

ARGEPARK BİNASINDA OFİS/LABORATUVAR ALANI TAHSİSİ
GERÇEKLEŞTİRİLEN ARAŞTIRMA GRUPLARI FAALİYET RAPORU
(2023)

Araştırma Grubu	Duman Biyoteknoloji Grubu
Proje Yürütücüsü / Grup Lideri	Prof. Dr. Fatih DUMAN
Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa)	-
Proje Türü / Destek Programı	BAP
Projenin Başlığı	1)CERRAHİ MÜDAHALELER İÇİN BİYOUYUMLU MALZEMELERDEN GELİŞTİRİLMİŞ KEMİK ARAYÜZ MEMBRAN ÜRETİMİ 2)Fosfor Nanopartiküllerin Biyosentezi Karakterizasyonu ve Mikroalg Gelişimine Etkisi
Tahsise Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi	
Araştırmacı(lar)	Funda GÜNEY, İbrahim Can AKMAN, Sevilay PİŞMİŞLER
Proje Grubu	(X) 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.

FYL-2023-12480 kodlu ve "Fosfor Nanopartiküllerin Biyosentezi Karakterizasyonu ve Mikroalg Gelişimine Etkisi" adlı proje devam etmektedir.

FDK-2022-12020 kodlu "Cerrahi müdahaleler için biyoyumlu malzemelerden geliştirilmiş kemik arayüz membran üretimi" adlı Doktora projesi devam etmektedir.

-Bu projeden bir patent tescili alınmış ve 1 makale SCI dergiye sunulmuştur.

- 1 adet bildiri sunumu gerçekleştirilmiştir. (FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE (HAP) DOPED-BIOCOMPATIBLE MEMBRANES

Güney F., Dayan S., Duman F. 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation Gazi University, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2022, ss.169-170

2. ARAŞTIRMA GRUBU BÜNYESİNDE DEVAM EDEN DİĞER PROJE FAALİYETLERİNİN DURUMU

Araştırma grubu bünyesinde tahsise konu olan proje dışında yürüyen diğer projelerin ilerleyişi hakkında bilgi verilmelidir.

Laboratuvarda 1 adet yüksek lisans ve 4 adet lisans tez çalışmaları yürütülmektedir. Lisans tez projelerinden birisi (1919B012303532 "Bir Biyostimülan olarak *Ricciocarpos natans* Özütünün Biyoreaktörde Mikroalg Üretimi İçin Kullanım Olanaklarının İncelenmesi") 2209-A programında destek almaktadır.

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)):

“Mikroalg Tabanlı Karbon Fiksasyonunda Yenilikçi Bir Yaklaşım: Ekstremofil Diyatomelerin Fotobiyoreaktörde Üretimi ve Optimizasyonu” adlı ADEP projesi sunulmuş ve sonuç beklenmektedir.

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

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

Malezya, Cezayir ve İran'dan araştırmacılarla işbirlikleri devam etmekte ve yeni işbirlikleri değerlendirilmektedir.

4. BİR SONRAKI DÖNEMDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

2024 yılı içerisinde proje kapsamında yapılması planlanan çalışmalar ve elde edilmesi öngörülen bilimsel çıktılar hakkında bilgi verilmelidir.

“Sanayide Yeşil Dönüşüm” çağrısı kapsamında farklı iş kollarından sanayicilerle görüşülmekte ve işbirlikleri için girişimler sürmektedir.

