Res. Asst. AHMET BATUHAN POLAT

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 20019
Email: abpolat@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/abpolat
Address: ÇOMÜ Terzioğlu Yerleşkesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Z-31, Çanakkale

International Researcher IDs
ScholarID: nDJqKqsAAAAJ
ORCID: 0000-0002-7495-1998
Yoksis Researcher ID: 318278

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Turkey 2022 - Continues
Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Turkey 2019 - 2022
Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2015 - 2019

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Bitki örtüsü alanlarında mevsimsel etkilerin sentinel-1 SAR ve sentinel-2 optik uydu görüntüleri ile izlenmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2022

Research Areas

Geotechnical Engineering, Photogrammetry, Remote sensing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Articles Published in Other Journals

I. **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, vol.48, no.1, pp.559-564, 2023 (Scopus)

II. **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, vol.40, no.3, pp.673-684, 2022 (ESCI)

III. **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), vol.2, no.1, pp.34-39, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Geometric and Spectral Analysis of Open-pit Mining with Photogrammetric Method: The Case of Bigadiç Boron Mine**
Can F., Polat A. B., Akçay Ö.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.1, pp.175-186, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **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, vol.15, pp.1-22, 2022 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 24 - 26 May 2023, vol.1, no.1, pp.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 FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 12 - 14 May 2022, vol.1, no.1, pp.1

III. **FOTOGRAMETRİK YÖNTEMLER İLE AÇIK MADENLERDE BULUNAN MALZEMELERİN TESPİTİ**
Can F., Polat A. B., Akçay Ö.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 4 - 05 November 2021, pp.54

IV. **Nokta Bulutlarının Birleştirilmesinde Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Polat A. B., Akçay Ö.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.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, Turkey, 5 - 06 May 2021, vol.1, no.1, pp.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, Austria, 19 - 30 April 2021, no.2114386, pp.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.
Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Turkey, 25 - 26 November 2020, pp.9-12

Supported Projects

Polat A. B., TUBITAK Project, Çanakkale İlinde Farklı Kuraklık Parametrelerinin Yıllara Göre Uzaktan Algılama Yöntemleri

ile İncelenmesi, 2023 - 2024
AKÇAY Ö., Can F., POLAT A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Maden İşletmesinde Malzeme Çıkarımının Fotogrametrik Yöntem ile İzlenmesi, 2021 - 2022
Akçay Ö., TUBITAK Project, Yüksek Çözünürlüklü Hava Görüntülerinin Derin Öğrenme ile Sınıflandırılmasında Yeni Ağ Tasarımı ve Analizi, 2020 - 2021
POLAT A. B., TUBITAK Project, ÇOK ZAMANLI SENTİNEL-1A/B SAR GÖRÜNTÜLERİ İLE KENTSEL ALANLARIN SINIFLANDIRILMASI: İSTANBUL ÖRNEĞİ, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 12