

## Res. Asst. AHMET BATUHAN POLAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20019

**Email:** [abpolat@comu.edu.tr](mailto: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: nDjKqsAAAAJ

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