Doç. Dr. OSMAN SALİH YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: osmansalih.yilmaz@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/osmansalih.yilmaz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 6Y00ol0AAAAJ
ORCID: 0000-0003-4632-9349
Publons / Web Of Science ResearcherID: HKN-6558-2023
ScopusID: 57218527855
Yoksis Araştırmacı ID: 247240

Biyografi

Doç. Dr. Osman Salih Yılmaz

1985 yılında Trabzon'da doğan Osman Salih Yılmaz, coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama alanında uzmanlaşmış bir akademisyen ve mühendistir. Selçuk Üniversitesi'nde lisans ve yüksek lisans eğitimini tamamladıktan sonra, 2021 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde doktorasını bitirmiş, 2024 yılında doçent unvanını almıştır.

Kariyerine inşaat sektöründe başlayan Yılmaz, karayolu ve demiryolu projelerinde Etüt Proje Şefi olarak çalışmıştır. 2016'dan bu yana Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde öğretim görevlisidir. Uluslararası indeksli dergilerde çok sayıda makale yayımlamış ve TÜBİTAK projelerinde görev almıştır.

Uzaktan algılama teknikleriyle su yüzeyleri tespiti, orman yangınları analizi ve taşkın risk değerlendirmesi konularındaki çalışmalarıyla tanınan Yılmaz, "NETCAD 8.0 İLE HARİTACILIK UYGULAMALARI" kitabının yazarıdır. Araştırmalarıyla ulusal medyada yer almıştır ve yüzen fotovoltaik güç santrallerine ilişkin çalışmalarıyla enerji alanına katkı sağlamaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2021
Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2011
Lisans, Selçuk Üniversitesi, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla yüzen fotovoltaik güç santrallerinin değerlendirilmesi: Demirköprü Barajı örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021
Yüksek Lisans, Coğrafi bilgi sistemlerinin kara yolu uygulamaları üzerindeki etkileri, Selçuk Üniversitesi, 2011

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Tarımsal Bilimler, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama, Ormancılıkta Uzaktan Algılama ve CBS, Su Kirliliği ve Kalitesi, Meteorolojik Afetler, Uzaktan Algılama, Yenilenebilir Enerji, Ulaşım Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji, Harita Mühendisliği-Geomatik
WoS Araştırma Alanları: Tarım ve Çevre Bilimleri (Age), Enerji ve Yakıtlar, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Temel Bilimler (Sci), Doğa Bilimleri Genel, Yerbilimleri, Su Kaynakları, Uzaktan Algılama
Scopus Araştırma Alanları: Genel Enerji, Su Bilimi ve Teknolojisi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Demirci Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama, 2025 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, 2016 - 2025

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, DEMİRCİ MESLEK YÜKSEKOKULU, MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Harita Bilgisi ve Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025
Emlak Değerleme Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024
Harita Bilgisi ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024
Ön Lisans
Veritabanı Uygulamaları, Ön Lisans, 2025 - 2026
Bilgisayar Destekli Haritalama III, Ön Lisans, 2025 - 2026
Bilgisayar Destekli Haritalama I, Ön Lisans, 2025 - 2026
Tapu ve Kadastro Bilgisi, Ön Lisans, 2025 - 2026
Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2025 - 2026
Temel Kartoğrafya, Ön Lisans, 2024 - 2025
Harita Bilgisi, Ön Lisans, 2024 - 2025
Matematik I, Ön Lisans, 2025 - 2026
Ofis Programları II, Ön Lisans, 2024 - 2025
Temel Bilgisayar Bilimleri, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Tabanına Giriş, Ön Lisans, 2025 - 2026
Mobil CBS Uygulamaları, Ön Lisans, 2025 - 2026
Paket Programları II, Ön Lisans, 2024 - 2025
Kariyer Planlama, Ön Lisans, 2025 - 2026
Bilgisayar Destekli Haritalama I, Ön Lisans, 2023 - 2024
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2019-2020
Harita Bilgisi, Ön Lisans, 2022-2023
Ofis Programları, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Bilgisayar Destekli Haritalama I, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Fotogrametri, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2018-2019
Şehir ve Bölge Planlama, Ön Lisans, 2022-2023

