

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (HADYEK)
2026 YILI BAHAR DÖNEMİ DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKASI EĞİTİM PROGRAMI**

KURAMSAL DERSLER

DERSİN ADI	DERSİN SAATİ	DERSİN VERİLECEĞİ GÜN VE SAATİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYELERİ
Açılış, Etik Kurul ve Deney Hayvanları Merkezinin Tanıtımı	1	02.11.2026 08.50-09.30	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD
Hayvan Deneyleri Mevzuatı, Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R	3	02.11.2026 09.40-10.20 10.30-11.10 11.20-12.00	Dr. Öğr. Üyesi Sezer ERER KAFA – Tıp Fak. Tıp Tarihi ve Etik AD
Deney hayvanlarının fizyolojisi	1	02.11.2026 13.00-13.40	Prof. Dr. Nurten GALİP – Veteriner Fak. Fizyoloji AD
Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi	2	02.11.2026 13.50-14.30 14.40-15.20	Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ – Veteriner Fak. Anatomi AD
Deney hayvanlarının histolojisi	1	02.11.2026 15.30-16.10	Doç. Dr. Sabire GÜLER – Veteriner Fak. Histoloji ve Embriyoloji AD
Deney hayvanlarının biyokimyası	1	02.11.2026 16.20-17.00	Prof. Dr. Duygu UDUM – Veteriner Fak. Biyokimya AD
Biyoistatistik	4	03.11.2026 8.50-09.30 09.40-10.20 10.30-11.10 11.20-12.00	Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Çağatay BÜYÜKUYSAL – Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fak. Biyoistatistik AD

Anestezi ve Ötanazi teknikleri	2	03.11.2026 13.00-13.40 13.50-14.30	Prof. Dr. Ayşe TOPAL – Veteriner Fak. Cerrahi AD
Deney hayvanlarının beslenmesi	2	03.11.2026 14.40-15.20 15.30-16.10	Prof. Dr. Ş. Şule CENGİZ – Veteriner Fak. Hayvan Besleme AD
Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği	1	03.11.2026 16.20-17.00	Öğr. Gör. Hüdayi TAŞÇI – Teknik Bilimler MYO
Tutuş teknikleri	1	04.11.2026 09.40-10.20	Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD
Alternatif Yöntemler	2	04.11.2026 10.30-11.10 11.20-12.00	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY– Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD
Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi	1	04.11.2026 13.00-13.40	Doç. Dr. Diğdem YÖYEN ERMiŞ – Tıp Fak. İmmünoloji AD
Hayvan hastalıkları a)parazitolojik, virolojik b)Klinik dışı vurumlar c)Sağlık tarama programları	2	04.11.2026 13.50-14.30 14.40-15.20	Doç. Dr. Gizem AYTOĞU BİRGİT – Veteriner Fak. Viroloji AD Prof. Dr. Veli Yılgör ÇIRAK – Veteriner Fak. Parazitoloji AD
Hayvan hastalıkları a)Mikrobiyolojik, mikolojik, b)Klinik dışı vurumlar c)Sağlık tarama programları	1	04.11.2026 15.30-16.10	Prof. Dr. Serpil KAHYA DEMİRBİLEK – Veteriner Fak. Mikrobiyoloji AD
İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri	1	05.11.2026 09.40-10.20	Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD
Hayvan deneylerinin tasarlanması	2	05.11.2026 10.30-11.10 11.20-12.00	Prof. Dr. Mehmet CANSEV– Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD

