



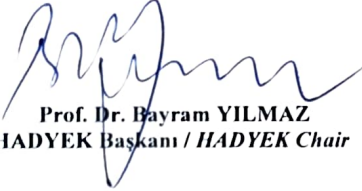
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ / YEDİTEPE UNIVERSITY
HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU / ANIMAL RESEARCH LOCAL ETHICS COMMITTEE

DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF ANIMAL USE IN EXPERIMENTAL RESEARCH

Sayın Alihan HATUNOĞLU

10.01.2022 – 19.01.2022 tarihleri arasında Yeditepe 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" training organized by Yeditepe University Animal Experiments Local Ethics Committee (HADYEK) in Istanbul between 10.01.2022 -19.01.2022, and qualified to receive category A certificate.


Prof. Dr. Bayram YILMAZ
HADYEK Başkanı / HADYEK Chair


Prof. Dr. Canan AYKUT BİNGÖL
Rektör / Rector





Hayvan Deneyleri
Merkezi Etik
Kurulu

Ders Adı / <i>Lecture Name</i>	Ders Saati <i>Lecture Hour</i>	
	Teorik <i>Lecture</i>	Uygulama <i>Practice</i>
Hayvan deneyleri mevzuatı* / <i>Legislation and Regulations in Laboratory Animal Research</i>	1	-
Hayvan deneyleri etiği ve 3R* / <i>The Ethics of Animal Research and the 3Rs</i>	2	-
Hayvan davranışı ve refahı* / <i>The Behaviour and Welfare of Laboratory Animals</i>	2	-
Deney hayvanlarının karşılaştırmalı anatomisi / <i>Comparative Anatomy of Laboratory Animals</i>	2	2
Deney hayvanlarının fizyolojisi / <i>Physiology of Laboratory Animals</i>	1	1
Deney hayvanlarının histolojisi / <i>Histology of Laboratory Animals</i>	1	1
Deney hayvanlarının biyokimyası / <i>Biochemistry of Laboratory Animals</i>	1	-
Kan ve örnek alma teknikleri / <i>Techniques of Blood and Tissue Sampling</i>	1	4
Tutuş teknikleri / <i>Animal Handling Techniques</i>	1	4
İlaç verme ve enjeksiyon teknikleri / <i>Drug Administration and Injection Techniques</i>	1	4
Anestezi teknikleri / <i>Anesthesia Techniques</i>	1	2
Ötanazi teknikleri / <i>Euthanasia techniques</i>	1	2
Ağrı, sıkıntı ve insani sonlandırma noktalarının belirlenmesi / <i>Determination of pain, distress and humanitarian experiment termination points</i>	1	-
Laboratuvar işleyişi (temizlik, güvenlik)* / <i>Operation of the Laboratory (hygiene, safety)</i>	2	1
Hayvan tesis/ünitelerinde iş sağlığı ve güvenliği* / <i>Occupational health and safety in animal facilities/units</i>	1	-
Deney hayvanlarının beslenmesi / <i>Feeding of Laboratory Animals</i>	2	-
Hayvan hastalıkları / <i>Diseases of Laboratory Animals</i>	3	2
Biyostatistik* / <i>Biostatistics</i>	4	-
Standardizasyon / <i>Standardization</i>	2	-
Hayvan deneyi modeli kavramı ve spesifik deney modelleri / <i>The concept of animal experiment model and specific experimental models</i>	2	2
Hayvan deneylerinin tasarlanması/ <i>Designing Animal Experiments</i>	2	4
Temel Cerrahi / <i>Basic Surgery of Laboratory Animals</i>	2	4
Deney hayvanlarının üretimi, yetiştirilmesi ve barındırılması / <i>Production, cultivation and Housing of Laboratory Animals</i>	2	2
Alternatif Yöntemler* / <i>Alternative Methods</i>	2	-
TOPLAM / TOTAL	40	35

*: Hayvan grubuna özgü olmayan dersler / *Lessons not specific to the animal group*

Başarı Puanı / *Qualification score: 80*

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

1.Grup: Kemirgenler (fare, sıçan, kobay türleri) ve Tavşan / *Group 1: Rodents (Mouse, Rat, Guinea pig species) and Rabbit*

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