Temel Bilgisayar Bilimleri, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Tapu ve Kadastro Bilgisi, Ön Lisans, 2022-2023
Genel Coğrafya, Ön Lisans, 2022-2023
Veritabanı Uygulamaları, Ön Lisans, 2022-2023
CBS İçin İngilizce, Ön Lisans, 2022-2023
Temel Kartografya, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Kent Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2022-2023, 2021-2022
Bilgisayar Destekli Temel Tasarım, Ön Lisans, 2021-2022
Harita ve Ölçme Bilgisi, Ön Lisans, 2020-2021
Arazi Ölçmeleri II, Ön Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Harita Çizimi I, Ön Lisans, 2019-2020, 2018-2019
Yol Su, Ön Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2016-2017
Milli Parklar ve Doğa Turizmi, Ön Lisans, 2019-2020
Harita Yapımı, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018
Meslek Matematiği, Ön Lisans, 2018-2019
Haritacılık Faaliyetleri, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018
Bilgisayar Destekli Harita Çizimi II, Ön Lisans, 2018-2019
Kadastro I, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Arazi Yönetimi, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Aplikasyon, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
Fotoğrametri ve Uzaktan Algılama, Ön Lisans, 2018-2019
Arazi Ölçmeleri I, Ön Lisans, 2018-2019, 2017-2018
Alet Bilgisi, Ön Lisans, 2018-2019
Planlama ve Denetleme Araçları, Ön Lisans, 2017-2018
Konumsal Veri Tabanı, Ön Lisans, 2017-2018
Ormancılık Kadastro Bilgisi, Ön Lisans, 2016-2017
Emlak Yönetimi ve Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2016-2017
Temel Harita Bilgisi, Ön Lisans, 2016-2017
Kadastro II, Ön Lisans, 2016-2017
İmar Mevzuatı ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri II, Ön Lisans, 2016-2017
Yol Su, Ön Lisans, 2015-2016
Kadastro II, Ön Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

Gülgen F., Yılmaz O. S., Baraj Su Seviyesi Değişimlerinin Yüzey Alanlarına Dayalı Olarak Uzaktan Algılama ve Makine Öğrenme İle Analizi: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, G.KARA(Öğrenci), 2026
Balık Şanlı F., Yılmaz O. S., Google earth ortamında farklı makine öğrenme algoritmaları ve bitki örtüsü indeksleri kullanılarak çilek tarlası tespitinin doğruluk analizi, Yüksek Lisans, C.AKGÜL(Öğrenci), 2025

Makaleler

I. **Spatio-temporal assessment of land cover dynamics in Türkiye: a comprehensive analysis using remote sensing from 1985 to 2023**
YILMAZ O. S., GÜLGEN F., BALIK ŞANLI F., ATEŞ A. M., ACAR U., GÜNGÖR R.
Advances in Space Research, cilt.78, sa.3, ss.1897-1921, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Evaluation of the relationship between environmental and climatic dynamics of fairy chimney-like structures formed by gully erosion through UAV-based Modelling: The case of Salihli-Bozdağ**
Adıyaman Y. S., Akgün R. E., Zeybek E., Çoban M., ARIKAN İSPİR D., YILMAZ O. S., Özkan Y. F.
Turkish Journal of Remote Sensing, cilt.8, 2026 (Scopus, TRDizin)

III. **Marmara Gölünün Alansal Değişimi: Çevresel ve Sosyo-Ekonomik Yansımalar**
Sarıkaya E., Akgün R. E., Çoban M., Kuşcu İ., YILMAZ O. S.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, cilt.7, sa.1, 2026 (TRDizin)

