

**EK-1 ERCİYES ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**  
**ARAŞTIRMACILAR (A Kategorisi) İÇİN DENEY HAYVANLARI [1. Grup: Kemirgenler (Fare ve Sıçan) ve Tavşan] KULLANIM**  
**SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**

|                              | Saat        | T/U                          | Programın konusu   | Sorumlu öğretim üyesi             |
|------------------------------|-------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| 9 KASIM 2024<br>(CUMARTESİ)  | 09.30-09.45 |                              | Kurs Programı ve ERÜ HADYEK Tanıtımı   | Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 09.50-10.25 | 1T                           | Hayvan Deneyleri Mevzuatı  | Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 10.30-11.40 | 2T                           | Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R   | Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 11.45-12.55 | 2T                           | Hayvan Davranışı ve Refahı   | Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 12.55-13.20 |                              | ÖĞLE ARASI   |                                   |
|                              | 13.20-13.55 | 1T                           | Hayvan Hastalıkları (Mikrobiyolojik, Mikolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları) | Prof. Dr. Gökçen DİNÇ             |
|                              | 14.00-15.10 | 2T                           | Alternatif Yöntemler   | Prof. Dr. Gökçen DİNÇ             |
|                              | 15.15-15.50 | 1T                           | Tutuş Teknikleri   | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ             |
|                              | 15.55-17.05 | 2T                           | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik)  | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ             |
| 17.10-17.45                  | 1T          | Kan ve Örnek Alma Teknikleri | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ  |                                   |
| 10 KASIM 2024<br>(PAZAR)     | 09.00-09.35 | 1T                           | Hayvan Tesis/Ünitelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği  | Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN        |
|                              | 09.40-10.50 | 2T                           | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması                                    | Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN        |
|                              | 10.55-11.30 | 1T                           | Anestezi Teknikleri  | Dr. Öğrt. Üyesi Kaan YÖNEZ        |
|                              | 11.35-12.10 | 1T                           | Ötenazi Teknikleri   | Dr. Öğrt. Üyesi Kaan YÖNEZ        |
|                              | 12.10-13.10 |                              | ÖĞLE ARASI   |                                   |
|                              | 13.15-14.25 | 2T                           | Temel Cerrahi  | Doç. Dr. Hanifi EROL              |
|                              | 15.30-16.05 | 1T                           | Deney Hayvanlarının Histolojisi  | Prof. Dr. Feyzullah BEYAZ         |
| 11 KASIM 2024<br>(PAZARTESİ) | 17.30-18.05 | 1T                           | İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri  | Prof. Dr. Gültekin ATALAN         |
|                              | 18.10-18.45 | 1T                           | Hayvan Hastalıkları (Virolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)                 | Dr. Öğrt. Üyesi İbrahim SÖZDUTMAZ |
|                              | 18.50-19.25 | 1U                           | Hayvan Hastalıkları (Virolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)                 | Dr. Öğrt. Üyesi İbrahim SÖZDUTMAZ |
|                              | 19.30-20.40 | 2T                           | Deney Hayvanlarının Beslenmesi   | Prof. Dr. Osman KÜÇÜK             |
| 12 KASIM 2024<br>(SALI)      | 17.30-18.05 | 1T                           | Deney Hayvanlarının Biyokimyası  | Prof. Dr. Meryem EREN             |
|                              | 18.10-19.20 | 2T                           | Hayvan Deneyi Kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  | Dr. Öğrt. Üyesi Gonca KAMACI      |
|                              | 19.25-20.35 | 2T                           | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması   | Dr. Öğrt. Üyesi Gonca KAMACI      |
|                              | 20.40-21.50 | 2U                           | Hayvan Deneyi Kavramı ve Spesifik Deney Modelleri  | Dr. Öğrt. Üyesi Gonca KAMACI      |
| 13 KASIM 2024<br>(ÇARŞAMBA)  | 17.30-18.05 | 1T                           | Hayvan Hastalıkları (Parazitolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)             | Doç. Dr. Arif ÇİLOĞLU             |
|                              | 18.10-19.20 | 1U                           | Hayvan Hastalıkları (Parazitolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)             | Doç. Dr. Arif ÇİLOĞLU             |
|                              | 19.25-20.35 | 2T                           | Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi  | Dr. Öğrt. Üyesi İmdat ORHAN       |
| 14 KASIM 2024<br>(PERŞEMBE)  | 17.30-18.05 | 1T                           | Ağrı, İstirap, Sıkıntı ve İnsani Sonlandırma Noktalarının Belirlenmesi                           | Prof. Dr. Ebru ÇETİN              |
|                              | 18.10-18.45 | 1T                           | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  | Prof. Dr. Ebru ÇETİN              |
|                              | 18.50-19.25 | 1U                           | Deney Hayvanlarının Fizyolojisi  | Prof. Dr. Ebru ÇETİN              |
|                              | 19.30-20.40 | 2T                           | Standardizasyon (a-Genetik, b-Mikrobiyolojik, c-Bakım-barındırma, d-Araştırma)                   | Prof. Dr. Korhan ARSLAN           |
| 15 KASIM 2024<br>(CUMA)      | 17.30-19.50 | 4T                           | Biyoistatistik   | Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK            |

