011 Hayvanlarda Sinir Sisteminin Muayenesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Özet Olarak Sinir Sistemi Fizyolojisi</li><li>2. Özet Olarak Sinir Sistemi Fizyolojisi</li><li>3. Otonom Sistem, Somatik Sinir Sistemi</li><li>4. Otonom Sistem, Somatik Sinir Sistemi</li><li>5. Fiziksel Fonksiyonların Muayenesi</li><li>6. Fiziksel Fonksiyonların Muayenesi</li><li>7. Duyu Kontrolü</li><li>8. Motorik Fonksiyonların Kontrolü (Konvülsiyonlar, Koordinasyon Bozuklukları, Felçler)</li><li>9. Motorik Fonksiyonların Kontrolü (Konvülsiyonlar, Koordinasyon Bozuklukları, Felçler)</li><li>10. Reflekslerin Muayenesi</li><li>11. Reflekslerin Muayenesi</li><li>12. Reflekslerin Muayenesi</li><li>13. Kafatası ve Omurganın Muayenesi</li><li>14. Kafatası ve Omurganın Muayenesi</li><li>15. Kafatası ve Omurganın Muayenesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5012 Hayvanlarda Sıvı - Elektrolit ve Asit - Baz Dengesi Bozukluklarının Düzeltilmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vücut Sıvılarının Dağılımı</li><li>2. Elektrolit Denge Bozuklukları</li><li>3. Hiponatremi / Hipernatremi</li><li>4. Hipokloremi / Hiperkloremi</li><li>5. Hipokalemi / Hiperkalemi</li><li>6. Hipokalsemi / Hiperkalsemi</li><li>7. Hipomagnezemi / Hipermağnezemi</li><li>8. Asit Baz Dengesi</li><li>9. Metabolik Asidozis</li><li>10. Metabolik Alkalozis</li><li>11. Respiratorik Asidozis</li><li>12. Respiratorik Alkalozis</li><li>13. Sıvı Seçimi</li><li>14. Kristaloid Sıvılar</li><li>15. Kolloid Sıvılar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5013 Atlarda Sancı İle Seyreden Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kolikle Seyreden Hastalıkların Etiyolojisi</li><li>2. Kolikle Seyreden Hastalıkların Patofizyolojisi</li><li>3. Sancılı Atların Klinik Muayenesi</li><li>4. Sancılı Atlarda Prognozun Değerlendirilmesi</li><li>5. Kolikte Risk Faktörleri</li><li>6. Abdominal Gerginlik Olmayan Kolik Vakaları</li><li>7. Akut Şiddetli Kolik Vakaları</li><li>8. Akut Şiddetli Kolik Vakaları</li><li>9. Akut Şiddetli Olmayan Kolik Vakaları</li><li>10. Kronik Şiddetli Olmayan Kolik Vakaları</li><li>11. Abdominal Gerginlik Olan Kolik Vakaları</li><li>12. Akut Şiddetli Olmayan Kolik Vakaları</li><li>13. Akut Şiddetli Kolik Vakaları</li><li>14. Akut Şiddetli Kolik Vakaları</li><li>15. Kronik Şiddetli Olmayan Kolik Vakaları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5014 Geviş Getirenlerde Doğum Öncesi ve Doğum Sonrası Metabolik Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raşitizm</li><li>2. Osteomalazi</li><li>3. Paralitik Sendrom</li><li>4. Downer Cow Sendromu</li><li>5. Downer Cow Sendromu</li><li>6. Magnezyum Noksanlığı Tetanileri</li><li>7. Magnezyum Noksanlığı Tetanileri</li><li>8. Magnezyum Noksanlığı Tetanileri</li><li>9. Ketozis</li><li>10. Ketozis</li><li>11. Ketozis</li><li>12. Puerperal Karaciğer Koması</li><li>13. Puerperal Karaciğer Koması</li><li>14. Koyunların Gebelik Toksemisi</li><li>15. Koyunların Gebelik Toksemisi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5015 Geviş Getirenlerde Sinir Sistemini Enfeksiyöz ve Enfeksiyöz Olmayan Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Giriş</li><li>2. Bakteriyel Hastalıklar</li><li>3. Bakteriyel Hastalıklar</li><li>4. Bakteriyel Hastalıklar</li><li>5. Viral Enfeksiyonlar</li><li>6. Viral Enfeksiyonlar</li><li>7. Viral Enfeksiyonlar</li><li>8. Paraziter Hastalıklar</li><li>9. Paraziter Hastalıklar</li><li>10. Zehirlenme ve Metabolizma Bozukluklarına Bağlı Sinir Sistemi Hastalıkları</li><li>11. Zehirlenme ve Metabolizma Bozukluklarına Bağlı Sinir Sistemi Hastalıkları</li><li>12. Nöromusküler ve Nöronal Uyarımların İletişiminde Meydana Gelen Bozukluklar</li><li>13. Nöromusküler ve Nöronal Uyarımların İletişiminde Meydana Gelen Bozukluklar</li><li>14. Diğer Hastalıklar</li><li>15. Diğer Hastalıklar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5016 Köpek ve Kedilerde Viral Enfeksiyonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Feline İnfeksiyöz Peritonitis</li><li>2. Feline İnfeksiyöz Peritonitis</li><li>3. Felin Leukemia Enfeksiyonu</li><li>4. Felin Leukemia Enfeksiyonu</li><li>5. Feline Immunodeficiency Virüs Enfeksiyonu</li><li>6. Feline Immunodeficiency Virüs Enfeksiyonu</li><li>7. Kedilerin Panlökopeni Virüs Enfeksiyonu</li><li>8. Kedilerin Panlökopeni Virüs Enfeksiyonu</li><li>9. Kedilerin Kalisivirüs Enfeksiyonu</li><li>10. Kedilerin Herpesvirüs Enfeksiyonu</li><li>11. Köpek Parvovirüs Enfeksiyonu</li><li>12. Köpek Parvovirüs Enfeksiyonu</li><li>13. Canine Enfeksiyöz Hepatitis</li><li>14. Canine Enfeksiyöz Hepatitis</li><li>15. Canine Coronavirüs Enfeksiyonu</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5017 Hayvanlarda Kan Paraziti Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hayvanlarda Anaplazma</li><li>2. Hayvanlarda Babesiosis</li><li>3. Hayvanlarda Babesiosis</li><li>4. Theileriosis</li><li>5. Theileriosis</li><li>6. Theileriosis</li><li>7. Ehrlichiosis</li><li>8. Ehrlichiosis</li><li>9. Hemobartonellosis</li><li>10. Hemobartonellosis, Hepatozoonosis</li><li>11. Hemobartonellosis, Hepatozoonosis</li><li>12. Cytauxzoonosis, Trypanosome</li><li>13. Kan Parazitlerinde Hemotoloji Önemi</li><li>14. Kan Parazitlerinde Tedavi Prensipleri</li><li>15. Kan Parazitlerinde Tedavi Prensipleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5018 Zehirlenmelerde Genel Sağaltım Prensipleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Alparslan COŞKUN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hayvanlarda zehirlenmeye klinik yaklaşım</li><li>2. Zehirlenme olgularında anamnez</li><li>3. İnorganik zehirler</li><li>4. Nitrit-nitrat zehirlenmesi</li><li>5. Mikotoksikozisler</li><li>6. Arsenik zehirlenmesi</li><li>7. Civa zehirlenmesi</li><li>8. Antifiriz zehirlenmesi</li><li>9. Flor zehirlenmesi</li><li>10. Aspirin zehirlenmesi</li><li>11. Karbondioksit ve karbonmonoksit zehirlenmesi</li><li>12. Yılan sokması</li><li>13. Arı sokması</li><li>14. Acil ilk yardım uygulamaları</li><li>15. Zehirlenme olgularında kullanılacak bazı ilaçlar ve dozları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5019 Köpek ve Kedilerde Karaciğer Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Karaciğerin Metabolik Fonksiyonları</li><li>2. Karaciğer Hastalıklarına Giriş</li><li>3. Akut Hepatik Yetmezlik</li><li>4. Kronik Hepatik Yetmezlik</li><li>5. Köpeklerin Kronik Hepatitisi</li><li>6. Kedilerin Yangısal Karaciğer Hastalığı</li><li>7. Hepatik Lipidozis</li><li>8. Hepatik Lipidozis</li><li>9. Hepatik Siroz</li><li>10. Hepatik Siroz</li><li>11. Hepatik Neoplazi</li><li>12. Portosistemik Şant</li><li>13. Portosistemik Şant</li><li>14. Enfeksiyöz Canine Hepatitisi</li><li>15. Enfeksiyöz Canine Hepatitisi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5020 Köpek ve Kedilerde Otoimmün Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otoimmün Hemolitik Anemi</li><li>2. Otoimmün Trombositopeni</li><li>3. Sistemik Lupus Eritamotosis</li><li>4. Diskoid Lupus Eritematosus</li><li>5. Romatoid Artritis</li><li>6. Myasthenia Gravis</li><li>7. Eozinofilik Miyositis</li><li>8. Otoimmün Tiroiditis</li><li>9. Poliarteritis Nodosa</li><li>10. Otoimmün Deri Hastalıkları</li><li>11. Pemphigus Vulgaris</li><li>12. Pemphigus Foliceus</li><li>13. Pemphigus Vegetans</li><li>14. Pemphigus Eritematosus</li><li>15. Pemphigus Eritematosus</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5021 Köpek ve Kedilerde Zoonotik Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zoonoz Hastalıklara Giriş</li><li>2. Bakteriyolojik Zoonozlar</li><li>3. Bakteriyolojik Zoonozlar</li><li>4. Bakteriyolojik Zoonozlar</li><li>5. Bakteriyolojik Zoonozlar</li><li>6. Bakteriyolojik Zoonozlar</li><li>7. Viral Zoonozlar</li><li>8. Viral Zoonozlar</li><li>9. Viral Zoonozlar</li><li>10. Viral Zoonozlar</li><li>11. Viral Zoonozlar</li><li>12. Paraziter Zoonozlar</li><li>13. Paraziter Zoonozlar</li><li>14. Paraziter Zoonozlar</li><li>15. Paraziter Zoonozlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veteriner İç Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VİH5022 Nekropsi Prensipleri ve Örnek Alma Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Onur Başbuğ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nekropsinin Amacı</li><li>2. Nekropsi Yapılmasında Genel Kurallar</li><li>3. Nekropsi Yapılmasında Genel Kurallar</li><li>4. Nekropside Alınması Gereken Önlemler</li><li>5. Nekropside Alınması Gereken Önlemler</li><li>6. Kokuşma</li><li>7. Otoliz</li><li>8. Nekropsi Yöntemleri</li><li>9. Nekropsi Yöntemleri</li><li>10. Nekropsi Yöntemleri</li><li>11. Nekropsi Yöntemleri</li><li>12. Laboratuvara Marazi Madde Gönderimi</li><li>13. Laboratuvara Marazi Madde Gönderimi</li><li>14. Analize Göre Materyal Gönderme</li><li>15. Marazi Madde Alınmasıyla İlgili Eksikler</li></ol>



# **Veterinerlik Parazitolojisi**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5001 Genel Parazitoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Paraziter hastalıkların önemi</li><li>2. Hafta: Ökaryotlarda hücre yapısı ve fonksiyonlar</li><li>3. Hafta: Ortak yaşam şekilleri ve parazitizm</li><li>4. Hafta: Konak ve çeşitleri</li><li>5. Hafta: Parazitlerin konak üzerine etkileri</li><li>6. Hafta: Vektörlük</li><li>7. Hafta: Parazit Hastalıklarında İmmunite</li><li>8. Hafta: Parazitlerin bulaşma ve yayılma yolları</li><li>9. Hafta: Parazit hastalıklarında görülen klinik belirtiler</li><li>10. Hafta: Parazit hastalıkların tanısı: mikroskopik yöntemler</li><li>11. Hafta: Paraziter hastalıkların tanısı: serolojik yöntemler</li><li>12. Hafta: Paraziter hastalıkların tanısı: moleküler yöntemler</li><li>13. Hafta: Paraziter hastalıklarda prognoz ve sağaltım</li><li>14. Hafta: Parazit ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi</li><li>15. Hafta: Zoonoz parazitler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5002 Arı Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Arı kovanının tanıtımı</li><li>2. Hafta: Arıcılıkta kullanılan malzemeler</li><li>3. Hafta: Kovanın hastalıklar yönünden muayene edilmesi</li><li>4. Hafta: Nosemiasis, Amoebiasis</li><li>5. Hafta: Varroosis</li><li>6. Hafta: Varroosis</li><li>7. Hafta: Trachea akarı</li><li>8. Hafta: Arı biti</li><li>9. Hafta: <i>Galleria mellonella</i></li><li>10. Hafta: Küçük kovan böceği (<i>Athina tumida</i>)</li><li>11. Hafta: Bakteriyel arı zararlıları</li><li>12. Hafta: Bakteriyel arı zararlıları</li><li>13. Hafta: Viral arı zararlıları</li><li>14. Hafta: Viral arı zararlıları</li><li>15. Hafta: Arı hastalıklarının tedavisi ve kontrolü</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5003 Trematod Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Digenea alt sınıfı</li><li>2. Hafta: Fasciolidae ailesi</li><li>3. Hafta: Fasciolidae ailesi</li><li>4. Hafta: Dicrocoelidae ailesi</li><li>5. Hafta: Heterophyidae ailesi</li><li>6. Hafta: Paramphistomatidae ailesi</li><li>7. Hafta: Troglotrematidae ailesi</li><li>8. Hafta: Opisthorchiidae ailesi</li><li>9. Hafta: Schistosomatidae ailesi</li><li>10. Hafta: Diplostomatidae ailesi</li><li>11. Hafta: Echinostomatidae ailesi</li><li>12. Hafta: Prosthogonimidae ailesi</li><li>13. Hafta: Trematod hastalıklarında teşhis</li><li>14. Hafta: Trematod hastalıklarında teşhis</li><li>15. Hafta: Trematod hastalıklarında tedavi ve korunma</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5004 Tek Tırnaklıların Paraziter Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Tek tırnaklıkların trematod hastalıkları</li> <li>2. Hafta: Tek tırnaklıkların trematod hastalıkları</li> <li>3. Hafta: Tek tırnaklıkların trematod hastalıkları</li> <li>4. Hafta: Tek tırnaklıkların cestod hastalıkları</li> <li>5. Hafta: Tek tırnaklıkların cestod hastalıkları</li> <li>6. Hafta: Tek tırnaklıkların cestod hastalıkları</li> <li>7. Hafta: Tek tırnaklıkların nematod hastalıkları</li> <li>8. Hafta: Tek tırnaklıkların nematod hastalıkları</li> <li>9. Hafta: Tek tırnaklıkların nematod hastalıkları</li> <li>10. Hafta: Tek tırnaklıkların nematod hastalıkları</li> <li>11. Hafta: Tek tırnaklıkların protozoal hastalıkları</li> <li>12. Hafta: Tek tırnaklıkların protozoal hastalıkları</li> <li>13. Hafta: Tek tırnaklıkların protozoal hastalıkları</li> <li>14. Hafta: Tek tırnaklıkların ektoparazitleri</li> <li>15. Hafta: Tek tırnaklıkların ektoparazitleri</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5005 Dışkı Muayene Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sindirim sistemi ve ilişkili organlara yerleşen helmintler</li><li>2. Hafta: Sindirim sistemi ve ilişkili organlara yerleşen helmintler</li><li>3. Hafta: Sindirim sistemi ve ilişkili organlara yerleşen arthropod ve protozoonlar.</li><li>4. Hafta: Dışkı Muayenesi: Dışkı örneği toplanması</li><li>5. Hafta: Dışkı muayenesi: örneklerin muhafazası</li><li>6. Hafta: Makroskopik ve natif muayene</li><li>7. Hafta: Yüzdürme Teknikleri ile İnceleme</li><li>8. Hafta: Yüzdürme Teknikleri ile İnceleme</li><li>9. Hafta: Çöktürme Teknikleri ile İnceleme</li><li>10. Hafta: Çöktürme Teknikleri ile İnceleme</li><li>11. Hafta: Dışkıda yumurta, ookist ve larva sayımı</li><li>12. Hafta: Dışkı örneklerinin boyama yöntemleri ile incelenmesi</li><li>13. Hafta: Dışkı örneklerinin boyama yöntemleri ile incelenmesi</li><li>14. Hafta: Dışkı örneklerinde parazit antijenlerinin tespiti</li><li>15. Hafta: Dışkı örneklerinde parazit genlerinin tespiti</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5006 Kedi ve Köpeklerin Paraziter Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Helmint Hastalıkları-1</li><li>2. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Helmint Hastalıkları-2</li><li>3. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Helmint Hastalıkları-3</li><li>4. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Helmint Hastalıkları-4</li><li>5. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Helmint Hastalıkları-5</li><li>6. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Protozoon Hastalıkları-1</li><li>7. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Protozoon Hastalıkları-2</li><li>8. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Protozoon Hastalıkları-3</li><li>9. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Protozoon Hastalıkları-4</li><li>10. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Protozoon Hastalıkları-5</li><li>11. Hafta: Kedi ve Köpeklerin ektoparazitleri-1</li><li>12. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Ektoparazitleri-2</li><li>13. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Ektoparazitleri-3</li><li>14. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Ektoparazitleri-4</li><li>15. Hafta: Kedi ve Köpeklerin Ektoparazitleri-5</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5007 Diptera Biyoloji ve Epidemiyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İnsan ve evcil hayvanlarda zararlı sinekler</li><li>2. Hafta: Nematocera dizisi</li><li>3. Hafta: Ceratopogonidae ailesi</li><li>4. Hafta: Culicidae ailesi</li><li>5. Hafta: Culicidae ailesi</li><li>6. Hafta: Simuliidae ailesi</li><li>7. Hafta: Psychodidae ailesi</li><li>8. Hafta: Brachycera dizisi</li><li>9. Hafta: Tabanidae ailesi</li><li>10. Hafta: Tabanidae ailesi</li><li>11. Hafta: Glossinidae ailesi</li><li>12. Hafta: Muscidae ailesi</li><li>13. Hafta: Muscidae ailesi</li><li>14. Hafta: Oestridae ailesi</li><li>15. Hafta: Oestridae ailesi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5008 Larva Migrans
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç.Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Larva migrans nedir ve nelere sebep olur</li> <li>2. Hafta: Larva migrans görülen hayvanlar hangileridir</li> <li>3. Hafta: İnsan ve Hayvanların larva migransa yakalanma yolları</li> <li>4. Hafta: Hayvanlarda larva migransın etkileri</li> <li>5. Hafta: Hayvanlarda viseral larva migransa neden olan parazitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri</li> <li>6. Hafta: Hayvanlarda viseral larva migransa neden olan parazitlerin yaşam çemberleri, teşhis ve tedavi yolları</li> <li>7. Hafta: Hayvanlarda okuler larva migransa neden olan parazitlerin morfolojileri ve biyolojileri, teşhis ve tedavi yolları</li> <li>8. Hafta: Hayvanlarda okuler larva migransa neden olan parazitlerin morfolojileri ve biyolojileri, teşhis ve tedavi yolları</li> <li>9. Hafta: Hayvanlarda kutanöz larva migransa neden olan parazitlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri</li> <li>10. Hafta: Hayvanlarda kutanöz larva migransa neden olan parazitlerin yaşam çemberleri, teşhis ve tedavi yolları</li> <li>11. Hafta: İnsanlarda larva migrans, bulaşma yolları ve insan sağlığı açısından önemi</li> <li>12. Hafta: İnsanlarda larva migrans, bulaşma yolları ve insan sağlığı açısından önemi</li> <li>13. Hafta: Hayvanları ve insanları larva migranstan koruma yolları</li> <li>14. Hafta: Hayvanları ve insanları larva migranstan koruma yolları</li> <li>15. Hafta: Hayvanları ve insanları larva migranstan koruma yolları</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5009 - Zoonoz Helmintler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Ahmet Duran ATAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Zoonoz Trematodlar 2. Hafta: Zoonoz Trematodlar 3. Hafta: Zoonoz Trematodlar 4. Hafta: Zoonoz Trematodlar 5. Hafta: Zoonoz Cestodlar 6. Hafta: Zoonoz Cestodlar 7. Hafta: Zoonoz Cestodlar 8. Hafta: Zoonoz Cestodlar 9. Hafta: Zoonoz Cestodlar 10. Hafta: Zoonoz Nematodlar 11. Hafta: Zoonoz Nematodlar 12. Hafta: Zoonoz Nematodlar 13. Hafta: Zoonoz Nematodlar 14. Hafta: Zoonoz Nematodlar 15. Hafta: Zoonoz Nematodlar

