



**ACIBADEM**  
MEHMET ALİ AYDINLAR  
ÜNİVERSİTESİ



Hayvan Deneyleri  
Merkezi Etik  
Kurulu

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**  
*ANIMAL RESEARCH LOCAL ETHICS COMMITTEE*

**DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI**  
*CERTIFICATE OF ANIMAL USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH*

**YAKUP ÇATALKAYA**

17.01.2022- 06.02.2022 tarihleri arasında Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (HADYEK) tarafından İstanbul İlinde düzenlenen “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası” eğitimini başarı ile tamamlayarak A kategorisi sertifikası almaya hak kazanmıştır.

*Has successfully completed the “Certificate of Use of Experimental Animals” course organized by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University Animal Experiments Local Ethics Committee in Istanbul between 17.01.2022-06.02.2022, and qualified to receive category A certificate.*

**Prof. Dr. Serap ARBAK**  
HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL BASKANI /  
HEAD OF THE ANIMAL RESEARCH LOCAL ETHICS COMMITTEE

**Prof. Dr. Ahmet ŞAHİN**  
REKTÖR / RECTOR





**DEHAM**

Deney Hayvanları Uygulama ve  
Araştırma Merkezi



Hayvan Deneyleri  
Merkezi Etik  
Kurulu

**A KATEGORİSİ/A CATEGORY**

Ders Adı/Lecture Name	Ders Saati/Lecture Hour	
	Teorik/ Lecture	Uygulama/ Practice
Mevzuat, etik, hayvan davranışları ve 3R*/Legislation, ethics, animal behavior and 3R	3	
Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası/ Anatomy, histology, physiology and biochemistry of laboratory animals	5	4
Kan ve örnek alma teknikleri/Blood and tissue sampling techniques	1	4
Deney hayvanları tutus teknikleri/Handling techniques of laboratory animals	1	4
İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri/Drug administration and injection techniques	1	4
Anestezi ve ötenazi teknikleri/Anaesthesia and euthanasia techniques	2	4
Ağrı, ızdırap, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi/ Decision to humanely terminate pain, suffering and distress	2	
Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) */Laboratory processing (hygiene, safety, work health)	2	4
Deney hayvanlarının beslenmesi/Feeding of laboratory animals	2	
Hayvan hastalıkları/Diseases of laboratory animals a) mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik/Microbiological, virological, parasitological, mycological b) klinik dışı vurumlar/Clinical implications c) sağlık tarama programları/Health screening programs	4	4
Biyoistatistik (mümkün olan en düşük hayvan sayısının belirlenmesi) */ Biostatistics (determination of the lowest possible number of animals)	2	
Standardizasyon/Standardization a) Genetik standardizasyon/Genetic standardization b) Mikrobiyolojik standardizasyon/Microbiological standardization c) Bakım-barındırma/Maintenance-hosting d) Araştırma/Research	3	
Spesifik deney modelleri/Specific experimental models	4	4
Hayvan deneylerinin tasarlanması*/Designing animal experiments	2	4
Deney Hayvanlarında Temel Cerrahi/Basic Surgery in laboratory animals	2	4
Deney hayvanlarının yetiştirilmesi/Breeding of laboratory animals	2	
Alternatif Yöntemler*/Alternative Methods*	2	
<b>TOPLAM/TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

**Başarı Puanı/ Qualification score: 91**

**Sertifikanın geçerli olduğu hayvan türleri/Animal species which the certificate is valid for:**  
Fare/Mouse (Mus musculus), Sıçan/Rat (Rattus norvegicus), Tavşan/Rabbit,

