

ÖMER MİRAÇ KÖKÇAM

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : omkokcam@firat.edu.tr

Telefon (İş) : 0(424) - 607 43 03-0(424) - 237 00 00 - (4303)

Adres : FIRAT ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAZILIM
MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2024	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (DR)/
Yüksek Lisans 2022 - 2024	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/
Lisans 2018 - 2022	FIRAT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ FIRAT ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAZILIM
2022 - Devam MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Büyük Dil Modelleri Tabanlı Süperkapasitör Literatür Analiz Sistemi: Rag Teknolojisi Ile Akıllı Araştırma Asistanı Ve Otomatik Rapor Üretimi, TÜBİTAK, Araştırmacı:, 15/01/2026 - 14/01/2027
2. Büyük Dil Modelleri Tabanlı Süperkapasitör Literatür Analiz Sistemi: RAG Teknolojisi ile Akıllı Araştırma Asistanı ve Otomatik Rapor Üretimi (Kurum Katkısı), Dış Kaynaklı Projelere Kurum Katkısı, Araştırmacı:, 09/01/2026 - 08/01/2027
3. Periferik Kan Hücreleri Sınıflandırmasında Hibrit Çok Katmanlı Algılayıcı ve Verimli Kolmogorov-Arnold Ağı Yaklaşımı (KURUM KATKISI), Dış Kaynaklı Projelere Kurum Katkısı, Yardımcı Araştırmacı:, 09/01/2026 - 08/01/2027
4. Bilişim Sistemleri Alt Yapısının Geliştirilmesi, Altyapı Projesi, Araştırmacı:, 02/11/2023 - 01/02/2025, (Bitti)
5. Bilgi Sistemleri Güvenliği Alt Yapısının Kurulması, Altyapı Projesi, Araştırmacı:, 08/09/2023 - 07/09/2024, (Bitti)
6. ENDÜSTRİYEL AĞLARDA DAĞITIK MİMARİ VE AUTOML TABANLI YENİ NESİL SALDIRI TESPİT SİSTEMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:, 01/02/2023 - 30/06/2025, (Tamamlandı)
7. FİNANSAL VARLIK ANALİZİNİN DİJİTALLEŞMESİ İÇİN AKILLI ROBOTİK SÜREÇ PLATFORMU, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:, 01/01/2023 - 02/03/2025, (Tamamlandı)
8. CODE 23 Fırat Yazılım Atölyesi, Kalkınma Bakanlığı, Eğitmen:, 18/09/2022 - 01/05/2025, (Tamamlandı)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler::

1. KÖKÇAM ÖMER MİRAC, UÇAR FERHAT (2026). BiT-HyMLPKANClassifier: A Hybrid Deep Learning Framework for Human Peripheral Blood Cell Classification Using Big Transfer Models and Kolmogorov–Arnold Networks. Advanced Intelligent Systems , 8 , 1 . Doi: 10.1002/aisy.202500387 (Yayın No: 9680113)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. KÖKÇAM ÖMER MİRAC, BOYACI AYTUĞ, ÇOLAK MUHAMMED EMRE (2024). Deep Learning based Brain Tumor Classification for MR Images using ResNet50. 2024 12th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), San Antonio, Texas, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ (Yayın No: 9029859)
2. KÖKÇAM ÖMER MİRAC, SANTUR YUNUS, ÇOLAK MUHAMMED EMRE (2023). An Explainable Artificial Intelligence Based Early Lung Cancer Risk Prediction Using LightGBM. 2nd International Conference on Recent Academic Studies ICRAS 2023, Konya, TÜRKİYE, ISBN: 978-625-6530-67-6, ss: 88-88 (Yayın No: 8586013)

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. KÖKÇAM ÖMER MİRAC, ÇOLAK MUHAMMED EMRE, YILDIRIM ÖZAL (2024). Voting Classifier Based Explainable Artificial Intelligence Method For Detecting Glioma Grading Using Clinical And Mutation Features. THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES2024), Şanlıurfa, TÜRKİYE, ss: 90-90 (Yayın No: 10170098)