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5010 Babesiosis
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: <i>Babesia</i> türlerinin gelişimi</li><li>2. Hafta: <i>Babesia</i> türlerinin patogenezi</li><li>3. Hafta: <i>Babesia</i> türlerinin bağışıklığı</li><li>4. Hafta: <i>Babesia</i> türlerinin tedavisi</li><li>5. Hafta: <i>Babesia</i> türlerinin tedavisi</li><li>6. Hafta: Babesiosis önleme ve kontrol</li><li>7. Hafta: Babesiosis önleme ve kontrol</li><li>8. Hafta: Sığırlarda babesiosis</li><li>9. Hafta: Koyun ve keçilerde babesiosis</li><li>10. Hafta: Köpeklerde babesiosis</li><li>11. Hafta: Kedilerde babesiosis</li><li>12. Hafta: Domuzlarda babesiosis</li><li>13. Hafta: Kemirgenlerde babesiosis</li><li>14. Hafta: Kuşlarda babesiosis</li><li>15. Hafta: İnsanlarda babesiosis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5011 Helmintlerin Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Helmintlerin genel özellikleri</p> <p>2. Hafta: Trematodların genel özellikleri</p> <p>3. Hafta: Dicrocoelidae, Fasciolidae</p> <p>4. Hafta: Paramphistomidae, Schistosomatidae</p> <p>5. Hafta: Sestodların genel özellikleri, Diphyllbothriidae</p> <p>6. Hafta: Anoplocephalidae, Avitellinidae, Davaineidae, Hymenolepididae, Dilepididae</p> <p>7. Hafta: Taeniidae, Mesocestoididae</p> <p>8. Hafta: Nematodların genel özellikleri, Strongyloididae</p> <p>9. Hafta: Strongylidae, Ancylostomidae, Syngamidae</p> <p>10. Hafta: Metastrongylidae, Protostrongylidae, Filaroididae, Trichostrongylidae, Dictyocaulidae</p> <p>11. Hafta: Ascariidae, Toxocaridae, Ascaridiidae</p> <p>12. Hafta: Anisakidae, Oxyuridae, Heterakidae, Spiruridae</p> <p>13. Hafta: Thelaziidae, Filariidae</p> <p>14. Hafta: Setariidae, Onchocercidae, Trichuridae, Trichinellidae</p> <p>15. Hafta: Setariidae, Onchocercidae, Trichuridae, Trichinellidae</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5012 Theileriosis
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin morfolojisi</li><li>2. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin gelişimi</li><li>3. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin patogenezi</li><li>4. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin klinik bulguları</li><li>5. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin bağışıklığı</li><li>6. Hafta: <i>Theileria</i> türlerinin bağışıklığı</li><li>7. Hafta: Theileriosis tedavisi</li><li>8. Hafta: Theileriosis tedavisi</li><li>9. Hafta: Theileriosis'in önlenmesi ve kontrolü</li><li>10. Hafta: Theileriosis'in önlenmesi ve kontrolü</li><li>11. Hafta: Sığırlarda Theileriosis</li><li>12. Hafta: Sığırlarda Theileriosis</li><li>13. Hafta: Koyun ve keçilerde Theileriosis</li><li>14. Hafta: Koyun ve keçilerde Theileriosis</li><li>15. Hafta: Diğer geviş getiren hayvanlarda Theileriosis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5013 Parazitlerin Toplanması ve Saklanması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Örnek toplamada dikkat edilecek önemli noktalar</li> <li>2. Hafta: Örnek toplamada dikkat edilecek önemli noktalar</li> <li>3. Hafta: Örnek toplamada dikkat edilecek önemli noktalar</li> <li>4. Hafta: Örnek toplamada kullanılan aletler</li> <li>5. Hafta: Toplanan örnek hakkındaki bilgilerinin yazılması</li> <li>6. Hafta: Toplanan örneklerin muhafazası için gerekli solüsyonların hazırlanması</li> <li>7. Hafta: Toplanan örneklerin muhafazası için gerekli solüsyonların hazırlanması</li> <li>8. Hafta: Toplanan örneklerin muhafazası için gerekli solüsyonların hazırlanması</li> <li>9. Hafta: Örneklerin laboratuvara nakli</li> <li>10. Hafta: Örnekleri laboratuvarda saklama yöntemleri</li> <li>11. Hafta: Örnekleri laboratuvarda saklama yöntemleri</li> <li>12. Hafta: Örneklerin koleksiyonunu yapma</li> <li>13. Hafta: Örneklerin koleksiyonunu yapma</li> <li>14. Hafta: Kültüre alma</li> <li>15. Hafta: Kültüre alma</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5014 Zoonoz Arthropodlar ve Protozoonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç.Dr. Ahmet Duran ATAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Zoonoz artropoda ve protozoaya giriş</li><li>2. Hafta: Zoonoz artropodanın morfolojisi</li><li>3. Hafta: Zoonoz artropodanın biyolojisi</li><li>4. Hafta: Zoonoz artropodların bulaşma yolları</li><li>5. Hafta: Zoonoz artropoda patogenezi</li><li>6. Hafta: Zoonoz artropoda teşhisi</li><li>7. Hafta: Zoonoz artropoda tedavisi</li><li>8. Hafta: Zoonoz artropodlarda profilaksi ve kontrol yöntemleri</li><li>9. Hafta: Zoonoz protozoanın morfolojisi</li><li>10. Hafta: Zoonoz protozoanın biyolojisi</li><li>11. Hafta: Zoonoz protozoaların bulaşma yolları</li><li>12. Hafta: Zoonoz protozoanın patogenezi</li><li>13. Hafta: Zoonoz protozoa tanı ve tedavisi</li><li>14. Hafta: Zoonoz protozoa tanı ve tedavisi</li><li>15. Hafta: Zoonoz protozoalarda profilaksi ve kontrol yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5015 Coccidiosis
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sığırlarda coccidiosis</li><li>2. Hafta: Sığırlarda coccidiosis etkenlerinin biyolojisi</li><li>3. Hafta: Sığırlarda coccidiosis etkenlerinin teşhis ve tedavisi</li><li>4. Hafta: Koyun ve keçilerde coccidiosis</li><li>5. Hafta: Koyun ve keçilerde coccidiosis etkenlerinin biyolojisi</li><li>6. Hafta: Koyun ve keçilerde coccidiosis etkenlerinin teşhisi ve tedavisi</li><li>7. Hafta: Atlarda coccidiosis</li><li>8. Hafta: Atlarda coccidiosis etkenlerinin teşhis ve tedavisi</li><li>9. Hafta: Kanatlılarda coccidiosis</li><li>10. Hafta: Kanatlılarda coccidiosis etkenlerinin biyolojisi</li><li>11. Hafta: Kanatlılarda coccidiosis etkenlerinin teşhisi ve tedavisi</li><li>12. Hafta: Kedi ve köpeklerde coccidiosis</li><li>13. Hafta: Kedi ve köpeklerde coccidiosis etkenlerinin teşhisi ve tedavisi</li><li>14. Hafta: İnsanlarda coccidiosis</li><li>15. Hafta: İnsanlarda coccidiosis etkenlerinin teşhisi ve tedavisi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5016 İnspekt ve Akarların Toplanması ve Saklanması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Numune alımında dikkat edilmesi gereken önemli noktalar</li><li>2. Hafta: Numune alımında dikkat edilmesi gereken önemli noktalar</li><li>3. Hafta: Numune alımında dikkat edilmesi gereken önemli noktalar</li><li>4. Hafta: Numune toplamada kullanılan aletler</li><li>5. Hafta: Toplanan numunelere ilişkin bilgilerin yazılması</li><li>6. Hafta: Toplanan numunelerin korunması için reaktiflerin hazırlanması</li><li>7. Hafta: Toplanan numunelerin korunması için reaktiflerin hazırlanması</li><li>8. Hafta: Toplanan numunelerin korunması için reaktiflerin hazırlanması</li><li>9. Hafta: Laboratuvara gönderme işlemleri</li><li>10. Hafta: Laboratuvara gönderme işlemleri</li><li>11. Hafta: Numune depolamanın laboratuvar yöntemleri</li><li>12. Hafta: Numune depolamanın laboratuvar yöntemleri</li><li>13. Hafta: Numune toplamanın yapılması</li><li>14. Hafta: Numune toplamanın yapılması</li><li>15. Hafta: Kültürleme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5017 Sarcosporidiosis, Cryptosporidiosis, Toxoplasmosis ve Malaria
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sarcosporidiosis'in parazit türleri</li><li>2. Hafta: Türün biyolojisi</li><li>3. Hafta: Teşhis ve tedavi</li><li>4. Hafta: Cryptosporidiosis'in parazit türleri</li><li>5. Hafta: Cryptosporidiosis'in parazit türleri</li><li>6. Hafta: Türün biyolojisi</li><li>7. Hafta: Teşhis ve tedavi</li><li>8. Hafta: Toxoplasmosis parazit türleri</li><li>9. Hafta: Toxoplasmosis parazit türleri</li><li>10. Hafta: Türün biyolojisi</li><li>11. Hafta: Teşhis ve tedavi</li><li>12. Hafta: Sıtmanın (Malaria) parazit türleri</li><li>13. Hafta: Türün biyolojisi</li><li>14. Hafta: Teşhis ve tedavi</li><li>15. Hafta: Teşhis ve tedavi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5018 Paraziter hastalıklarda İmmunite
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Paraziter hastalıklar ve önemi</li> <li>2. Hafta: Paraziter hastalıklara karşı konak bağışıklık tepkisi</li> <li>3. Hafta: İmmunite</li> <li>4. Hafta: Genel parazit enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>5. Hafta: Protozoa enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>6. Hafta: Protozoa enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>7. Hafta: Protozoa enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>8. Hafta: Helmint enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>9. Hafta: Helmint enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>10. Hafta: Helmint enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>11. Hafta: Helmint enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>12. Hafta: Arthropod enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>13. Hafta: Arthropod enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>14. Hafta: Arthropod enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> <li>15. Hafta: Arthropod enfeksiyonlarının bağışıklığı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5019 Sarcomastigophora
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sarcomastigophora genel özellikleri, sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Trypanosoma</li><li>3. Hafta: Leishmania</li><li>4. Hafta: Leishmania</li><li>5. Hafta: Trichomonas</li><li>6. Hafta: Histomonas</li><li>7. Hafta: Hexamita</li><li>8. Hafta: Giardia</li><li>9. Hafta: Giardia</li><li>10. Hafta: Entamoeba</li><li>11. Hafta: Entamoeba</li><li>12. Hafta: Iodomoeba</li><li>13. Hafta: Malpighomoeba</li><li>14. Hafta: Acanthomoeba</li><li>15. Hafta: Naegleria</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5020 Kanatlıların Protozoon Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Protozoal enfeksiyonlara giriş</li><li>2. Hafta: Tavuklarda koksidiyoz</li><li>3. Hafta: Tavuklarda koksidiyoz</li><li>4. Hafta: Hindilerde, ördeklerde ve kazlarda koksidiyoz</li><li>5. Hafta: Bildircin, güvercin, kanarya ve diğer kuşlarda koksidiyoz</li><li>6. Hafta: Cryptosporidiosis</li><li>7. Hafta: Histomoniasis</li><li>8. Hafta: Trichomoniasis</li><li>9. Hafta: Hexamitosis</li><li>10. Hafta: Leucocytonosis, Kanatlı malariyası</li><li>11. Hafta: Haemoproteus enfeksiyonları</li><li>12. Hafta: Trypanosomiasis, Aegyptianellosis</li><li>13. Hafta: Sarcosporidiosis</li><li>14. Hafta: Toxoplasmosis</li><li>15. Hafta: Toxoplasmosis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5021 Paraziter Balık Hastalıklarının Teşhis Metotları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Balıklarda trematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>2. Hafta: Balıklarda trematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>3. Hafta: Balıklarda trematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>4. Hafta: Balıklarda trematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>5. Hafta: Balıklarda cestod hastalıklarının teşhisi</li> <li>6. Hafta: Balıklarda cestod hastalıklarının teşhisi</li> <li>7. Hafta: Balıklarda cestod hastalıklarının teşhisi</li> <li>8. Hafta: Balıklarda nematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>9. Hafta: Balıklarda nematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>10. Hafta: Balıklarda nematod hastalıklarının teşhisi</li> <li>11. Hafta: Balıklarda protozoer hastalıkların teşhisi</li> <li>12. Hafta: Balıklarda protozoer hastalıkların teşhisi</li> <li>13. Hafta: Balıklarda protozoer hastalıkların teşhisi</li> <li>14. Hafta: Balıklarda protozoer hastalıkların teşhisi</li> <li>15. Hafta: Balıklarda ektoparaziter hastalıkların teşhisi</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5022 Kanatlıların Helmint Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Trematod enfeksiyonlarına giriş</li><li>2. Hafta: Prosthogonomiasis</li><li>3. Hafta: Schistogonomiasis</li><li>4. Hafta: Opistorchiasis</li><li>5. Hafta: Echinostomatidiasis</li><li>6. Hafta: Notocotylidiasis</li><li>7. Hafta: Cestod enfeksiyonlarına giriş</li><li>8. Hafta: Raillietiniasis</li><li>9. Hafta: Amoebotaeniasis</li><li>10. Hafta: Chonotaeniasis</li><li>11. Hafta: Davaineasis</li><li>12. Hafta: Nematod enfeksiyonlarına giriş</li><li>13. Hafta: Ascaridiasis</li><li>14. Hafta: Syngamiasis</li><li>15. Hafta: Heterakiasis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5023 Helmint Hastalıklarının Tedavisi ve Kontrolü
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Trematod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>2. Hafta: Trematod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>3. Hafta: Trematodlardan korunma</li><li>4. Hafta: Cestod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>5. Hafta: Cestod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>6. Hafta: Cestodlardan korunma</li><li>7. Hafta: Nematod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>8. Hafta: Nematod tedavisinde kullanılan ilaçlar</li><li>9. Hafta: Nematodlardan korunma</li><li>10. Hafta: Nematodlardan korunma</li><li>11. Hafta: Nematodlardan korunma</li><li>12. Hafta: Acanthocephala'da kullanılan ilaçlar</li><li>13. Hafta: Nematomorpha'da kullanılan ilaçlar</li><li>14. Hafta: Sülüklerde kullanılan ilaçlar</li><li>15. Hafta: Acanthocephala, Nematomorpha ve Sülüklerden Korunma</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5024 Kanatlılarda Arthropod Enfestasyonları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Arthropodların genel özellikleri</li><li>2. Hafta: Kümeslerde ektoparazitler için muayene</li><li>3. Hafta: Pestisitlerle genel kontrol yöntemleri</li><li>4. Hafta: Phthiraptera (Ischnocera)</li><li>5. Hafta: Phthiraptera (Amblycera)</li><li>6. Hafta: Tavuk bitinin etkileri ve bit ile mücadele</li><li>7. Hafta: Coleoptera</li><li>8. Hafta: Diptera</li><li>9. Hafta: Heteroptera</li><li>10. Hafta: Siphoneptera</li><li>11. Hafta: Metastigmata</li><li>12. Hafta: Mesostigmata</li><li>13. Hafta: Astigmata</li><li>14. Hafta: Astigmata</li><li>15. Hafta: Prostigmata</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5025 Balıkların Önemli Protozoon Enfeksiyonları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Giriş</li><li>2. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların etiyolojisi</li><li>3. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların etiyolojisi</li><li>4. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Teşhisi</li><li>5. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Teşhisi</li><li>6. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Tedavisi</li><li>7. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Tedavisi</li><li>8. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Tedavisi</li><li>9. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Prognosu</li><li>10. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Prognosu</li><li>11. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonların Prognosu</li><li>12. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonlardan Korunma Yolları</li><li>13. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonlardan Korunma Yolları</li><li>14. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonlardan Korunma Yolları</li><li>15. Hafta: Balıklarda Bulunan Protozoonlardan Korunma Yolları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5026 Genel Parazitolojik Teşhis Metotları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Parazitolojik muayenede mikroskop kullanımı</li> <li>2. Hafta: Parazitolojik muayeneler için örnek alma, toplama ve muhafaza yöntemleri</li> <li>3. Hafta: Kalitatif dışkı muayene yöntemleri</li> <li>4. Hafta: Kantitatif dışkı muayene yöntemleri</li> <li>5. Hafta: Dışkı kültürü</li> <li>6. Hafta: Kan muayenesi</li> <li>7. Hafta: Kusmuk, balgam, burun akıntısı ve idrarın parazitolojik muayenesi</li> <li>8. Hafta: Derinin ve deri kazıntısının parazitolojik muayenesi</li> <li>9. Hafta: Göz, kulak, burun ve genital materyalin parazitolojik muayenesi</li> <li>10. Hafta: Serolojik teşhis yöntemleri</li> <li>11. Hafta: Moleküler teşhis metodları</li> <li>12. Hafta: Kas örneklerinin Trichinella larvaları yönünden incelenmesi</li> <li>13. Hafta: Postmortem parazitolojik muayene</li> <li>14. Hafta: Parazitlerin toplanması, muhafazası ve identifikasyon yöntemleri</li> <li>15. Hafta: Parazitlerin toplanması, muhafazası ve identifikasyon yöntemleri</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5027 Serolojik Teşhis Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Bağışıklık sistemine genel bir bakış</li> <li>2. Hafta: Poliklonal-Monoklonal antikorlar, konjugeler</li> <li>3. Hafta: Tampon solüsyonlar</li> <li>4. Hafta: Aglütinasyon testleri</li> <li>5. Hafta: Aglütinasyon testleri</li> <li>6. Hafta: Floresan antikor testleri</li> <li>7. Hafta: Floresan antikor testleri</li> <li>8. Hafta: Floresan antikor testleri</li> <li>9. Hafta: ELISA yönteminin temel ilkeleri</li> <li>10. Hafta: ELISA yönteminin temel ilkeleri</li> <li>11. Hafta: ELISA yönteminin temel ilkeleri</li> <li>12. Hafta: Complement-Fiksasyon yönteminin temel ilkeleri</li> <li>13. Hafta: Paraziter hastalıkların tanısında izlenecek stratejiler</li> <li>14. Hafta: Helmint enfeksiyonlarının serolojik tanısı</li> <li>15. Hafta: Protozoon enfeksiyonlarının serolojik tanısı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5028 Evcil Hayvanlarda Sestod Enfeksiyonları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Cestodlar hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Cestodlar hakkında genel bilgi</li><li>3. Hafta: Cestodların biyolojik özellikleri</li><li>4. Hafta: Cestodların sınıflandırılması</li><li>5. Hafta: Diphyllbothridae</li><li>6. Hafta: Taeniidae</li><li>7. Hafta: Taeniidae</li><li>8. Hafta: Anoplocephalidae</li><li>9. Hafta: Tysanosomidae</li><li>10. Hafta: Dipylidiidae</li><li>11. Hafta: Davaineidae</li><li>12. Hafta: Dilepididae</li><li>13. Hafta: Hymenolepididae</li><li>14. Hafta: Mesocestoididae</li><li>15. Hafta: Mesocestoididae</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5029 Moleküler Teşhis Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücre, organelleri ve fonksiyonları</li><li>2. Hafta: DNA ve RNA yapısı ve fonksiyonları</li><li>3. Hafta: Protein yapısı ve sentez süreci</li><li>4. Hafta: DNA replikasyonu, hasarı, onarımı ve rekombinasyonu</li><li>5. Hafta: Rekombinant DNA teknolojileri</li><li>6. Hafta: Rekombinant DNA teknolojisi</li><li>7. Hafta: Nükleik asit analiz yöntemleri</li><li>8. Hafta: Nükleik asit analiz yöntemleri</li><li>9. Hafta: Nükleik asit analiz yöntemleri</li><li>10. Hafta: Protein analiz yöntemleri</li><li>11. Hafta: Protein analiz yöntemleri</li><li>12. Hafta: Biyoinformatik analiz yöntemleri ve kullanımı</li><li>13. Hafta: Biyoinformatik analiz yöntemleri ve kullanımı</li><li>14. Hafta: DNA dizi analizi ve biyoinformatik yöntemlerle değerlendirilmesi</li><li>15. Hafta: DNA dizi analizi ve biyoinformatik yöntemlerle değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5030 Evcil Hayvanlarda Nematod Enfeksiyonları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Nematodlar hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Nematodlar hakkında genel bilgi</li><li>3. Hafta: Nematodların biyolojik özellikleri</li><li>4. Hafta: Nematodların sınıflandırılması</li><li>5. Hafta: Trichostrongyloidea</li><li>6. Hafta: Strongyloidea</li><li>7. Hafta: Metastrongyloidea</li><li>8. Hafta: Rhabditoidea</li><li>9. Hafta: Ascaridoidea</li><li>10. Hafta: Oxyuroidea</li><li>11. Hafta: Spiruroidea</li><li>12. Hafta: Filarioidea</li><li>13. Hafta: Trichuroidea</li><li>14. Hafta: Dioctophymatoidea</li><li>15. Hafta: Dioctophymatoidea</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5031 Kene ve Kene Kaynaklı Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Kenelerin sistematikteki yerleri ve genel özellikleri</li> <li>2. Hafta: Ixodid kenelerin morfolojik yapıları</li> <li>3. Hafta: Ixodid kenelerin gelişme ve çoğalmaları</li> <li>4. Hafta: Ixodid kenelerde davranış, beslenme, çiftleşme</li> <li>5. Hafta: Ixodidae ailesinde bulunan kene cinsleri</li> <li>6. Hafta: Ixodid kenelerin veteriner hekimlik ve insan sağlığı açısından önemleri</li> <li>7. Hafta: Ixodid kenelerin toplanmaları ve teşhisleri</li> <li>8. Hafta: Ixodid kenelerle mücadele</li> <li>9. Hafta: Argasid kenelerin genel özellikleri, Ixodid kenelerden ayrımları</li> <li>10. Hafta: Argasid kenelerin gelişme ve çoğalmaları</li> <li>11. Hafta: Ornithodoros cinsinde bulunan türlerin morfoloji ve biyolojileri</li> <li>12. Hafta: Argas ve Otobius cinslerinde bulunan türlerin morfoloji ve biyolojileri</li> <li>13. Hafta: Argasid kenelerin veteriner hekimlik ve sağlık açısından önemleri</li> <li>14. Hafta: Argasid kenelerle mücadele ve kontrol</li> <li>15. Hafta: Argasid kenelerle mücadele ve kontrol</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5032 Helmint Enfeksiyonlarının Tedavisi ve Kontrolü
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Evcil hayvanlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri hakkında genel bilgi</p> <p>2. Hafta: Sığırlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi-1</p> <p>3. Hafta: Sığırlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi-2</p> <p>4. Hafta: Sığırlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>5. Hafta: Koyunlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi</p> <p>6. Hafta: Koyunlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>7. Hafta: Keçilerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi</p> <p>8. Hafta: Keçilerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>9. Hafta: Köpeklerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi</p> <p>10. Hafta: Köpeklerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>11. Hafta: Kedilerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi</p> <p>12. Hafta: Kedilerde enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>13. Hafta: Atlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türleri ve bunların tedavisi</p> <p>14. Hafta: Atlarda enfeksiyona neden olan önemli helmint türlerinden korunma yolları</p> <p>15. Hafta: Laboratuvar hayvanlarında enfeksiyona neden olan helmint türleri ve bunlardan korunma yolları</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5033 Trematod ve Sestod Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Trematodların gelen özellikleri</p> <p>2. Hafta: Fasciolidae</p> <p>3. Hafta: Dicrocoelidae, Opisthorchidae</p> <p>4. Hafta: Echinostomatidae, Prosthogonimidae, Plagiorchidae, Nanophytidae</p> <p>5. Hafta: Paramphistomoidea, Schistosomatidae, Strigeoidea</p> <p>6. Hafta: Sestodların genel özellikleri</p> <p>7. Hafta: Cyclophyllidae ve Pseudophyllidae sestodlarının genel özellikleri ve morfolojik ve biyolojik farklılıkları</p> <p>8. Hafta: Anaplocephalidae, Thysanosomidae</p> <p>9. Hafta: Mesocestoididae</p> <p>10. Hafta: Taenia sp</p> <p>11. Hafta: Echinococcus granulosus, E. multilocularis</p> <p>12. Hafta: Dilepididae</p> <p>13. Hafta: Davaineidae, Hymenolepididae, Fimbriariidae</p> <p>14. Hafta: Diphyllbothriidae</p> <p>15. Hafta: Diphyllbothriidae</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5034 Balıkların Helmint Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Balığın tanımı ve yaşam koşulları</li><li>2. Hafta: Balıkların Sınıflandırılması</li><li>3. Hafta: Balıkların vücut şekilleri ve vücut kısımları</li><li>4. Hafta: Balık Muayenesi</li><li>5. Hafta: Balık Trematodları</li><li>6. Hafta: Trematod türleri teşhis, tedavi ve kontrol</li><li>7. Hafta: Balık Cestodları</li><li>8. Hafta: Cestod türleri teşhis, tedavi ve kontrol</li><li>9. Hafta: Balık Nematodları</li><li>10. Hafta: Balık Nematodları</li><li>11. Hafta: Nematod türleri teşhis, tedavi ve kontrol</li><li>12. Hafta: Trematodlar, cestodlar ve nematodların balık türleri için etkileri</li><li>13. Hafta: Helmint hastalıklarında balık koruma yöntemleri</li><li>14. Hafta: Balıklarda helmintlerin tedavi yöntemleri</li><li>15. Hafta: Balıklarda helmintlerin tedavi yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5035 Riketsialar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Anaplasmosis</li><li>2. Hafta: Anaplasmosis</li><li>3. Hafta: Anaplasmosis</li><li>4. Hafta: Ehrlichiosis</li><li>5. Hafta: Ehrlichiosis</li><li>6. Hafta: Ehrlichiosis</li><li>7. Hafta: Aegyptianellosis</li><li>8. Hafta: Rickettsiosis</li><li>9. Hafta: Rickettsiosis</li><li>10. Hafta: Tick Borne Fever (Kene Kaynaklı Ateş)</li><li>11. Hafta: Tick Borne Fever (Kene Kaynaklı Ateş)</li><li>12. Hafta: Tick Borne Fever (Kene Kaynaklı Ateş)</li><li>13. Hafta: Neorickettsiosis Kayalık Dağları Benekli Humması,</li><li>14. Hafta: Eperythrozoonosis ve Haemobartonellosis</li><li>15. Hafta: Eperythrozoonosis ve Haemobartonellosis</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5036 Atların Helmint Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Atların Trematodları</li><li>2. Hafta: Trematod türlerinin teşhisi</li><li>3. Hafta: Trematod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>4. Hafta: Trematod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>5. Hafta: Atların Cestodları</li><li>6. Hafta: Cestod türlerinin teşhisi</li><li>7. Hafta: Cestod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>8. Hafta: Cestod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>9. Hafta: Atların Nematodları</li><li>10. Hafta: Nematod türlerinin teşhisi</li><li>11. Hafta: Nematod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>12. Hafta: Nematod türlerinin tedavisi ve kontrolü</li><li>13. Hafta: Atların helmint hastalıklarından korunma yöntemleri</li><li>14. Hafta: Atlarda helmintlerin tedavi yöntemleri</li><li>15. Hafta: Atlarda helmintlerin tedavi yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5037 Nematod Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Nematodların genel özellikleri</p> <p>2. Hafta: Strongyloididae, Strongylinae, Chabertiinae, Oesophagostominae</p> <p>3. Hafta: Stephanurinae, Syngaminae, Trichostrongylinae, Ostertagiinae, Hemonchinae</p> <p>4. Hafta: Cooperiinae, Nematodirinae, Ollunaninae, Dictyocaulinae</p> <p>5. Hafta: Metastongylinae, Protostrongylinae, Crenosomatidae, Angiostrongylidae</p> <p>6. Hafta: Ancylostomidae</p> <p>7. Hafta: Oxyuridae, Heteroxynematidae, Heterakidae</p> <p>8. Hafta: Ascarididae</p> <p>9. Hafta: Anisakidae, Gnathostomatidae, Physalopteroidae</p> <p>10. Hafta: Spiruridae, Spirocercinae, Hartertiidae</p> <p>11. Hafta: Habronematidae, Tetrameridae, Thelazioidea</p> <p>12. Hafta: Filariinae, Setariinae, Filaroididae</p> <p>13. Hafta: Onchocercidae, Dracunculoidae, Subuluridae</p> <p>14. Hafta: Trichuridae, Capillariidae, Trichinellidae</p> <p>15. Hafta: Trichuridae, Capillariidae, Trichinellidae</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5038 Astigmata, Prostigmata, Mesostigmata, Metastigmata
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Evcil hayvanlarda önemli astigmatik akarlar</li> <li>2. Hafta: Sarcoptes, Psoroptes ve Chorioptes'in Morfolojisi</li> <li>3. Hafta: Otodectes, Notoedres ve Cnemidocoptes'in Morfolojisi</li> <li>4. Hafta: Evcil hayvanlarda uyuz enfestasyonu ve bu hastalığın tanı, tedavi ve korunma yöntemleri</li> <li>5. Hafta: Evcil hayvanlarda önemli prostigmatik ve mezostigmatik akarlar</li> <li>6. Hafta: Demodex ve diğer türler</li> <li>7. Hafta: Köpeklerde demodikoz teşhisi, tedavisi ve önlenmesi, Dermanysus ve Varroa türleri, morfolojileri ve biyolojileri</li> <li>8. Hafta: Ixodidae ailesine ait genel bilgiler</li> <li>9. Hafta: Hyalomma, Ixodes ve Boophilus cinsinin morfolojisi ve biyolojik döngüleri</li> <li>10. Hafta: Hyalomma, Ixodes ve Boophilus cinsinin morfolojisi ve biyolojik döngüleri</li> <li>11. Hafta: Argasidae ailesine ait genel bilgiler</li> <li>12. Hafta: Argas ve Ornithodoros cinsinin morfolojisi ve biyolojik döngüleri</li> <li>13. Hafta: Argas ve Ornithodoros cinsinin morfolojisi ve biyolojik döngüleri</li> <li>14. Hafta: Kenelerin medikal önemi</li> <li>15. Hafta: Kenelerin medikal önemi</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5039 Helmint Hastalıklarının Epidemiyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Trematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>2. Hafta: Trematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>3. Hafta: Trematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>4. Hafta: Trematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>5. Hafta: Trematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>6. Hafta: Cestod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>7. Hafta: Cestod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>8. Hafta: Cestod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>9. Hafta: Cestod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>10. Hafta: Cestod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>11. Hafta: Nematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>12. Hafta: Nematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>13. Hafta: Nematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>14. Hafta: Nematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li><li>15. Hafta: Nematod enfeksiyonlarının epidemiyolojisi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5040 Phthiraptera, Siphonaptera, Diptera
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Phthiraptera takımının sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Önemli Phthiraptera türleri</li><li>3. Hafta: Morfoloji ve biyoloji</li><li>4. Hafta: Hayvanlar için kayıplar ve bulaşma yolları</li><li>5. Hafta: Teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri</li><li>6. Hafta: Siphonaptera takımının sınıflandırılması</li><li>7. Hafta: Önemli Siphonaptera türleri</li><li>8. Hafta: Morfoloji ve biyoloji</li><li>9. Hafta: Hayvanlar için kayıplar ve bulaşma yolları</li><li>10. Hafta: Teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri</li><li>11. Hafta: Önemli Diptera türleri</li><li>12. Hafta: Morfoloji ve biyoloji</li><li>13. Hafta: Hayvanlar için kayıplar ve bulaşma yolları</li><li>14. Hafta: Teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri</li><li>15. Hafta: Teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5041 Ruminantların Paraziter Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ruminantların helmint hastalıkları</li><li>2. Hafta: Ruminantların helmint hastalıkları</li><li>3. Hafta: Ruminantların helmint hastalıkları</li><li>4. Hafta: Ruminantların helmint hastalıkları</li><li>5. Hafta: Ruminantların helmint hastalıkları</li><li>6. Hafta: Ruminantların protozoal hastalıkları</li><li>7. Hafta: Ruminantların protozoal hastalıkları</li><li>8. Hafta: Ruminantların protozoal hastalıkları</li><li>9. Hafta: Ruminantların protozoal hastalıkları</li><li>10. Hafta: Ruminantların protozoal hastalıkları</li><li>11. Hafta: Ruminantların arthropod enfestasyonları</li><li>12. Hafta: Ruminantların arthropod enfestasyonları</li><li>13. Hafta: Ruminantların arthropod enfestasyonları</li><li>14. Hafta: Ruminantların arthropod enfestasyonları</li><li>15. Hafta: Ruminantların arthropod enfestasyonları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5042 Vektör Arthropodlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Arthropoda hakkında genel bilgiler</li><li>2. Hafta: Artropoda ve konakları arasındaki ilişki</li><li>3. Hafta: Arthropoda ile mücadele yöntemleri</li><li>4. Hafta: Diantennata, Crustacea</li><li>5. Hafta: Antennata, Insecta, Blattaria, Phthiraptera, Mallophaga, Anoplura</li><li>6. Hafta: Heteroptera Hymenoptera, Coleoptera Lepidoptera</li><li>7. Hafta: Diptera Nematocera Brachycera</li><li>8. Hafta: Cyclorrhapha, Siphonaptera</li><li>9. Hafta: Chelicerata</li><li>10. Hafta: Scorpionidea (Akrepler), Arenea (örümcekler)</li><li>11. Hafta: Acarina, Argasidae, Ixodidae</li><li>12. Hafta: Acaridae, Demodicidae, Dermanyssidae</li><li>13. Hafta: Varroidae, Oribatidae, Trombididae, Tarsonomidae</li><li>14. Hafta: Cheyletiellidae, Cytoditidae, Tyroglyphidae</li><li>15. Hafta: Cheyletiellidae, Cytoditidae, Tyroglyphidae</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5043 Arakonaklık ve Vektörlük
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Arakonak, vektör ve vektörlük nedir</li><li>2. Hafta: Arakonak, vektör ve vektörlük nedir</li><li>3. Hafta: Vektörlük çeşitleri nelerdir</li><li>4. Hafta: Vektörlük çeşitleri nelerdir</li><li>5. Hafta: Vektörlük çeşitleri ve medikal önemleri</li><li>6. Hafta: Arakonaklık ve vektörlük yapan artropodlar</li><li>7. Hafta: Arakonaklık ve vektörlük yapan artropodların morfoloji, biyoloji ve önemi</li><li>8. Hafta: Arakonaklık ve vektörlük yapan artropodların morfoloji, biyoloji ve önemi</li><li>9. Hafta: Arakonaklık ve vektörlük yapan artropodların morfoloji, biyoloji ve önemi</li><li>10. Hafta: Arakonaklık yapan helmintler</li><li>11. Hafta: Arakonaklık yapan helmintlerin morfoloji, biyoloji ve önemi</li><li>12. Hafta: Arakonaklık yapan helmintlerin morfoloji, biyoloji ve önemi</li><li>13. Hafta: Arakonak ve vektörlerin halk sağlığı yönünden önemi, mücadele ve korunma yolları</li><li>14. Hafta: Arakonak ve vektörlerin halk sağlığı yönünden önemi, mücadele ve korunma yolları</li><li>15. Hafta: Arakonak ve vektörlerin halk sağlığı yönünden önemi, mücadele ve korunma yolları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5044 Arthropodlarla Mücadele
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Parazit Artropodların konaklarına verdikleri zararlar</li><li>2. Hafta: Vektör Artropodlar</li><li>3. Hafta: Zararlı Artropodlarla mücadele yöntemleri</li><li>4. Hafta: Artropodlarla kimyasal yöntemlerle mücadele</li><li>5. Hafta: Artropodlarla kimyasal yöntemlerle mücadele</li><li>6. Hafta: Artropodlarla biyolojik yöntemlerle mücadele</li><li>7. Hafta: Sivrisineklerle mücadele</li><li>8. Hafta: Diğer sineklerle mücadele</li><li>9. Hafta: Blattaria (hamam böcekleri) ile mücadele</li><li>10. Hafta: Phthiraptera (bitler) ile mücadele</li><li>11. Hafta: Siphonaptera (pireler) ile mücadele</li><li>12. Hafta: Astigmata ile mücadele</li><li>13. Hafta: Keneler ile mücadele</li><li>14. Hafta: Diğer Artropodlarla mücadele</li><li>15. Hafta: Artropod kontrolünde bilimsel gelişmeler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5045 Kedi ve Köpeklerde Parazitik Arthropod ve Protozoonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kedi ve köpeklerde arthropodaların sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Kedi ve köpeklerde arthropodaların sınıflandırılması</li><li>3. Hafta: Arthropodların morfolojisi</li><li>4. Hafta: Arthropodların biyolojisi</li><li>5. Hafta: Arthropodların bulaşıcı hastalıkları</li><li>6. Hafta: Arthropodların teşhisi</li><li>7. Hafta: Kontrol stratejileri</li><li>8. Hafta: Kedi ve köpeklerde protozoonların sınıflandırılması</li><li>9. Hafta: Kedi ve köpeklerde protozoonların sınıflandırılması</li><li>10. Hafta: Protozoonların morfolojisi</li><li>11. Hafta: Protozoonların biyolojisi</li><li>12. Hafta: Protozoonların bulaşıcı hastalıkları</li><li>13. Hafta: Protozoonların teşhisi</li><li>14. Hafta: Kontrol stratejileri</li><li>15. Hafta: Kontrol stratejileri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5046 Protozoon Enfeksiyonlarının Teşhis Metotları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Protozoon enfeksiyonlarının tanı yöntemleri</li><li>2. Hafta: Bağırsak protozoonlarının teşhisi</li><li>3. Hafta: Bağırsak protozoonlarının teşhisi</li><li>4. Hafta: Bağırsak protozoonlarının teşhisi</li><li>5. Hafta: Bağırsak protozoonlarının teşhisi</li><li>6. Hafta: Kan parazitlerinin teşhisi</li><li>7. Hafta: Kan parazitlerinin teşhisi</li><li>8. Hafta: Kan parazitlerinin teşhisi</li><li>9. Hafta: Kan parazitlerinin teşhisi</li><li>10. Hafta: Doku parazitlerinin teşhisi</li><li>11. Hafta: Doku parazitlerinin teşhisi</li><li>12. Hafta: Hücre kültürü</li><li>13. Hafta: Protozoon enfeksiyonlarının serolojik tanı yöntemleri</li><li>14. Hafta: Protozoon enfeksiyonlarının moleküler temelli tanı yöntemleri</li><li>15. Hafta: Protozoon enfeksiyonlarının moleküler temelli tanı yöntemleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5047 Vektör Ekolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Vektör canlılar nedir, biyo-ekolojileri</li><li>2. Hafta: İklim ve vektör ilişkisi</li><li>3. Hafta: Vektörel mücadele teknikleri</li><li>4. Hafta: Entegre mücadele yöntemi</li><li>5. Hafta: Sivrisinekler, vektörlükleri ve kontrolü</li><li>6. Hafta: Sivrisinekler, vektörlükleri ve kontrolü</li><li>7. Hafta: Tatarcıklar, vektörlükleri ve kontrolü</li><li>8. Hafta: İnsan ve hayvanlarda Myasis</li><li>9. Hafta: Türkiye keneleri ve vektörel özellikleri</li><li>10. Hafta: Türkiye keneleri ve vektörel özellikleri</li><li>11. Hafta: Karasinekler ve kontrolü</li><li>12. Hafta: Karasinekler ve kontrolü</li><li>13. Hafta: Pire ve Bitlerin ve vektörlükleri</li><li>14. Hafta: Pire ve Bitlerin ve vektörlükleri</li><li>15. Hafta: Zehirli Artropodlar</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5048 Moleküler Parazitoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Moleküler Teşhis Yöntemleri</li><li>2. Hafta: DNA ve RNA yapısı ve fonksiyonları</li><li>3. Hafta: Nükleik asit analiz yöntemleri</li><li>4. Hafta: Polymerase Chain Reaction, Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR, PZR)</li><li>5. Hafta: Real-Time PCR (qPCR)</li><li>6. Hafta: Nested PCR</li><li>7. Hafta: In situ PCR</li><li>8. Hafta: Multiplex PCR</li><li>9. Hafta: Reverse Line Blotting</li><li>10. Hafta: Polymerase Chain Reaction-restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP)</li><li>11. Hafta: Protein analiz yöntemleri</li><li>12. Hafta: Southern Blotting</li><li>13. Hafta: Northern Blotting</li><li>14. Hafta: Western Blotting</li><li>15. Hafta: Western Blotting</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5049 Sivrisinek Kaynaklı Hastalıklar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sivrisinekler ve Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi</li><li>2. Hafta: Sivrisinekler ve Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi</li><li>3. Hafta: Sivrisineklerin biyolojisi ve yaşam alanları</li><li>4. Hafta: Sivrisineklerin biyolojisi ve yaşam alanları</li><li>5. Hafta: Sivrisineklerin konaklara hastalık bulaştırma mekanizmaları</li><li>6. Hafta: Sivrisineklerin konaklara hastalık bulaştırma mekanizmaları</li><li>7. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi paraziter hastalıklar</li><li>8. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi paraziter hastalıklar</li><li>9. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi paraziter hastalıklar</li><li>10. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi paraziter hastalıklar</li><li>11. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi bakteriyel hastalıklar</li><li>12. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi bakteriyel hastalıklar</li><li>13. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi viral hastalıklar</li><li>14. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi viral hastalıklar</li><li>15. Hafta: Sivrisinek kaynaklı hastalıkların önemi viral hastalıklar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5050 Ruminantlarda Parazitik Arthropod ve Protozoonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Geviş getiren hayvanlarda eklem bacaklıların sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Geviş getiren hayvanlarda eklem bacaklıların sınıflandırılması</li><li>3. Hafta: Arthropodların morfolojisi</li><li>4. Hafta: Arthropodların biyolojisi</li><li>5. Hafta: Eklem bacaklıların bulaşıcı hastalıkları</li><li>6. Hafta: Arthropodların teşhisi</li><li>7. Hafta: Kontrol stratejileri</li><li>8. Hafta: Ruminantlarda protozoonların sınıflandırılması</li><li>9. Hafta: Ruminantlarda protozoonların sınıflandırılması</li><li>10. Hafta: Protozoonların morfolojisi</li><li>11. Hafta: Protozoonların biyolojisi</li><li>12. Hafta: Protozoonların bulaşıcı hastalıkları</li><li>13. Hafta: Protozoonların teşhisi</li><li>14. Hafta: Kontrol stratejileri</li><li>15. Hafta: Kontrol stratejileri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5051 Balık Kaynaklı Önemli Zoonoz Enfeksiyonlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç. Dr. Ahmet Duran ATAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk EROL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Helmint enfeksiyonları 2. Hafta: Helmint enfeksiyonları 3. Hafta: Helmint enfeksiyonları 4. Hafta: Helmint enfeksiyonları 5. Hafta: Protozoon enfeksiyonları 6. Hafta: Protozoon enfeksiyonları 7. Hafta: Protozoon enfeksiyonları 8. Hafta: Protozoon enfeksiyonları 9. Hafta: Arthropod enfeksiyonları 10. Hafta: Arthropod enfeksiyonları 11. Hafta: Arthropod enfeksiyonları 12. Hafta: Arthropod enfeksiyonları 13. Hafta: Viral enfeksiyonlar 14. Hafta: Viral enfeksiyonlar 15. Hafta: Bakteriyel enfeksiyonlar