|                              | Saat        | T/U | Programın konusu                          | Sorumlu öğretim üyesi                                    |
|------------------------------|-------------|-----|---|--|
| 16 KASIM 2024<br>(CUMARTESİ) | 09.00-11.00 | 4U  | Tutuş Teknikleri                          | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 11.10-13.10 | 4U  | İlaç Verme ve Enjeksiyon Teknikleri       | Prof. Dr. Gültekin ATALAN, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ  |
|                              | 13.10-14.10 |     | ÖĞLE ARASI                                |  |
|                              | 14.10-16.10 | 4U  | Hayvan Deneylerinin Tasarlanması          | Dr. Öğrt. Üyesi Gonca KAMACI                             |
|                              | 16.15-16.45 | 1U  | Deney Hayvanlarının Histolojisi           | Prof. Dr. Feyzullah BEYAZ                                |
|                              | 16.50-17.20 | 1U  | Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik) | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ      |
|                              | 17.30-18.30 | 2U  | Anestezi Teknikleri                       | Dr. Öğrt. Üyesi Kaan YÖNEZ, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ |
|                              | 18.35-19.35 | 2U  | Ötenazi Teknikleri                        | Dr. Öğrt. Üyesi Kaan YÖNEZ, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ |

|                               | Saat        | T/U | Programın konusu   | Sorumlu öğretim üyesi                                     |
|-------------------------------|-------------|-----|--|---|
| 17 KASIM 2024<br>(PAZAR)      | 09.00-11.00 | 4U  | Temel Cerrahi  | Doç. Dr. Hanifi EROL, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ        |
|                               | 11.10-12.10 | 2U  | Deney Hayvanlarının Anatomisi (Video-görsel anatomi, Hayvan türlerinde diseksiyon) | Dr. Öğrt. Üyesi İmdat ORHAN, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ |
|                               | 12.10-13.10 |     | ÖĞLE ARASI   |   |
|                               | 13.10-15.10 | 4U  | Kan ve Örnek Alma Teknikleri   | Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ       |
|                               | 15.15-16.15 | 2U  | Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması                      | Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN, Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ  |
| 18 KASIM<br>2024<br>PAZARTESİ | 16.30-17.30 |     | TEORİK SINAV   |   |
|                               | 17.40-20.40 |     | UYGULAMA SINAVI  |   |

Toplam= 75 saat (40 saat ONLİNE teorik + 35 saat YÜZ YÜZE uygulama)

Sınav: 18 Kasım 2024 Pazartesi

Teorik sınav: Saat 16.30, Yer: ERÜ Deneysel Araştırmalar, Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEKAM)

Uygulama (Pratik) Sınavı: Saat 17.40, Yer: ERÜ Deneysel Araştırmalar, Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEKAM)

Kurs koordinatörü: Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ

**Bilgi:** 75 Saat (40 Saat Online Teorik, 35 Saat Pratik) gerçekleşecek eğitimde %90 devam zorunluluğu bulunmaktadır. Teorik derslerde kursiyerlerin kamera kullanımı zorunludur.