

EK-3: YILLIK FAALİYET RAPORU FORMU

UYGULAMA ARAŞTIRMA MERKEZLERİ FAALİYET RAPORU

(01.01.2020 – 31.12.2020)

Bölüm 1. Tanıtım

Merkezin açık ve (varsa) kısa adı:	Hacettepe Üniversitesi Deneş Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜDHAM)
Merkez müdürünün adı ve soyadı:	Prof. Dr. Güneş ESENDAĞLI
Merkezin kuruluş yılı ve varsa Resmi Gazete no:	2015/29402
Merkezin faaliyet tanımı (en fazla 400 karakter):	<p>Hacettepe Üniversitesi Deneş Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜDHAM), Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı tarafından deneş hayvanları üretimi, kullanımı ve tedariğı için ruhsatlandırılmıştır. HÜDHAM ruhsatı dahilinde, deneş hayvanı barındırılan beş ayrı “uydu” laboratuvar mevcuttur. HÜDHAM bünyesinde üretilmeyen deneş hayvanı türleri yurt içi veya yurt dışı ruhsatlı ve yasal üreticilerden temin edilmektedir.</p> <p>Bilimsel araştırma, uygulama ve eğitim faaliyetleri için gereken deneş hayvanlarının uluslararası standartlarda üretimi, bakımı yapılmakta, araştırma ve eğitim faaliyetleri için gerekli altyapı ve teknik destek sunulmaktadır.</p>
Merkezin Üniversitemize, bu yıl sağladığı, mevcut akademik birimlerden sağlanamayacak türdeki katkı ve hizmetleri	<p>2021 yılında Merkezimiz Üniversitemize fare, sıçan ve zebra balığı üretimi gerçekleştirerek veya hayvan temin ederek araştırmacıların deneş hayvanı ihtiyaçlarına cevap vermiştir. 2021 yılında 415 fare (Balb/c n=343, C57BL/6 n=10, CD1 nude n=42), 511 zebrabalığı, 135 sıçan (Wistar n=129, Sprague Dawley n= 6), 63 tavşan (Yeni Zelanda tavşanı, n=63) merkeze başvuran araştırmacılar tarafından kullanılmıştır.</p> <p>Davranış analizleri ve özel diyetle beslenen hayvanlar için bu sene gerekli ortam hazırlanmaya başlanmıştır. 2022 yılında bu ortamı sağlayarak araştırmacıların hayvanları strese sokmadan deneş yapmaları sağlanacaktır.</p>

Bölüm 2. Faaliyet özeti (Merkezin adı ve adresi açıkça kullanılmış olmak şartı ile rapor dönemine girenler yazılmalıdır; basılı dökümanlar eklenmelidir)

SCI, SSCI, AHCI ve EI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı	HÜDHAM bünyesinde görevlendirilen 2 öğretim görevlisi mevcuttur. Öğr. Gör. Dr. Süleyman Can ÖZTÜRK ve Öğretim Gör. Ecem KURAL MANGIT dahil oldukları pek çok ulusal ölçekli projeden 2021 yılında SCI kapsamındaki 8 adet makaleleri yayınlamıştır. Diğer taraftan, HÜDHAM üniversitemiz bünyesinde gerçekleştirilen ve deney hayvanlarının kullanıldığı proje ve tez çalışmalarına doğrudan katkıda bulunmaktadır. Ancak merkezin adı ve adresi açıkça kullanılmadığı yayınlar mevcuttur
Diğer dizinler kapsamındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı	Yok
Kitap ya da kitap bölümü sayısı ve listesi	Yok
Ulusal/Uluslararası Konferans/Sempozyumlarda sunulan bildiri sayısı	4 adet bildiri sunulmuştur.
Ulusal/Uluslararası ölçekte tamamlanan/devam eden projeler	2021 yılında kabul edilen projelerimiz; 2 adet TÜBİTAK 1001 projesi, 1 adet BAP Altyapı projesi, 5 adet BAP projesidir. Toplam 22 adet proje gerçekleştirilmiş olup bunlardan 2 adet Tübitak 1002 ve 4 adet BAP projesi sonuçlandırılmıştır. Ekte proje listesi sunulmuştur.
Düzenlenen ulusal/uluslararası konferans/sempozyum vb bilimsel etkinlik sayısı ve listesi	18.03.2021 tarihinde Zebra balığı ünitesi çalıştaylarının ikincisini düzenlenmiştir.
Düzenlenen eğitim/kurs/sertifika programı sayısı ve listesi	03.09.2021-24.09.2021 tarihlerinde “Mikrocerrahi Eğitim Kursu” düzenlenmiştir.
Yukarıda yer almayan ancak faaliyet olarak belirtilmesi gereken iş ve çalışmaların listesi	HÜDHAM işleyişi ve çalışan personellerin iş tanımları değiştirilmiş, katma değeri yüksek ve çalışmalarda çok sık kullanılan fare ırklarının üretimi için gereken altyapı oluşturulmaya başlanmıştır. Merkezimiz farklı üniversitelerden 10 adet stajyer alımı gerçekleştirmiştir.
Merkezin gelir ve gider durumu	BALB/c ve C57BL/6 fare ırklarının üretimine 2021 Aralık ayında başlanmıştır. Hayvan üretimimiz 2022 yılında merkezimize gelir oluşturacaktır. Bu süreçte altyapı hazırlıkları için gereken giderler şirket bağışları ya da projelerden