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Parazitolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VPR 5052 Vektör Kaynaklı ve Zoonoz Hastalıkların Epidemiyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Kürşat ALTAY, Doç.Dr. Ahmet Duran ATAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların önemi</p> <p>2. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde biyotik faktörler</p> <p>3. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde biyotik faktörler</p> <p>4. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde biyotik faktörler</p> <p>5. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde biyotik faktörler</p> <p>6. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde biyotik faktörler</p> <p>7. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde iklim faktörleri</p> <p>8. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde iklim faktörleri</p> <p>9. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde iklim faktörleri</p> <p>10. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde ekoloji faktörleri</p> <p>11. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde ekoloji faktörleri</p> <p>12. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde ekoloji faktörleri</p> <p>13. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde etken-konak faktörleri</p> <p>14. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde etken-konak faktörleri</p> <p>15. Hafta: Vektör kaynaklı hastalıkların epidemiyolojisinde etken-konak faktörleri</p>

# **Aile Danışmanlığı**

Ana Bilim Dalı	Aile Danışmanlığı
Dersin Kodu ve Adı	ADA5003- Aile Hukuku Sorunları ve Müdahaleleri
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Asuman ÇAPAR
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Aile kavramı</li><li>2. Hafta: Nişanlanma ve Evlenme</li><li>3. Hafta: Evliliğin genel hükümleri</li><li>4. Hafta: Mal rejimleri</li><li>5. Hafta: Evliliğin sona ermesi</li><li>6. Hafta: Boşanma- Ayrılık Davası</li><li>7. Hafta: Boşanmanın genel nedenleri</li><li>8. Hafta: Boşanmanın özel nedenleri</li><li>9. Hafta: Soybağı</li><li>10. Hafta: Velayet</li><li>11. Hafta: Vesayet</li><li>12. Hafta: Evlat edinme</li><li>13. Hafta: Ceza hukuku açısından ailenin korunması</li><li>14. Hafta: 6284 sayılı Kanun kapsamında ailenin korunması</li><li>15. Hafta: Aile hukukuna ilişkin sorunların genel değerlendirmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADT 5002/ Aile Danışmanlığı ve Kuramları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Sezen GÜLEÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi, izlencenin paylaşılması</li><li>2. Hafta: Aile danışmanlığında temel kavramlar ve ilkeler</li><li>3. Hafta: Sağlıklı ve sağlıksız aile</li><li>4. Hafta: Kısa Süreli Çözüm Odaklı Aile Terapisi</li><li>5. Hafta: Gottman Çift Terapisi</li><li>6. Hafta: Bowen Aile Terapisi</li><li>7. Hafta: Yaşantısal (Satir) Aile Terapisi</li><li>8. Hafta: Stratejik Aile Terapisi</li><li>9. Hafta: Yapısal Aile Terapisi</li><li>10. Hafta: Milan Grup Sistemik Aile Terapisi</li><li>11. Hafta: Bilişsel Davranışçı Aile Terapisi</li><li>12. Hafta: İmago İlişki Terapisi</li><li>13. Hafta: Öyküsel Aile Terapisi</li><li>14. Hafta: Genel değerlendirme</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5004/ Aile ve Çift Danışmanlığı Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Sezen GÜLEÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi, izlencenin paylaşılması</li> <li>2. Hafta: Aile danışmanlığında ilk ilişkinin (rapport) kurulması</li> <li>3. Hafta: Aile danışmanlığında problemin belirlenmesi ve formülasyon</li> <li>4. Hafta: Aile danışmanlığında problemin belirlenmesi ve formülasyon</li> <li>5. Hafta: Aile danışmanlığında amaç belirleme</li> <li>6. Hafta: Aile danışmanlığında müdahale seçme</li> <li>7. Hafta: Yaşantısal (Satir) Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>8. Hafta: Stratejik Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>9. Hafta: Yapısal Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>10. Hafta: Milan Grup Sistemik Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>11. Hafta: Bilişsel Davranışçı Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>12. Hafta: İmago İlişki Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>13. Hafta: Bowen Aile Terapisi müdahale teknikleri</li> <li>14. Hafta: Genel değerlendirme</li> <li>15. Hafta: Final</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı Anabilim Dalı (Disiplinler arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5010- Ailede Cinsel Sorunlar ve Evliliğe Etkileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi</li> <li>2. Hafta: Evlilik, aile hayatı ve cinsellik</li> <li>3. Hafta: Cinsellik ve Cinsel Sağlık: Tanımlar, Kavramlar, Cinsel Hak ve Özgürlükler</li> <li>4. Hafta: Yaş dönemlerine göre cinsel gelişim, cinsel kimlik gelişimi, cinsel eğitim</li> <li>5. Hafta: Cinselliğe yönelik inanç, tutum, değerler ve mitler</li> <li>6. Hafta: Cinselliğin anatomisi</li> <li>7. Hafta: Cinselliğin fizyolojisi</li> <li>8. Hafta: Kadın cinsel işlev bozuklukları ve evliliğe yansımaları</li> <li>9. Hafta: Erkek cinsel işlev bozuklukları ve evliliğe yansımaları</li> <li>10. Hafta: Cinsel sağlık sorunlarına neden olan özel durumlar ve evliliğe yansımaları (Gebelik, lohusalık, klimakterium, andropoz dönemi engellilik, kronik hastalıklar, ilaçlar vb. )</li> <li>11. Hafta: Cinsel sağlığı tehdit eden bulaşıcı hastalıklar ve evliliğe yansımaları</li> <li>12. Hafta: Cinsel Genogram-Cinsel Bozuklukların Tedavisinde Aile kökenli etkenlerin değerlendirilmesi</li> <li>13. Hafta: Cinsel sağlığın değerlendirilmesinde model kullanımı – cinsel sorunlara yaklaşım-Aile danışmanının rol ve sorumlulukları</li> <li>14. Cinsel terapide kullanılan yöntemler</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5010/ Ailede Cinsel Sorunlar ve Evliliğe Etkileri <b>(Tezsiz Yüksek Lisans)</b>
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi</p> <p>2. Hafta: Evlilik, aile hayatı ve cinsellik</p> <p>3. Hafta: Cinsellik ve Cinsel Sağlık :Tanımlar, Kavramlar, Cinsel Hak ve Özgürlükler</p> <p>4. Hafta: Yaş dönemlerine göre cinsel gelişim, cinsel kimlik gelişimi, cinsel eğitim</p> <p>5. Hafta: Cinselliğe yönelik inanç, tutum, değerler ve mitler</p> <p>6. Hafta: Cinselliğin anatomisi -Kadın cinsel anatomisi, Erkek cinsel anatomisi</p> <p>7. Hafta: Cinselliğin fizyolojisi</p> <p>8. Hafta: Kadın cinsel işlev bozuklukları ve evliliğe yansımaları</p> <p>9. Hafta: Erkek cinsel işlev bozuklukları ve evliliğe yansımaları</p> <p>10. Hafta: Cinsel sağlık sorunlarına neden olan özel durumlar ve evliliğe yansımaları</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebelik</li> <li>- Doğum sonu dönem</li> <li>- Klimakterium ve andropoz dönem , cinsel sağlığı tehdit eden bulaşıcı hastalıklar vb. ve evliliğe yansımaları</li> </ul> <p>11. Hafta: Cinsel yakınmaları olan danışanların evlilik ilişkilerini değerlendirmek</p> <p>12. Hafta: Cinsel Genogram-Cinsel Bozuklukların Tedavisinde Aile kökenli etkenlerin değerlendirilmesi</p> <p>13. Hafta: Cinsel sağlığın değerlendirilmesinde model kullanımı – cinsel sorunlara yaklaşım</p> <p>14. Hafta: Cinsel terapide kullanılan yöntemler</p> <p>15. Hafta: Değerlendirme</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı Anabilim Dalı (Disiplinler arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5005- Aile ve Yaşam Becerileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Nilüfer TUĞUT
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Bir sistem olarak aile</li><li>3. Hafta: Aile yaşam döngüsü</li><li>4. Hafta: Yaşam becerileri tanımı ve önemi</li><li>5. Hafta: Yaşam becerilerin kuramsal temelleri</li><li>6. Hafta: Yaşam becerilerin gelişimi- İletişim: aile içi, eşler arası ve ebeveyn çocuk</li><li>7. Hafta: Yaşam becerilerin gelişimi: Karar verme, problem çözme</li><li>8. Hafta: Yaşam becerilerin gelişimi: Empati, farkındalık, yaratıcı düşünme, eleştirel düşünme</li><li>9. Hafta: Yaşam becerilerin gelişimi: Stresle baş etme, çatışma becerisi</li><li>10. Hafta: Yaşam becerilerin geliştirilmesinde ailenin rolü</li><li>11. Hafta: Çocuk yetiştirmede temel yaşam becerileri</li><li>12. Hafta: Özel gereksinime ihtiyacı olan bireyler ve yaşam becerileri geliştirme</li><li>13. Hafta: Boşanma ve yaşam becerilerinin etkisi</li><li>14. Boşanmış çiftlerin çocukları ve yaşam becerileri geliştirme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5012 Ailede Ruhsal ve Davranışsal Sorunlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan SARIÇAM
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. Hafta:</b> Anormallik nedir? Normal nedir? Kime göre, neye göre?</p> <p><b>2. Hafta:</b> Psikopatolojiye giriş, Psikopatoloji nerede başlar? Tanı ve Değerlendirme, DSM 5, ICD 10 kullanım rehberi,</p> <p><b>3. Hafta:</b> Çocukluk ve Ergenlik Dönemi Psikopatolojileri</p> <p><b>4. Hafta:</b> Kaygı Bozuklukları</p> <p><b>5. Hafta:</b> Obsesif Kompulsif ve Travma İlişkili Bozukluklar</p> <p><b>6. Hafta:</b> Duygudurum Bozuklukları: Tek Uçlu Depresyon, Bipolar Bozukluk</p> <p><b>7. Hafta:</b> Travma ve Stres İle İlgili Bozukluklar</p> <p><b>8. Hafta:</b> Disosiyatif Bozukluklar</p> <p><b>9. Hafta:</b> Şizofreni</p> <p><b>10. Hafta:</b> Kişilik Bozuklukları</p> <p><b>11. Hafta:</b> Yeme Bozuklukları ve Cinsel Bozukluklar</p> <p><b>12. Hafta:</b> Madde Kullanım Bozuklukları</p> <p><b>13. Hafta:</b> Uyku Bozuklukları</p> <p><b>14. Hafta:</b> İleri Yaş ve Nörobilişsel Bozukluklar</p> <p><b>15. Hafta:</b> Dönem değerlendirmesi ve Final</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5008/ Aile Danışmanlığında Uygulama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. İshak Aydemir
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dersin tanıtımı, hedeflerin ve beklentilerin belirlenmesi ve olgu sunumlarının belirlenmesi</li><li>2. Hafta: Aile danışmanlığında danışmanlık becerileri ve danışmanın bireysel özellikleri</li><li>3. Hafta: Aile danışmanlığında vaka formülasyonu</li><li>4. Hafta: Aile danışmanlığında vaka formülasyonu</li><li>5. Hafta: Olgu sunumu hazırlığı yapma</li><li>6. Hafta: Olgu sunumları</li><li>7. Hafta: Olgu sunumları</li><li>8. Hafta: Olgu sunumları</li><li>9. Hafta: Olgu sunumları</li><li>10. Hafta: Olgu sunumları</li><li>11. Hafta: Olgu sunumları</li><li>12. Hafta: Olgu sunumları</li><li>13. Hafta: Olgu sunumları</li><li>14. Hafta: Olgu sunumları</li><li>15. Hafta: Final</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Aile Danışmanlığı ABD. (Disiplinler Arası)
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	ADA 5014/ Özel Gereksinimli Bireyi Olan Aile ile Çalışma
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Didem KAYAHAN YÜKSEL
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Özel Gereksinimli Bireyler ve Yetersizlik Türleri</p> <p>2. Hafta: Özel Gereksinimli Bireyin ve Ailenin Sahip Olduğu Haklar</p> <p>3. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerin Tepkilerini Açıklayan Modeller</p> <p>4. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerin Tutumları</p> <p>5. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerde Fiziksel, Duygusal ve Ekonomik Yüklenme</p> <p>6. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerin Yaşadıkları Güçlükler</p> <p>7. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerin Yaşadıkları Güçlükler</p> <p>8. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerde Kardeş Tepkileri ve Güçlükler</p> <p>9. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Aile ile İletişim ve İşbirliği</p> <p>10. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelerin Eğitimi</p> <p>11. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelere Yönelik Eğitim Planlama</p> <p>12. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelere Yönelik Eğitim Programları</p> <p>13. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelere Yönelik Danışma Hizmetlerini Planlama</p> <p>14. Hafta: Özel Gereksinimli Bireye Sahip Ailelere Yönelik Danışma Hizmetlerini Planlama</p> <p>15. Hafta: Final</p>

# **Farmasötik Mikrobiyoloji**



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5001 Farmasötik Mikrobiyoloji - I
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet ATAŞ Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Mikrobiyolojinin tarihçesi, Mikroorganizmaların sınıflandırılması</p> <p>2. Hafta: Bakteri hücrelerinin morfolojik yapısı, Boyalar ve boyama yöntemleri</p> <p>3. Hafta: Mikroorganizmaların Üretildiği ortamlar, Canlı Ortamlar, Cansız Ortamlar, Besiyerleri ve Sınıflandırılması</p> <p>4. Hafta: Mikroorganizmaların Katı ve Sıvı Besiyerlerinde Üreme eğrileri ve Görünümleri</p> <p>5. Hafta: Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsinin tanımlanması, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri</p> <p>6. Hafta: Farmasötik Ürünlerde Kullanılan Koruyucular, Kematerapötik Maddeler ve Etki Mekanizmaları, Direnç Gelişimi</p> <p>7. Hafta: Antibiyotik Duyarlılık Testleri, Floranın Tanımı ve Normal Florada bulunan Mikroorganizmalar</p> <p>8. Hafta: Enteriobacteriaceae Familyasında Bulunan Bakteriler</p> <p>9. Hafta: Gram Pozitif ve Gram Negatif Koklar</p> <p>10. Hafta: Gram Pozitif Kok ve Basiller</p> <p>11. Hafta: Nonfermantatif Bakteriler ve Anaerop Bakteriler</p> <p>12. Hafta: Mikobakteriler</p> <p>13. Hafta: Farmasötik ürünlerin Analizi</p> <p>14. Hafta: Farmasötik ve Kozmetik Ürünlerin Mikrobiyal Analizleri</p> <p>15. Hafta: Genel Tekrar</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5003 Temel Viroloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet ATAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Virüslerin Morfolojik ve Kimyasal Yapıları</li><li>2. Hafta: Virüslerin Sınıflandırılması, DNA Virüsleri</li><li>3. Hafta: RNA Virüsleri</li><li>4. Hafta: Virüs-Konak Hücre İlişkileri</li><li>5. Hafta: Virüslerin Üretilmeleri</li><li>6. Hafta: Virüslerin Genetiği</li><li>7. Hafta: Bakteriofajlar</li><li>8. Hafta: Viral Hastalıkların Patogenez ve İmmünitesi</li><li>9. Hafta: Viral Hastalıklarda Patogenez ve İmmünite</li><li>10. Hafta: Viral Hastalıklardan Korunma ve Tedavi</li><li>11. Hafta: Antiviral İlaçlar</li><li>12. Hafta: Virüs Hastalıklarında Laboratuvar Tanı Yöntemleri</li><li>13. Hafta: Viral Tanıda Direkt Yöntemler</li><li>14. Hafta: Viral Tanıda İndirekt Yöntemler</li><li>15. Hafta: Genel Tekrar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5007 Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerleri, Boyalar ve Ayraçlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet ATAŞ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Boyaların Yapısı ve Sınıflandırılması</li> <li>2. Hafta: Gram Boyama Yöntemi, Kapsül Boyama Yöntemleri, Spor Boyama Yöntemleri, Metakromatik Cisimciklerin Boyanması</li> <li>3. Hafta: Aside Dirençli Bakterileri Boyama Yöntemleri</li> <li>4. Hafta: Mantarların Boyanarak İncelenmesi</li> <li>5. Hafta: Mikroorganizmaların İdentifikasyonunda Kullanılan Biyokimyasal Testler</li> <li>6. Hafta: Mikroorganizmaların İdentifikasyonunda Kullanılan Biyokimyasal Testler</li> <li>7. Hafta: Mikroorganizmaların İdentifikasyonunda Kullanılan Biyokimyasal Testler</li> <li>8. Hafta: Mikroorganizmaların Üremeleri Üzerine Etki Eden Çevresel Etkenler</li> <li>9. Hafta: Mikroorganizmaların Metabolizması</li> <li>10. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Besiyerleri</li> <li>11. Hafta: Besiyeri İçerisinde Bulunan Maddeler</li> <li>12. Hafta: Besiyerlerinin Hazırlanması</li> <li>13. Hafta: Besiyerlerinin Hazırlanması</li> <li>14. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Ayraçlar</li> <li>15. Hafta: Mikrobiyolojide Kullanılan Ayraçlar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5015 Farmasötik Ürünlerin Mikrobiyolojik Analizi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tutku Tunç
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bakteriyoloji-1</li><li>2. Hafta: Bakteriyoloji-2</li><li>3. Hafta: Bakteriyoloji-3</li><li>4. Hafta: Mikoloji</li><li>5. Hafta: Virüsler Viral enfeksiyonlar</li><li>6. Hafta: Genel Parazitoloji Parazitler</li><li>7. Hafta: Ödev Teslimi</li><li>8. Hafta: Endüstride Mikrobiyoloji</li><li>9. Hafta: Endüstride Mikrobiyoloji</li><li>10. Hafta: GMP ve GLP</li><li>11. Hafta: Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Antisepsi</li><li>12. Hafta: Koruyucular</li><li>13. Hafta: Kozmetik Mikrobiyolojisi</li><li>14. Hafta: Kozmetik Mikrobiyolojisi</li><li>15. Hafta: Laboratuvar Testleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5002 Temel Mikoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ahmet ALİM
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif Prof. Dr. Ahmet ALİM anabilim dalımızdan ayrılmış olup, Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim dalında görevlidir.
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Mikolojiye giriş, tarihçe</li> <li>2. Hafta: Mantarların somatik yapısı, küf, maya ve dimorfik yapılar</li> <li>3. Hafta: Mantarların hücre yapısı, kapsül, hücre duvarı, membran özellikleri</li> <li>4. Hafta: Mantarlarda beslenme ve metabolizma</li> <li>5. Hafta: Çoğalma özellikleri, eşeysiz ve eşeyli üreme, oluşan sporlar</li> <li>6. Hafta: Küf mantarlarının genel özellikleri, fizyolojileri, biyokimyaları</li> <li>7. Hafta: Maya mantarlarının genel özellikleri, fizyolojileri ve biyokimyaları</li> <li>8. Hafta: Mantarların sınıflandırılması, taksonomik ve klinik sınıflama</li> <li>9. Hafta: Mantarların üretilmesini etkileyen faktörler ve üretilme ortamları</li> <li>10. Hafta: Mantarların hastalık yapma yolları, allerjik toksik etkiler enfeksiyon</li> <li>11. Hafta: Mantarların virulans faktörleri</li> <li>12. Hafta: Laboratuvar tanısına genel bakış</li> <li>13. Hafta: Antifungal ilaçlar, ilaçlara direnç, antifungal duyarlılık testleri</li> <li>14. Hafta: Mikotoksinler</li> <li>15. Hafta:</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5004 Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tıbbi cihaz ve aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonunda genel ilkeler</li><li>2. Hafta: Sterilizasyon yöntemleri</li><li>3. Hafta: Dezenfeksiyon Yöntemleri</li><li>4. Hafta: Dezenfektanların mikroorganizma üzerine etkinliğinin önemi</li><li>5. Hafta: Antiseptik ve dezenfektan maddelere karşı direnç sorunu</li><li>6. Hafta: El Yıkama</li><li>7. Hafta: Ameliyathanelerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları</li><li>8. Hafta: Yoğun bakım ünitelerinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları</li><li>9. Hafta: Acil servislerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları</li><li>10. Hafta: Dezenfeksiyon, sterilizasyon politikaları</li><li>11. Hafta: Atık Yönetimi</li><li>12. Hafta: Sterilizasyon Kontrolü</li><li>13. Hafta: Sık Kullanılan Dezenfektanlar</li><li>14. Hafta: Güncel Sterilizasyon Uygulamaları</li><li>15. Hafta: Genel Tekrar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5009 Farmasötik Mikrobiyoloji - II
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet ATAŞ Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Mikroorganizmaların Sınıflandırılmaları ve Yapıları</li> <li>2. Hafta: Mikroorganizmaların Sınıflandırılmaları ve Yapıları</li> <li>3. Hafta: Kemoterapötik Maddeler ve Mikroorganizmalar</li> <li>4. Hafta: Kemoterapötik Maddeler ve Mikroorganizmalar</li> <li>5. Hafta: Normal vücut florası</li> <li>6. Hafta: Gram (+) koklar</li> <li>7. Hafta: Gram (-) basiller</li> <li>8. Hafta: Gram (+) sporlu basiller</li> <li>9. Hafta: Gram (+) sporsuz basiller</li> <li>10. Hafta: Mycobacteriaceae</li> <li>11. Hafta: Spiroketler , Rickettsia</li> <li>12. Hafta: Coxiella, Chlamidia</li> <li>13. Hafta: Laboratuar Uygulamaları</li> <li>14. Hafta: Laboratuar Uygulamaları</li> <li>15. Hafta: Genel Tekrar</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5010 Temel İmmünoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Mehmet ATAŞ Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: İmmün sisteme giriş</li> <li>2. Hafta: Doğal bağışıklık</li> <li>3. Hafta: Antijenin yakalanması ve lenfositlere sunumu</li> <li>4. Hafta: Edinsel bağışıklıkta antijenin tanınması</li> <li>5. Hafta: T hücre aracılı immünite</li> <li>6. Hafta: T hücre aracılı immünitenin efektör mekanizmaları</li> <li>7. Hafta: Humoral immün yanıtlar</li> <li>8. Hafta: Humoral immün yanıtların efektör mekanizmaları</li> <li>9. Hafta: Kompleman sistemi</li> <li>10. Hafta: İmmünolojik tolerans ve otoimmünite</li> <li>11. Hafta: Transplant ve tümörlere karşı immün yanıtlar</li> <li>12. Hafta: Aşırı duyarlılık reaksiyonları</li> <li>13. Hafta: Aşırı duyarlılık reaksiyonları</li> <li>14. Hafta: Doğuştan ve kazanılmış immün yetersizlikler</li> <li>15. Hafta: Doğuştan ve kazanılmış immün yetersizlikler</li> </ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5013 Kozmetik Mikrobiyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kozmetiklerin tanımı ve tarihçesi</li><li>2. Hafta: Kozmetik ürünlerde mikrobiyal kontaminasyon</li><li>3. Hafta: Kozmetik ürünlerde mikrobiyal kontaminasyon</li><li>4. Hafta: Ham materyalin mikrobiyolojik kontrolü</li><li>5. Hafta: Üretim sırasında mikrobiyal kontaminasyonun kontrolü</li><li>6. Hafta: Doğal ve fiziksel koruyucu sistemler</li><li>7. Hafta: Antimikrobiyal ajanlar üzerine materyallerin etkisi</li><li>8. Hafta: Deri ve saç ürünlerinin korunması Ağızdan alınan preparatların korunması</li><li>9. Hafta: Kozmetik ürünlerde Koruyucular</li><li>10. Hafta: Koruyuculara direnç</li><li>11. Hafta: Koruyucuların etkililik testleri</li><li>12. Hafta: Mikrobiyal kaliteyi izlemek için yeni metodlar</li><li>13. Hafta: Koruyucuların gelişimi</li><li>14. Hafta: Ürünlerin mikrobiyal kontaminasyonundaki sınırlamalar</li><li>15. Hafta: Genel Tekrar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Farmasötik Mikrobiyoloji
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	FMB5016 Temel Parazitoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ahmet ALİM
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Pasif Prof. Dr. Ahmet ALİM anabilim dalımızdan ayrılmış olup, Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim dalında görevlidir.
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Parazitoloji'nin Tanımı , Canlıların Sınıflandırılması , Protozoon, Artropot ve Helminthler hakkında genel bilgiler</li><li>2. Hafta: Canlılar arasındaki ilişkiler ,Parazitlerde konak, yaşam çemberi,erişkin ve larva kavramı</li><li>3. Hafta: Parazitizm çeşitleri , Parazitlerde gelişme, sistematik ve parazitlerin isimlendirilmesi</li><li>4. Hafta: Parazitizmin dönemleri</li><li>5. Hafta: Parazit-Konak dengesi</li><li>6. Hafta: Parazitlerde konağa giriş ve çıkış yolları, Parazitlerin zararlı etkileri ve Paraziter hastalıkların isimlendirilmesi</li><li>7. Hafta: Parazit antijenleri,Doğal bağışıklık ve kazanılmış bağışıklıkta antijen sunan hücre içindeki olaylar, Paraziter enfeksiyonlarda hücrel ve humoral immun yanıt</li><li>8. Hafta: Parazitlerin immun sistemi atlama mekanizmaları, Parazitlerden ileri gelen allerjik reaksiyonlar</li><li>9. Hafta: Paraziter Enfeksiyonlarda Epizootiyoloji</li><li>10. Hafta: Paraziter enfeksiyonlarda semptomlar, teşhis ve prognoz</li><li>11. Hafta: Paraziter hastalıkların kontrolü</li><li>12. Hafta: Antiparaziter ilaçların etki mekanizmaları ve kullanım amaçları, Antiparaziter ilaçların uygulanış biçimleri</li><li>13. Hafta: Hayvanlardan insanlara geçen Paraziter zoonozlar</li><li>14. Hafta: Paraziter hastalıklarda materyal toplama</li><li>15. Hafta: Genel Tekrar</li></ol>