IV. **Investigation of Longoz Forests with Remote Sensing Techniques on Google Earth Engine Platform: The Case of İğneada Longoz Forests (2000–2021)**
Kafes Demirci B., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.78-88, 2026 (ESCI, Scopus, TRDizin)

V. **Evaluation of Classification Accuracy of Spectral Indices and Machine Learning Algorithms for Greenhouse Detection Using the Google Earth Engine Platform**
GÜNGÖR R., BALIK ŞANLI F., ATEŞ A. M., YILMAZ O. S.
Tarim Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.158-176, 2026 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VI. **Investigation of the performance of various machine learning algorithms and vegetation indices in the detection of strawberry fields**
Akgül C., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F.
Turkish Journal of Remote Sensing, cilt.7, sa.2, ss.322-348, 2025 (Scopus, TRDizin)

VII. **Investigation of Water Quality in Izmir Bay With Remote Sensing Techniques Using NDCI on Google Earth Engine Platform**
Yılmaz O. S., Acar U., Balık Şanlı F., Gülgen F., Ateş A. M.
Transactions in GIS, cilt.29, sa.1, 2025 (SSCI, Scopus)

VIII. **Investigating the Relationship between Urbanization and Air Pollution Using Google Earth Engine Platform: A Case Study of Istanbul**
Yasan D., Acar U., Yılmaz O. S.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.11, sa.3, ss.130-146, 2024 (TRDizin)

IX. **Orman içi açıklıklara ait zamansal değişimlerin uzaktan algılama teknikleri ile Google Earth Engine platformunda tespit edilmesi: Trabzon-Düzköy İlçesi örneği**
KADI F., Yılmaz O. S.
Geomatik, cilt.9, sa.2, ss.141-155, 2024 (ESCI, TRDizin)

X. **Determination of alternative forest road routes using produced landslide susceptibility maps: A case study of Tonya (Trabzon), Türkiye**
KADI F., YILMAZ O. S.
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.9, sa.2, ss.147-164, 2024 (ESCI, Scopus)

XI. **Unmanned aerial vehicle (UAV)-based cadastral mapping accuracy analysis: a case study of Sarayköy, Konya**
VARLIK A., ATAK B., GÜNGÖR R., YILMAZ O. S.
Advanced UAV, cilt.4, sa.1, ss.31-41, 2024 (Hakemli Dergi)

XII. **A new method for fully automated detection of algae blooms in Antarctica using Sentinel-2 satellite images**
ACAR U., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F., Ozcimen D.
Advances in Space Research, cilt.73, sa.6, ss.2955-2968, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **A novel approach suggestion for assessing the impact of topographic shading on the estimation of the floating photovoltaic technical potential**
Yılmaz O. S., Ateş A. M., Gülgen F.
Energy, cilt.283, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Uzaktan Algılama Teknikleri ile Su Yüzeylerinin Tespit Edilmesinde Kullanılan Su Çıkarma İndekslerinin Performans Analizi**
Yılmaz O. S.

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.242-261, 2023 (TRDizin)

XV. **Automatic detection of water surfaces using K-means++ clustering algorithm with Landsat-9 and Sentinel-2 images on the Google Earth Engine Platform**
Yılmaz O. S.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.7, sa.2, ss.105-111, 2023 (Hakemli Dergi)

XVI. **Spatio-temporal Analysis of Pollutant Gases using Sentinel-5P TROPOMI Data on the Google Earth Engine during the COVID-19 Pandemic in the Marmara Region, Türkiye**
Cakmak N., Yılmaz O. S., Balik Sanli F.
e-ZBORNIK, cilt.13, sa.25, ss.1-14, 2023 (Hakemli Dergi)

