

AHMET ERTUĞRUL ARIK

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : ertugrul.arik@kapadokya.edu.tr
Telefon (İş) : 3843535009-
Telefon (Cep) : 5053557439
Adres : Kapadokya Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Teknolojileri
Fakültesi

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020 23/Şubat/2024	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (DR)/ Tez adı: İnsansız Hava Araçlarının Otokodlayıcı Derin Sinir Ağı Kullanılarak Arazi Temelli Navigasyon ile Konum Tespiti (2024) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. NURİ EMRAHOĞLU)
Yüksek Lisans 2010 1/Şubat/2012	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI/
Lisans 2008 2010	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 07.10.2024	KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ/UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU/BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 25.09.2019-25.09.2024	OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 31.01.2013-25.09.2019	OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK/ENFORMATİK BÖLÜMÜ

Projelerde Yaptığı Görevler:

- OpenAI Tabanlı CustomGPT ile Öğrenci Asistanı Web Uygulamasının Geliştirilmesi ve Entegrasyonu , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AHMET ERTUĞRUL ARIK, Araştırmacı:GÖZDE SUNMAN, , 06/02/2025 - 28/01/2026 (ULUSAL)
- İnsansız Hava Araçlarının Otokodlayıcı (Autoencoder) Derin Sinir Ağları Kullanılarak Arazi Temelli Navigasyon İle Konum Tespiti, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NURİ EMRAHOĞLU, Araştırmacı:AHMET ERTUĞRUL ARIK, , 01/08/2022 - 20/02/2024 (ULUSAL)
- Başarı Tabanlı Program Yönelimi Tespiti, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CANDAN GÖKÇEOĞLU, Araştırmacı:ARDA ÇAKIR, Araştırmacı:AHMET

ERTUĞRUL ARIK, , 03/03/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

- Derin Öğrenme Yöntemleri ile Sayısal Yükseklik Modelleri ve Yüksek Çözünürlüklü Ortofoto Haritalar Üzerinden Arkeolojik Alanların Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AHMET ERTUĞRUL ARIK, , 01/10/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Tepebaşı Halk Eğitim Merkezi Otomasyon Yazılımı Projesi, DİĞER, Proje Koordinatörü, 2012-2012)

İdari Görevler

Bölüm Başkanı 07.11.2024	KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ/BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ FAKÜLTESİ/BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI
Eğitim Koordinatörü 13.02.2013-20.01.2021	OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ/UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2023-2024

Önlisans

Görsel Programlama 3	Türkçe	4
İşletim Sistemleri	Türkçe	4
Görsel Programlama 1	Türkçe	4
Temel Bilgi Teknolojileri 1	Türkçe	2
Temel Elektronik	Türkçe	4

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

- ARIK AHMET ERTUĞRUL, PAŞAOĞLU REHA, EMRAHOĞLU NURİ (2022). DERİN ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE SEL BASKIN ALANLARININ TESPİTİ: AVUSTRALYA YENİ GÜNEY GALLER ÖRNEĞİ . III. International Academic Studies Congress (ASC-2022 / SPRING) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7791863)
- ARIK AHMET ERTUĞRUL, PAŞAOĞLU REHA (2022). İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI KULLANILARAK SAYISAL YÜKSEKLİK MODELİ, ORTOFOTO HARITA VE ÜÇ BOYUTLU MODEL ÜRETİMİ: OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ KARACAOĞLAN KAMPÜSÜ ÖRNEĞİ. III. International Academic Studies Congress (ASC-2022 / SPRING) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7791875)
- ARIK AHMET ERTUĞRUL (2025). Gnss-Denied Navigation: Autoencoder-Based Deep Neural Network for UAV Localization. The 7th International Engineering and Technology Management Summit (ETMS2025), 40-40. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 10165916)
- ARIK AHMET ERTUĞRUL (2025). A Vision-Based Deep Learning Approach to UAV Altitude Estimation. The 7th International Engineering and Technology Management Summit (ETMS2025), 7-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 10165900)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- ARIK AHMET ERTUĞRUL (2026). Vision-based UAV Altitude Estimation using Deep Learning: A ResNet50 Approach on Nadir Images. Academic Platform journal of engineering and smart systems (Online), 14(1), 46-54., Doi: 10.21541/apjess.1730867 (Kontrol No: 10148608)
- ARIK AHMET ERTUĞRUL,PAŞAOĞLU REHA,EMRAHOĞLU NURİ (2025). Remote Sensing-Based Deep Learning Approach for Identifying Burned Forest Areas. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 40(1), 33-48., Doi: 10.21605/cukurovaumfd.1665481 (Kontrol No: 9569193)
- PAŞAOĞLU REHA,ARIK AHMET ERTUĞRUL,EMRAHOĞLU NURİ (2025). Yanmış Orman Alanlarının Belirlenmesi için Uzaktan Algılama Tabanlı Derin Öğrenme Yaklaşımı. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, 40(1), 33-48., Doi: 10.21605/cukurovaumfd.1665481 (Kontrol No: 10241542)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

4. ARIK AHMET ERTUĞRUL, PAŞAOĞLU REHA, EMRAHOĞLU NURİ (2023). Super Resolution Approach with Convolutional Autoencoder Neural Network for Sentinel-2 Satellite Imagery. Turkish Journal of Remote Sensing and GIS(2), 231-241., Doi: 10.48123/rsgis.1254716 (Kontrol No: 8924217)

Üniversite Dışı Deneyim

2012-2013	Yönetim Bilişim UZmanı	Ayaz Mühendislik, (Ticari (Özel))
-----------	-----------------------------------	-----------------------------------