# **Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5001 Yem Bilgisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması.</p> <p>2. Hafta: Yemlerin Sınıflandırılması; Kaba Yemler (Kuru Otlar)</p> <p>3. Hafta: Yemlerin Sınıflandırılması; Kaba Yemler (Silaj Yemler)</p> <p>4. Hafta: Yemlerin Sınıflandırılması; Kaba Yemler (Silaj Yemler)</p> <p>5. Hafta: Yemlerin Sınıflandırılması; Kaba Yemler (Kök ve Yumru Yemler)</p> <p>6. Hafta: Yemlerin Sınıflandırılması; Kaba Yemler (Dolgu Maddesince Zengin Yemler)</p> <p>7. Hafta: Konsantre Yemler (Tane Yemler, Endüstri Yan ürünleri)</p> <p>8. Hafta: Konsantre Yemler (Tane Yemler, Endüstri Yan ürünleri)</p> <p>9. Hafta: Konsantre Yemler (Tane Yemler, Endüstri Yan ürünleri)</p> <p>10. Hafta: Konsantre Yemler (Tane Yemler, Endüstri Yan ürünleri)</p> <p>11. Hafta: Yemlik Yağlar; Alternatif Yem Maddeleri; Mineral Yemler</p> <p>12. Hafta: Yemlik Yağlar; Alternatif Yem Maddeleri; Mineral Yemler</p> <p>13. Hafta: Yemlik Yağlar; Alternatif Yem Maddeleri; Mineral Yemler</p> <p>14. Hafta: Yem Hijyeni ve Antinutrisyonel Faktörler</p> <p>15. Hafta: Hayvan Beslemede Biyoteknoloji</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5002 Konserve Yemler ve Konservasyon Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Konservasyon hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Konservasyon teknikleri</li><li>3. Hafta: Konservasyon teknikleri</li><li>4. Hafta: Konservasyon teknikleri</li><li>5. Hafta: Konserve yemler nelerdir?</li><li>6. Hafta: Yonca kuru otu</li><li>7. Hafta: Korunga otu</li><li>8. Hafta: Fiğ kuru otu</li><li>9. Hafta: Buğday samanı</li><li>10. Hafta: Yulaf samanı</li><li>11. Hafta: Çavdar samanı</li><li>12. Hafta: Arpa samanı</li><li>13. Hafta: Nohut samanı</li><li>14. Hafta: Mercimek samanı</li><li>15. Hafta: Buğdaygil ve baklagil kaba yemler arasındaki farklar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5003 Yem Hijyeninde Temel İlkeler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yem hijyeni</li><li>2. Hafta: Yemlerin nem oranları</li><li>3. Hafta: Çevre sıcaklığı ile hijyen arası ilişki</li><li>4. Hafta: Yemleri işleme teknikleri</li><li>5. Hafta: Yemlerin depolanma süreleri</li><li>6. Hafta: Yem depolarının özellikleri</li><li>7. Hafta: Yemlerdeki kirlilik sebepleri</li><li>8. Hafta: Yemlerde mikrobiyel kirlilik kriterleri</li><li>9. Hafta: Yemlerin bozulması</li><li>10. Hafta: Yemlerin fiziksel özelliklerinin değerlendirilmesi</li><li>11. Hafta: Yemlerin renk, koku ve besin madde bileşimi</li><li>12. Hafta: Oksidasyon</li><li>13. Hafta: Yem hijyeninde kullanılan antioksidanlar</li><li>14. Hafta: Yemlerin hijyenik olarak depolanmasında uyulması gereken kurallar</li><li>15. Hafta: Hijyenik yemler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5004 Koyun Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Besi nedir ve ne amaçla yapılır</li><li>2. Hafta: Besi hayvanlarında besleme evreleri</li><li>3. Hafta: Besi öncesi hazırlık dönemi</li><li>4. Hafta: Kuzularda büyütme beslemesi (mera ve diğer sistemler)</li><li>5. Hafta: Bitirme (finishing) dönemi besleme</li><li>6. Hafta: Koyunlarda besleme yöntemleri</li><li>7. Hafta: Kuzularda telafi büyüme</li><li>8. Hafta: Damızlık koyunların beslenmesi</li><li>9. Hafta: Kuzularda yem tüketimi</li><li>10. Hafta: Koyunlarda flushing nedir ve yapılma amaçları nelerdir?</li><li>11. Hafta: Fizyolojik dönemlere göre kuzu rasyonlarına protein takviyesi ve pratikte önemi</li><li>12. Hafta: Kuzu besisinde rasyona pratikte yapılacak mineral takviyesi</li><li>13. Hafta: Kuzu beslenmesinde CAA artırılması için özel stratejiler</li><li>14. Hafta: Koyunlarda beslenme hastalıkları</li><li>15. Hafta: Koyunlarda beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5005 Rasyon Hazırlama
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Rasyon hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Rasyon hazırlamada uyulması gereken kurallar</li><li>3. Hafta: Rasyon içeriğinde kullanılan kaba yemler</li><li>4. Hafta: Rasyon içeriğinde kullanılan konsantre yemler</li><li>5. Hafta: Rasyon içeriğinde kullanılan yem katkıları</li><li>6. Hafta: Süt sığırları için rasyon hazırlama</li><li>7. Hafta: Besi hayvanları için rasyon hazırlama</li><li>8. Hafta: Koyunlar için rasyon hazırlama</li><li>9. Hafta: Kanatlılar için rasyon hazırlama</li><li>10. Hafta: Kedi köpekler için rasyon hazırlama</li><li>11. Atlar için rasyon hazırlama</li><li>12. Hafta: Karma yem hazırlama</li><li>13. Hafta: Rasyonlarda kuru madde oranları</li><li>14. Hafta: Rasyonlarda enerji oranları</li><li>15. Hafta: Rasyonlarda Ca/P oranları</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5006 Keçi Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Besin Maddeleri ve Enerji İhtiyacı</li><li>2. Hafta: Besin Maddeleri ve Protein İhtiyacı</li><li>3. Hafta: Besin Maddeleri, Mineral ve Vitamin İhtiyacı</li><li>4. Hafta: Keçi Beslemede Kullanılan Yemler</li><li>5. Hafta: Keçi Beslemede Kullanılan Yemler</li><li>6. Hafta: Oğlakların Bakım ve Beslenmesi</li><li>7. Hafta: Oğlakların Bakım ve Beslenmesi</li><li>8. Hafta: Genç ve Bir Yaşlı Keçilerin Beslenmesi</li><li>9. Hafta: Damızlık Erkek Keçilerin Beslenmesi</li><li>10. Hafta: Ankara Keçilerin Beslenmesi</li><li>11. Hafta: Sütçü Keçilerin Beslenmesi</li><li>12. Hafta: Sütçü Keçilerin Beslenmesi</li><li>13. Hafta: Laktasyondaki Keçilerin Beslenmesi</li><li>14. Hafta: Etçi Keçilerin Beslenmesi</li><li>15. Hafta: Etçi Keçilerin Beslenmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5007 Rumen Biyolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Rumende bakteriyel gelişim</li><li>2. Hafta: Rumen siliatları ve karakteristik özellikleri</li><li>3. Hafta: Rumendeki bakteriler</li><li>4. Hafta: Selüloolitik türler</li><li>5. Hafta: Amilolitik türler</li><li>6. Hafta: Proteolitik türler</li><li>7. Hafta: Çiğnemenin rolü</li><li>8. Hafta: Türükük salgılamamanın rolü</li><li>9. Hafta: Ruminasyonun rolü</li><li>10. Hafta: Rumen fermentasyonun rolü</li><li>11. Hafta: Protozoalar</li><li>12. Hafta: Mantarlar</li><li>13. Hafta: Rumen ortamındaki değişimler</li><li>14. Hafta: Sığır dışkısının kompozisyonu</li><li>15. Hafta: Rumendeki mikrobiyel değişimler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5008 Kedi Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Kedilerde sindirim sisteminin karşılaştırmalı anatomi ve fizyolojisi</p> <p>2. Hafta: Kedilerde besin maddeleri gereksinimleri</p> <p>3. Hafta: Klinik beslemeye giriş, klinik beslemenin önemi, kedilerde anoreksi ve disfaji olgularında diyet yönetimi</p> <p>4. Hafta: Çiftleşmeden önce damızlık kedilerin beslenmesi</p> <p>5. Hafta: Gebe ve laktasyondaki kedilerin beslenmesi</p> <p>6. Hafta: Yavru kedilerin beslenmesi.</p> <p>7 Hafta: Yaşlı kedilerin beslenmesi</p> <p>8. Hafta: Kedilerin gastrointestinal hastalıklarında diyet yönetimi (gastritis, kusma, gastrik dilatasyon, ishal, konstipasyon</p> <p>9. Hafta: Kedilerde pankreas (diabetes mellitus ve diabetes insipitus) ve karaciğer hastalıklarında diyet yönetimi</p> <p>10. Hafta: Kedilerin endokrin hastalıklarında diyet yönetimi (tiroid bezi hastalıkları, hipoadrenokortikoizm, hiperadrenokortikoizm; cushing sendromu)</p> <p>11. Hafta: Kedilerin akut - kronik kalp ve böbrek yetmezliklerinde diyet yönetimi</p> <p>12. Hafta: Kedilerde ürolitiazis olgusunda diyet yönetimi</p> <p>13. Hafta: Kedilerde obesiteden korunma ve obesite olgusunda diyet yönetimi</p> <p>14. Hafta: Kedilerde gıdaya bağlı alerjiler ile deri-kıl örtüsü hastalıklarında diyet yönetimi</p> <p>15. Hafta: Kedilerin eklampsi ile magnezyum, selenyum, vitamin E, tiyamin, riboflavin ve niasin gibi çeşitli vitamin ve minerallerin eksikliğine bağlı nöromusküler hastalıklarında diyet yönetimi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5009 Süt İneklerinin Beslenmesi ve Beslenme Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Laktasyon hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Süt verimini etkileyen faktörler</li><li>3. Hafta: Süt ineklerinde kuru madde tüketimi</li><li>4. Hafta: Süt ineklerinde enerji ve besin madde ihtiyacı</li><li>5. Hafta: Süt ineği rasyonlarında üre kullanımı</li><li>6. Hafta: Vücut kondisyon skoru</li><li>7. Hafta: Laktasyon dönemlerine göre beslenme programı</li><li>8. Hafta: Kuru dönemdeki ineklerin beslenmesi</li><li>9. Hafta: Düvelerin beslenmesi</li><li>10. Hafta: İnek beslemede kullanılan yemler</li><li>11. Hafta: Süt inekleri için hazırlanacak rasyon özellikleri</li><li>12. Hafta: Süt ineklerinde görülen beslenme hastalıkları</li><li>13. Hafta: Asidoz, ketozis, yağlı karaciğer sendromu</li><li>14. Hafta: Hipokalsemi</li><li>15. Hafta: Diğer hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5010 Köpek Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Köpeklerde sindirim sisteminin karşılaştırmalı anatomi ve fizyolojisi</p> <p>2. Hafta: Köpeklerde besin maddeleri gereksinimleri</p> <p>3. Hafta: Klinik beslemeye giriş, klinik beslemenin önemi, köpekde anoreksi ve disfaji olgularında diyet yönetimi</p> <p>4. Hafta: Çiftleşmeden önce damızlık köpeklerin beslenmesi</p> <p>5. Hafta: Gebe ve laktasyondaki köpeklerin beslenmesi</p> <p>6. Hafta: Yavru köpeklerin beslenmesi.</p> <p>7 Hafta: Yaşlı köpeklerin beslenmesi</p> <p>8. Hafta: Köpeklerin gastrointestinal hastalıklarında diyet yönetimi (gastritis, kusma, gastrik dilatasyon, ishal, konstipasyon)</p> <p>9. Hafta: Köpeklerde pankreas (diabetes mellitus ve diabetes insipidus) ve karaciğer hastalıklarında diyet yönetimi</p> <p>10. Hafta: Köpeklerin endokrin hastalıklarında diyet yönetimi (tiroid bezi hastalıkları, hipoadrenokortikoizm, hiperadrenokortikoizm; cushing sendromu)</p> <p>11. Hafta: Köpeklerin akut - kronik kalp ve böbrek yetmezliklerinde diyet yönetimi</p> <p>12. Hafta: Köpeklerde ürolitiazis olgusunda diyet yönetimi</p> <p>13. Hafta: Köpeklerde obesiteden korunma ve obesite olgusunda diyet yönetimi</p> <p>14. Hafta: Köpeklerde gıdaya bağlı alerjiler ile deri-kıl örtüsü hastalıklarında diyet yönetimi</p> <p>15. Hafta: Köpeklerin eklampsi ile magnezyum, selenyum, vitamin E, tiyamin, riboflavin ve niasin gibi çeşitli vitamin ve minerallerin eksikliğine bağlı nöromusküler hastalıklarında diyet yönetimi</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5011 Besi Sığırlarının Beslenmesi ve Beslenme Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Besi performansı</li><li>2. Hafta: Besi yeri seçimi</li><li>3. Hafta: Besi yöntemleri</li><li>4. Hafta: Besi sığırlarının enerji ve besin madde ihtiyaçları</li><li>5. Hafta: Besi sığırlarının satın alınması, nakli ve besi öncesi hazırlıkları</li><li>6. Hafta: Yemleme düzeni</li><li>7. Hafta: Besi dönemleri</li><li>8. Hafta: Besi işletmesinde kullanılan ekipmanlar</li><li>9. Hafta: Besi sığırları yetiştirmede kullanılan yemler</li><li>10. Hafta: Yem katkı maddeleri</li><li>11. Hafta: Besi sığırlarında görülen beslenme hastalıkları nelerdir?</li><li>12. Hafta: Enerji metabolizmasıyla ilgili hastalıklar</li><li>13. Hafta: Düşük selüloz alımıyla ilgili hastalıklar</li><li>14. Hafta: Mineral dengesizlikleri ve yetersizliklerine bağlı hastalıklar</li><li>15. Hafta: Beslenme ile ilgili diğer olgular</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5012 Broylerlerin Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlılarda sindirim sistemi</li><li>2. Hafta: Kanatlılarda sindirim sistemi</li><li>3. Hafta: Broyler beslemede kullanılan yemler</li><li>4. Hafta: Broyler beslemede kullanılan yemler</li><li>5. Hafta: Broylerlerin beslenmesi</li><li>6. Hafta: Broylerlerin beslenmesi</li><li>7. Hafta: Broylerlerin beslenmesi</li><li>8. Hafta: Broylerlerin beslenmesi</li><li>9. Hafta: Broylerlerin beslenmesi.</li><li>10. Hafta: Damızlık broylerlerin beslenmesi.</li><li>11. Hafta: Broylerlerin organik beslenmesi</li><li>12. Hafta: Broylerlerin beslenme ve yemlenmesinde temel prensipler</li><li>13. Hafta: Broylerde beslenmeye bağlı hastalıklar</li><li>14. Hafta: Rasyon hazırlama teknikleri</li><li>15. Hafta: Rasyon hazırlama teknikleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5013 At Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Atın sindirim sistemi, anatomisi ve fonksiyonları</li><li>2. Hafta: Atın sindirim sistemi, anatomisi ve fonksiyonları</li><li>3. Hafta: Kondisyon skoru</li><li>4. Hafta: Yemler</li><li>5. Hafta: At beslemede ana kurallar</li><li>6. Hafta: Büyümekte olan tayların beslenmesi</li><li>7. Hafta: Bir yaşlı atın beslenmesi</li><li>8. Hafta: Aygırların beslenmesi</li><li>9. Hafta: Kısırağların beslenmesi</li><li>10. Hafta: Yarış atlarının beslenmesi</li><li>11. Hafta: Atlarda önemli beslenme hastalıkları</li><li>12. Hafta: Laminitis</li><li>13. Hafta: Sancı (kolik)</li><li>14. Hafta: Azoturi (Pazartesi hastalığı)</li><li>15. Hafta: Osteokondrozis</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5014 Yumurtacı Tavukların Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlılarda sindirim sistemi</li><li>2. Hafta: Kanatlılarda sindirim sistemi</li><li>3. Hafta: Yumurtacı tavukları beslemede kullanılan yemler</li><li>4. Hafta: Yumurtacı tavukları beslemede kullanılan yemler</li><li>5. Hafta: Yumurtacı tavuk civcivlerinin beslenmesi</li><li>6. Hafta: Yumurtacı tavuk civcivlerinin beslenmesi</li><li>7. Hafta: Yumurtacı tavuk civcivlerinin beslenmesi</li><li>8. Hafta: Yumurtacı tavukların beslenmesi</li><li>9. Hafta: Yumurtacı tavukların beslenmesi</li><li>10. Hafta: Damızlık yumurtacı tavukların beslenmesi</li><li>11. Hafta: Yumurtacı tavuklarının organik beslenmesi</li><li>12. Hafta: Yumurtacı tavukların beslenme ve yemlenmesinde temel prensipler</li><li>13. Hafta: Yumurtacı tavuklarda beslenmeye bağlı hastalıklar</li><li>14. Rasyon Hazırlama Teknikleri</li><li>15. Hafta: Rasyon hazırlama teknikleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5015 Yem Katkı Maddeleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Yem teknolojisiyle ilgili katkı maddeleri</p> <p>2. Hafta: Duyusal yem katkı maddeleri</p> <p>3. Hafta: Besin madde niteliğindeki yem katkı maddeleri</p> <p>4. Hafta: Zooteknik yem katkıları</p> <p>5. Hafta: Antikoksidiyaller ve histomonostatlar</p> <p>6. Hafta: Yem teknolojisiyle ilgili katkı maddeleri (antioksidanlar, prezervatifler, emülgatörler, stabilizatörler, bağlayıcılar, kalınlaştırıcılar, pıhtılaştırıcılar, jel ajanlar)</p> <p>7. Hafta: Topaklaşmayı önleyiciler, antikek ajanlar, asitlik düzenleyiciler, denatüranlar, radyonükleer bulaşıklık önleyiciler, silaj katkı maddeleri</p> <p>8. Hafta: Yemin mikotoksin bulaşıklığını azaltan maddeler</p> <p>9. Hafta: Duyusal yem katkı maddeleri</p> <p>10. Hafta: Renklendiriciler, lezzetlendiriciler</p> <p>11. Hafta: Besin madde niteliğindeki yem katkı maddeleri (vitamin ve benzeri maddeler)</p> <p>12. Hafta: Aminoasitler, iz elementler, üre ve diğer NPN bileşikler</p> <p>13. Hafta: Enerji sağlayan maddeler</p> <p>14. Hafta: Sindirimi artırıcılar ve bağırsak florasını düzenleyiciler</p> <p>15. Hafta: Çevreyi olumlu etkileyen yem katkı maddeleri</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5016 Bıldırcın Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bıldırcınlar hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Yaşam döngüsü</li><li>3. Hafta: Kanatlı yemlerinde kullanılan hammaddeler</li><li>4. Hafta: Bıldırcın sindirim sistemi</li><li>5. Hafta: Bıldırcınlar sindirim sistemi fizyolojisi</li><li>6. Hafta: NRC’de bıldırcınların besin madde ihtiyaçları</li><li>7. Hafta: NRC’de bıldırcınların besin madde ihtiyaçları</li><li>8. Hafta: Bıldırcın broyler besleme</li><li>9. Hafta: Bıldırcın broyler besleme</li><li>10. Hafta: Bıldırcın broyler besleme</li><li>11. Hafta: Bıldırcın broyler besleme</li><li>12. Hafta: Yumurtacı bıldırcın besleme</li><li>13. Hafta: Yumurtacı bıldırcın besleme</li><li>14. Hafta: Yumurtacı bıldırcın besleme</li><li>15. Hafta: Yumurtacı bıldırcın besleme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5017 Karma Yem Üretim Teknolojileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Karma yem hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Karma yem kullanımı</li><li>3. Hafta: Karma yem üretiminde kullanılan cihazlar</li><li>4. Hafta: Karma yem üretiminde kullanılan ham maddeler</li><li>5. Hafta: Helezon ve bıçakların tanınması</li><li>6. Hafta: Süt sığırlarında kullanılan karma yemler</li><li>7. Hafta: Besi sığırlarında kullanılan karma yemler</li><li>8. Hafta: Kanatlı beslemede kullanılan karma yemler</li><li>9. Hafta: Kedi köpek beslemede kullanılan karma yemler</li><li>10. Hafta: Balık beslemede kullanılan karma yemler</li><li>11. Hafta: Cihazların bakımı</li><li>12. Hafta: Pelet yem üretiminde kullanılan yapıştırıcılar</li><li>13. Hafta: Pelet yem üretiminde kullanılan toksin bağlayıcılar</li><li>14. Hafta: Makinaların bakımı</li><li>15. Hafta: Son ürünün kalite prosesleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5018 Ördek Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Önemli ördek ırkları</li><li>2. Hafta: Ördeklerde besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>3. Hafta: Ördeklerde besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>4. Hafta: Ördeklerde besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>5. Hafta: Ördek beslemede kullanılan yemler</li><li>6. Hafta: Ördek beslemede kullanılan yemler</li><li>7. Hafta: Ördeklerde besi şekilleri</li><li>8. Hafta: Ördeklerde besi şekilleri</li><li>9. Hafta: Etçi ördeklerin beslenmesi</li><li>10. Hafta: Etçi ördeklerin beslenmesi</li><li>11. Hafta: Etçi ördeklerin beslenmesi</li><li>12. Hafta: Damızlık ördeklerin beslenmesi</li><li>13. Hafta: Damızlık ördeklerin beslenmesi</li><li>14. Hafta: Damızlık ördeklerin beslenmesi</li><li>15. Hafta: Ördeklerde beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5019 Beslenme Biliminde Güncel Konular
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p>1. Hafta: Bilimsel literatürün taranması</p> <p>2. Hafta: Bilimsel literatürün taranması</p> <p>3. Hafta: Bilimsel literatürün taranması</p> <p>4. Hafta: Bilimsel literatürün taranması</p> <p>5. Hafta: Bilimsel literatürün taranması</p> <p>6. Hafta: Beslenme alanına yönelik bilimsel literatürde yer alan güncel konuların araştırılması ve incelenmesi</p> <p>7. Hafta: Beslenme alanına yönelik bilimsel literatürde yer alan güncel konuların araştırılması ve incelenmesi</p> <p>8. Hafta: Beslenme alanına yönelik bilimsel literatürde yer alan güncel konuların araştırılması ve incelenmesi</p> <p>9. Hafta: Beslenme alanına yönelik bilimsel literatürde yer alan güncel konuların araştırılması ve incelenmesi</p> <p>10. Hafta: Beslenme alanına yönelik bilimsel literatürde yer alan güncel konuların araştırılması ve incelenmesi</p> <p>11. Hafta: Besleme alanındaki güncel bilgilerin hayvan beslemede türlere göre uygulanabilirliğinin tartışılması</p> <p>12. Hafta: Besleme alanındaki güncel bilgilerin hayvan beslemede türlere göre uygulanabilirliğinin tartışılması</p> <p>13. Hafta: Besleme alanındaki güncel bilgilerin hayvan beslemede türlere göre uygulanabilirliğinin tartışılması</p> <p>14. Hafta: Besleme alanındaki güncel bilgilerin hayvan beslemede türlere göre uygulanabilirliğinin tartışılması</p> <p>15. Hafta: Besleme alanındaki güncel bilgilerin hayvan beslemede türlere göre uygulanabilirliğinin tartışılması</p>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5020 Kaz Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Önemli kaz ırkları</li><li>2. Hafta: Kazlarda besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>3. Hafta: Kazlarda besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>4. Hafta: Kazlarda besin madde ve enerji ihtiyaçları</li><li>5. Hafta: Kaz beslemede kullanılan yemler</li><li>6. Hafta: Kaz beslemede kullanılan yemler</li><li>7. Hafta: Kazlarda besi şekilleri</li><li>8. Hafta: Kazlarda besi şekilleri</li><li>9. Hafta: Etçi kazların beslenmesi</li><li>10. Hafta: Etçi kazların beslenmesi</li><li>11. Hafta: Etçi kazların beslenmesi</li><li>12. Hafta: Damızlık kazların beslenmesi</li><li>13. Hafta: Damızlık kazların beslenmesi</li><li>14. Hafta: Damızlık kazların beslenmesi</li><li>15. Hafta: Kazlarda beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5021 Enerji Metabolizması ve Enerji Değerlendirme Sistemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Enerji hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: TCA siklusu</li><li>3. Hafta: Enerji kaynağı olarak glikoz</li><li>4. Hafta: Enerji kaynağı olarak proteinler</li><li>5. Hafta: Yemlerin enerji değeri</li><li>6. Hafta: Yemlerin metabolik enerji değerini etkileyen faktörler</li><li>7. Hafta: Metabolik enerjinin kullanımını etkileyen faktörler</li><li>8. Hafta: Yemlerde enerji tayini için kullanılan metodlar</li><li>9. Hafta: Direkt kalorimetrik ölçümler</li><li>10. Hafta: İndirekt kalorimetrik ölçümler</li><li>11. Hafta: Regresyon denklemlerinden yararlanarak yemlerin enerji değerliliklerinin belirlenmesi</li><li>12. Hafta: Yem değerlendirme sisteminin seçimi</li><li>13. Hafta: Eski net enerji sistemi</li><li>14. Hafta: Nişasta birimi</li><li>15. Hafta: Toplam sindirilebilir besin maddeleri</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5022 Deve Kuşlarının Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Türkiye’de ve dünyada devekuşu yetiştiriciliğinin durumu</li><li>2. Hafta: Devekuşlarının önemli morfolojik, fizyolojik ve davranış özellikleri</li><li>3. Hafta: Devekuşu yetiştirme sistemleri ve bakım yönetim uygulamaları</li><li>4. Hafta: Devekuşlarında sindirim sistemi</li><li>5. Hafta: Devekuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>6. Hafta: Devekuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>7. Hafta: Devekuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>8. Hafta: Devekuşu beslemede kullanılan yemler</li><li>9. Hafta: Devekuşu beslemede kullanılan yemler</li><li>10. Hafta: Devekuşlarının beslenmesi</li><li>11. Hafta: Devekuşlarının beslenmesi</li><li>12. Hafta: Devekuşlarının beslenmesi</li><li>13. Hafta: Devekuşlarının beslenmesi</li><li>14. Hafta: Devekuşlarında beslenme hastalıkları</li><li>15. Hafta: Devekuşlarında beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5023 Fonksiyonel Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Fonksiyonel besin tanımı</li><li>2. Hafta: Fonksiyonel özellikteki probiyotik besinler</li><li>3. Hafta: Fonksiyonel özellikteki prebiyotik besinler</li><li>4. Hafta: Fitosteroller</li><li>5. Hafta: Karotenoidler</li><li>6. Hafta: Flavonoidler ve sekonder bileşikler</li><li>7. Hafta: Biyoaktif peptitler</li><li>8. Hafta: Fonksiyonel özelliğe sahip bitkiler</li><li>9. Hafta: Fonksiyonel tahıl ürünleri</li><li>10. Hafta: Fonksiyonel besinlerin hayvan beslemede kullanımı</li><li>11. Hafta: Fonksiyonel besinlerin hayvan beslemede kullanımı</li><li>12. Hafta: Fonksiyonel besinlerin hayvan beslemede kullanımı</li><li>13. Hafta: Fonksiyonel besinlerin hayvan beslemede kullanımı</li><li>14. Hafta: Fonksiyonel besinlerin hayvan beslemede kullanımı</li><li>15. Hafta: Fonksiyonel besinlerin güvenlik ve toksikolojik açıdan değerlendirilmesi, üretim teknikleri ve geleceği</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5024 Güvercin Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Türkiye’de ve dünyada güvercin yetiştiriciliğinin durumu</li><li>2. Hafta: Güvercinlerin önemli morfolojik, fizyolojik ve davranış özellikleri</li><li>3. Hafta: Güvercin yetiştirme sistemleri ve bakım yönetim uygulamaları</li><li>4. Hafta: Güvercinlerde sindirim sistemi</li><li>5. Hafta: Güvercinlerin besin madde ihtiyaçları</li><li>6. Hafta: Güvercinlerin besin madde ihtiyaçları</li><li>7. Hafta: Güvercinlerin besin madde ihtiyaçları</li><li>8. Hafta: Güvercin beslemede kullanılan yemler</li><li>9. Hafta: Güvercin beslemede kullanılan yemler</li><li>10. Hafta: Güvercinlerin beslenmesi</li><li>11. Hafta: Güvercinlerin beslenmesi</li><li>12. Hafta: Güvercinlerin beslenmesi</li><li>13. Hafta: Güvercinlerin beslenmesi</li><li>14. Hafta: Güvercinlerde beslenme hastalıkları</li><li>15. Hafta: Güvercinlerde beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5025 Vitamin ve Mineral Metabolizması
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Vitaminler</li><li>2. Hafta: Suda çözünen vitaminler</li><li>3. Hafta: Yağda çözünen vitaminler</li><li>4. Hafta: A vitamini</li><li>5. Hafta: D vitamini</li><li>6. Hafta: E vitamini</li><li>7. Hafta: K vitamini</li><li>8. Hafta: Vitaminler ve Enerji metabolizması arasındaki ilişki</li><li>9. Hafta: Mineraller</li><li>10. Hafta: :Makro mineraller ve mikro mineraller</li><li>11. Hafta: Mineraller ve metabolizma arasındaki ilişki</li><li>12. Hafta: Kalsiyum ve metabolizması</li><li>13. Hafta: Fosfor ve metabolizması</li><li>14. Hafta: Magnezyum ve metabolizması</li><li>15. Hafta: Anyon ve katyon dengesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5026 Balık Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Balık beslemenin temel ilkeleri</li><li>2. Hafta: Yem tüketimlerine göre sınıflandırma</li><li>3. Hafta: Herbivorlar</li><li>4. Hafta: Karnivorlar</li><li>5. Hafta: Omnivorlar</li><li>6. Hafta: Başlıca Balık Yemleri</li><li>7. Hafta: Genel beslenme gereksinimleri</li><li>8. Hafta: Enerji terimleri</li><li>9. Hafta: Balıklarda enerji gereksinimleri</li><li>10. Hafta: Yem tipleri</li><li>11. Hafta: Yem çeşitleri</li><li>12. Hafta: Yem toplama (Suda üreyenler)</li><li>13. Hafta: Mutfak atık ve artıkları</li><li>14. Hafta: Yemleme sıklığı</li><li>15. Hafta: Yem formülasyonu</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5027 Anti-Nutrisyonel Faktörler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Antinutrisyonel faktörlerin tanımı ve sınıflandırılması</li><li>2. Hafta: Glikozitler</li><li>3. Hafta: Siyanür oluşturan glikozitler</li><li>4. Hafta: Alkaloidler</li><li>5. Hafta: Fenolik bileşikler</li><li>6. Hafta: Tanenler</li><li>7. Hafta: Gossipol</li><li>8. Hafta: Yağlarda bulunan antinutrisyonel faktörler</li><li>9. Hafta: Antinutrisyonel proteinler</li><li>10. Hafta: Toksik amino asitler</li><li>11. Hafta: Nişasta tabiatında olmayan polisakkaritler</li><li>12. Hafta: Nişasta tabiatında olmayan polisakkaritler</li><li>13. Hafta: Nitrat ve nitritler</li><li>14. Hafta: Östrojenik etkili maddeler</li><li>15. Hafta: Mineral maddeleri bağlayan maddeler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5028 Domuz Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Domuzun anatomisi</li><li>2. Hafta: Domuzun fizyolojisi</li><li>3. Hafta: Enerji ve besin madde ihtiyaçları</li><li>4. Hafta: Protein ihtiyacı</li><li>5. Hafta: Domuz beslemede kullanılan yemler</li><li>6. Hafta: Domuz beslemede kullanılan yemler</li><li>7. Hafta: Damızlık öncesi besleme</li><li>8. Hafta: Gebe domuzların beslemesi</li><li>9. Hafta: Doğum yapan domuzların beslemesi</li><li>10. Hafta: Laktasyondaki domuzların beslemesi</li><li>11. Hafta: Yavru domuzların beslemesi</li><li>12. Hafta: Büyüme dönemindeki domuzların beslemesi</li><li>13. Hafta: Bitiş dönemindeki domuzların beslemesi</li><li>14. Hafta: Domuz beslemede yapılan hatalar</li><li>15. Hafta: Domuzlarda beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5029 Laboratuvar Analizleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Laboratuvarın tanıtımı ve kullanım amaçları</li><li>2. Hafta: Laboratuvarda kullanılan araç gereçler</li><li>3. Hafta: Laboratuvarda uyulması gereken kurallar</li><li>4. Hafta: Sanitasyon ve temizlik</li><li>5. Hafta: Numune alınması</li><li>6. Hafta: Numune öğütülmesi</li><li>7. Hafta: Numune tartılması</li><li>8. Hafta: Numunenin analiz öncesi prosesler</li><li>9. Hafta: Kuru madde analizi</li><li>10. Hafta: Ham protein analizi</li><li>11. Hafta: Ham yağ analizi</li><li>12. Hafta: Ham kül analizi</li><li>13. Hafta: Ham selüloz analizi</li><li>14. Hafta: Protein fraksiyonları analizi</li><li>15. Hafta: Nişasta analizi</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5030 Kafes Kuşlarının Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Türkiye’de ve dünyada kafes kuşları yetiştiriciliğinin durumu</li><li>2. Hafta: Kafes kuşlarının önemli morfolojik, fizyolojik ve davranış özellikleri</li><li>3. Hafta: Kafes kuşu yetiştirme sistemleri ve bakım yönetim uygulamaları</li><li>4. Hafta: Kafes kuşlarında sindirim sistemi</li><li>5. Hafta: Kafes kuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>6. Hafta: Kafes kuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>7. Hafta: Kafes kuşlarının besin madde ihtiyaçları</li><li>8. Hafta: Kafes kuşlarını beslemede kullanılan yemler</li><li>9. Hafta: Kafes kuşlarını beslemede kullanılan yemler</li><li>10. Hafta: Kafes kuşlarının beslenmesi</li><li>11. Hafta: Kafes kuşlarının beslenmesi</li><li>12. Hafta: Kafes kuşlarının beslenmesi</li><li>13. Hafta: Kafes kuşlarının beslenmesi</li><li>14. Hafta: Kafes kuşlarında beslenme hastalıkları</li><li>15. Hafta: Kafes kuşlarında beslenme hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5031 Hayvan Beslemede Alternatif Yemler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Alternatif yem maddeleri hakkında genel bilgi</li> <li>2. Hafta: Tapiyokanın hayvan beslemede kullanımı</li> <li>3. Hafta: Yerelmasının hayvan beslemede kullanımı</li> <li>4. Hafta: Tavuk dışkısının hayvan beslemede kullanımı</li> <li>5. Hafta: Rumen içeriğinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>6. Hafta: Mısır koçanının hayvan beslemede kullanımı</li> <li>7. Hafta: Ürenin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>8. Hafta: Kurutulmuş süt endüstrisi yan ürünlerinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>9. Hafta: Tek hücreli proteinlerin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>10. Hafta: Kanatlı hayvanların kesimhane yan ürünlerinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>11. Hafta: Değerlendirilemeyen bazı yemlerin (keçiboynuzu vb.) hayvan beslemede kullanımı</li> <li>12. Hafta: Meyve kalıntıları ve yan ürünlerinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>13. Hafta: Sebze kalıntıları ve yan ürünlerinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>14. Hafta: Şekerleme ürünlerinin hayvan beslemede kullanımı</li> <li>15. Hafta: Diğer alternatif yem maddelerinin hayvan beslemede kullanımı</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5032 Laboratuvar Hayvanlarının Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Deneysel (laboratuvar) hayvanı nedir?