



Hayvan Deneyleri
Merkezi Etik
Kurulu

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ / İSTANBUL MEDİPOL UNIVERSITY
HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU
ANIMAL RESEARCH LOCAL ETHICS COMMITTEE

DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF ANIMAL USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH

ALP ÖZGÜN

27.01.2020 - 6.02.2020 tarihleri arasında İstanbul Medipol 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 Istanbul Medipol University Animal Experiments Local Ethics Committee (HADYEK) in Istanbul between 27.01.2020 – 6.02.2020, and qualified to receive category A certificate.

Prof. Dr. Hanefi ÖZBEK

HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURUL BASKANI /
HEAD OF THE ANIMAL RESEARCH LOCAL ETHICS COMMITTEE

Prof. Dr. Sabahattin AYDIN

REKTÖR / RECTOR



A KATEGORİSİ/A CATEGORY

Ders Adı/Lecture Name	Ders Saati/Lecture Hour	
	Teorik/ Lecture	Uygulama/ Practice
Mevzuat, etik, hayvan davranışları,refah ve 3R*/ <i>Legislation, ethics, animal behavior,welfare and 3R</i>	5	
Deney hayvanlarının anatomisi, fizyolojisi, histolojisi ve biyokimyası/ <i>Anatomy, histology, physiology and biochemistry of laboratory animals</i>	10	8
Kan ve örnek alma teknikleri/ <i>Blood and tissue sampling techniques</i>	2	8
Deney hayvanları tutuş teknikleri/ <i>Handling techniques of laboratory animals</i>	2	8
İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri/ <i>Drug administration and injection techniques</i>	2	8
Anestezi ve ötenazi teknikleri/ <i>Anaesthesia and euthanasia techniques</i>	4	8
Ağrı, ızdırıp, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi/ <i>Decision to humanely terminate pain, suffering and distress</i>	2	
Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik, çalışma sağlığı) */ <i>Laboratory processing (hygiene, safety, work health)</i>	2	1
Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği*/ <i>Work Health and Safety at animal facilities / units</i>	1	
Deney hayvanlarının beslenmesi/ <i>Feeding of laboratory animals</i>	4	
Hayvan hastalıkları/ <i>Diseases of laboratory animals</i> a) mikrobiyolojik, virolojik, parazitolojik, mikolojik/ <i>Microbiological, virological, parasitological, mycological</i> b) klinik dışı vurumlar/ <i>Clinical implications</i> c) sağlık tarama programları/ <i>Health screening programs</i>	6	4
Biyoistatistik (mümkün olan en düşük hayvan sayısının belirlenmesi) */ <i>Biostatistics (determination of the lowest possible number of animals)</i>	4	
Standardizasyon/ <i>Standardization</i> a) Genetik standardizasyon/ <i>Genetic standardization</i> b) Mikrobiyolojik standardizasyon/ <i>Microbiological standardization</i> c) Bakım-barındırma/ <i>Maintenance-hosting</i> d) Araştırma/ <i>Research</i>	4	
Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri / <i>Animal Experiment Model Concept and Specific experimental models</i>	4	4
Hayvan deneylerinin tasarlanması*/ <i>Designing animal experiments</i>	2	4
Deney Hayvanlarında Temel Cerrahi/ <i>Basic Surgery in laboratory animals</i>	4	8
Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması / <i>Production, cultivation and hosting of experimental animals</i>	4	4
Alternatif Yöntemler*/ <i>Alternative Methods*</i>	2	
TOPLAM/TOTAL	64	65

*: Hayvan grubuna özgü olmayan dersler

Başarı Puanı/ Qualification score: 83

Sertifikanın geçerli olduğu hayvan türleri/Animal species which the certificate is valid for:

1.grup/group 1: Kemirgenler/Rodents (Fare/Mouse (*Mus musculus*), Sıçan/Rat (*Rattus norvegicus*)) ve/and Tavşan/Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*), **5.Grup/group 5:** Su hayvanları (Zebra ve Japon balığı) / *Water animals(Fishes (Pisces)),(Zebrafish, Japanese fish)* **6.Grup/group 6:** Sürüngenler ve amfibiler(Axolotl)/*Reptiles and Amphibians (Amphibia), (Axoltol)*



Bu Sertifika Tarım ve Orman ve Bakanlığı'nın 02.04.2019 tarih ve 2019/3 sayılı Genelgesine uygun olarak düzenlenmiştir.