

Arş. Gör. AHMET BATUHAN POLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 20019

E-posta: abpolat@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/abpolat>

Posta Adresi: ÇOMÜ Terzioğlu Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Z-31, Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nDjQKqsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7495-1998

Yoksis Araştırmacı ID: 318278

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bitki örtüsü alanlarında mevsimsel etkilerin sentinel-1 SAR ve sentinel-2 optik uydu görüntüleri ile izlenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2022

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Çanakkale İlinin Kentsel Alan Değişiminin SLEUTH Model ile Analizi
Polat A. B., Akçay Ö.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.05, ss.1207-1215, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Drought monitoring in Burdur Lake, Turkey using multi-sensor remote sensing data sets**
Polat A. B., Akçay Ö., Kontas F.
Advances in Geodesy and Geoinformation, cilt.73, sa.1, ss.1-27, 2024 (ESCI)
- III. **AUTOMATIC EXTRACTION OF SURFACE DYNAMICS USING GOOGLE EARTH ENGINE FOR UNDERSTANDING DROUGHT PHENOMENON**
Polat A. B., Akçay Ö.
THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, cilt.48, sa.1, ss.559-564, 2023 (Scopus)
- IV. **The relationship between mucilage covered areas and chlorophyll-a concentration: The sea of Marmara case**
Polat A. B., Balık Şanlı F., Akçay Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.3, ss.673-684, 2022 (ESCI)
- V. **Analyzing rice farming between sowing and harvest time with Sentinel-1 SAR data**
Polat A. B., Balık Şanlı F., Akçay Ö.
Advanced Remote Sensing Journal (ARSEJ), cilt.2, sa.1, ss.34-39, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Açık Maden Ocağının Fotogrametrik Yöntem ile Geometrik ve Spektral Analizi: Bigadiç Bor Maden İşletmesi Örneği**
Can F., Polat A. B., Akçay Ö.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.175-186, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Monitoring seasonal effects in vegetation areas with Sentinel-1 SAR and Sentinel-2 optic satellite images**
Polat A. B., Akçay Ö., Balık Şanlı F.
Arabian Journal Of Geosciences, cilt.15, ss.1-22, 2022 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çanakkale ve Çevresinin Geçmiş Jeolojik Dönemlerde Kara Sınırlarının İncelenmesi**
Polat A. B., Kılıç Gül F.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2023, cilt.1, sa.1, ss.66
- II. **Sentinel-1 SAR Görüntüleri ile Pirinç Tarımının Ekim ve Hasat Zamanı Arasında İncelenmesi**
Polat A. B., Balık Şanlı F., Akçay Ö.
11. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRA METRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, cilt.1, sa.1, ss.1
- III. **FOTOGRA METRİK YÖNTEMLER İLE AÇIK MADENLERDE BULUNAN MALZEMELERİN TESPİTİ**
Can F., Polat A. B., Akçay Ö.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Balıkesir, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2021, ss.54
- IV. **Nokta Bulutlarının Birleştirilmesinde Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Polat A. B., Akçay Ö.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.1-10
- V. **Rapid Flood Mapping with Sentinel-1 SAR Images: A Case Study of Maritsa River**
Polat A. B., Akçay Ö.
2nd Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2021, cilt.1, sa.1, ss.123-126
- VI. **Analysing Temporal Effects on Classification of SAR and Optical Images**
Polat A. B., Akçay Ö., Balık Şanlı F.
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021, sa.2114386, ss.1
- VII. **Effects of Orthophoto Band Combinations on Semantic Segmentation**
Altınoluk E., Akçay Ö., Kınacı A. C., Avşar E. Ö., Polat A. B., Aydar U.

Desteklenen Projeler

Polat A. B., TÜBİTAK Projesi, Çanakkale İlinde Farklı Kuraklık Parametrelerinin Yıllara Göre Uzaktan Algılama Yöntemleri ile İncelenmesi, 2023 - 2024

Polat A. B., Akçay Ö., Avşar E. Ö., Genç L., İnalpulat M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları ile Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi, 2017 - 2024

AKÇAY Ö., Can F., POLAT A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Maden İşletmesinde Malzeme Çıkarımının Fotogrametrik Yöntem ile İzlenmesi, 2021 - 2022

Akçay Ö., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünürlüklü Hava Görüntülerinin Derin Öğrenme ile Sınıflandırılmasında Yeni Ağ Tasarımı ve Analizi, 2020 - 2021

POLAT A. B., TÜBİTAK Projesi, ÇOK ZAMANLI SENTİNEL-1A/B SAR GÖRÜNTÜLERİ İLE KENTSEL ALANLARIN SINIFLANDIRILMASI: İSTANBUL ÖRNEĞİ, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 14