

## Assoc. Prof. AZİZ ÖZYAVAŞ

### Personal Information

**Email:** aziz.ozyavas@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/aziz.ozyavas>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4178-2750

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6816-2018

Yoksis Researcher ID: 27128

### Education Information

Doctorate, University of Houston, United States Of America 2005 - 2010

Postgraduate, Texas Tech University, United States Of America 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Application of remote sensing techniques to understand the mechanisms behind the Caspian Sea lake-level fluctuations , University Of Houston, 2010

Postgraduate, Investigation of Texas High Plains Using Geophysical Methods, Texas Tech University, 2004

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

### Courses

Jeomorfolojide Özel Konular, Postgraduate, 2023 - 2024

Uygulamalı Saha jeolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Jeomorfoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

Yeraltı Jeolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024

Introduction to Remote Sensing, Undergraduate, 2022 - 2023

Tektonikte Seçme Konular, Doctorate, 2023 - 2024

Yerbilimlerinde Uzaktan Algılama, Postgraduate, 2022 - 2023

### Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, May, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Automatic detection of geological lineaments in central Turkey based on test image analysis using satellite data**  
Tozun K. A., ÖZYAVAŞ A.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.69, no.9, pp.3283-3300, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Distribution of rocks in Pinarbasi Ophiolite from central Anatolia (Turkey) based on analysis of ASTER and Landsat-8 data**  
Cortuk R. M., Çelik Ö. F., Alkan A., Ozkan M., Özyavaş A.  
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.55, no.10, pp.6810-6822, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **New logical operator algorithms for mapping of hydrothermally altered rocks using ASTER data: A case study from central Turkey**  
Tozun K. A., ÖZYAVAŞ A.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.122, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Lithological discrimination of accretionary complex (Sivas, northern Turkey) using novel hybrid color composites and field data**  
Ozkan M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.138, pp.75-85, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of image processing techniques and ASTER SWIR data for the delineation of evaporates and carbonate outcrops along the Salt Lake Fault, Turkey**  
ÖZYAVAŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.37, no.4, pp.770-781, 2016 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Mapping of Volcanic Rocks Around Susuzdag and Tekkedag (Cappadocia-Turkey) Using ASTER image**  
ÖZYAVAŞ A.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.2, pp.225-240, 2020 (ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Mapping of Volcanic Rocks Around Susuzdağ and Tekkedag (Cappadocia, Turkey) Using an ASTER image**  
Özyavaş A.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.131-132
- II. **HYBRID COLOR COMPOSITES AND SPECTRAL INDICES FOR LITHOLOGIC MAPPING OF THE ACCRETIONARY COMPLEX WITH ASTER DATA**  
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.88
- III. **SİVAS IN KUZEYİNDEKİ OFİYOLİTİK KAYAÇLARINLANDSAT ASTER UYDU GÖRÜNTÜLERİYLE HARİTALANMASI**  
Özkan M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.  
6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 07 October 2016
- IV. **Niğde ve Kayseri bölgelerinde Yüzeylemiş kayaçların alterasyon özelliklerinin ASTER uydu görüntüleri yardımıyla tesbit edilmesi**  
Tözün K. A., ÖZYAVAŞ A.  
UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.569-578
- V. **Sivas in kuzeyindeki ofiyolitik kayaçların landsat ASTER uydu görüntüleriyle haritalanması**  
Özkan M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.  
UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.685

## Supported Projects

ÖZYAVAŞ A., TUBITAK Project, Geliştirilmiş Mantıksal Operatör Algoritmaları ve Aster Görüntüsü Kullanılarak Kayseri Çevresindeki Hidrotermal Alterasyonların Haritalanması ve Olası Metal Zenginleşmeleri, 2019 - 2020

ÖZYAVAŞ A., ALTINOK E., TÖZÜN K. A., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN ALGILAMA VE GIS UYGULAMALARI İLE NIĞDE VE KAYSERİ ÇEVRESİNDEKİ METALİK CEVHERLEŞMENİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

Gürer Ö. F., Özyavaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli-Adapazarı Koridorunun Neotektonik İncelemesi, 2013 - 2016

## Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 40

Citation (Scopus): 49

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5