

Arş.Gör. Aylin Tuzcu Kokal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3807](tel:+902122853807)

E-posta: tuzcuay@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/tuzcuay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bBgccooAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2786-2033

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-9767-2020

ScopusID: 57195941485

Yoksis Araştırmacı ID: 282467

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü/ Geomatik Mühendisliği, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Detection of surface temperature anomaly of the Sea of Marmara

Tuzcu Kokal A., Ismailoglu I., Musaoğlu N., Tanık A. G.

Advances in Space Research, cilt.71, sa.7, ss.2996-3004, 2023 (SCI-Expanded)

II. Detection of mucilage phenomenon in the Sea of Marmara by using multi-scale satellite data

Tuzcu Kokal A., Olgun Kıyak N., Musaoğlu N.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Yeni Nesil Multispektral ve Hiperspektral Uydu Görüntülerinin Arazi Örtüsü / Arazi Kullanımı Sınıflandırma Performanslarının Karşılaştırılması: Sentinel-2 ve PRISMA Uydusu**
Tırmanoğlu B., İsmailoğlu İ., TUZCU KOKAL A., MUSAOĞLU N.
GEOMATİK, cilt.8, sa.1, ss.79-90, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **OPPORTUNITIES PROVIDED BY REMOTE SENSING DATA FOR WATERSHED MANAGEMENT: EXAMPLE OF KONYA CLOSED BASIN**
Yağmur N., Tanik A. G., Tuzcu A., Musaoğlu N., Erten E., Bilgilioglu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.120-129, 2020 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Assessing Contribution of Climate Change on Wetlands by Using Multi-temporal Satellite Data**
Musaoğlu N., Dervişoğlu A., Yağmur N., Tuzcu A., Tanik A. G.
Climate Change, Hazards and Adaptation Options, Walter Leal FilhoGustavo J. NagyMarco BorgaPastor David Chávez MuñozArtur Magnuszewski, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.77-87, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARISON of LANDSAT-9 and PRISMA SATELLITE DATA for LAND USE / LAND COVER CLASSIFICATION**
Kokal A., Ismailoglu I., Musaoğlu N.
2022 Annual Conference, ASPRS 2022, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mart 2022, cilt.46, ss.197-201
- II. **The Sea Surface Temperature Anomaly Detection of The Sea Of Marmara by Using Satellite Images**
Tuzcu Kokal A., Musaoğlu N., Tanik A. G.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1-2
- III. **Monitoring Chlorophyll-a and Sea Surface Temperature with Satellite Data Derived from Multiple Sensors**
TUZCU KOKAL A., MUSAOĞLU N.
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 5 - 09 Temmuz 2021, ss.515-520
- IV. **The use of spectral and textural features in crop type mapping using sentinel-2a images: A case study, çukurova region, Turkey**
TUZCU KOKAL A., SUNAR A. F., Dervişoğlu A., BERBEROĞLU S.
2021 24th ISPRS Congress Commission III: Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 5 - 09 Temmuz 2021, cilt.43, ss.117-122
- V. **Determination of Land-Use/Cover and Water Turbidity of Wetlands by Using High Resolution Satellite Image**
TUZCU A., Dervişoğlu A., MUSAOĞLU N., TANIK A. G.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.154-158
- VI. **Temporal Assessment of Water Surfaces via Satellite Images: A Case Study from Konya Closed Basin of Turkey**
Başaran A., Haymana S., Kuşçu N. B., YAĞMUR N., TUZCU A., MUSAOĞLU N., TANIK A. G.
ECOCCE Conference, 17 - 18 Haziran 2019
- VII. **COMPARISON OF OBJECT BASED MACHINE LEARNING CLASSIFICATIONS OF PLANETSCOPE AND WORLDVIEW-3 SATELLITE IMAGES FOR LAND USE / COVER**
Tuzcu A., Taşkın Kaya G., Musaoğlu N.
ISPRS Geospatial Week 2019, Enschede, Hollanda, 10 Haziran - 14 Temmuz 2019, ss.1887-1892
- VIII. **ACCURACY ASSESSMENT OF DIGITAL ELEVATION MODELS OBTAINED FROM DIFFERENT DATA AND METHODS**

Varol B., Tuzcu A., Yilmaz E. O., Maktav D., Bayburt S.

8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2017, ss.177-182

Desteklenen Projeler

Tanık A. G., Musaoğlu N., Yağmur N., KİTİŞ M., KAÇIKOÇ M., Tuzcu A., Bilgilioğlu B. B., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Burdur Gölü Alt Havzasında Su Miktar ve Kalite Değişimlerinin İrdelenmesi, 2019 - 2023
Musaoğlu N., Tuzcu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akgöl Sulak Alanının Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri İle İncelenmesi, 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3