Standardizasyon (Genetik standardizasyon, Mikrobiyolojik standardizasyon, Bakım-barındırma, Araştırma)	2	05.11.2026 13.00-13.40 13.50-14.30	Doç. Dr. Sena ARDIÇLI – Veteriner Fak. Genetik AD
Kan ve örnek alma teknikleri	1	05.11.2026 14.40-15.20	Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD
Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)	2	05.11.2026 15.30-16.10 16.20-17.00	Doç. Dr. Diğdem YÖYEN ERMiŞ – Tıp Fak. İmmünoloji AD
Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri	2	06.11.2026 8.50-09.30 09.40-10.20	Prof. Dr. Nevzat KAHVECİ – Tıp Fak. Fizyoloji AD
Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması	2	06.11.2026 10.30-11.10 11.20-12.00	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞOĞLU – Veteriner Fak. Zootečni AD
Temel Cerrahi	2	06.11.2026 13.00-13.40 13.50-14.30	Prof. Dr. Ayşe TOPAL – Veteriner Fak. Cerrahi AD
Hayvan davranışı ve refahı	2	06.11.2026 14.40-15.20 15.30-16.10	Doç. Dr. Enver ÇAVUŞOĞLU – Veteriner Fak. Zootečni AD

KURAMSAL DERSLER DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYELERİNDEN ALINACAK DERS VİDEOLARI ARACILIĞI İLE OFF LİNE ŞEKLİNDE YAPILACAKTIR.

UYGULAMALI DERSLER

DERSİN ADI	DERSİN SAATİ	DERSİN VERİLECEĞİ GÜN VE SAATİ	DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYELERİ
Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi ve histolojisi	4	09.11.2026 8.50-11.40	Prof. Dr. Hüseyin YILDIZ – Veteriner Fak. Anatomi AD Prof. Dr. Nurten GALİP – Veteriner Fak. Fizyoloji AD Doç. Dr. Sabire GÜLER – Veteriner Fak. Histoloji ve Embriyoloji AD Vet. Hek.Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
Kan ve örnek alma teknikleri	4	09.11.2026 13.00-15.50	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Vet. Hek.Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
Tutuş teknikleri	4	10.11.2026 8.50-11.40	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Vet. Hek.Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri	4	10.11.2026 13.00-15.50	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Levent BÜYÜKUYSAL – Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Vet. Hek.Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
Anestezi ve Ötenazi Teknikleri	4	11.11.2026 08.50-11.40	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Ayşe TOPAL – Veteriner Fak. Cerrahi AD Vet. Hek. Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)	1	11.11.2026 13.00-13.40	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Vet. Hek. Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk. Öğr. Gör. Hüdai TAŞÇI – Teknik Bilimler MYO
Hayvan hastalıkları a) Mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik b) Klinik dışı vurumlar c) Sağlık tarama programları	2	12.11.2026 8.50-10.10	Prof. Dr. Serpil KAHYA – Veteriner Fak. Mikrobiyoloji AD Doç. Dr. Gizem ALPAY – Veteriner Fak. Viroloji AD Prof. Dr. Veli Yılğör ÇIRAK – Veteriner Fak. Parazitoloji AD Vet. Hek.Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.

Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri	2	12.11.2026 13.00-14.20	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Nevzat KAHVECİ– Tıp Fak. Fizyoloji AD Veteriner Hekim Faruk KÜÇÜKYILDIZ – DEHYUAM
Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması	2	12.11.2026 14.30-15.50	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Doç. Dr. Enver ÇAVUŞOĞLU – Veteriner Fak. Zootečni AD Veteriner Hekim Faruk KÜÇÜKYILDIZ – DEHYUAM
Hayvan deneylerinin tasarlanması	4	13.11.2026 8.50-11.40	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Nevzat KAHVECİ– Tıp Fak. Fizyoloji AD Vet. Hek. Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.
Temel Cerrahi	4	13.11.2026 13.00-15.50	Prof. Dr. Gökhan GÖKTALAY - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Mehmet CANSEV - Tıp Fak. Tıbbi Farmakoloji AD Prof. Dr. Ayşe TOPAL – Veteriner Fak. Cerrahi AD Vet. Hek. Faruk KÜÇÜKYILDIZ- Deney Hayvanları Yet. Uyg. Arşt. Merk.

UYGULAMA DERSLERİ DENEY HAYVANLARI MERKEZİ'NDE HER GRUPTA 5'ER ÖĞRENCİ OLACAK ŞEKİLDE SOSYAL MESAFE KURALLARINA UYGUN OLARAK YAPILACAKTIR.