XVII. **Spatiotemporal statistical analysis of water area changes with climatic variables using Google Earth Engine for Lakes Region in Türkiye**
YILMAZ O. S.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.6, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **The Performance Analysis of Different Water Indices and Algorithms Using Sentinel-2 and Landsat-8 Images in Determining Water Surface: Demirkopru Dam Case Study**
YILMAZ O. S., GÜLGEN F., BALIK ŞANLI F., ATEŞ A. M.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.48, sa.6, ss.7883-7903, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Frekans oranı yöntemiyle coğrafi bilgi sistemi ortamında heyelan duyarlılık haritasının üretilmesi: Manisa, Demirci, Tekeler Köyü örneği**
Yılmaz O. S.
Geomatik, cilt.8, sa.1, ss.42-54, 2023 (ESCI, TRDizin)

XX. **Evaluation of pre- and post-fire flood risk by analytical hierarchy process method: a case study for the 2021 wildfires in Bodrum, Turkey**
YILMAZ O. S., AKYÜZ D. E., Aksel M., Dikici M., Akgul M. A., Yağcı O., BALIK ŞANLI F., Aksoy H.
Landscape and Ecological Engineering, cilt.19, sa.2, ss.271-288, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Mapping burn severity and monitoring CO content in Türkiye's 2021 Wildfires, using Sentinel-2 and Sentinel-5P satellite data on the GEE platform**
YILMAZ O. S., ACAR U., BALIK ŞANLI F., GÜLGEN F., ATEŞ A. M.
Earth Science Informatics, cilt.16, sa.1, ss.221-240, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Determination of the appropriate zone on dam surface for floating photovoltaic system installation using RS and GISc technologies**
YILMAZ O. S., GÜLGEN F., ATEŞ A. M.
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.8, sa.1, ss.63-75, 2023 (ESCI, Scopus)

XXIII. **Flood hazard susceptibility areas mapping using Analytical Hierarchical Process (AHP), Frequency Ratio (FR) and AHP-FR ensemble based on Geographic Information Systems (GIS): a case study for Kastamonu, Türkiye**
YILMAZ O. S.
Acta Geophysica, cilt.70, sa.6, ss.2747-2769, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Investigating the Effect of Shading on the Capacity Factor of Floating Photovoltaic Systems**
Ateş A. M., Yılmaz O. S., GÜLGEN F.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.309-319, 2022 (TRDizin)

XXV. **Investigation of spatial change in Lake Surface with Google Earth Engine: Example of Marmara Lake**
GÜNGÖR R., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F., ATEŞ A. M.
Advanced Remote Sensing, cilt.2, sa.1, ss.8-15, 2022 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Orthophoto production and accuracy analysis with UAV photogrammetry**
GÜNGÖR R., Uzar M., Atak B., YILMAZ O. S., Gümüş E.
Mersin Photogrammetry Journal, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2022 (Scopus)

XXVII. **Determining highway slope ratio using a method based on slope angle calculation**
YILMAZ O. S., Özkan G., GÜLGEN F.
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.6, sa.2, ss.98-103, 2021 (ESCI, Scopus, TRDizin)

XXVIII. **Determination of Mucilage in The Sea of Marmara Using Remote Sensing Techniques with Google**

Earth Engine
ACAR U., Yılmaz O. S., Ateş A. M., Sanli F. B., BALCI M., GÜLGEN F.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.8, sa.4, ss.423-434, 2021 (TRDizin)

XXIX. **Orman Yangın Şiddetinin Google Earth Engine ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Analizi: Hatay-Belen Örneği**
Yılmaz O. S., ORUÇ M. S., Ateş A. M., GÜLGEN F.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1519-1532, 2021 (TRDizin)

XXX. **Using remote sensing to calculate floating photovoltaic technical potential of a dam's surface**
ATEŞ A. M., YILMAZ O. S., GÜLGEN F.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.41, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Uzaktan Algılama Teknikleri İle Arazi Kullanım Değişiminin İncelenmesi: Köprübaşı İlçesi Örneği**
Yılmaz O. S., GÜLGEN F., GÜNGÖR R., KADI F.
Geomatik, cilt.3, sa.3, ss.233-241, 2018 (TRDizin)

