

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**SBD 000 Deneysel Hayvanlar ve Uygulama Yöntemleri [1. Grup: Kemirgenler (Fare ve Sıçan) ve Tavşan]**  
**2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Sertifika Programı**

1. Hafta 14.03.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.00-08.20		Kurs programı ve ERÜ-HADYEK tanıtımı	Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ
	08.30-09.20	1T	Hayvan Deneyleri Mevzuatı	Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ
	09.30-11.20	2T	Hayvan Deneyleri Etiği ve 3R	Doç. Dr. Çağrı Çağlar SİNMEZ
			<b>Öğle Arası</b>	
13.10-15.00	2U	Deneysel Hayvanlarının Anatomisi (Video-görsel anatomi, Hayvan türlerinde diseksiyon)	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi İmdat ORHAN Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

2. Hafta 21.03.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-09.20	1T	Tutuş Teknikleri	Doç. Dr. Korhan ARSLAN
	09.30-10.20	1T	Deneysel hayvanlarının biyokimyası	Prof. Dr. Meryem EREN
	10.30-12.20	2T	Deneysel Hayvanlarının Karşılaştırmalı Anatomisi	Dr. Öğr. Üyesi İmdat ORHAN
			<b>Öğle Arası</b>	
13.10-17.00	4U	Tutuş teknikleri	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Doç. Dr. Korhan ARSLAN Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

3. Hafta 28.03.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-10.20	2T	Hayvan Davranışı ve Refahı	Doç. Dr. Davut BAYRAM
	10.30-11.20	1T	Hayvan Hastalıkları (Parazitolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)	Doç. Dr. Zuhâl ÖNDER
	11.30-12.20	1T	Deneysel Hayvanlarının Histolojisi	Prof. Dr. Narin LİMAN
			<b>Öğle Arası</b>	
13.10-14.00	1U	Deneysel Hayvanlarının Histolojisi	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Prof. Dr. Narin LİMAN, Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	
14.10-15.00	1U	Hayvan Hastalıkları (Parazitolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Doç. Dr. Zuhâl ÖNDER Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

4. Hafta 04.04.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-10.20	2T	Hayvan Deneyi Kavramı ve Spesifik Deney Modelleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca KAMACI ÖZOCAK
	10.30-12.20	2T	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Dr. Öğr. Üyesi Gonca KAMACI ÖZOCAK
				<b>Öğle Arası</b>
13.10-15.00	2U	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi Gonca KAMACI ÖZOCAK Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	
15.10-17.00	2U	Hayvan Deneylerinin Tasarlanması	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi Gonca KAMACI ÖZOCAK Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE	

				Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN
--	--	--	--	------------------------------

5.Hafta 11.04.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-09.20	1T	Hayvan Tesis/Ünitelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN
	09.30-11.20	2T	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması	Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN
	<b>Öğle Arası</b>			
	13.10-14.00	1U	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik)	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN
14.10-16.00	2U	Deney Hayvanlarının Üretimi, Yetiştirilmesi ve Barındırılması	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Prof. Dr. Serpil SARIÖZKAN Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

6.Hafta 18.04.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-09.20	1T	Kan ve Örnek Alma Teknikleri	Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ
	09.30-11.20	2T	Laboratuvar İşleyişi (Temizlik, Güvenlik)	Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ,
	<b>Öğlen Arası</b>			
13.10-17.00	4U	Kan ve Örnek Alma Teknikleri	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

7.Hafta 25.04.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-10.20	1T	Anestezi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Kaan YÖNEZ
	08.30-10.20	1T	Ötenazi Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Kaan YÖNEZ
	10.30-11.00	1T	Hayvan Hastalıkları (Virolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim SÖZDUTMAZ
	11.10-12.20	1T	Deney Hayvanlarının fizyolojisi	Doç. Dr. Ebru ÇETİN
	<b>Öğle Arası</b>			
	13:00 -15:00	2U	Anestezi Teknikleri	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi Kaan YÖNEZ, Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ  Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN
15:00-17:00	2U	Ötenazi Teknikleri	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi Kaan YÖNEZ, Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN	

8.Hafta 09.05.2022	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
	08.30-10.20	2T	Standardizasyon (a-Genetik, b-Mikrobiyolojik, c-Bakım-barındırma,d-Araştırma)	Doç. Dr. Korhan ARSLAN
	10.30-12.20	2U	Hayvan Deneyi Kavramı ve Spesifik Deney Modelleri	Dr. Öğr. Üyesi Gonca KAMACI ÖZOCAK
	<b>Öğle Arası</b>			
14.10-15.00	1U	Deney Hayvanlarının Fizyolojisi	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Doç. Dr. Ebru ÇETİN Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE	

				Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN
	15.10-16.00	1U	Hayvan Hastalıkları (Virolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi İbrahim SÖZDUTMAZ Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN

	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
9.Hafta 16.05.2022	08.30-10.20	2T	Deney Hayvanlarının Beslenmesi	Prof. Dr. Osman KÜÇÜK
	10.30-12.20	2T	Temel Cerrahi	Dr. Öğr. Üyesi Hanifi EROL
	Öğle Arası			
	13.10-17.00	4U	Temel Cerrahi	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Dr. Öğr. Üyesi Hanifi EROL Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN

	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
10.Hafta 23.05.2022	08.30-09.20	1T	Hayvan Hastalıkları (Mikrobiyolojik, Mikolojik, Klinik Dışa vurumlar, Sağlık Tarama Programları)	Doç. Dr. Gökçen DİNÇ
	09.30-11.20	2T	Alternatif Yöntemler	Doç. Dr. Gökçen DİNÇ
	11.30-12.20	1T	İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri	Prof. Dr. Gültekin ATALAN
	Öğle Tatili			
	13.10-17.00	4U	İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri	Prof. Dr. Bilal AKYÜZ Prof. Dr. Gültekin ATALAN, Vet. Tek. Emre Yağız DAĞAŞAN Sor. Vet. Hek. Mustafa ERMİŞ Vet. Tek. Hasan YÜCE Vet. Tek. Fatma MERMER DERİN

	Saat	T/U	Programın konusu	Sorumlu öğretim üyesi
11.Hafta 30.05.2022	08.30-12.20	4T	Biyoistatistik	Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK
	Öğle Arası			
	13:30-15:30	1T	Ağrı, ıstırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi	Doç. Dr. Ebru ÇETİN

## **1-TEORİK DERSLER SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜNDE**

## **2-PRATİK (UYGULAMA) DERSLER DEKAM DA**

**Toplam=75 saat (40 saat teorik + 35 saat uygulama);**

**KURS KOORDİNATÖRÜ: Prof. Dr. BİLAL AKYÜZ (SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRÜ)**