

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

| | |
|---|---|
| Araştırma Grubu | Endüstriyel IoT ve Yapay Zeka Araştırma Grubu |
| Proje Yürütücüsü / Grup Lideri | Doç. Dr. Bilal BABAYİĞİT |
| Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa) | - |
| Proje Türü / Destek Programı | BAP Doktora FDK-2023-12860 |
| Projenin Başlığı | Developing Deep Learning Models For Network Vulnerability Detection In Industrial Internet Of Things |
| Tahsise Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi | 08.05.2023 – 05.05.2025 |
| Araştırmacı(lar) | Mohammed ABUBAKER |
| Proje Grubu | <input checked="" type="checkbox"/> Fen ve Mühendislik Bilimleri <input type="checkbox"/> Tıp ve Sağlık Bilimleri <input type="checkbox"/> Sosyal Bilimler <input type="checkbox"/> Üniversite-Sanayi İş Birliği |

Bu alan, ofis/laboratuvar alanı tahsisi sırasında sunulan bilgilerle doldurulmuştur.

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.

İki adet yayın gerçekleştirilmiştir.

Survey Studies of Software-Defined Networking: A Systematic Review and Meta-analysis

Babayiğit B., Ulu B., Abubaker M.

ENGINEERING JOURNAL (Bangkok), cilt.27, sa.10, ss.33-66, 2023 (ESCI)

(Q3 dergi)

Towards a generalized hybrid deep learning model with optimized hyperparameters for malicious traffic detection in the Industrial Internet of Things

Babayiğit B., Abubaker M.

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.128, sa.107515, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)

(Q1 dergi)

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.

Tübitak 1001 başvurusu yaptık ve bu proje değerlendirme sonucunun 2024 Ocak ayında açıklanmasını bekliyoruz.

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)):

Yeni bursiyer, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile birlikte araştırma yapıp yayın yapılması.

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

Q1, Q2 veya Q3 çeyreklik dilimlerine giren dergilerde yayın yapılması.

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

*Erciyes Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. İbrahim KARAMAN ve Kayseri Şehir Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji anabilim dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Ali Eray GÜNAY ile birlikte projeler geliştirilmesi.
Tübitak 1001 programına projemiz değerlendirilme aşamasındadır.*

4. BİR SONRAKİ DÖNEMDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

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

Doktora öğrencim ile proje çalışmasına belirlediğimiz hedefler doğrultusunda ilerlerken, simülasyon çalışmalarına da devam edilecektir. Elde edilen çıktılar ulusal veya uluslararası dergilerde yayınlamaya çalışılacaktır.