

ARGEPAK BİNASINDA OFİS/LABORATUVAR ALANI TAHSİSİ
GERÇEKLEŞTİRİLEN ARAŞTIRMA GRUPLARI FAALİYET RAPORU
(2025)

Araştırma Grubu	REPROMORF
Proje Yürütücüsü / Grup Lideri	Prof. Dr. Ömer Orkun DEMİRAL
Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa)	Repromorf Medikal Eğitim Araştırma İnovasyon Ltd. Şti
Proje Türü / Destek Programı	Araştırma projesi / Erciyes Üniv. BAP,
Projenin Başlığı	Veteriner Hekimliği Eğitiminde Büyük Ruminant Cervix Model/Simülatörünün (El Manipülatörü) Etkinliğinin Araştırılması
Tahsise Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi	13/01/2025-13/07/2026 ERÜ BAP
Araştırmacı(lar)	ERÜ BAP: Prof. Dr. Ömer Orkun DEMİRAL (Yürütücü), Prof. Dr. Ayhan DÜZLER, Doç. Dr. Murat ABAY, Vet. Hek. Gökhan UYANIK, Emel ÇOLAK (Lisansüstü Öğrenci), Fatma KÖSE (Lisansüstü Öğrenci), Vezzaha GÜRBAZ (Lisansüstü Öğrenci)
Proje Grubu	() Fen ve Mühendislik Bilimleri (X) Tıp ve Sağlık Bilimleri () Sosyal Bilimler () Üniversite-Sanayi İş Birliği
<i>Bu alan, ofis/laboratuvar alanı tahsisi sırasında sunulan bilgilerle doldurulmuştur.</i>	

1. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER VE ELDE EDİLEN BULGULAR/SONUÇLAR

Tahsis kapsamında yürütülen projenin iş-zaman çizelgesi dikkate alınarak dönem içinde proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ve elde edilen sonuçlar sunulmalıdır.

0-6 ay yapılanlar

Proje kapsamında talep edilen sarf malzemelerinin YÜKSEK ORANDA tamamlanması sağlanmıştır.

Kayseri kesimhanelerinden mezbaha materyali olarak gebe olmayan, inek genital kanalı tedarik edilmiş; laboratuvar ortamında dişi genital kanal diseksiyonu yapılarak (vaginal, cervix ve corpus uteriden) doku örnekleri alınmıştır. Alınan doku örneklerinin (Shore cihazı ile) sertlik düzeyleri ölçülmeye devam edilmektedir.

Tüm dişi genital kanal ve parçalarından parametrik anlamda makroskopik ölçümler yapılmıştır.

Bu yolla 3d printer ile farklı ebatlarda farklı dişi genital kanal kalıpları oluşturulmasına devam edilmektedir.

Elde edilen kalıp malzemelerinde silikon karışım kombinasyonları üzerine çalışmalar devam etmektedir.

Elde edilen örnek doku ve organların kısmi öğrenci uygulamalarında ve eğitimlerde yapılan etkinliklerle geri dönütler oluşturulmaktadır.

Prof. Dr. Ömer Orkun DEMİRAL, Prof. Dr. Ayhan DÜZLER, Doç. Dr. Murat ABAY, Vet. Hek. Gökhan UYANIK, Emel ÇOLAK (Lisansüstü Öğrenci), Fatma KÖSE (Lisansüstü Öğrenci), Vezzaha GÜRBAS (Lisansüstü Öğrenci)

2. ARAŞTIRMA GRUBU BÜNYESİNDE DEVAM EDEN DİĞER PROJE FAALİYETLERİNİN DURUMU

Araştırma grubu bünyesinde tahsis konu olan proje dışında yürüten diğer projelerin ilerleyişi hakkında bilgi verilmelidir.

Araştırma grubu bünyesinde TÜBİTAK / TEYDEB: Büyük Ruminantlarda Rektal Muayene, Suni Tohumlama ve Transrektal Ultrasonografik Gebelik Teşhis – Takip Uygulama Simülatörü Geliştirilmesi (Proje No: 7240537) isimli proje devam etmektedir.

Proje kapsamında farklı doku ve organ üretimleri tamamlamış maket, model ve kapsül adaptasyon çalışmaları devam etmektedir.

3. 2023 YILI İÇERİSİNDE ÜNİVERSİTENİN STRATEJİK PLAN AR-GE HEDEFLERİNE SUNULAN KATKI

Laboratuvar ve/veya ofis alanı tahsis edilen Araştırma Gruplarının Üniversite Stratejik Planı Ar-Ge hedef kartlarında yer alan performans göstergelerine katkı sunacak nitelikli bilimsel yayın, proje, patent vb. gibi bilimsel çıktılar üretmesi beklenir. (Argepark Laboratuvar Ve Ofis Alanı Tahsisine İlişkin Usul Ve Esaslar Madde 15)

Bu kapsamda Üniversitemiz 2022-2026 Stratejik Planına sunduğunuz katkıları belirtiniz.

Araştırma kapasitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.1)):

HERHANGİ BİR VERİ BULUNMAMAKTADIR.

Araştırma kalitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.2)):

BİR ADET TEKNOPARK KAPSAMINDA FAAL FİRMA BULUNMAKTADIR.

Araştırma işbirliğinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.3)):

03.10.2025 TARİH 2025.025.529 SAYILI ERCİYES ÜNİVERSİTESİ YÖNETİM KURULU KARARI İLE BBF2025/037 NUMARA İLE KAYIT ALTINA ALINAN HİZMET BULUŞU

4. BİR SONRAKİ DÖNEMDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

2026 yılı içerisinde proje kapsamında yapılması planlanan çalışmalar ve elde edilmesi öngörülen bilimsel çıktılar hakkında bilgi verilmelidir.

Öğrenci uygulamalarının yapılması: Bu kapsamda

Uygulama yapacak öğrenciler 7, 8, 9 ve 10 dönem öğrencileri arasından en az 40 Öğrenci seçilecektir.

Öğrenciler iki eşit gruba ayrılacaktır. Her bir öğrenci grubuna çalışma öncesi proje ile ilgili kısa bilgilendirme toplantısı düzenlenecektir. Toplantı kapsamında öğrencilere anatomik yapıla ile ilgili bilgi verilecektir.

Birinci grup öğrencilere önce proje kapsamında hazırlanan cercix el manipulatorleri ile penetrasyon testi uygulandıktan sonra mezbahadan elde edilen gerçek dişi genital kanalda cerviks penetrasyonu testi yapılacaktır.

İkinci grup öğrencilere ise proje kapsamında hazırlanan cercix el manipulatorleri ile penetrasyon testi yapılmadan sadece mezbahadan elde edilen gerçek dişi genital kanalda cerviks penetrasyonu testi yapılacaktır. Öğrenci deneyim ve başarıları kaydedilecek ve analizleri yapılacaktır.

Prof. Dr. Ömer Orkun DEMİRAL, Doç. Dr. Murat ABAY, Vet. Hek. Dr. Gökhan UYANIK,