Kitaplar

I. **Investigation of surface water dynamics from the Landsat series using Google Earth Engine: A case study of Lake Bafa**
YILMAZ O. S., GÜLGEN F.
Google Earth Engine and Artificial Intelligence for Earth Observation, , Editör, Elsevier, ss.177-193, 2025

II. **Monitoring Water Surfaces by Remote Sensing: The Case Of Manyas Kusgolu, Ulubat, And Iznık Lakes In Türkiye**
YILMAZ O. S.
INTERNATIONAL RESEARCH IN ENGINEERING SCIENCES, Bideci Alper, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.53-67, 2023

III. **COĞRAFI BILGI SISTEMI VE UZAKTAN ALGILAMA TEKNIKLERININ GÜNEŞ ENERJI SANTRALI UYGULAMALARI ÜZERINDEKI ROLÜ**
YILMAZ O. S., GÜLGEN F.
MÜHENDİSLİKTE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER-I, ÖZALP COŞKUN, AKÇAKALE NÜRETTİN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.34-48, 2022

IV. **Netcad 8.0 ile Haritacılık Uygulamaları**
YILMAZ O. S., GÜNGÖR R., GÜLGEN F.
Atlas Akademi Yayınları, Konya, 2021

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **DETECTION OF FLOODED AREAS USING SENTINEL-1 IMAGERY ON THE GOOGLE EARTH ENGINE (GEE) PLATFORM: A CASE STUDY OF MANISA**
Evcin E., YILMAZ O. S., ŞENER E.
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, İstanbul, Türkiye, 05 Haziran 2026, (Tam Metin Bildiri)

II. **INVESTIGATION OF NDSI-BASED SNOW COVER CHANGE AND TEMPORAL DYNAMICS OF THE ERZURUM PALANDOKEN MOUNTAINS USING MODIS DATA**
Koca C., YILMAZ O. S., KAYMAZ Ç. K.
INTERNATIONAL ERZURUM SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 24 Nisan 2026, ss.54-65, (Tam Metin Bildiri)

III. **MONITORING SUGAR BEET PHENOLOGY AND ANOMALIES USING MULTITEMPORAL NDVI TIME SERIES**
YILMAZ O. S.

ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2025, (Tam Metin Bildiri)

IV. **İstanbul Havzalarındaki Baraj Yüzeylerinin Su Çıkarma İndeksleri Kullanılarak Belirlenmesi**
Kara G., YILMAZ O. S., GÜLGEN F.
20. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 01 Ekim 2025, (Tam Metin Bildiri)

V. **Sera Alanlarının Belirlenmesinde GEE Platformu Kullanılarak Spektral İndeksler ile RO ve DVM Algoritmalarının Karşılaştırılması**
Güngör R., Balık Şanlı F., Ateş A. M., Yılmaz O. S.
IX. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2024), Aksaray, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024, ss.10-15, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Ege Bölgesi'nin 1985-2023 Yılları Arasında GEE Platformunda Arazi Örtüsü Değişiminin Analizi**
YILMAZ O. S., GÜNGÖR R., KURU B., ÇINAR A. M., ACAR U., ATEŞ A. M., GÜLGEN F., BALIK ŞANLI F.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Accuracy analysis of strawberry field detection using different machine learning algorithms and vegetation indices on the Google Earth Engine**
Akgül C., BALIK ŞANLI F., YILMAZ O. S.
9th Advanced Engineering Days (AED), Tebriz, İran, 9 - 10 Temmuz 2024, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **An Investigation of Wildfires Using The dNBR Indices on The Google Earth Engine Platform: A Case Study of The 2023 Çanakkale Kızılkeçili and Damyeri Wildfires**
YILMAZ O. S.
Balkan 9th International Conference on Applied Sciences, Edirne, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2023, (Özet Bildiri)

IX. **Google Earth Engine Platformunda 1985-2020 yılları arasında arazi örtüsü değişiminin rastgele orman algoritması ile analizi: Manisa İli örneği**
GÜNGÖR R., KURU B., ÇINAR A. M., YILMAZ O. S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

