

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ
2022 YILI FAALİYET RAPORU

Kurumsal faaliyetler

24.10.2022 tarihinde yayımlana Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar için Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik'in Tarım Bakanlığı Pendik Enstitü Müdürlüğü ve Tarım ve Orman İl Müdürlüğü mevzuat hükümlerine uygunluğunu doğrulamak için birimimiz denetlenmiştir.

19.10.2022 tarihinde Üniversitemiz lisans öğrencilerine merkezimizin tanıtımı yapılmıştır.

25.10.2022 tarihinde Merkezimiz ruhsatı kapsamında faaliyet gösteren alt birimler ile iç paydaş görüşmeleri gerçekleştirilmiştir.

Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelik kapsamında E- Reçete, İTS, ATS sistemleri hakkında dikkat edilmesi gereken hususlar ve yaşanan sorunlarla ilgili, 15.12.2022 tarihinde Tarım ve Orman İl Müdürlüğü personelleri tarafından eğitim ve rehberlik çalışması yapmıştır.

Merkezimizde üretim ve kullanım ruhsatına sahip olduğumuz hayvanların yer aldığı 01.01.2022 - 31.12.2022 tarihleri arasında sonuçlanan deney hayvanı araştırma proje sayısı 28 adet olarak gerçekleşmiştir. Üretilmiş hayvanların kullanıldığı çalışmalar ve hayvan dağılımı Tablo-1'de sunulmuştur.

Tablo-1. Merkezimizde 2022 yılı içerisinde deney hayvanlarının kullanıldığı çalışmalar

Sayı	Araştırma adı	Kullanılan hayvan türü ve sayısı
1	Rat Mesanelerinde Diabetes Mellitus ve İnfravezikal Obstrüksiyona Bağlı Gelişen Sistopatide B3 Reseptör Düzeylerinin Değişimi	Wistar albino Rat / 60 Adet
2	Çoklu Bellek Sistemlerinin Nöroanatomik Mekanizmalarının Bireysel Farklılıklar Işığında İncelenmesi	Wistar albino Rat / 12 Adet
3	TLT-1008 Histopatoloji Dersi İçin Eğitim Amaçlı Rat Talebi	Wistar albino Rat / 1 Adet
4	Rat Modelinde Lokal Ozon Uygulamasının Laminektomi Sonrası Spinal Epidural Fibrozisi Engellemedeki Koruyucu Etkinliği	Wistar albino Rat / 50 Adet
5	Topikal Hemostatik Ajanlarından Okside Rejenere Selüloz Türlerinin Karın İçi Yapışıklık Oluşumunda Etkilerinin Karşılaştırılması	Wistar albino Rat / 35 Adet
6	Siçanlarda Deneysel Ülseratif Kolit Üzerinde Süpürge Otu (Calluna vulgaris) Tohumunun Etkisi	Wistar albino Rat / 36 Adet
7	Deneysel İntrauterin Adezyon Oluşturulmuş Ratlarda Mikroalg (Spirulina platensis) Ekstraktının Antioksidan ve Antifibrotik Etkileri	Wistar albino Rat / 32 Adet
8	Ayva Çekirdeği Müsilajı/Nanohidroksiapatit (AÇM/nHAp) Temelli Biyoiskelelerin Tavşan Çene Kemiğinde (Mandibula) Oluşturulan Defek Alanının İyileşmesine Olan Etkisi	Yeni Zelanda Tavşan / 36 Adet
9	Parkinson Hastalığının Tedavisinde Birden Fazla Reseptörü Hedefleyebilen Özgün Terapötik Moleküllerin Geliştirilmesi	Balb C Fare / 40 Adet
10	Karın İçi Yapışıklıkları Engellemek Amacı ile Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması	Wistar albino Rat / 26 Adet
11	Ratlarda Deneysel Olarak Gerçekleştirilen Brid Üzerine L Karnitin Etkisi	Wistar albino Rat / 35 Adet
12	Siçan Anatomisi ve Organ/Sistemlerinin Öğetilmesi	Wistar albino Rat / 2 Adet
13	Farelerde Asprosin Hormonu ve Reseptör Düzeyinin Sirkadiyen Ritminin Araştırılması	Balb C Fare / 26 Adet
14	Kurkuminin ve Resveratrol'un siçanlarda kadmiyum kaynaklı oksidatif strese karşı böbrek dokusunda koruyucu etkisi	Wistar albino Rat / 36 Adet
15	Erkek Suriye Hamsterlarında Lipopolisakkarit Uygulamasının Melatonin ve Leptin Ritimlerine Etkisi	Suriye Hamster/ 20 Adet
16	Japon Bildircinlarında Kum Banyosu Yoksunluğunun Davranışsal ve Nöroanatomik etkileri	Japon Bildircini/ 216 Adet
17	Güvercinlerde Takla Atma Davranışı ve Beyin Anatomisi	Güvercin/ 24 Adet

Merkezimiz bakım ve tamirat işlemleri için Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı teknik personelinden yardım alınmakta, Havalandırma sistemi tamirâtı, asansör rutin bakım ve tamirâtı, malzeme alımları ve merkezimizin aylık rutin böcek ilaçlaması Üniversitemiz İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı bütçesi ile karşılanmaktadır.

Merkezimiz 2022 yılı faaliyetlerinden KDV hariç 66 211,05 **TL** gelir elde edilmiş olup, birimimiz tarafından 2022 yılında **36 346,30 TL** harcama yapılmış, **51 254,05 TL** 2023 yılına devretmiştir. Yapılan harcamaların dağılımı Tablo-3’de sunulmuştur.

Tablo-2. Merkezimiz 2022 yılı yapılan harcama listesi

No	Tarih	Firma	Alınan Malzeme	Fiyatı
1	07.03.2022	Nükleon Laboratuvarı	Fare- Rat Yemi 1250 Kg	15000 TL
2	15.08.2022	Atakan Çan Elekt	Genleşme Tankı Membran	2360 TL
3	14.10.2022	Nükleon Laboratuvarı	Fare- Rat Yemi 1250 Kg	18125 TL
4	14.12.2022	Atlas Vet.	Ksilazin 50 ml (5 adet)	861,30 TL
			TOPLAM	36346,30 TL

Deney Hayvanları Faaliyetleri

Deney hayvanları üretimi, barındırma, yetiştirme işlemleri ve anestezi madde hizmeti temini araştırmacı talepleri doğrultusunda devam etmektedir.

2021 yılından devreden 565 hayvan mevcudu ile 2022 yılına girilmiş olup, birimimizde 2022 yılı içerisinde toplam üretilmiş olan deney hayvanı sayısı 781 adettir. Devreden ve 2022 yılı üretimimizden toplam 674 hayvan deneylerde kullanılmış olup, 822 hayvan ise 2022 yılı içinde Prosedür için verilmiş kurban edilmiştir. Üretilmiş ve devreden hayvan sayılarımızın türleri ve sayıları Tablo- 4’de sunulmuştur.

Tablo-3. Merkezimizde 2022 yılı içerisinde üretilmiş hayvanların dağılımı ve durumları

Tür / Irk Adı (1)	Hayvan Sayısı				
	Bir Önceki Yıldan Devreden	Üretilen (Doğan) Yavru	Prosedür İçin Verilen	Ölen	Gelecek Yıla Devreden
Sıçan/ Wistar Albino	319	716	588	29	198
Hamster /Suriye	220	-	20	115	85
Tavşan/ Yeni Zelanda	-	-	-	-	-
Fare /Balb-C	26	65	66	4	21
TOPLAM	565	781	674	148	304