	karşlanmıştır. TÜBİTAK ve BAP projelerinden gerekli yem, talaş ve sarf malzeme ihtiyaçları karşılanmaktadır. BAP altyapı projesi ile modern bir altyapı için gereken ihtiyaçlar sağlanacaktır (TAY-2021-19351)
Yıllık Yönetim Kurulu toplantıları sonucu alınan kararlar	Merkezimize Prof. Dr. Güneş Esendağı 26.09.2021 tarihinde müdür olarak atanmıştır. Müdürümüz 29 Temmuz 2021 yılında yönetim kurulunu toplamıştır.
Merkezin Web sitesinin güncellik durumu	Yeni site formatına 29.09.2021 tarihinde geçilmiştir. Son güncelleme 3 Mart 2022 tarihinde yapılmıştır. Güncelleme çalışmalarımız devam etmektedir.

Bölüm 3. Durum değerlendirmesi ve ileriye dönük planlama

1. Merkezin üniversite tarafından kurum içi ve kurum dışı öne çıkarabileceği en önemli üç faaliyeti

Deney hayvanlarını tedarik etmek.

Deney hayvanları çalışmalarına araştırmacıların ihtiyaç duyduğu olanakları sunmak

Deney hayvanlarının bakım, besleme ve üretimlerini sağlamak ve takip etmek.

2. Merkezin sona eren yıla ait gerçekleştiremediği faaliyetlerinin nedenleri, karşılaşılan engeller

Covid-19 pandemisi nedeni ile üniversitemiz araştırmacılarımızın merkezimin kullanım ve hayvan tedarik etme talepleri çok büyük ölçüde azalmıştır.

3. İleriye dönük yapmayı planladıkları:

a. Yeni proje önerileri:

2021 yılına ait 2 adet 1001 projesi ve 2 adet TÜSEB proje başvurusu gerçekleştirilmiştir ve sonuçların açıklanması beklenmektedir.

b. Yeni işbirliği girişimleri

KOBAY A.Ş ile sıçan ırkları alımında Hacettepe Üniversite'sine özel indirim anlaşmasına varılmıştır. Sözleşme örneği ekte sunulmuştur.

c. Etkinlik planları ve takvimi

2022 yılında en az 7 stajyer alınacaktır.

d. Yayın planları

Önümüzdeki yıl en az 3 adet SCI yayın üretilmesi planlanmaktadır.

e. Yıllık bütçe planı: (Özellikle dış kaynaklı proje desteği öngörüsü varsa belirtilmelidir).

TAY-2021-19351 BAP Altyapı projesi ile yem ve talaş ihtiyaçları karşılanacaktır. TÜBİTAK ve BAP projelerinden gerekli yem, talaş ve sarf malzeme ihtiyaçları karşılanmaktadır. TÜSEB projelerinden özellikle hayvan deneyi ile alakalı olan çağrılara başvurular gerçekleştirilmiş olup destek sağlanmaya çalışılacaktır. BALB/c ve C57BL/6 fare ırklarının satışlarından bütçe oluşturulacaktır. Özel şartlar sağlandıktan sonra katma değeri daha da yüksek olan CD1 nude fare üretimine başlanacaktır. Kurulan altyapı ile SPF olarak nude fare deneyleri için araştırmacılara hizmet verilecek ve hem satış hem bakım-besleme kalemlerinden bütçeye aktarım sağlanacaktır.

**** Üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren Uygulama ve Araştırma Merkezleri arasından iş birliği yapabileceğiniz merkezler varsa lütfen isimlerini belirtiniz.**

Transgenik Hayvan Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi

Kök Hücre Araştırma ve Uygulama Merkezi

Nörolojik ve Psikiyatrik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hacettepe Üniversitesi İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hacettepe Üniversitesi MS Hastalıkları Uygulama ve Araştırma Merkezi