</li><li>2. Hafta: Rat besleme</li><li>3. Hafta: Hamster besleme</li><li>4. Hafta: Kobay besleme</li><li>5. Hafta: Tavşan besleme</li><li>6. Hafta: Deneysel hayvanlarının bakım yöntemi</li><li>7. Hafta: Kemirgenlerin anatomik özellikleri</li><li>8. Hafta: Kemirgenlerin sindirim sistemi</li><li>9. Hafta: Kemirgenlerde sekumun fonksiyonu</li><li>10. Hafta: Kaprofüji (Sekotrofi)</li><li>11. Hafta: Yemlerin özellikleri ve besleme esasları</li><li>12. Hafta: Yem şekilleri</li><li>13. Hafta: Yemleme yöntemleri</li><li>14. Hafta: İçme suyu özellikleri</li><li>15. Hafta: Laboratuvar hayvanlarının günlük su tüketimleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5033 Yağ Asitlerinin Önemi ve Analiz Metotları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ham yağ</li><li>2. Hafta: Yağ asitleri</li><li>3. Hafta: Doymuş ve doymamış yağlar</li><li>4. Hafta: Esansiyel yağ asitleri</li><li>5. Hafta: Ruminal hidrojenasyon</li><li>6. Hafta: Rumen florası üzerine yağ katkılarının etkileri</li><li>7. Hafta: By-pass yağ</li><li>8. Hafta: Kalsiyum sabunları</li><li>9. Hafta: Sıcaklık stresi üzerine yağ kullanılmasının etkisi</li><li>10. Hafta: Yağ ekstrasyonu</li><li>11. Hafta: Yağdan eterin uzaklaştırılması</li><li>12. Hafta: Yağ bileşiminden numune alınması</li><li>13. Hafta: Gaz kromatografi cihazının çalıştırılması</li><li>14. Hafta: Numunelerin viyollere hazırlanması</li><li>15. Hafta: Sonuçların alınması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5034 Tavşan ve Kürk Hayvanlarının Beslenmesi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tavşan ve kürk hayvanlarının ülkemizde ve dünyadaki ekonomik önemini kavrama</li><li>2. Hafta: Tavşanın anatomisi</li><li>3. Hafta: Tavşan yetiştiriciliği</li><li>4. Hafta: Tavşanlarda üreme</li><li>5. Hafta: Tavşanların beslenmesi</li><li>6. Hafta: Tavşanların beslenmesi</li><li>7. Hafta: Tavşan hastalıkları</li><li>8. Hafta: Vizonların bakım ve beslenmesi</li><li>9. Hafta: Tilki ve sansarların bakım ve beslenmesi</li><li>10. Hafta: Şişişila yetiştiriciliği ve beslenmesi</li><li>11. Hafta: Kürk kalitesine etki eden faktörler</li><li>12. Hafta: Kürk kalitesine etki eden faktörler</li><li>13. Hafta: Tavşan ve kürk hayvanları için rasyon hazırlama</li><li>14. Hafta: Tavşan ve kürk hayvanları için rasyon hazırlama</li><li>15. Hafta: Tavşan ve kürk hayvanları için rasyon hazırlama</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5035 Organik Hayvan Besleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Organik Hayvancılık tanımı, avantaj ve dezavantajları</li><li>3. Hafta: Organik hayvancılıkta kayıt tutma</li><li>4. Hafta: Organik hayvancılıkta hayvan kaynağı</li><li>5. Hafta: Organik hayvancılıkta yem kaynağı</li><li>6. Hafta: Organik hayvan beslemede yem katkı maddeleri</li><li>7. Hafta: Organik ruminant besleme</li><li>8. Hafta: Organik kanatlı besleme</li><li>9. Hafta: Organik domuz besleme</li><li>10. Hafta: Organik arı besleme</li><li>11. Hafta: Organik hayvancılıkta sağlık korunma ve barınma</li><li>12. Hafta: Organik hayvancılık ve fonksiyonel gıda üretimi</li><li>13. Hafta: Organik hayvancılıkta metabolik hastalıklar ve korunma yöntemleri</li><li>14. Hafta: Organik hayvan beslemede rasyon formülasyonları</li><li>15. Hafta: Organik hayvan beslemede rasyon formülasyonları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5036 Hayvansal Kökenli Yemler ve Teknolojisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hayvansal kökenli yemler hakkında genel bilgi</li><li>2. Hafta: Hayvansal ve bitkisel yemlerin besin içeriklerinin karşılaştırılması</li><li>3. Hafta: Hayvansal kökenli yemlerin sınıflandırılması</li><li>4. Hafta: Et ve et ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>5. Hafta: Et ve et ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>6. Hafta: Kanatlı ve kanatlı yan ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>7. Hafta: Kanatlı ve kanatlı yan ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>8. Hafta: Süt ve süt ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>9. Hafta: Süt ve süt ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>10. Hafta: Balık ve balık ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>11. Hafta: Balık ve balık ürünlerinin yem kaynağı olarak kullanımı</li><li>12. Hafta: Hayvansal kökenli yemlerin ruminant beslemede kullanımı</li><li>13. Hafta: Hayvansal kökenli yemlerin kanatlı beslemede kullanımı</li><li>14. Hafta: Hayvansal kökenli yemlerin domuz beslemede kullanımı</li><li>15. Hafta: Hayvansal kökenli yemlerin balık beslemede kullanımı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5037 Hayvan Yetiştiriciliği Temel Bilgileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünya ve Türkiye’de hayvancılığa genel bakış.</li><li>2. Hafta: Başlıca yetiştiricilik tanımları.</li><li>3. Hafta: Hayvanların evciltilmesi.</li><li>4. Hafta: Türler, türün tanımı ve zooteknikteki yeri.</li><li>5. Hafta: Irkın tanımı, ırkların oluşumu, ırk karakterleri.</li><li>6. Hafta: Çeşitli türden çiftlik hayvan ırklarının sınıflandırılması.</li><li>7. Hafta: Etçi-Sütçü hayvan ırklarının genel özellikleri.</li><li>8. Hafta: Kanatlı ırkları ve hibrit genotipler.</li><li>9. Hafta: At-Köpek ırkları ve genel özellikleri.</li><li>10. Hafta: Hayvan yetiştirmede üreme ve döl verimi.</li><li>11. Hafta: Laktasyon, et-süt-yumurta-yapağı verimi, büyüme/gelişme.</li><li>12. Hafta: Çevre ve Adaptasyon</li><li>13. Hafta: Kuluçka bilgisi ve tekniği.</li><li>14. Hafta: Hayvan Barınakları.</li><li>15. Hafta: Hayvancılıkta yeni yaklaşımlar.</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5038 Hayvan Islahı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hayvan ıslahına giriş</li><li>2. Hafta: Hayvan ıslahının tarihçesi</li><li>3. Hafta: Kalitatif ve kantitatif karakterler,</li><li>4. Hafta: Populasyon genetiği,</li><li>5. Hafta: Fenotipik ve genotipik varyasyon,</li><li>6. Hafta: Kalıtım derecesi,</li><li>7. Hafta: Tekrarlama derecesi,</li><li>8. Hafta: BLUP yöntemi ile damızlık değer tespiti,</li><li>9. Hafta: Seleksiyon,</li><li>10. Hafta: Bir özellik için kullanılan seleksiyon yöntemleri</li><li>11. Hafta: Birden fazla özellik için kullanılan seleksiyon yöntemleri</li><li>12. Hafta: Boğalarda seleksiyon</li><li>13. Hafta: Seleksiyonun genetik etkileri,</li><li>14. Hafta: Genetik ilerleme,</li><li>15. Hafta: Saf Yetiştirme, Melezleme</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5039 Sığır Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliği.</li><li>2. Hafta: Sığırın evciltmesi.</li><li>3. Hafta: Sığırın Zoolojik sistemdeki yeri.</li><li>4. Hafta: Sığır cinsinin türleri</li><li>5. Hafta: Sığırlarda hibridasyon.</li><li>6. Hafta: Sığır Yetiştirme Şekilleri.</li><li>7. Hafta: Buzağı barınakları.</li><li>8. Hafta: Genç sığır barınakları.</li><li>9. Hafta: Süt sığır barınakları.</li><li>10. Hafta: Besi sığır barınakları.</li><li>11. Hafta: Boğa barınakları.</li><li>12. Hafta: Buzağı ve genç sığırlarda bakım.</li><li>13. Hafta: Et-süt sığırlarında bakım.</li><li>14. Hafta: Türkiye sığır ırkları.</li><li>15. Hafta: Kültür ırkı sığırlar.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5040 Keçi Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de keçi yetiştiriciliği.</li><li>2. Hafta: Keçilerin evciltilmesi.</li><li>3. Hafta: Keçilerin Zoolojik sistemdeki yeri.</li><li>4. Hafta: Evcil keçilerin sınıflandırılması.</li><li>5. Hafta: Keçi yetiştiriciliğinin avantajları.</li><li>6. Hafta: Türkiye keçi ırkları-1.</li><li>7. Hafta: Türkiye keçi ırkları-2.</li><li>8. Hafta: Dünyadaki Önemli keçi ırkları-1.</li><li>9. Hafta: Dünyadaki Önemli keçi ırkları-2.</li><li>10. Hafta: Dünyadaki Önemli keçi ırkları-3.</li><li>11. Hafta: Keçi Yetiştirme Modelleri.</li><li>12. Hafta: Keçilerde Ayıklama-Seleksiyon.</li><li>13. Hafta: Sıfat Dönemi Uygulamalar.</li><li>14. Hafta: Gebelik, doğum ve süt emme dönemi keçi bakımı.</li><li>15. Hafta: Keçi barmakları.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5041 Koyun Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de Koyun yetiştiriciliği.</li> <li>2. Hafta: Koyunların evciltilmesi.</li> <li>3. Hafta: Koyunların Zoolojik sistemdeki yeri.</li> <li>4. Hafta: Koyun ırklarının sınıflandırılması.</li> <li>5. Hafta: Koyun yetiştiriciliğinin avantajları.</li> <li>6. Hafta: Türkiye koyun ırkları-1.</li> <li>7. Hafta: Türkiye koyun ırkları-2.</li> <li>8. Hafta: Dünyadaki Önemli koyun ırkları-1.</li> <li>9. Hafta: Dünyadaki Önemli koyun ırkları-2.</li> <li>10. Hafta: Dünyadaki Önemli koyun ırkları-3.</li> <li>11. Hafta: Koyun Yetiştirme Tekniği.</li> <li>12. Hafta: Koyunlarda Ayıklama-Seleksiyon.</li> <li>13. Hafta: Sıfat Dönemi Uygulamalar.</li> <li>14. Hafta: Gebelik, doğum ve süt emme dönemi keçi bakımı.</li> <li>15. Hafta: Koyun barınakları.</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5042 Besi Sığırcılığı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Besiciliğin tanımı</li><li>2. Hafta: Sığır Besiciliğinin Yararları</li><li>3. Hafta: Sığır Besiciliğinin Avantajları</li><li>4. Hafta: Besi süresi</li><li>5. Hafta: Sığırların barındırılması</li><li>6. Hafta: Besi performansı</li><li>7. Hafta: Besiyi Etkileyen Hayvanla İlgili Faktörler</li><li>8. Hafta: Besiyi Etkileyen Yemle İlgili Faktörler</li><li>9. Hafta: Besiyi Etkileyen Yönetimle İlgili Faktörler</li><li>10. Hafta: Besiyi Etkileyen Barınak ile İlgili Faktörler</li><li>11. Hafta: Besiyi Etkileyen Hastalıklar ile İlgili Faktörler</li><li>12. Hafta: Kesim</li><li>13. Hafta: Karkas</li><li>14. Hafta: Kasaplık Sığırların AB’de Sınıflandırılması</li><li>15. Hafta: Kasaplık Sığırların Türkiye’de Sınıflandırılması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5043 Hayvan Refahı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hayvan refahının tanımı, önemi.</li><li>2. Hafta: Refahın sorun alanları, hayvansal ürün ve hayvan refahı.</li><li>3. Hafta: Yetiştiricilikte hayvan refahının değerlendirilmesi.</li><li>4. Hafta: Hayvan refahının ölçülmesi.</li><li>5. Hafta: Modern hayvancılıkta refah.</li><li>6. Hafta: Hayvan refahı için uygun koşulların belirlenmesi.</li><li>7. Hafta: Yetiştiricilikte bazı cerrahi uygulamalar ve refah.</li><li>8. Hafta: Deneysel hayvanlarında refah.</li><li>9. Hafta: Avrupa Birliği ülkelerinde hayvan refahı mevzuatı.</li><li>10. Hafta: Türkiye’de hayvan refahıyla ilgili yasal düzenlemeler.</li><li>11. Hafta: Hayvan nakillerinde refahın değerlendirilmesi.</li><li>12. Hafta: Hayvan nakillerinde yükleme yoğunluğu.</li><li>13. Hafta: Hayvan refahı ve kesim.</li><li>14. Hafta: Hayvanlarda kesim öncesi sersemletme/bayıltma.</li><li>15. Hafta: Kasaplık hayvanlara uygulanan kesim yöntemleri ve refah.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5044 Süt Üretimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sütün tanımı, türlere göre sütler.</li><li>2. Hafta: Sütün önemi.</li><li>3. Hafta: Sütçü hayvanların genel özellikleri.</li><li>4. Hafta: Süt verimini belirleyen genetik özellikler.</li><li>5. Hafta: Süt verimini etkileyen çevre faktörleri.</li><li>6. Hafta: Türkiye’de süt üretimi ve tüketimi.</li><li>7. Hafta: Dünyada süt üretimi ve tüketimi.</li><li>8. Hafta: Diğer hayvan sütleri.</li><li>9. Hafta: Sığır sütleri.</li><li>10. Hafta: Koyun ve keçi sütleri.</li><li>11. Hafta: Diğer hayvan sütleri.</li><li>12. Hafta: Süt üretimi ve sanayi entegrasyonu.</li><li>13. Hafta: Sütün maliyet fiyat ilişkisi.</li><li>14. Hafta: Sütün kullanım olanakları.</li><li>15. Hafta: Süt üretimini artırmada uygulanan ıslah yöntemleri.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5045 Kanatlı Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlı hayvan türleri.</li><li>2. Hafta: Kanatlı hayvanların vücut yapısı.</li><li>3. Hafta: Kanatlı hayvan üretim modelleri.</li><li>4. Hafta: Kanatlı hayvanların evciltilmesi.</li><li>5. Hafta: Tavukların genel özellikleri.</li><li>6. Hafta: Tavuk ırklarının sınıflandırılması.</li><li>7. Hafta: Etçi tavuk ırkları.</li><li>8. Hafta: Yumurtacı tavuk ırkları.</li><li>9. Hafta: Kombine verimli tavuk ırkları.</li><li>10. Hafta: Yerli tavuk ırkları.</li><li>11. Hafta: Süs tavukları.</li><li>12. Hafta: Kuluçka bilgisi.</li><li>13. Hafta: Damızlık tavuk üretimi.</li><li>14. Hafta: Etçi tavuk yetiştiriciliği.</li><li>15. Hafta: Yumurtacı tavuk yetiştiriciliği.</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5046 Hayvancılık Araştırma ve Veri Analiz
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Araştırmalarda Zaman Kavramı</li><li>2. Hafta: Veri Toplama İlkeleri</li><li>3. Hafta: Verilerin özellikleri</li><li>4. Hafta: Hayvanlardan Elde Edilen Veriler</li><li>5. Hafta: Hayvanlardan Veri Alma Yöntemleri</li><li>6. Hafta: Hayvansal Verilerde Örnekleme Yöntemleri</li><li>7. Hafta: Hayvansal Verilerde Örneklem Büyüklüğü</li><li>8. Hafta: İstatistiksel Yaklaşımlar</li><li>9. Hafta: Yer gösteren Ölçüler</li><li>10. Hafta: Yaygınlık Ölçüleri</li><li>11. Hafta: Hayvansal Verilerde Evren Oranı Güven Sınırları</li><li>12. Hafta: Hayvansal Verilerde Teorik Dağılımlar</li><li>13. Hafta: Hayvansal Verilerde Önemlilik Testleri</li><li>14. Hafta: Parametrik Hayvansal Verilerde Hipotez Testleri</li><li>15. Hafta: Nonparametrik Hayvansal Verilerde Hipotez Testleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5047 Kedi ve Köpek Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kedilerin kökeni ve evciltilmesi.</li><li>2. Hafta: Kedilerin taksonomik sınıflandırılması.</li><li>3. Hafta: Kedilerin tür özellikleri.</li><li>4. Hafta: Kedilerin davranış özellikleri.</li><li>5. Hafta: Yavru kedilerin bakımı.</li><li>6. Hafta: Erişkin ve yaşlı kedilerde bakım.</li><li>7. Hafta: Dünya kedi ırkları.</li><li>8. Hafta: Köpeklerin kökeni ve evciltilmesi.</li><li>9. Hafta: Köpek ırklarının sınıflandırılması.</li><li>10. Hafta: Herding Grup Köpek ırkları.</li><li>11. Hafta: Hound Grup Köpek Irkları.</li><li>12. Hafta: Sproting ve Non-Sproting Grup Köpek ırkları.</li><li>13. Hafta: Terrier ve Toy Grup Köpek ırkları.</li><li>14. Hafta: Working Grup Köpek ırkları.</li><li>15. Hafta: Miscellaneous Grup Köpek ırkları.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5048 At Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: At Yetiştiriciliğinin Tarihsel Süreci.</li><li>2. Hafta: Atların zoolojik sistemdeki yeri ve kökeni.</li><li>3. Hafta: At ırkları, Soğukkanlı ırklar.</li><li>4. Hafta: At ırkları, sıcakkanlı ırklar.</li><li>5. Hafta: Donlar ve nişaneler.</li><li>6. Hafta: Donların kalıtımı.</li><li>7. Hafta: At besleme</li><li>8. Hafta: Atlarda Bakım: Taylar.</li><li>9. Hafta: Atlarda Bakım: Kısraklar.</li><li>10. Hafta: Atlarda Bakım: Aygırlar.</li><li>11. Hafta: Atlarda ayıklama ve seleksiyon.</li><li>12. Hafta: Atlarda yaş tayini.</li><li>13. Hafta: Atlarda morfometrik ölçümler.</li><li>14. Hafta: At yarışları.</li><li>15. Hafta: Irk ve ebeveyn tayini</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5049 Kaz ve Ördek Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kaz yetiştiriciliği ve kazın genel özellikleri</li><li>2. Hafta: Kaz ırkları</li><li>3. Hafta: Kaz ırkları</li><li>4. Hafta: Kazlarda davranış</li><li>5. Hafta: Kaz yetiştiriciliğinde barınak ve çevresel koşullar</li><li>6. Hafta: Yumurta verimi</li><li>7. Hafta: Kuluçka</li><li>8. Hafta: Kaz besisi</li><li>9. Hafta: Ördek yetiştiriciliği ve ördeğin genel özellikleri</li><li>10. Hafta: Etçi ördek ırkları</li><li>11. Hafta: Yumurtacı ördek ırkları</li><li>12. Hafta: Süs amaçlı yetiştirilen ördek ırkları</li><li>13. Hafta: Barınaklar ve çevresel koşullar</li><li>14. Hafta: Kuluçka</li><li>15. Hafta: Sağlık koruma</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5050 Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Laboratuvar hayvan bilimi ve tarihi</li><li>2. Hafta: Laboratuvar hayvan kullanım etiği.</li><li>3. Hafta: Laboratuvar hayvanlarında bakım, besleme ve refah.</li><li>4. Hafta: Laboratuvar hayvan barınakları.</li><li>5. Hafta: Laboratuvar hayvan yetiştirme sistemleri.</li><li>6. Hafta: Laboratuvar ve Deney hayvanı türleri.</li><li>7. Hafta: Yetiştiricilikte bazı cerrahi uygulamalar ve refah.</li><li>8. Hafta: Fare yetiştiriciliği.</li><li>9. Hafta: Sıçan yetiştiriciliği.</li><li>10. Hafta: Gerbil yetiştiriciliği.</li><li>11. Hafta: Hamster yetiştiriciliği.</li><li>12. Hafta: Kobay yetiştiriciliği.</li><li>13. Hafta: Laboratuvar hayvanı olarak Tavşan yetiştiriciliği-I.</li><li>14. Hafta: Laboratuvar hayvanı olarak Tavşan yetiştiriciliği-II.</li><li>15. Hafta: Laboratuvar hayvan hastalıkları ve sağlığı.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5051 Hayvan Barınakları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Barınak kavramı ve barınak malzemeleri</li> <li>2. Hafta: Doğal hayvan barınakları</li> <li>3. Hafta: Hayvan türlerine göre barınak çeşitleri</li> <li>4. Hafta: Barınak yapımında yer seçimi</li> <li>5. Hafta: Sığır barınakları</li> <li>6. Hafta: Süt sığırcılığında barınak modelleri</li> <li>7. Hafta: Besi sığırcılığında barınak modelleri</li> <li>8. Hafta: Genç sığır barınakları</li> <li>9. Hafta: Boğa barınakları</li> <li>10. Hafta: Küçükbaş hayvan barınakları</li> <li>11. Hafta: Koyun barınakları</li> <li>12. Hafta: Keçi barınakları</li> <li>13. Hafta: Tavukçulukta barınaklar</li> <li>14. Hafta: At yetiştiriciliğinde barınaklar</li> <li>15. Hafta: Kedi-köpek barınakları</li> </ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5052 Yumurta Tavukçuluğu
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Yumurtanın özellikleri</li><li>2. Hafta: Yumurtanın özellikleri</li><li>3. Hafta: Yumurtacı piliç büyütme</li><li>4. Hafta: Yumurtacı piliç büyütme</li><li>5. Hafta: Yumurta üretimi</li><li>6. Hafta: Yumurta üretimi</li><li>7. Hafta: Yumurtacı tavuk kümesinin temel özellikleri</li><li>8. Hafta: Yumurtacı tavuk kümesinin temel özellikleri</li><li>9. Hafta: Yumurtacı tavuk kümesinin temel özellikleri</li><li>10. Hafta: Yumurta üretimini etkileyen faktörler</li><li>11. Hafta: Yumurta üretimini etkileyen faktörler</li><li>12. Hafta: Yumurta üretimini etkileyen faktörler</li><li>13. Hafta: Kayıtlar ve üretimin değerlendirilmesi</li><li>14. Hafta: Bakım besleme</li><li>15. Hafta: Üretim hijyeni</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5053 Hayvancılıkta Kayıtlar ve Verim Kontrolleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Evcilleştirme öncesi insan-hayvan ilişkisi.</li><li>2. Hafta: Hayvanların evcilleştirilmesi ve ilk yetiştiricilikler.</li><li>3. Hafta: Hayvanlardan sağlanan yararlar.</li><li>4. Hafta: Hayvanların kimliklendirilmesi.</li><li>5. Hafta: Hayvanlarda mikroçip uygulamaları.</li><li>6. Hafta: Hayvanlardan elde edilen verimler.</li><li>7. Hafta: Döl verimi ve kontrolleri.</li><li>8. Hafta: Besi performansı ve değerlendirilmesi.</li><li>9. Hafta: Karkas verimi ve ölçümleri.</li><li>10. Hafta: Süt verimi ve ölçümü</li><li>11. Hafta: Yemden yararlanmanın değerlendirilmesi.</li><li>12. Hafta: Kuluçka verim kontrolleri.</li><li>13. Hafta: Yumurta verimi ve ölçümleri.</li><li>14. Hafta: Broiler üretiminde ölçümler.</li><li>15. Hafta: Damızlık tavukçulukta ölçümler.</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5054 Kanatlı Eti Üretimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlı sanayi</li><li>2. Hafta: Evcil kanatlılar</li><li>3. Hafta: Kanatlı etlerinin nitelikleri</li><li>4. Hafta: Kanatlı hayvanların nakliyesi</li><li>5. Hafta: Antemortem muayene</li><li>6. Hafta: Bayıltma ve kümes hayvanlarının kesimi</li><li>7. Hafta: Postmortem muayene</li><li>8. Hafta: Kanatlı eti soğutma ve muhafaza</li><li>9. Hafta: Kanatlı eti mikrobiyolojisi</li><li>10. Hafta: Hastalıklar, Bakteriyal hastalıklar</li><li>11. Hafta: Viral hastalıklar</li><li>12. Hafta: Grading</li><li>13. Hafta: Kanatlı yan ürünleri</li><li>14. Hafta: Model HACCP sistem uygulaması</li><li>15. Hafta: Genel</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5055 Sığır Eti Üretimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sığır etinin özellikleri.</li><li>2. Hafta: Sığır etinin kullanım olanakları.</li><li>3. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de sığır eti üretimi ve tüketimi.</li><li>4. Hafta: Sığırların karkas özellikleri.</li><li>5. Hafta: Sığırlardan et verimini etkileyen faktörler.</li><li>6. Hafta: Sığırlardan et verimini etkileyen çevreyle ilgili faktörler.</li><li>7. Hafta: Sığırlardan et verimini etkileyen hayvanla ilgili faktörler.</li><li>8. Hafta: Etçi sığır ırkları.</li><li>9. Hafta: Et üretimi amaçlı sığır yetiştiriciliği.</li><li>10. Hafta: Kombine ve süt sığırcılığında sağlanan et üretimi.</li><li>11. Hafta: Değerli sığır eti oranını artırma yöntemleri.</li><li>12. Hafta: Sığırlarda kesim yöntemleri.</li><li>13. Hafta: Kesimden tüketime sığır eti.</li><li>14. Hafta: Sığır eti üretimi ve biyoteknoloji.</li><li>15. Hafta: Sığırların et üretimini artırmaya yönelik ıslah çalışmaları.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5056 Alternatif Kanatlı Üretimi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hindi ırkları ve verim özellikleri</li><li>2. Hafta: Hindi ırkları</li><li>3. Hafta: Hindilerde bakım ve yönetim</li><li>4. Hafta: Hindi eti üretimi</li><li>5. Hafta: Kaz ırkları ve verim özellikleri</li><li>6. Hafta: Kaz barınakları</li><li>7. Hafta: Kazlarda bakım ve yönetim</li><li>8. Hafta: Kazlarda bakım ve yönetim</li><li>9. Hafta: Kaz eti üretimi</li><li>10. Hafta: Ördek ırkları ve verim özellikleri</li><li>11. Hafta: Ördek barınakları</li><li>12. Hafta: Ördeklerde bakım ve yönetim</li><li>13. Hafta: Bildircin ırkları ve barınakları</li><li>14. Hafta: Bildircinlerde bakım yönetim</li><li>15. Hafta: Bildircinlerde yumurta ve et üretimi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5057 Hayvancılık İşletme Yönetimi ve Ekonomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İşletme iktisadı.</li><li>2. Hafta: İktisada giriş.</li><li>3. Hafta: Bazı iktisadi tanımlar.</li><li>4. Hafta: Arz.</li><li>5. Hafta: Talep.</li><li>6. Hafta: Tüketici davranışları.</li><li>7. Hafta: Tüketici dengesi.</li><li>8. Hafta: Hayvancılık işletme ekonomisine giriş.</li><li>9. Hafta: İşletmelerde kuruluş yeri seçimi.</li><li>10. Hafta: İşletmelerde üretim faktörlerinin temini.</li><li>11. Hafta: Personel politikası.</li><li>12. Hafta: İşletmelerde hammadde ve sermaye temini, stoklama.</li><li>13. Hafta: Üretim planlaması.</li><li>14. Hafta: Pazarlama.</li><li>15. Hafta: Kooperatifçilik.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5058 Tavukçulukta Damızlık Bakımı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Cıvciv yetiştirme (0-105 gün)</li><li>2. Hafta: Yumurta öncesinden pik verimine kadar sevk ve idare</li><li>3. Hafta: Üretim dönemi sevk ve idare</li><li>4. Hafta: Damızlık gelişiminin takibi, kondisyon</li><li>5. Hafta: Barındırma</li><li>6. Hafta: Havalandırma</li><li>7. Hafta: Aydınlatma</li><li>8. Hafta: Besleme</li><li>9. Hafta: Besleme</li><li>10. Hafta: Besleme</li><li>11. Hafta: Horozların sevk ve idaresi</li><li>12. Hafta: Yumurtaların sevk ve İdaresi</li><li>13. Hafta: Değerlendirme bilgileri</li><li>14. Hafta: Kayıtların tutulması</li><li>15. Hafta: Kanatlılarda biyogüvenlik</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5059 Arıcılık ve Arı Ürünleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de arı yetiştiriciliği.</li><li>2. Hafta: Arıcılık tarihi.</li><li>3. Hafta: Arıların vücut yapısı.</li><li>4. Hafta: Türkiye’de ve dünyada önemli arı ırk ve türleri.</li><li>5. Hafta: Arı ailesi, ana arı.</li><li>6. Hafta: Arı ailesi, işçi arılar.</li><li>7. Hafta: Arı ailesi, erkek arılar ve arılarda üreme.</li><li>8. Hafta: Arılarda haberleşme.</li><li>9. Hafta: Arıcılık malzemeleri.</li><li>10. Hafta: Yer tespiti.</li><li>11. Hafta: Arıcılıkta ilkbahar bakımı.</li><li>12. Hafta: Hasat mevsimi yapılan işlemler.</li><li>13. Hafta: Arıcılıkta sonbahar bakımı.</li><li>14. Hafta: Arıcılıkta kış bakımı.</li><li>15. Hafta: Arı ürünleri.</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5060 Güvercin Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Güvercin özellikleri</li><li>2. Hafta: Türk kültür tarihinde güvercin</li><li>3. Hafta: Türk folkloründe güvercin</li><li>4. Hafta: Kutsal bir fenomen olarak güvercin</li><li>5. Hafta: Tarihten günümüze Türkiye’de güvercin yetiştiriciliği</li><li>6. Hafta: Güvercin ırk ve tipleri</li><li>7. Hafta: Önemli güvercin yetiştiriciliği merkezleri</li><li>8. Hafta: Güvercinlerin vücut yapısı</li><li>9. Hafta: Bazı temel bakım ve besleme kuralları</li><li>10. Hafta: Güvercinlerde kalıtım ve ıslah</li><li>11. Hafta: Güvercinlerde üreme</li><li>12. Hafta: Güvercin sağlığı ve hastalıkları</li><li>13. Hafta: Mezat ve yarışmalar</li><li>14. Hafta: Güvercin yetiştiriciliğinin geleceği</li><li>15. Hafta: Sağlık koruma</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5061 Kuzu Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de kuzu yetiştiriciliği.</li><li>2. Hafta: Kuzu besi sistemleri.</li><li>3. Hafta: Süt kuzu besiciliği.</li><li>4. Hafta: Entansif kuzu besiciliği</li><li>5. Hafta: Ekstansif kuzu besiciliği.</li><li>6. Hafta: Toklu besiciliği.</li><li>7. Hafta: Kuzu besiciliğinde karlılığı etkileyen faktörler.</li><li>8. Hafta: Kuzu besi performansını etkileyen hayvanla ilgili faktörler.</li><li>9. Hafta: Kuzu besi performansında hayvanla ilgili olmayan faktörler.</li><li>10. Hafta: Kuzuların yaş ve canlı ağırlığa göre gruplandırılması.</li><li>11. Hafta: Kuzuların yeme alıştırılması, ilaç uygulamaları ve aşılamlar.</li><li>12. Hafta: Optimum kuzu besi süreleri, periyodik tartımlar.</li><li>13. Hafta: Kuzularda kesim ve karkas kalitesi.</li><li>14. Hafta: Kuzu eti üretimini etkileyen genetik faktörler.</li><li>15. Hafta: Kuzu eti üretimini etkileyen çevresel faktörler.</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VHB5062 Tavşan Yetiştiriciliği
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tavşanların zoolojik sistemdeki yeri.</li><li>2. Hafta: Dünyada önemli Tavşan türleri ve ırkları.</li><li>3. Hafta: Tavşanların genel özellikleri</li><li>4. Hafta: Tavşanların doğal yaşamı.</li><li>5. Hafta: Tavşanlardan elde edilen ürünler.</li><li>6. Hafta: Tavşan üretim süreci.</li><li>7. Hafta: Yetiştiriciliği yapılan tavşan tür ve ırkları.</li><li>8. Hafta: Laboratuvar tavşanları.</li><li>9. Hafta: Tavşanların fizyolojik özellikleri</li><li>10. Hafta: Tavşanlarda üreme.</li><li>11. Hafta: Tavşan üretim teknikleri.</li><li>12. Hafta: Et amaçlı tavşan üretimi.</li><li>13. Hafta: Tüy üretimine yönelik tavşan yetiştiriciliği</li><li>14. Hafta: Tavşan yetiştiriciliğinde hijyen.</li><li>15. Hafta: Tavşan üretiminde sağlık sorunları.</li></ol>

