

**ARAŞTIRMACILAR İÇİN DENEY HAYVANLARI KULLANIMI İLE İLGİLİ EĞİTİM SERTİFİKASI KURS PROGRAMI**

**TEORİK**

Saat / Gün	12 ŞUBAT 2018 PAZARTESİ	13 ŞUBAT 2018 SALI	14 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA	15 ŞUBAT 2018 PERŞEMBE	16 ŞUBAT 2018 CUMA
09.00-09.40	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Doç. Dr. Sadık TOPRAK	Kan ve Örnek Alma Teknikleri Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan Deneylelerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
09.50-10.30	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Doç. Dr. Sadık TOPRAK	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Deney Hayvanlarının Beslenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan Deneylelerinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ
10.40-11.20	Mevzuat, Etik, Hayvan Davranışları ve 3R Doç. Dr. Sadık TOPRAK	İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri Prof. Dr. Emine YILMAZ SİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE
11.30-12.10	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Yrd. Doç. Dr. Gamze KÜÇÜKOSMAN	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Standardizasyon Veteriner Hekim Osman CENGİL	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE
<b>Ö Ğ L E A R A S I</b>					
13.30-14.10	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Prof. Dr. Hilal AYOĞLU	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK	Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL
14.20-15.00	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve İnsanı Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Hayvan hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK	Deney Hayvanlarının Yetiştirilmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL
15.10-15.50	Deney Hayvanları Histolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Ağrı, İstirap, Sıkıntı Ve insanı Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Biyoistatistik Yrd. Doç. Dr. Çağatay BÜYÜKUYSAL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. İshak ÖZTEKİN
16.00-16.40	Deney Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Biyoistatistik Yrd. Doç. Dr. Çağatay BÜYÜKUYSAL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK	Alternatif Yöntemler Doç. Dr. İshak ÖZTEKİN

Araştırmacılar, Hayvan Deneyleti Etik Kurulları'nın alışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik'in 15. maddesi (ğ) fıkrasına uygun olarak 80 saatlik eğitimini geri kalan 40 saatini aşağıdaki programa uygun şekilde uygulamalı çalışmalarla tamamlar.

**Not:** Bu eğitim programı Merkezi Etik Kurul tarafından belirlenmiş olup, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 13.12.2017 tarih ve 267986 sayılı yazı ile genelge olarak yayınlanmış olan programa uygun olarak hazırlanmıştır.(Genelge No: 2017/7)

#### UYGULAMA

Saat / Gün	19 ŞUBAT 2018 PAZARTESİ	20 ŞUBAT 2018 SALI	21 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA	22 ŞUBAT 2018 PERŞEMBE	23 ŞUBAT 2018 CUMA
09.00-09.40	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneyletisinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ
09.50-10.30	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneyletisinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ
10.40-11.20	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneyletisinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ
11.30-12.10	Laboratuvar İşletmesi Prof. Dr. Ahmet DURSUN	Tutuş Teknikleri Doç. Dr. Meryem AKPOLAT FERAH	Temel Cerrahi Prof. Dr. Ali Uğur EMRE	Kan Alma Teknikleri Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ	Hayvan Deneyletisinin Tasarlanması Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ
<b>Ö Ğ L E A R A S I</b>					
13.30-14.10	Deney Hayvanları Anatomisi Veteriner Hekim Kerem ATALAR	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Yrd. Doç. Dr. Gamze KÜÇÜKOSMAN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK
14.20-15.00	Deney Hayvanları Fizyolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Yrd. Doç. Dr. Gamze KÜÇÜKOSMAN	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK
15.10-15.50	Deney Hayvanları Histolojisi Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Prof. Dr. Hilal AYOĞLU	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK
16.00-16.40	Deney Hayvanları Biyokimyası Veteriner Hekim Osman CENGİL	Anestezi-Ötenazi Teknikleri Prof. Dr. Hilal AYOĞLU	İlaç Verme ve Enjeksiyon Prof. Dr. Emine YILMAZ ŐİPAHİ	Hayvan Hastalıkları Veteriner Hekim Osman CENGİL	Spesifik Deney Modelleri Prof. Dr. V. Haktan ÖZAÇMAK
17.00-18.00					<b>SINAV</b>