X. **Google Earth Engine platformunda uzaktan algılama teknikleri ile, 2012-2022 yılları arasında Tuz Gölü'nün yüzey suyu dinamiklerinin analizi**
YILMAZ O. S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

XI. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Orman Yangın Şiddeti Haritalarının Üretilmesi ve Eğimlere Göre Analizi: Bodrum Orman Yangını Örneği**
YILMAZ O. S., AKYÜZ D. E., AKGÜL M. A., AKSEL M., DİKİCİ M., YAĞCI O., AKSOY H., BALIK ŞANLI F.
TMMOP Afet Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2022, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Google Earth Engine ile Göl Yüzeyindeki Alansal Değişimin İncelenmesi: Marmara Gölü Örneği**
Güngör R., Yılmaz O. S., Balık Şanlı F., Ateş A. M.
XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB), Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

XIII. **Google Earth Engine ile Göl Yüzeyindeki Alansal Değişimin İncelenmesi: Marmara Gölü Örneği**
Güngör R., Yılmaz O. S., Balık Şanlı F., Ateş A. M.
XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB), Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.25, (Özet Bildiri)

XIV. **Monitoring NO2, CO, And SO2 Gas Emissions With Sentinel 5p Tropomi Observations On The Google Earth Engine Platform: Example Of Marmara Region, Turkey**
ÇAKMAK N., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F.
Balkan 6th International Conference on Applied Sciences, Edirne, Türkiye, 6 - 05 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

XV. **Google Earth Engine Platformu İle Kentleşmenin İncelenmesi: İstanbul Örneği**
Yasan D., Acar U., Yılmaz O. S.
3. Uluslararası Hazar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Baku, Azerbaycan, 7 - 09 Ocak 2022, ss.49-60, (Tam Metin

Bildiri)

XVI. **Noise Pollution Mapping with Geographical Information Systems: A Case Study of Koprubasi District**
YILMAZ O. S.
Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 3 - 24 Eylül 2021, ss.450-462, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Investigation of The Ten-Year Change of Longos Forests with NDVI Time Series Analysis Using Google Earth Engine (GEE)**
KAFES B., YILMAZ O. S., BALIK ŞANLI F.
2. International Baku Scientific Researches Conference, Baku, Azerbaycan, 28 - 30 Nisan 2021, ss.287-292, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Taşınmaz Değerlerlerinin Mekânsal Dağılımının CBS Tabanlı İncelenmesi**
GÜNGÖR R., İNAM Ş., YILMAZ O. S.
UBCAK-International Academic Studies Conference, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.199-208, (Özet Bildiri)

XIX. **Demirköprü Barajının Su Yüzey Sınırlarının Belirlenmesinde Sentinel –2 (MSI) Görüntüleri Kullanılarak Farklı Algoritmalar ve Su Endeksleri Performanslarının Araştırılması**
Yılmaz O. S., Gülgen F., Balık Şanlı F., Ateş A. M.
Hezarfen Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, cilt.1, ss.293-305, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Ortamında Optimum Güzergah ve Karayolu Yarma Şev Açısının Belirlenmesi**
YILMAZ O. S., ÖZKAN G., GÜLGEN F.
Hezarfen Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Kongresi, 8 - 10 Kasım 2019, (Özet Bildiri)

XXI. **Adıgüzel Baraj Yüzeyinin Fotovoltaik Enerji Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Ateş A. M., Yılmaz O. S., Gülgen F.
Hezarfen Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, cilt.1, ss.46, (Özet Bildiri)

XXII. **Evaluatıon of Demırköprü Dam Surface as Solar Power Plant**
Yılmaz O. S., Ateş A. M., Kestane Ö., Gülgen F., Ülgen K.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.1, ss.590-599, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Investigation of the Effect of Vaporization on the Dam Lake on Solar Energy Plant Performance**
Ateş A. M., Yılmaz O. S., Kestane Ö., Gülgen F., Ülgen K.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.1, ss.154-155, (Özet Bildiri)