**HALK SAĞLIĞI**  
**ANABİLİM DALI**

## HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI YÜKSEKLİSANS DERSLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5001 Toplum Beslenmesine Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlık-Beslenme İlişkileri</li><li>2. Hafta: Besin Öğelerinin Türleri, Vücuttaki Görevleri, Gereksinim Miktarları</li><li>3. Hafta: Yetersiz veya Aşırı Tüketimlerinin Yol Açtığı Sorunlar</li><li>4. Hafta: Besinlerde Bulunan Diğer Aktif Bileşenler (Fitokimyasallar) ve Sağlık için Önemleri</li><li>5. Hafta: Besinlerin satın alınması, Hazırlanması, Saklanması ve Pişirilmesinde Dikkat Edilecek Noktalar</li><li>6. Hafta: Gebelik ve Emziliklik Döneminde Beslenme</li><li>7. Hafta: 0-1 Yaş Çocukların Beslenmesi</li><li>8. Hafta: Okul Öncesi ve Okul Çağı Çocukların Beslenmesi</li><li>9. Hafta: Adölesan, Menopoz ve Yaşlılık Dönemlerinde Beslenme</li><li>10. Hafta: Sporcuların ve İşçilerin Beslenmesi</li><li>11. Hafta: Toplumun ve Bireylerin Beslenme Durumunun Saptanmasında Kullanılan Yöntemler</li><li>12. Hafta: Toplumun Beslenme Konusunda Eğitimi</li><li>13. Hafta: Türkiye’de Çeşitli Gruplarda Sık Görülen Beslenme Sorunları, Nedenleri ve Çözüm Önerileri</li><li>14. Hafta: Yaygın görülen hastalıkları önlemek için beslenme önerileri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5002 Temel Halk Sağlığı
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sağlığın tanımı</li><li>2. Hafta: Halk sağlığının tanımı ve tarihçesi</li><li>3. Hafta: Halk sağlığının temel ilkeleri (I)</li><li>4. Hafta: Halk sağlığının temel ilkeleri (II)</li><li>5. Hafta: Sağlık hizmetlerinin sınıflandırması</li><li>6. Hafta: Halk sağlığı açısından riskler (I)</li><li>7. Hafta: Halk sağlığı açısından riskler (II)</li><li>8. Hafta: Koruyucu sağlık hizmetlerinin önemi</li><li>9. Hafta: Bireysel korunma ve sınıflama</li><li>10. Hafta: Halk sağlığında erken tanının önemi</li><li>11. Hafta: Halk sağlığı ve eğitim</li><li>12. Hafta: Halk sağlığında çalışan tanımı ve önemi</li><li>13. Hafta: Bireysel ve yönetsel sorumluklar</li><li>14. Hafta: Küreselleşme ve sağlık</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5004 Çevre Sağlığına Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Çevre ve çevre sağlığının tanımı</li><li>2. Hafta: Çevre sağlığının çalışma konuları</li><li>3. Hafta: Çevresel hastalık kavramı ve çevre kirlenmesi</li><li>4. Hafta: Ekoloji</li><li>5. Hafta: Çevresel risk değerlendirmesi</li><li>6. Hafta: Su kirliliği</li><li>7. Hafta: Hava kirliliği</li><li>8. Hafta: Küresel ısınma ve iklim değişikliği</li><li>9. Hafta: Kapalı ortam hava kirliliği</li><li>10. Hafta: Toprak kirliliği ve pestisitler</li><li>11. Hafta: Katı ve sıvı atıklar</li><li>12. Hafta: İyonlaştırıcı ve iyonlaştırmayan radyasyon</li><li>13. Hafta: Gürültü</li><li>14. Hafta: Çevre sağlığı ile ilgili mevzuat ve uluslararası sözleşmeler</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5005 Üreme Sağlığına Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ana ve çocuk sağlığı hizmetleri</li><li>2. Hafta: Ana sağlığı ve ilişkin sorunlar</li><li>3. Hafta: Çocuk sağlığı ve ilişkin sorunlar</li><li>4. Hafta: Aile planlamasının tanımı, önemi ve sorunlar</li><li>5. Hafta: Kadının statüsü ve Türkiye’de durumu</li><li>6. Hafta: Ana çocuk sağlığında izleme</li><li>7. Hafta: Aile planlaması yöntemleri</li><li>8. Hafta: İnfertilite ve düşükler</li><li>9. Hafta: Ana ve çocuk sağlığında risk yaklaşımı ve AÇS düzeyinin saptanması</li><li>10. Hafta: Bağışıklama</li><li>11. Hafta: Okul sağlığı</li><li>12. Hafta: Çocuk ihmal ve istismarı</li><li>13. Hafta: Aşıyla korunabilir hastalıklar</li><li>14. Hafta: Çocukluk çağı kazaları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5007 Sağlık Demografisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Demografinin tanımı ve kapsamı</li><li>2. Hafta: Demografide veri kaynakları</li><li>3. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de nüfusun gelişimi</li><li>4. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de nüfus politikaları</li><li>5. Hafta: Demografik ölçütler</li><li>6. Hafta: Doğum istatistikleri</li><li>7. Hafta: Ölüm istatistikleri</li><li>8. Hafta: Morbidite istatistikleri</li><li>9. Hafta: Standart toplum</li><li>10. Hafta: Doğrudan standardizasyon</li><li>11. Hafta: Dolaylı standardizasyon</li><li>12. Hafta: Sağlık alanında demografinin yeri</li><li>13. Hafta: Sağlığın belirleyicileri</li><li>14. Hafta: Göçler ve sağlık</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5009 Sağlık Politikaları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bilim, Teknoloji ve Sağlık İçin Yenilikçi Sistemler</li><li>2. Hafta: Uluslararası ve Ulusal Toplum Sağlığına Demografik Bakış</li><li>3. Hafta: Sağlık Hizmetlerine Ulaşabilme</li><li>4. Hafta: Sağlık İnsan Gücü</li><li>5. Hafta: Sağlık Bakımının Sunumu ve Bütçeleme</li><li>6. Hafta: Sosyal Güvenlik Sistemleri</li><li>7. Hafta: Uzun Süreli Bakıma İlişkin Politikalar</li><li>8. Hafta: Eczaneler ile İlgili Politikalar</li><li>9. Hafta: Sağlık Bakımının Değerlendirilmesi: Maliyet, Çıktılar ve Politikalar</li><li>10. Hafta: Politik Başarı İçin İletişim Becerileri; Değerlerin Siyasi Gündeme Etkisi</li><li>11. Hafta: Sağlık Politikalarının Oluşturulmasında Medyanın Gücü</li><li>12. Hafta: Sağlık Cehaletini Azaltmada Toplumu Harekete Geçirmek</li><li>13. Hafta: Sağlık Politikaları ve Mesleki Etik İlkeler</li><li>14. Hafta: Ders Değerlendirme</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5013 Halk Sağlığı ile İlgili Güncel Sorunlar ve Yaklaşımlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Önemli hastalıkların tanımı</li><li>2. Hafta: Türkiye'de önemli hastalıkların yükü</li><li>3. Hafta: Dünya'da önemli hastalıkların yükü</li><li>4. Hafta: Erken tanı ve tarama programları</li><li>5. Hafta: Risk faktörleri epidemiyolojisi</li><li>6. Hafta: Hipertansiyona güncel yaklaşım</li><li>7. Hafta: Koroner arter hastalıklarına güncel yaklaşım</li><li>8. Hafta: Diyabet hastalığına güncel yaklaşım</li><li>9. Hafta: Kansere hastalıklarına güncel yaklaşım</li><li>10. Hafta: Kronik solunum yolu hastalıklarına güncel yaklaşım</li><li>11. Hafta: Tüberküloz hastalığına güncel yaklaşım</li><li>12. Hafta: Ruh sağlığı sorunlarına güncel yaklaşım</li><li>13. Hafta: Kronik nörolojik hastalıklara güncel yaklaşım</li><li>14. Hafta: Kas-iskelet sistemi hastalıklarına güncel yaklaşım</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5016 Mesleksi ve Çevresel Hastalıklara Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İş sağlığı tanımı ve amacı</li><li>2. Hafta: İş ve sağlık arasındaki ilişki</li><li>3. Hafta: İş sağlığı uygulama ilkeleri</li><li>4. Hafta: İşyeri ortam faktörleri</li><li>5. Hafta: İşyeri sağlık hizmetleri</li><li>6. Hafta: İşyeri hekimliği</li><li>7. Hafta: Meslek hastalıkları</li><li>8. Hafta: İş kazaları</li><li>9. Hafta: Meslek hastalıkları ve iş kazalarının hukuki boyutu</li><li>10. Hafta: İş sağlığında korunma kavramı</li><li>11. Hafta: İş sağlığında kullanılan değerlendirme ölçütleri ve kriterler</li><li>12. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de iş sağlığında son durum</li><li>13. Hafta: İş sağlığı ile ilgili mevzuat</li><li>14. Hafta: İş sağlığı ile ilgili kuruluşlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5017 Kronik Hastalıklar Epidemiyolojisine Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de kronik hastalıkların önemi</li><li>2. Hafta: Kronik hastalıkların epidemiyolojisi</li><li>3. Hafta: Kronik hastalıklarda erken tanı ve önemi</li><li>4. Hafta: Kronik hastalıklardan korunma kavramı</li><li>5. Hafta: Türkiye’de kronik hastalıkların kontrolü için uygulanan programlar</li><li>6. Hafta: Bazı kronik hastalıklar ve korunma yöntemleri</li><li>7. Hafta: Kardiyovasküler hastalıklar ve korunma yöntemleri</li><li>8. Hafta: Hipertansiyon epidemiyolojisi</li><li>9. Hafta: Kanser epidemiyolojisi</li><li>10. Hafta: Kronik solunum yolu hastalıkları epidemiyolojisi</li><li>11. Hafta: Diyabet epidemiyolojisi</li><li>12. Hafta: Yaşlılık tanımı</li><li>13. Hafta: Toplum yaşlanması kavramı</li><li>14. Hafta: Yaşlılarda başlıca sağlık sorunlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 5018 Bulaşıcı Hastalıklar Epidemiyolojisine Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hafta: Enfeksiyon etkenleri, türleri, özellikleri ( patojenite, virülans, toksinler, immünojenisite, tropizm vb)</li> <li>2. Hafta: Enfeksiyon hastalığı aşamaları, mekanizması, klinik türleri, nedensellik</li> <li>3. Hafta: Tanımlar</li> <li>4. Hafta: Enfeksiyon zinciri, kaynak özellikleri, bulaşma yolları</li> <li>5.Hafta: Karantina-izolasyon, filyasyon, değinmişlerin kontrolü, hastalık taramaları</li> <li>6. Hafta: Hijyen, su ve gıda sağlığı, sıvı ve katı atıklar, vektörler, çevre denetimi</li> <li>7. Hafta: Enfeksiyonlarda mikrop özellikleri, kişi özellikleri, enfeksiyon mekanizmaları</li> <li>8. Hafta: Direnç, bağışıklık, aşılar, aşılama programları, aşı yan etkileri, soğuk zincir, kampanyalar, pasif bağışıklık</li> <li>9. Hafta: Surveyans, aktif ve pasif surveyans, bekçi surveyans, bildirim sistemi</li> <li>10. Hafta: Bulaşıcı hastalık kontrolü, hastalık çıkmadan önce yapılacaklar</li> <li>11. Hafta: Salgın tanımı, türleri, salgın incelemesi, salgın kontrolü</li> <li>12. Hafta: Vektörlerle bulaşan hastalıklar ve kontrolü, zoonozlar ve kontrolü, sıtma</li> <li>13. Hafta: Hava ile bulaşan hastalıklar ve kontrolü, su ve gıda ile bulaşan hastalıklar ve kontrolü</li> <li>14. Hafta: Türkiyede geçmişte ve günümüzde bulaşıcı hastalıklar ve mücadele</li> </ol>

## HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI DOKTORA DERSLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6002 TOPLUM BESLENMESİ
<b>Programı</b>	DOKTORA
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması</b>	Aktif
<b>Durumu</b>	
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Toplum sağlığı ve beslenmesinin tanımı ve içeriği</li><li>2. Hafta: Toplum beslenmesi konusunda dünya çapında çalışmalar yürüten kurum ve kuruluşlar</li><li>3. Hafta: Toplum beslenmesini etkileyen faktörler</li><li>4. Hafta: Sağlık istatistikleri, mortalite ve morbidite hızları</li><li>5. Hafta: Toplumda beslenmeye bağlı görülen sorunlar ve geliştirilen sağlık programları</li><li>6. Hafta: Toplumda beslenmeye bağlı görülen sorunlar ve geliştirilen sağlık planları</li><li>7. Hafta: Toplumda beslenmeye bağlı görülen sorunlar ve geliştirilen sağlık politikaları</li><li>8. Hafta: Özel gruplarda beslenme sorunları ve geliştirilen sağlık programları/planları/politikaları</li><li>9. Hafta: Beslenme durumunu saptama yöntemleri</li><li>10. Hafta: Beslenme yetersizliğinin klinik belirtileri</li><li>11. Hafta: Biyomarkerlar: Biyokimyasal yöntemler</li><li>12. Hafta: Biyomarkerlar: Hematolojik ve biyofizik yöntemler</li><li>13. Hafta: Besin tüketim, beslenme ve sağlık araştırmaları</li><li>14. Hafta: Ödevlerin değerlendirilmesi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6003 TEMEL SAĞLIK HİZMETLERİ
<b>Programı</b>	DOKTORA
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Temel sağlık hizmetleri kavramı</li><li>2. Hafta: Temel sağlık hizmetlerinin ortaya çıkış nedenleri</li><li>3. Hafta: Temel sağlık hizmetleri görüşü: sosyal eşitlik, öz sorumluluk</li><li>4. Hafta: Temel sağlık hizmetleri görüşü: sağlık hizmetlerinin boyutu, uluslararası dayanışma</li><li>5. Hafta: Sağlık örgütlenmesi için TSH'nin rolü</li><li>6. Hafta: Sağlık hizmetleri sunumunun ilk basamağı</li><li>7. Hafta: Basamaklı sağlık hizmetlerinin sunumu: koruyucu sağlık hizmetleri, tedavi edici sağlık hizmetleri, rehabilitasyon hizmetleri</li><li>8. Hafta: Faaliyetler olarak TSH</li><li>9. Hafta: Geleneksel ve temel sağlık hizmetlerinin farkları</li><li>10. Hafta: Herkese sağlık- Avrupa bölgesi hedefleri</li><li>11. Hafta: Türkiye'nin hedefleri</li><li>12. Hafta: Bin yıl kalkınma hedefleri (milenyum hedefleri)</li><li>13. Hafta: Sürdürülebilir kalkınma hedefleri</li><li>14. Hafta: 40 yıl sonra, temel sağlık hizmetleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6007 ANA ÇOCUK SAĞLIĞI VE AİLE PLANLAMASI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Ana ve çocuk sağlığı hizmetleri</li><li>2. Hafta: Ana sağlığı ve ilişkin sorunlar</li><li>3. Hafta: Çocuk sağlığı ve ilişkin sorunlar</li><li>4. Hafta: Aile planlamasının tanımı, önemi ve sorunlar</li><li>5. Hafta: Kadının statüsü ve Türkiye’de durumu</li><li>6. Hafta: Ana çocuk sağlığında izleme</li><li>7. Hafta: Aile planlaması yöntemleri</li><li>8. Hafta: İnfertilite ve düşükler</li><li>9. Hafta: Ana ve çocuk sağlığında risk yaklaşımı ve AÇS düzeyinin saptanması</li><li>10. Hafta: Bağışıklama</li><li>11. Hafta: Okul sağlığı</li><li>12. Hafta: Çocuk ihmal ve istismarı</li><li>13. Hafta: Aşıyla korunabilir hastalıklar</li><li>14. Hafta: Çocukluk çağı kazaları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6009 EPİDEMİYOLOJİ
<b>Programı</b>	DOKTORA
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Epidemiyolojiye giriş</li><li>2. Hafta: Epidemiyolojide kullanılan sağlık göstergeleri</li><li>3. Hafta: Epidemiyolojik araştırmalar I</li><li>4. Hafta: Epidemiyolojik araştırmalar II</li><li>5. Hafta: Epidemiyolojide veri toplama ve değerlendirme</li><li>6. Hafta: Epidemiyolojide nedensellik</li><li>7. Hafta: Kronik hastalıklar epidemiyolojisi</li><li>8. Hafta: Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi</li><li>9. Hafta: Kanıtı Dayalı Tıp (KDT) ve klinik epidemiyoloji</li><li>10. Hafta: Sağlık kayıtları, hastalık ve ölümlerin bildirimini</li><li>11. Hafta: Epidemiyoloji, sağlık politikası ve planlaması</li><li>12. Hafta: Vaka çalışması</li><li>13. Hafta: Vaka çalışması</li><li>14. Hafta: Epidemiyolojik araştırma planlaması</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6010 BULAŞICI HASTALIKLAR EPİDEMİYOLOJİSİ
<b>Programı</b>	DOKTORA
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de bulaşıcı hastalıkların önemi</li><li>2. Hafta: Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi</li><li>3. Hafta: Enfeksiyon zinciri tanımı ve öğeleri</li><li>4. Hafta: Bulaşıcı hastalıklarda sürveyans kavramı</li><li>5. Hafta: Bulaşıcı hastalıklarda korunma ve kontrol ilkeleri</li><li>6. Hafta: Salgın tanımlaması ve incelenmesi</li><li>7. Hafta: Hava yolu ile bulaşan hastalıklar</li><li>8. Hafta: Su ve besinlerle bulaşan hastalıklar</li><li>9. Hafta: Cinsel yolla bulaşan hastalıklar</li><li>10. Hafta: Vektörlerle bulaşan hastalıklar</li><li>11. Hafta: Zoonozlar</li><li>12. Hafta: Kan ve kan ürünleriyle bulaşan hastalıklar</li><li>13. Hafta: Yeni görülen ve yeniden ortaya çıkan bulaşıcı hastalıklar</li><li>14. Hafta: Yaşlılarda bulaşıcı hastalıklar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6012 İŞ SAĞLIĞI
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İş sağlığı tanımı ve amacı</li><li>2. Hafta: İş ve sağlık arasındaki ilişki</li><li>3. Hafta: İş sağlığı uygulama ilkeleri</li><li>4. Hafta: İşyeri ortam faktörleri</li><li>5. Hafta: İşyeri sağlık hizmetleri</li><li>6. Hafta: İşyeri hekimliği</li><li>7. Hafta: Meslek hastalıkları</li><li>8. Hafta: İş kazaları</li><li>9. Hafta: Meslek hastalıkları ve iş kazalarının hukuki boyutu</li><li>10. Hafta: İş sağlığında korunma kavramı</li><li>11. Hafta: İş sağlığında kullanılan değerlendirme ölçütleri ve kriterler</li><li>12. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de iş sağlığında son durum</li><li>13. Hafta: İş sağlığı ile ilgili mevzuat</li><li>14. Hafta: İş sağlığı ile ilgili kuruluşlar</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	HALK SAĞLIĞI
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	HAL 6013 KRONİK HASTALIKLAR EPİDEMİYOLOJİSİ
<b>Programı</b>	Doktora
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Tüm Öğretim Üyeleri
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Dünyada ve Türkiye’de kronik hastalıkların önemi</li><li>2. Hafta: Kronik hastalıkların epidemiyolojisi</li><li>3. Hafta: Kronik hastalıklarda erken tanı ve önemi</li><li>4. Hafta: Kronik hastalıklardan korunma kavramı</li><li>5. Hafta: Türkiye’de kronik hastalıkların kontrolü için uygulanan programlar</li><li>6. Hafta: Bazı kronik hastalıklar ve korunma yöntemleri</li><li>7. Hafta: Kardiyovasküler hastalıklar ve korunma yöntemleri</li><li>8. Hafta: Hipertansiyon epidemiyolojisi</li><li>9. Hafta: Kansere epidemiyolojisi</li><li>10. Hafta: Kronik solunum yolu hastalıkları epidemiyolojisi</li><li>11. Hafta: Diyabet epidemiyolojisi</li><li>12. Hafta: Yaşlılık tanımı</li><li>13. Hafta: Toplum yaşlanması kavramı</li><li>14. Hafta: Yaşlılarda başlıca sağlık sorunları</li></ol>

# **Veterinerlik Virolojisi**

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5001 Virusların Genel Özellikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Virusların yapısı ve bileşimi</li><li>2. Hafta: Virusların morfolojisi</li><li>3. Hafta: Virusların kimyasal bileşimi</li><li>4. Hafta: Virusların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi</li><li>5. Hafta: DNA virus aileleri</li><li>6. Hafta: RNA virus aileleri</li><li>7. Hafta: Viral çoğalma stratejileri</li><li>8. Hafta: Viral genetik ve evrim</li><li>9. Hafta: Virusların hücrede oluşturduğu değişimler</li><li>10. Hafta: Enfeksiyon mekanizmaları ve virusların vücutta yayılması</li><li>11. Hafta: Viral virulens ve konakçı direncini belirleyici faktörler</li><li>12. Hafta: Viral enfeksiyonlara karşı bağışık tepki mekanizmaları</li><li>13. Hafta: Hastalık oluşum mekanizmaları</li><li>14. Hafta: Persistan enfeksiyonlar</li><li>15. Hafta: Viral hastalıklara karşı aşı bağışıklığı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5003 Viral Hastalıklarda Koruma, Kontrol ve Eradikasyon Stratejileri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan IŞIDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Viral hastalıklardan korunma yolları</li><li>2. Hafta: Viral hastalıklardan korunma yolları</li><li>3. Hafta: Viruslara karşı bağışık tepkiler</li><li>4. Hafta: Viruslara karşı bağışık tepkiler</li><li>5. Hafta: Viral hastalıkların kontrolü</li><li>6. Hafta: Viral hastalıkların kontrolü</li><li>7. Hafta: Viruslara karşı konakçı savunması</li><li>8. Hafta: Viruslara karşı konakçı savunması</li><li>9. Hafta: Viral salgınların kontrolü</li><li>10. Hafta: Viral salgınların kontrolü</li><li>11. Hafta: Viral hastalıkların eradikasyonu</li><li>12. Hafta: Çiçek hastalığının eradikasyonu</li><li>13. Hafta: Sığır vebasının eradikasyonu</li><li>14. Hafta: BVDV kontrol programları</li><li>15. Hafta: Karantina</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5011 Virolojik Çalışmalarda Kullanılan İn Vivo ve İn Vitro Sistemler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Virolojik çalışmalarda virus üretiminde kullanılan sistemler</li><li>2. Hafta: Virolojik çalışmalarda virus üretiminde kullanılan sistemler</li><li>3. Hafta: Virus üretiminde kullanılan deney hayvanları</li><li>4. Hafta: Virus üretiminde kullanılan laboratuvar hayvanları</li><li>5. Hafta: Embriyolu tavuk yumurtaları</li><li>6. Hafta: Embriyolu tavuk yumurtasına ekim teknikleri</li><li>7. Hafta: Hücre kültürleri</li><li>8. Hafta: Hücre kültürü çeşitleri</li><li>9. Hafta: Hücre kültürü uygulamaları</li><li>10. Hafta: Viral çoğalmanın tespitinde kullanılan metodlar</li><li>11. Hafta: Hücre ve virus üretme vasatları</li><li>12. Hafta: Hücre üretme teknikleri</li><li>13. Hafta: Hücre pasajı/subkültür</li><li>14. Hafta: Hücre dondurma ve çözme teknikleri</li><li>15. Hafta: Virus üretme, dondurma ve porsiyonlama</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5007 Viral Zoonozlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan IŞIDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Zoonoz kavramı</li><li>2. Hafta: Vektör kavramı</li><li>3. Hafta: Zoonotik hastalıkların epidemiyolojisi</li><li>4. Hafta: Emerging Infectious Disease kavramı</li><li>5. Hafta: Viral Pandemiler</li><li>6. Hafta: İnsan – Evcil - Vahşi Yaşam Kesişimleri</li><li>7. Hafta: Kuduz</li><li>8. Hafta: Çiçek grubu zoonozlar ve Monkeypox virus</li><li>9. Hafta: Chikungunya</li><li>10. Hafta: Ebola</li><li>11. Hafta: Avian İnfluenza</li><li>12. Hafta: SARS/SARS CoV2 (COVID-19)/MERS</li><li>13. Hafta: Kırım Kongo Kanamalı Ateşi</li><li>14. Hafta: West Nile Virus</li><li>15. Hafta: Nipah virus</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5002 Ruminantların Viral Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan IŞIDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sığırların DNA virus hastalıkları</li><li>2. Hafta: Sığırların DNA virus hastalıkları</li><li>3. Hafta: Sığırların RNA virus hastalıkları</li><li>4. Hafta: Sığırların RNA virus hastalıkları</li><li>5. Hafta: Sığırların RNA virus hastalıkları</li><li>6. Hafta: Koyunların DNA virus hastalıkları</li><li>7. Hafta: Koyunların DNA virus hastalıkları</li><li>8. Hafta: Koyunların RNA virus hastalıkları</li><li>9. Hafta: Koyunların RNA virus hastalıkları</li><li>10. Hafta: Keçilerin DNA virus hastalıkları</li><li>11. Hafta: Keçilerin DNA virus hastalıkları</li><li>12. Hafta: Keçilerin RNA virus hastalıkları</li><li>13. Hafta: Keçilerin RNA virus hastalıkları</li><li>14. Hafta: Diğer evcil ruminantların viral hastalıkları</li><li>15. Hafta: Yabani ruminantların viral hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5004 Kedi ve Köpeklerin Viral Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan IŞIDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>2. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>3. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>4. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>5. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>6. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>7. Hafta: Kedi ve köpeklerin DNA virus hastalıkları</li><li>8. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>9. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>10. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>11. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>12. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>13. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>14. Hafta: Kedi ve köpeklerin RNA virus hastalıkları</li><li>15. Hafta: Diğer carnivorların viral hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5006 Tek Tırnaklıların Viral Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan İŞİDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>2. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>3. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>4. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>5. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>6. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>7. Hafta: Tek tırnaklıların DNA virus hastalıkları</li><li>8. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>9. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>10. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>11. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>12. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>13. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>14. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li><li>15. Hafta: Tek tırnaklıların RNA virus hastalıkları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5010 Moleküler Viroloji Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>2. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>3. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>4. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>5. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>6. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>7. Hafta: Virusların tesptinde kullanılan moleküler testler</li><li>8. Hafta: Uygulama (Genomik DNA izolasyonu)</li><li>9. Hafta: Uygulama (PCR)</li><li>10. Hafta: Uygulama (Genomik RNA izolasyonu)</li><li>11. Hafta: Uygulama (RT-PCR)</li><li>12. Hafta: Uygulama (Real Time PCR)</li><li>13. Hafta: Uygulama (Nükleik asitlerin elektroforezi)</li><li>14. Hafta: Uygulama (Nükleik asitlerin saflaştırılması)</li><li>15. Hafta: Uygulama (Viral gen klonlama teknikleri)</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5008 Kanatlı ve Balıkların Viral Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kanatlıların DNA virus enfeksiyonları</li><li>2. Hafta: Kanatlıların DNA virus enfeksiyonları</li><li>3. Hafta: Kanatlıların DNA virus enfeksiyonları</li><li>4. Hafta: Balıkların DNA virus enfeksiyonları</li><li>5. Hafta: Balıkların DNA virus enfeksiyonları</li><li>6. Hafta: Balıkların DNA virus enfeksiyonları</li><li>7. Hafta: Kanatlıların RNA virus enfeksiyonları</li><li>8. Hafta: Kanatlıların RNA virus enfeksiyonları</li><li>9. Hafta: Kanatlıların RNA virus enfeksiyonları</li><li>10. Hafta: Kanatlıların RNA virus enfeksiyonları</li><li>11. Hafta: Kanatlıların RNA virus enfeksiyonları</li><li>12. Hafta: Balıkların RNA virus enfeksiyonları</li><li>13. Hafta: Balıkların RNA virus enfeksiyonları</li><li>14. Hafta: Balıkların RNA virus enfeksiyonları</li><li>15. Hafta: Balıkların RNA virus enfeksiyonları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5009 Viral Onkogenez
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Onkogen viruslar</li><li>2. Hafta: Onkogen viruslar</li><li>3. Hafta: Onkogen viruslar</li><li>4. Hafta: Viral onkogenez mekanizmaları</li><li>5. Hafta: Viral onkogenez mekanizmaları</li><li>6. Hafta: Viral onkogenez mekanizmaları</li><li>7. Hafta: Viral onkogenez mekanizmaları</li><li>8. Hafta: Onkogen DNA virusları</li><li>9. Hafta: Onkogen DNA virusları</li><li>10. Hafta: Onkogen DNA virusları</li><li>11. Hafta: Onkogen DNA virusları</li><li>12. Hafta: Onkogen RNA virusları</li><li>13. Hafta: Onkogen RNA virusları</li><li>14. Hafta: Onkogen RNA virusları</li><li>15. Hafta: Onkogen RNA virusları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5011 Prion Hastalıkları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan IŞIDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Prion kavramı</li><li>2. Hafta: Prion hastalıklarının genel özellikleri</li><li>3. Hafta: Prion hastalıklarının genel özellikleri</li><li>4. Hafta: Prion hastalıklarının patogenezi</li><li>5. Hafta: Prion hastalıklarının patogenezi</li><li>6. Hafta: Prion hastalıklarının teşhisi</li><li>7. Hafta: Prion hastalıklarının teşhisi</li><li>8. Hafta: Prion hastalıklarının profilaksisi</li><li>9. Hafta: Prion hastalıklarının profilaksisi</li><li>10. Hafta: İnsanların önemli prion hastalıkları</li><li>11. Hafta: Bovine Spongiform Ensefalopati (BSE)</li><li>12. Hafta: Koyunlarda Scrapie</li><li>13. Hafta: Feline Spongiform Ensefalopati (FSE)</li><li>14. Hafta: Chronic wasting disease (CWD)</li><li>15. Hafta: Transmissible mink ensefalopati</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5012 Viruslarda Enfeksiyözite Güç Tayini
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Titrasyonun tanımı</li><li>2. Hafta: Makrotitrasyon</li><li>3. Hafta: Makrotitrasyon</li><li>4. Hafta: Mikrotitrasyon</li><li>5. Hafta: Mikrotitrasyon</li><li>6. Hafta: DKID 50 nin hesaplanması</li><li>7. Hafta: LD 50 nin hesaplanması</li><li>8. Hafta: Plak test</li><li>9. Hafta: Plak test</li><li>10. Hafta: PFU hesaplanması</li><li>11. Hafta: Titrasyon uygulamaları</li><li>12. Hafta: Titrasyon uygulamaları</li><li>13. Hafta: Titrasyon uygulamaları</li><li>14. Hafta: Titrasyon uygulamaları</li><li>15. Hafta: Titrasyon uygulamaları</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR5013 Viral Teşhis İçin Örneklemeye Teknikleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan İŞİDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Şüpheli materyalin tanımı ve çeşitleri</li><li>2. Hafta: Şüpheli materyalin tanımı ve çeşitleri</li><li>3. Hafta: Numune alma teknikleri</li><li>4. Hafta: Numune alma teknikleri</li><li>5. Hafta: Şüpheli materyalin laboratuvara nakli</li><li>6. Hafta: Şüpheli materyalin laboratuvara nakli</li><li>7. Hafta: Laboratuvarda şüpheli materyalin teşhis için hazırlanması</li><li>8. Hafta: Laboratuvarda şüpheli materyalin teşhis için hazırlanması</li><li>9. Hafta: Şüpheli materyalin saklama koşulları</li><li>10. Hafta: Şüpheli materyalin saklama koşulları</li><li>11. Hafta: Hastalıklara ve hayvan türlerine özel örneklemeye metotları</li><li>12. Hafta: Hastalıklara ve hayvan türlerine özel örneklemeye metotları</li><li>13. Hafta: Hastalıklara ve hayvan türlerine özel örneklemeye metotları</li><li>14. Hafta: Hastalıklara ve hayvan türlerine özel örneklemeye metotları</li><li>15. Hafta: Hastalıklara ve hayvan türlerine özel örneklemeye metotları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR 5014 Bakteriyofajlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan İŞİDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Bakteriyofajın tanımı</li><li>2. Hafta: Bakteriyofaj kullanımının tarihçesi</li><li>3. Hafta: Bakteriyofajların yapısı</li><li>4. Hafta: Bakteriyofajların yapısı</li><li>5. Hafta: Fajların klasifikasyonu</li><li>6. Hafta: Fajların klasifikasyonu</li><li>7. Hafta: Fajların çoğalması</li><li>8. Hafta: Faj enfeksiyon tipleri</li><li>9. Hafta: Fajların kullanım alanları</li><li>10. Hafta: Fajların kullanım alanları</li><li>11. Hafta: Fajların sebep oldukları olumsuzluklar</li><li>12. Hafta: Faj-bakteri ilişkileri</li><li>13. Hafta: Faj-bakteri ilişkileri</li><li>14. Hafta: Bakteriyofajların veteriner hekimlikteki kullanımı</li><li>15. Hafta: Bakteriyofajların veteriner hekimlikteki kullanımı</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR 5015 Epidemiyoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan İŞİDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Epidemiyolojinin tanımı ve tarihçesi</li><li>2. Hafta: Epidemiyolojik kavramlar</li><li>3. Hafta: Gözlemsel epidemiyolojik çalışmalar</li><li>4. Hafta: Gözlemsel epidemiyolojik çalışmalar</li><li>5. Hafta: Deneysel epidemiyolojik çalışmalar</li><li>6. Hafta: Deneysel epidemiyolojik çalışmalar</li><li>7. Hafta: Önemli epidemiyolojik kriterler</li><li>8. Hafta: Önemli epidemiyolojik kriterler</li><li>9. Hafta: Epidemiyolojik çalışmalarda örnek seçimi</li><li>10. Hafta: Epidemiyolojik çalışmalarda örnek sayısının belirlenmesi</li><li>11. Hafta: Epidemiyolojik verilerin değerlendirilip yorumlanması</li><li>12. Hafta: Prevalans çalışması örnekleri</li><li>13. Hafta: Prevalans çalışması örnekleri</li><li>14. Hafta: İnsidens çalışması örnekleri</li><li>15. Hafta: İnsidens çalışması örnekleri</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR 5016 Serolojik Teşhis Metodları
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Turhan TURAN/Doç. Dr. Hakan IŞIDAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Virusların serolojik identifikasyonu</li><li>2. Hafta: Virusların İdentifikasyonunda kullanılan Fiziksel yöntemler</li><li>3. Hafta: Virusların İdentifikasyonunda kullanılan Kimyasal yöntemler</li><li>4. Hafta: Viral antijen tespit metotları</li><li>5. Hafta: Viral antijen tespit metotları</li><li>6. Hafta: Viral antijen tespit metotları</li><li>7. Hafta: Viral antijen tespit metotları</li><li>8. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>9. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>10. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>11. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>12. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>13. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>14. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li><li>15. Hafta: Viral antikor tespit metotları</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Veterinerlik Virolojisi
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	VVR 5017 İmmunolojide Temel Kavramlar
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Hakan İŞİDAN/Doç. Dr. Turhan TURAN
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: İmmun sistem</li><li>2. Hafta: İmmun sistem</li><li>3. Hafta: Viral immunitede rol alan hücreler</li><li>4. Hafta: Viral immunitede rol alan hücreler</li><li>5. Hafta: Hücre içindeki virüslara karşı immün yanıt</li><li>6. Hafta: Hücre içindeki virüslara karşı immün yanıt</li><li>7. Hafta: Dolaşımdaki virüslara karşı immün yanıt</li><li>8. Hafta: Dolaşımdaki virüslara karşı immün yanıt</li><li>9. Hafta: Viral enfeksiyonlarda maternal immunité</li><li>10. Hafta: Viral enfeksiyonlarda maternal immunité</li><li>11. Hafta: Viral enfeksiyonlarda aşırı duyarlılık reaksiyonları</li><li>12. Hafta: Viral enfeksiyonlarda aşırı duyarlılık reaksiyonları</li><li>13. Hafta: Poliklonal antikorlar</li><li>14. Hafta: Monoklonal antikorlar</li><li>15. Hafta: Monoklonal antikorlar</li></ol>

# **SİNİRBİLİM ANA BİLİM DALI**

## SİNİRBİLİM ANA BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS DERS İÇERİKLERİ

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Ana Bilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR5003 TEMEL NÖROBİYO FİZİĞİ
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ayşe DEMİRKAZIK
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Membrandan geçişler ve Membran Potansiyeli</li><li>2. Hafta: İyonik Denge ve Nernst Denklemi</li><li>3. Hafta: Uyarılabilir Hücreler ve Aksiyon Potansiyel</li><li>4. Hafta: Aksiyon Potansiyelini oluşturan iyon kanalları</li><li>5. Hafta: Eşikaltı potansiyeller</li><li>6. Hafta: Sinaptik iletim ve çeşitleri</li><li>7. Hafta: Reseptörler ve çeşitleri</li><li>8. Hafta: Nörotransmitterler ve bağlandıkları reseptörlerin tanımlanması</li><li>9. Hafta: Reseptörlerin aktif potansiyel değişimleri</li><li>10. Hafta: Nöromuskuler kavşak</li><li>11. Hafta: Nörodejenaratif hastalıkların nöromuskuler kavşak iletişimi-1</li><li>12. Hafta: Nörodejenaratif hastalıkların nöromuskuler kavşak iletişimi-2</li><li>13. Hafta: Nörodejenaratif hastalıkla ilgili makale okuması-1</li><li>14. Hafta: Nörodejenaratif hastalıkla ilgili makale okuması-2</li><li>15. Hafta: Nörodejenaratif hastalıkla ilgili makale okuması-3</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR5005 Duysal Sistemler
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ayşe Demirkazık
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Duysal sistemler nedir hangi duyu organlarından oluşur?</li><li>2. Hafta: Görme-1</li><li>3. Hafta:Görme-2</li><li>4. Hafta: Görüntünün oluşturulması-1</li><li>5. Hafta: Görüntünün oluşturulması-2</li><li>6. Hafta: Görme yolları</li><li>7. Hafta: Görme ve algı</li><li>8. Hafta: Renkli Görme</li><li>9. Hafta: Görme ve optik</li><li>10. Hafta: Görme ve derinlik</li><li>11. Hafta: İşitme</li><li>12. Hafta: İşitme Yolları</li><li>13. Hafta: Tad ve koku</li><li>14. Hafta: Duyusal sistemler ve nörodejeneratif bozukluklarla ilgili makale tartışması-1</li><li>15. Hafta: Duyusal sistemler ve nörodejeneratif bozukluklarla ilgili makale tartışması-2</li></ol>