XXIV. **Determination Of Land Usage Change Of Manisa - KöprübaşiDistrict's By Using Geographic Information Systems And Remote Sensing**
YILMAZ O. S., GÜNGÖR R., KADI F.
International Congress on Engineering andTechnology Sciences (ICETS), 22 - 25 Aralık 2017, ss.22, (Özet Bildiri)

XXV. **Finding most suitable route in terrain: a case study in the city of Trabzon**
KADI F., YILDIRIM F., YILMAZ O. S., GÜNGÖR R.
International Congress on Engineering andTechnology Sciences (ICETS), 22 - 25 Aralık 2017, ss.18, (Özet Bildiri)

XXVI. **Salihli, Köprübaşı Arası Yol Güzergah İyileştirme Çalışmaları**
YILMAZ O. S., GÜNGÖR R., KADI F.
Uluslararası Demirci Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XXVII. **Taşınmaz Mal Değer Tespitine Yönelik Bir Araştırma Demirci İlçesi Örneği. Çalışmaları**
GÜNGÖR R., YILMAZ O. S.
Uluslararası Demirci Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XXVIII. **Demirköprü Barajı'nın Su Kotu Seviyesine Göre Arazi Kullanılabilirlik Analizi**
YILMAZ O. S., ERBAŞ Y. S., GÜMÜŞ E., GÜNGÖR R., ŞAHBAZ K.
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **Maden Bilgi Sistemi Oluşturma Çalışmaları**

ÖZKAN G., YILMAZ O. S., YALPIR Ş.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odasi Coğrafi Bilgi SistemleriKongresi, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Yılmaz O. S., Aydoğan B., TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Jeoparkın İzinde Kırsalda Bilim Yolculuğu, 2026 - 2026
Yılmaz O. S., Kaymaz Ç. K., Koca C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Kentsel Isı Adası KIA Riskinin Dirençlilik Bağlamında Çok Boyutlu Değerlendirilmesi Altıeylül ve Balya İlçelerinde Balıkesir Mekansal ve Toplumsal Analiz, 2026 - 2027
YILMAZ O. S., KUŞÇU İ., AKYÜZ D. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kentsel Yayılmanın Taşkın Riskine Etkisinin Çok Kriterli Karar Verme ve Hec-Ras Modellemesi İle Analizi: Antalya Örneği, 2026 - Devam Ediyor
YILMAZ O. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Google Earth Engine Platformu Kullanılarak Şeker Pancarı Fenolojik Evrelerinin Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüleri İle Haritalanması ve Anomali Analizi, 2025 - 2026
Yılmaz O. S., Balık Şanlı F., Yılmaz M., Kaya Y., Işıldak İ., Acar U., Özer T., Özçimen D., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Antarktika'daki Alg Patlamalarının Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Tespiti, Takibi ve Haritalandırılması Sonrasında Belirlenen Bölgelerdeki Nitrat ve Fosfat Miktarlarının Özel Tasarım Sensörler Kullanılarak Yerinde Eş Zamanlı Ölçümü ve Kutup Alg Patlamalarında Baskın Türlerin Tespiti, 2021 - 2024
Balık Şanlı F., Gülgen F., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Su Kaynaklarındaki Hidromorfolojik Değişim Düzeylerinin Coğrafi Bilgi Bilimi ve Teknolojisi Kullanılarak Araştırılması ve Bir Karar Destek Aracı Geliştirilmesi: Çayırova-Saz Deresi Örneği, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 65
H-İndeks (WoS): 9

Akademi Dışı Deneyim

Özdoğanlar Grup, Özkar İnşaat Sanayi ve Tic. A.Ş, Etüt Proje Şefi
Öngün İnşaat Taah. ve Tic. Elk. Ürt. A.Ş, Etüt Proje Şefi