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR5007 Sinir Bilimde Araştırma Yöntemleri
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ayşe DEMİRKAZIK
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Biyoelektrik uygulama araçları</li><li>2. Hafta: Elektrik akımının Biyolojik etkileri</li><li>3. Hafta: Elektrik çarpması ve Elektrik güvenliği</li><li>4. Hafta: Elektrik ve magnetik alanların biyolojik sistemlere etkisi</li><li>5. Hafta: Bir sinyal kaydı için gerekli olan deney düzeneği</li><li>6. Hafta: Oskiloskop nedir hangi amaçla nerelerde kullanılır?</li><li>7. Hafta: Stimülatör nedir ve nasıl kullanılır?</li><li>8. Hafta: Amplifikatör nedir ve nasıl kullanılır?</li><li>9. Hafta: Ölçü ve gözlem araçlarının genel özellikleri</li><li>10. Hafta: Biyoelektrodlar</li><li>11. Hafta: Çevireçler (transducerlar)</li><li>12. Hafta: Biyoelektrik sinyallerin analizinde ilgili parametreler</li><li>13. Hafta: Kognitif fonksiyon testleri</li><li>14. Hafta: Kognitif fonksiyon test aparatlarının tanıtılması-1</li><li>15. Hafta: Kognitif fonksiyon test aparatlarının tanıtılması-2</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR5013 Kognitif Nörobilim Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ayşe Demirkazık
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Kognitif Nörobilim Giriş dersi tanıtımı</li><li>2. Hafta: Kognitif Nörobilimde Kuram ve Modeller</li><li>3. Hafta: Kognitif NöroAnatomi-1 İlgili Beynin bölümleri</li><li>4. Hafta: Kognitif NöroAnatomi-2 Bellek ve çeşitleri</li><li>5. Hafta: Kognitif NöroAnatomi-3</li><li>6. Hafta: Kognitif Nöral iletimde Temel Konular-1</li><li>7. Hafta: Kognitif Nöral iletimde Temel Konular-2</li><li>8. Hafta: Kognitif Nörobilim de Nörotransmitter Sistemler-1</li><li>9. Hafta: Kognitif Nörobilim de Nörotransmitter Sistemler-2</li><li>10. Hafta: Nöroplastisite</li><li>11. Hafta: Nörodejeneratif hastalıklar ve kognitif fonksiyonlar-1</li><li>12. Hafta: Nörodejeneratif hastalıklar ve kognitif fonksiyonlar-2</li><li>13. Hafta: Öğrenme ve bellek oluşumunun nöral mekanizmaları-1</li><li>14. Hafta: Öğrenme ve bellek oluşumunun nöral mekanizmaları-1</li><li>15. Hafta: Nörodejeneratif bozukluklar ve öğrenme,bellek ile ilgili makalelerin tartışılması</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR 5009 Temel Nörofizyoloji
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Ünal ÖZÜM
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Neuron, akson</li><li>2. Hafta: Sinaps</li><li>3. Hafta: Somatik duyu</li><li>4. Hafta: Somatik duyu</li><li>5. Hafta: Özel duyu</li><li>6. Hafta: Nöromotor Fizyoloji Kolluk ve beyin sapı</li><li>7. Hafta: Nöromotor Fizyoloji Serebellum ve bazal ganglionlar</li><li>8. Hafta: Nöromotor Fizyoloji Omurilik</li><li>8. Hafta: Nöromotor Fizyoloji Omurilik</li><li>9. Hafta: Limbik sistem</li><li>10. Hafta: Limbik sistem</li><li>11. Hafta: Otonom sinir sistemi</li><li>12. Hafta: Beyin kan akımı ve beyin omurilik sıvısı</li><li>13. Hafta: Zihinsel işlemler ve bellek</li><li>14. Hafta: Zihinsel işlemler ve bellek</li><li>15. Hafta: Ödev</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR 5006 Sinir Sisteminin İşlevsel Anatomisi
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Vedat SABANCIOĞULLARI
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sinir Sistemine Giriş ve Genel Bilgiler</li><li>2. Hafta: Medulla spinalisin morfolojik özellikleri</li><li>3. Hafta: Medulla spinalisin fonksiyonları</li><li>4. Hafta: Medulla spinalisin iç yapısı</li><li>5. Hafta: Medula Oblangata, Pons</li><li>6. Hafta: Mesencephalon</li><li>7. Hafta: Cerebellum</li><li>8. Hafta: Diencephalon</li><li>9. Hafta: Telencephalon</li><li>10. Hafta: Meninxler, Beyin Ventrikülleri, Bos</li><li>11. Hafta: Beyin damarları</li><li>12. Hafta: Otonom sinir sistemi</li><li>13. Spinal sinirler, plexuslar</li><li>14. Basal nucleuslar</li><li>15. Limbik Sistem</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR 5012 Nörofarmakolojiye Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Prof. Dr. Bülent SARAÇ
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Santral sinir sisteminin hücresel elemanları</li><li>2. Hafta: Otonom sinir sistemi farmakolojisi</li><li>3. Hafta: Periferik sinir sistemi ilaçları</li><li>4. Hafta: Santral sinir sistemi ilaçları</li><li>5. Hafta: Hücre membranının fizyolojik ve elektriksel özellikleri</li><li>6. Hafta: Santral sinir sisteminde nörotransmitter, nörohormon ve nöromodülatör sistemler ve sinyal iletim mekanizmaları</li><li>7. Hafta: Santral sinir sisteminin amin yapılı nörotransmitterleri</li><li>8. Hafta: Santral sinir sisteminin aminoasid yapılı nörotransmitterleri</li><li>9. Hafta: Santral sinir sisteminin peptid yapılı nörotransmitterleri</li><li>10. Hafta: Nörofarmakolojide ilaç etki mekanizmaları</li><li>11. Hafta: Nörolojik hastalıkların patofizyolojisi</li><li>12. Hafta: Antiepileptik ilaçların farmakolojisi</li><li>13. Hafta: Anti-parkinson ilaçların farmakolojisi</li><li>14. Hafta: Demans tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi</li><li>15. Hafta: Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi</li></ol>

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR 5011 Nörogörüntüleme
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Nisa BAŞPINAR
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	1. Hafta: Beyin Difüzyon MR 2. Hafta: Beyin Difüzyon MR 3. Hafta: Beyin Difüzyon MR 4. Hafta: Beyin Difüzyon MR 5. Hafta: Beyin Perfüzyon MR 6. Hafta: Beyin Perfüzyon MR 7. Hafta: Beyin Perfüzyon MR 8. Hafta: Beyin Perfüzyon MR 9. Hafta: Beyin MR Spektroskopi 10. Hafta: Beyin MR Spektroskopi 11. Hafta: Beyin MR Spektroskopi 12. Hafta: Beyin MR Spektroskopi 13. Beyin Fonksiyonel MR 14. Beyin Fonksiyonel MR 15. Beyin Fonksiyonel MR

<b>Ana Bilim Dalı</b>	Sinirbilim Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	SNR 5001 Sinir Bilime Giriş
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Doç. Dr. Burhanettin ÇİĞDEM
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sinir Bilimi nedir</li><li>2. Hafta: Dünya'da Sinir Bilim tarihi</li><li>3. Hafta: Türkiye'de Sinir Bilim tarihi</li><li>4. Hafta: Sinir Biliminin kapsamı</li><li>5. Hafta: Sinir Bilim araştırmaları örneklerinin gözden geçirilmesi</li><li>6. Hafta: Sinir Bilimi ile ilintili alanlar</li><li>7. Hafta: Sinir Bilimi dergileri</li><li>8. Hafta: Sinir Bilimi dergileri</li><li>9. Hafta: Sinir bilimi ile araştırma örnekleri</li><li>10. Hafta: Sinir bilimi ile araştırma örnekleri</li><li>11. Hafta: Sinir bilimi ile araştırma örnekleri</li><li>12. Hafta: Sinir bilimi ile araştırma örnekleri</li><li>13. Sinir Bilim makalesi örneği</li><li>14. Sinir Bilim makalesi örneği</li><li>15. Sınav</li></ol>

# **BIYOİSTATİSTİK**

## **ANABİLİM DALI**



<b>Ana Bilim Dalı</b>	Biyoistatistik Anabilim Dalı
<b>Dersin Kodu ve Adı</b>	BİS 5002 Biyoistatistik
<b>Programı</b>	Yüksek Lisans
<b>Dersi Veren Öğretim Üyesi</b>	Dr. Öğretim Üyesi Esra GÜLTÜRK
<b>Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu</b>	Aktif
<b>Ders İçeriği</b>	<p><b>1. HAFTA:</b> Temel Kavramlar</p> <p>Değişken ve çeşitleri , ölçme ve ölçek düzeyleri, hipotezlerinin kurulması, sıfır ve alternatif hipotezler, önem (anamlılık) seviyesi, testin gücü, uygun istatistiksel tekniklerin seçimi, analiz tekniklerinin sınıflandırılması (değişken sayısına göre sınıflama, veri özelliklerine göre sınıflama)</p> <p><b>2. HAFTA:</b> Z Testi</p> <p>Bir ana kütle ortalamasının belli bir değerden farklılığının testi, iki ana kütle ortalaması arasındaki farklılığının testi (bağımsız, eşlenik), bir ana kütle oranının belli bir değerden farklılığının testi, iki ana kütle oranı arasındaki farklılığının testi.</p> <p><b>3. HAFTA:</b> t Testi ve Uygulaması</p> <p>Bir ana kütle ortalamasının belli bir değerden farklılığının testi, iki ana kütle ortalaması arasındaki farklılığının testi (bağımsız, eşlenik)ve Bağımlı gruplarda t testi (Eşler arası t Testi)</p> <p><b>4. HAFTA:</b> Varyans Analizi ve uygulaması</p> <p>Tek Yönlü ANOVA (One Way ANOVA)</p> <p><b>5. HAFTA:</b> : Regresyon ve Korelasyon Analizi ve uygulama</p> <p><b>6. HAFTA:</b> Regresyon analizinde temel kavramlar, İki Değişkenli Regresyon Modellerinde Tahmin.</p> <p><b>7. HAFTA</b> Tek Örnekli Verilerin Analizi ve uygulama</p> <p>Ki Kare Testi, Kolmogorov-Smirnov Uygunluk analizleri</p> <p><b>8. HAFTA:</b> Bağımsız İki Örneğin Analizi</p> <p>Mann-Whitney U Testi ve uygulama</p> <p><b>9. HAFTA:</b> İkidenden Fazla Bağımsız Örneğin Analizi</p> <p>Kruskal Wallis Tek Yönlü Varyans Analizi.</p> <p><b>10. HAFTA:</b> İlişkili (Eşlenik-Çift) İki Örneğin Analizi</p> <p>Wilcoxon Eşlenik-Çift Testi, İşaret Testi, McNemar Testi,</p> <p><b>11. HAFTA:</b> İkidenden Fazla İlişkili Örneklerin Analizi</p> <p>Friedman Testi, Tekrarlı ölçümlerde varyans analizi.</p> <p><b>12. HAFTA:</b> Çapraz Tablolarda Ki-Kare</p> <p>Ki-kare Bağımsızlık Testi, Yates Ki-kare Testi (Continuity Correction), Fisher'in Kesin Ki kare Testi (Fisher's Exact Test)</p> <p><b>13. HAFTA:</b> SPSS ile UYGULAMA</p> <p><b>14. HAFTA:</b> SPSS ile UYGULAMA</p>

# **Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama**

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5001- Reprodüktif Hormonlar ve Etki Mekanizmaları (Reproductive Hormons and Its Effect Mechanisms)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Reprodüktif Endokronoloji</p> <p>2. Hafta Hormonların oluşumu ve Salınımı</p> <p>3. Hafta Hormonların taşınması</p> <p>4. Hafta Üreme hormonları (Hipotalamustan Salgılanan Hormonlar)</p> <p>5. Hafta Üreme hormonları (Hipofiz Bezinden Salgılanan Hormonlar)</p> <p>6. Hafta Üreme hormonları (Gonadlardan Salgılanan Hormonlar)</p> <p>7. Hafta Üreme hormonları (Diğer Organlardan Salgılanan Hormonlar)</p> <p>8. Hafta Folikül Sıvısında Bulunan Hormonlar</p> <p>9. Hafta Dişilerde Üremenin Hormonal Mekanizması</p> <p>10. Hafta Erkeklerden Üremenin Hormonal Mekanizması</p> <p>11. Hafta Kanatlılarda Üremenin Hormonal Mekanizması</p> <p>12. Hafta Hormonların Hücre Etki Mekanizması</p> <p>13 Hafta Hormon-Reseptör İlişkisi</p> <p>14. Hafta Geri bildirim mekanizmaları</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5002- Evcil Hayvanlarda Seksüel Sikluslar (Sexual cycles in Domestic Animals)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU – Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Poliöstrik seksüel siklus gösteren hayvanlar hakkında genel bilgiler</p> <p>2. Hafta Mevsimsel seksüel siklus gösteren hayvanlar hakkında genel bilgiler</p> <p>3. Hafta Monoöstrik seksüel siklus gösteren hayvanlar hakkında genel bilgiler</p> <p>4. Hafta İneklerde Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması</p> <p>5. Hafta İneklerde Östrus Siklusunun Safhaları</p> <p>6. Hafta Atlarda Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması</p> <p>7. Hafta Atlarda Östrus Siklusunun Safhaları</p> <p>8. Hafta Koyunlarda Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması</p> <p>9. Hafta Koyunlarda Östrus Siklusunun Safhaları</p> <p>10. Hafta Keçilerde Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması</p> <p>11. Hafta Keçilerde Östrus Siklusunun Safhaları</p> <p>12. Hafta Kedilerde Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması</p> <p>13 Hafta Kedilerde Östrus Siklusunun Safhaları</p> <p>14. Hafta Köpeklerde Seksüel Siklusun Hormonal Mekanizması ve Östrus Siklusun Safhaları</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5003- Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı (Reproductive System and Anatomical Structure In Domestic Animals)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Üreme Kanalının Kemiksel Anatomisi</p> <p>2. Hafta Pelvisin Seksüel Ayrımı</p> <p>3. Hafta Dişi Üreme Organlarının Anatomik Yapısı</p> <p>4. Hafta Dişi Üreme Organlarının Muayenesi</p> <p>5. Hafta Erkek Üreme Organlarının Anatomik Yapısı</p> <p>6. Hafta Erkek Üreme Organlarının Muayenesi</p> <p>7. Hafta Ovaryum Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>8. Hafta Kanal Sistemi Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>9. Hafta Dişi Üreme Organlarının Destek Yapıları, Kan Damarları ve Sinirleri</p> <p>10. Hafta Kanatlılarda Dişi Üreme Organlarının Anatomik Yapısı</p> <p>11. Hafta Testis Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>12. Hafta Ek Salgı Bezleri Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>13. Hafta Penis Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>14. Hafta Androlojik Muayene Sistematiği</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5007- Hayvan Türlerinde Östrüs Senkronizasyonu (Estrus Synchronization in Animal Species)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Östrüs senkronizasyonu hakkında genel bilgiler</p> <p>2. Hafta Östrüs senkronizasyonunda kullanılan hormonlar hakkında genel bilgiler</p> <p>3. Hafta İneklerde progesteron hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>4. Hafta İneklerde PGF2<math>\alpha</math> hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>5. Hafta İneklerde GnRH ve PGF2<math>\alpha</math> kombinasyonlu ovulasyon senkronizasyon yöntemleri</p> <p>6. Hafta Kısıraklarda progesteron hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>7. Hafta Kısıraklarda PGF2<math>\alpha</math> hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>8. Hafta Koyun ve Keçilerde progesteron hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>9. Hafta Koyun ve Keçilerde PGF2<math>\alpha</math> hormonu ile yapılan senkronizasyonlar</p> <p>10. Hafta Koyun ve Keçilerde GnRH ve PGF2<math>\alpha</math> kombinasyonlu ovulasyon senkronizasyon yöntemleri</p> <p>11. Hafta Köpeklerde hormonlar ile östrusun uyarılması</p> <p>12. Hafta Kedilerde hormonal veya suni ışık ile östrusun uyarılması</p> <p>13. Hafta Köpeklerde cerrahi yöntem veya hormon uygulamaları östrusun baskılanması</p> <p>14. Hafta Kedilerde cerrahi yöntem veya hormon uygulamaları östrusun baskılanması</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5008- Evcil Hayvanlarda İnfertilite (Infertility in Domestic Animals)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Cinsel istek ve libidonun yokluğu hakkında bilgiler</li><li>2. Hafta Aşım yeteneğinin yokluğu hakkında bilgiler</li><li>3. Hafta Döllenme yeteneğinin yokluğu hakkında bilgiler</li><li>4. Hafta Testis Hastalıkları</li><li>5. Hafta Testis Anomalileri</li><li>6. Hafta Penis Hastalıkları</li><li>7. Hafta Prepisyum Hastalıkları</li><li>8. Hafta Epididimis Hastalıkları</li><li>9. Hafta Scrotum Hastalıkları</li><li>10. Hafta Funiculus Spermaticus Hastalıkları</li><li>11. Hafta Ek Salgı Bezlerinin Hastalıkları</li><li>12. Hafta Beslenmenin Döl Verimine Etkisi</li><li>13 Hafta Sıcaklığın Döl Verimine Etkisi</li><li>14. Hafta Çevresel Stresin Döl Verimine Etkisi</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5009- Hayvan İslahında Suni Tohumlamanın Etkisi (The Effect of Artificial Insemination in Animal Breeding)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Barış Atalay USLU
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Suni tohumlama amacı hakkında genel bilgiler</li><li>2. Hafta Suni tohumlamanın faydaları hakkında genel bilgiler</li><li>3. Hafta Suni tohumlamanın zararları hakkında genel bilgiler</li><li>4. Hafta Saf yetiştirme yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>5. Hafta Seleksiyon yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>6. Hafta Akrabalı yetiştirme yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>7. Hafta Melezleme yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>8. Hafta İyileştirme melezlemesi yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>9. Hafta Kombinasyon melezlemesi yönteminin ıslah üzerine etkileri</li><li>10. Hafta Suni tohumlama yöntemleri hakkında genel bilgiler</li><li>11. Hafta Spekulum yöntemi ile suni tohumlama</li><li>12. Hafta Vaginal yöntem ile suni tohumlama</li><li>13 Hafta Rekto-Vaginal yöntem ile suni tohumlama</li><li>14. Hafta Laparoskopik yöntem ile suni tohumlama</li></ol>



Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5013 Reprodüktif Hormonlar (Reproductive Hormons)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Reprodüktif hormonlar</p> <p>2. Hafta Reprodüktif hormonlar</p> <p>3. Hafta Reprodüktif hormonların sınıflandırılması</p> <p>4. Hafta Peptid hormonlar</p> <p>5. Hafta Glikoprotein hormonlar</p> <p>6. Hafta Sterit hormonlar</p> <p>7. Hafta Prostaglandinler</p> <p>8. Hafta Reprodüktif hormonların biyolojik etkileri</p> <p>9. Hafta Reprodüktif hormonların klinik kullanımı</p> <p>10. Hafta Reprodüktif hormonlar arasındaki etkileşimler</p> <p>11. Hafta Reprodüktif hormonların evcil memeli hayvanların seksüel siklus sürecindeki rolleri</p> <p>12. Hafta Evcil memeli hayvanların seksüel siklusunun hormonal kontrolü</p> <p>13 Hafta Evcil memeli hayvanların seksüel siklusunun hormonal kontrolü</p> <p>14. Hafta Hormon assay yöntemleri</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5014 Reprodüktif Kontrol Programları(Reproductive Control Programs)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Tanımlamalar</p> <p>2. Hafta Kayıt Sistemi</p> <p>3. Hafta Reprodüktif Parametreler ve Yorumlanmaları</p> <p>4. Hafta Reprodüktif performans ve değerlendirilmesi</p> <p>5. Hafta Hijyen ve biyogüvenlik</p> <p>6. Hafta Reprodüktif aşılama programı</p> <p>7. Hafta Postpartum dönem uygulamaları</p> <p>8. Hafta İnfertiliteye sebep olan başlıca bozukluklar</p> <p>9. Hafta Sürü bazında reprodüktif problemin araştırılması</p> <p>10. Hafta Kritik kontrol noktalarını belirlemek</p> <p>11. Hafta İşgücü kullanımını planlamak ve acil eylem planı oluşturmak</p> <p>12. Hafta Reprodüktif verimliliği artırma programları</p> <p>13 Hafta Sürüden çıkarma ve sürü yenileme politikası</p> <p>14. Hafta Rsskp hekimliği işletme ziyaretleri</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5019 Evcil Hayvanlarda Gebelik Tanısı(Pregnancy Diagnosis in Domestic Animals)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta İneklerde rektal palpasyon</p> <p>2. Hafta İneklerde rektal palpasyonla gebelik tanısı</p> <p>3. Hafta Kısıraklarda rektal palpasyonla gebelik tanısı</p> <p>4. Hafta İneklerde usgnin kullanımı</p> <p>5. Hafta İneklerde usg ile gebelik tanısı</p> <p>6. Hafta Kısıraklarda usgnin kullanımı</p> <p>7. Hafta Kısıraklarda usg ile gebelik tanısı</p> <p>8. Hafta Koyun ve keçilerde usgnin kullanımı</p> <p>9. Hafta Koyun ve keçilerde usg ile gebelik tanısı</p> <p>10. Hafta Kedi ve köpeklerde usgnin kullanımı</p> <p>11. Hafta Kedi ve köpeklerde usg ile gebelik tanısı</p> <p>12. Hafta Gebelik ile ilişkili hormonlar</p> <p>13 Hafta Hormon tayini ile gebelik tanısı</p> <p>14. Hafta Diğer gebelik tanı yöntemleri</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5020 Jinekolojik Muayene Yöntemleri(Gynecological Examination Methods)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Anamnez</p> <p>2. Hafta Dış klinik muayane</p> <p>3. Hafta Vaginal muayene</p> <p>4. Hafta Vaginal inspeksiyon ve palpasyon</p> <p>5. Hafta Rektal palpasyon</p> <p>6. Hafta İnek ve kısırakta rektal palpasyon</p> <p>7. Hafta Ultrases muayenesi</p> <p>8. Hafta İnek köpek ve kısırakta siklusun farklı dönemlerinde ultrases bulguları</p> <p>9. Hafta Endokrin tanı</p> <p>10. Hafta Endoskopik muayene</p> <p>11. Hafta Sitolojik muayene</p> <p>12. Hafta Biyopsi amacıyla uterustan doku örneği alınması</p> <p>13 Hafta Kültür amacıyla uterustan örnek alınması</p> <p>14. Hafta Vaginal mukus örneğinin toplanması</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5021 Mastitis Sorunu(Mastitis Problem)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Buğra KIVRAK
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Mastitisin ekonomik açıdan önemi</p> <p>2. Hafta Mastitisin halk sağlığı açısından önemi</p> <p>3. Hafta İneklerde mastitise duyarlılığı artıran fizyolojik faktörler</p> <p>4. Hafta ineklerde mastitise duyarlılığı artıran anatomik faktörler</p> <p>5. Hafta İneklerde mastitise duyarlılığı artıran çevresel faktörler</p> <p>6. Hafta Mastitislerin patogenezi</p> <p>7. Hafta Mastitisin nedenleri</p> <p>8. Hafta Mastitise neden olan mikroorganizmalar</p> <p>9. Hafta Klinik mastitisler</p> <p>10. Hafta Subklinik mastitisler</p> <p>11. Hafta Mastitislerin sağaltımında bazı önemli noktalar</p> <p>12. Hafta Mastitis sağaltımında kullanılan antibiyotiklerin genel özellikleri ve uygulama yolları</p> <p>13 Hafta Klinik ve subklinik mastitislerin tedavisi</p> <p>14. Hafta Mastitis kontrol programları</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5015 Puerperal Dönem(Puerperal Period)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Abdurrahman TAKCI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Postpartum dönem ve önemi</li><li>2. Hafta İneklerde postpartum dönem</li><li>3. Hafta İnvolyasyon</li><li>4. Hafta Endometrial rejenerasyon</li><li>5. Hafta Bakteriyel eliminasyon</li><li>6. Hafta Siklik aktivitenin başlaması</li><li>7. Hafta İneklerde postpartum döneme etki eden faktörler</li><li>8. Hafta Kısıraklarda postpartum dönem</li><li>9. Hafta İnvolyasyon</li><li>10. Hafta Endometrial rejenerasyon</li><li>11. Hafta Bakteriyel eliminasyon</li><li>12. Hafta Siklik aktivitenin başlaması</li><li>13 Hafta Koyun ve keçilerde postpartum dönem</li><li>14. Hafta Kedi ve köpeklerde postpartum dönem</li></ol>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5016 Memenin Fizyolojisi(Physiology of the Mammary)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Abdurrahman TAKCI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta Meme gelişiminin hormonal ve sinirsel kontrolü</p> <p>2. Hafta Laktogenezisin hormonal ve sinirsel kontrolü</p> <p>3. Hafta Laktasyon</p> <p>4. Hafta Laktasyonun bölümleri</p> <p>5. Hafta Kolostrogenesis</p> <p>6. Hafta Sütün salınımı ve indirilmesi</p> <p>7. Hafta Laktasyonun uyarılması</p> <p>8. Hafta Laktasyonun uyarılmasında medikal girişimler</p> <p>9. Hafta Laktasyonun sonlandırılması</p> <p>10. Hafta Laktasyonun sonlandırılmasında medikal girişimler</p> <p>11. Hafta Memenin savunma mekanizması</p> <p>12. Hafta Memenin anatomik savunma sistemi</p> <p>13 Hafta Memenin kimyasal savunma sistemi</p> <p>14. Hafta Memenin immunolojik savunma sistemi</p>

Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5017 Ultrasonografinin Reprodüksiyonda Kullanımı(Use of Ultrasonography in Reproduction)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Abdurrahman TAKCI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	<p>1. Hafta İneklerde USG ile görüntüleme ile gebelik tanısı</p> <p>2. Hafta İneklerde gebeliklerin USG ile takibi</p> <p>3. Hafta Fetal cinsiyetin belirlenmesi</p> <p>4. Hafta Fötal canlılığın belirlenmesi</p> <p>5. Hafta Fötal yaşın belirlenmesi</p> <p>6. Hafta Fötal yaşın belirlenmesinin önemi</p> <p>7. Hafta Fötal anomalilerin belirlenmesi</p> <p>8. Hafta Fötal anomalilerin belirlenmesinin önemi</p> <p>9. Hafta Uterus anomalilerinin belirlenmesi</p> <p>10. Hafta İneklerde metritislerin belirlenmesi</p> <p>11. Hafta Köpeklerde pyometra tanısı</p> <p>12. Hafta Kedilerde pyometra tanısı</p> <p>13 Hafta Kedilerde pyometra belirlenmesi</p> <p>14. Hafta Uterus enfeksiyonları</p>



Ana Bilim Dalı	Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin Kodu ve Adı	VST5018 Jinekolojik Operasyonlar(Gynecological Operations)
Programı	Yüksek Lisans
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi Abdurrahman TAKCI
Dersin Aktif/Pasif Olması Durumu	Aktif
Ders İçeriği	1. Hafta Ovariectomi 2. Hafta Histerektomi 3. Hafta Ovariohisterektomi 4. Hafta Laparohisterektomi 5. Hafta Fötotomi 6. Hafta Uterus torsionu ve yırtılması 7. Hafta Embriyo transferi 8. Hafta Prolapsus vagina 9. Hafta Vaginal submukozal rezeksiyon 10.Hafta Vaginal amputasyon 11.Hafta Vagina yaralanması ve yırtıkları 12.Hafta Epizyotomi 13 Hafta Epizyoplasti 14.Hafta Caslick vulvoplasti