Assoc. Prof. OSMAN SALİH YILMAZ

Personal Information

Email: osmansalih.yilmaz@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/osmansalih.yilmaz

International Researcher IDs
ScholarID: 6Y00ol0AAAAJ
ORCID: 0000-0003-4632-9349
Publons / Web Of Science ResearcherID: HKN-6558-2023
ScopusID: 57218527855
Yoksis Researcher ID: 247240

Biography

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.

Education

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2017 - 2021
Postgraduate, Selcuk University, Turkey 2008 - 2011
Undergraduate, Selcuk University, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla yüzen fotovoltaik güç santrallerinin değerlendirilmesi: Demirköprü Barajı örneği, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2021
Postgraduate, Coğrafi bilgi sistemlerinin kara yolu uygulamaları üzerindeki etkileri, Selcuk University, 2011

Research Areas

Avesis Research Areas: Agricultural Sciences, Geographic Information Systems and Remote Sensing, Remote Sensing and GIS in Forestry, Water Pollution and Quality, Meteorological Disasters, Remote sensing, Renewable energy, Transportation Engineering, Engineering and Technology, Geomatics Engineering
WoS Research Areas: Agriculture & Environment Sciences (Age), Energy & Fuels, Engineering Computing & Technology (Eng), Natural Sciences (Sci), Natural Sciences General, Geosciences, Water Resources, Remote Sensing
Scopus Research Areas: General Energy, Water Science and Technology

Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, Demirci Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama, 2025 - Present
Lecturer, 2016 - 2025

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Manisa Celal Bayar University, DEMİRCİ MESLEK YÜKSEKOKULU, MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA, 2022 - Present

Courses

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

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

Supervised Theses

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

Articles

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, vol.78, no.3, pp.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, vol.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, vol.7, no.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.32, no.1, pp.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, vol.7, no.2, pp.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, vol.29, no.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, vol.11, no.3, pp.130-146, 2024 (TRDizin)

IX. **Detection of temporal changes of treeless forest areas using remote sensing techniques and Google Earth Engine platform: A case study of Trabzon Düzköy District**
KADI F., Yılmaz O. S.
Geomatik, vol.9, no.2, pp.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, vol.9, no.2, pp.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, vol.4, no.1, pp.31-41, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.73, no.6, pp.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, vol.283, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Performance Analysis of Water Extraction Indices Used in Detection of Water Surfaces with Remote Sensing Techniques**

Yılmaz O. S.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.4, no.2, pp.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, vol.7, no.2, pp.105-111, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.13, no.25, pp.1-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.195, no.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, vol.48, no.6, pp.7883-7903, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. Yılmaz O. S.
Geomatik, vol.8, no.1, pp.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, vol.19, no.2, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.70, no.6, pp.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, vol.18, no.3, pp.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, vol.2, no.1, pp.8-15, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. **Orthophoto production and accuracy analysis with UAV photogrammetry**
GÜNGÖR R., Uzar M., Atak B., YILMAZ O. S., Gümüş E.
Mersin Photogrammetry Journal, vol.4, no.1, pp.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, vol.6, no.2, pp.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, vol.8, no.4, pp.423-434, 2021 (TRDizin)

XXIX. **Analysis of Forest Fire Severity Using The Google Earth Engine and Geographical Information Systems: Hatay-Belen Case Study**
Yılmaz O. S., ORUÇ M. S., Ateş A. M., GÜLGEN F.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.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, vol.41, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Investigation of Land Use Change with Remote Sensing Techniques, The Case of Köprübaşı District**
Yılmaz O. S., GÜLGEN F., GÜNGÖR R., KADI F.
Geomatik, vol.3, no.3, pp.233-241, 2018 (TRDizin)

Books

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.
in: Google Earth Engine and Artificial Intelligence for Earth Observation, , Editor, Elsevier, pp.177-193, 2025

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

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

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Turkey, 05 June 2026, (Full Text)

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, Turkey, 24 April 2026, pp.54-65, (Full Text)

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

ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Turkey, 21 - 23 November 2025, (Full Text)

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, Turkey, 01 October 2025, (Full Text)

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, Turkey, 17 - 19 October 2024, pp.10-15, (Full Text)

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, Turkey, 17 - 19 October 2024, (Full Text)

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, Iran, 9 - 10 July 2024, (Full Text)

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, Turkey, 6 - 08 October 2023, (Summary Text)

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 May 2023, (Summary Text)

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, Turkey, 24 - 26 May 2023, (Summary Text)

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, Turkey, 20 - 22 April 2022, (Full Text)

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, Turkey, 12 - 14 May 2022, (Summary Text)

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, Turkey, 12 - 14 May 2022, pp.25, (Summary Text)

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, Turkey, 6 - 05 May 2022, (Summary Text)

XV. **Google Earth Engine Platformu İle Kentleşmenin İncelenmesi: İstanbul Örneği**
Yasan D., Acar U., Yılmaz O. S.
3. Uluslararası Hazar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Baku, Azerbaijan, 7 - 09 January 2022, pp.49-60, (Full Text)

XVI. **Noise Pollution Mapping with Geographical Information Systems: A Case Study of Koprubasi District**

YILMAZ O. S.
Baskent International Conference on Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 3 - 24 September 2021, pp.450-462, (Full Text)

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, Azerbaijan, 28 - 30 April 2021, pp.287-292, (Full Text)

XVIII. **Taşınmaz Değerlerlerinin Mekânsal Dağılımının CBS Tabanlı İncelenmesi**
GÜNGÖR R., İNAM Ş., YILMAZ O. S.
UBCAK-International Academic Studies Conference, Turkey, 15 - 17 March 2021, pp.199-208, (Summary Text)

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, Turkey, 8 - 10 November 2019, vol.1, pp.293-305, (Full Text)

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 November 2019, (Summary Text)

XXI. **Adıgüzel Baraj Yüzeyinin Fotovoltaik Enerji Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Ateş A. M., Yılmaz O. S., Gülgen F.
Hezarfen Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, vol.1, pp.46, (Summary Text)

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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.1, pp.590-599, (Full Text)

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, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.1, pp.154-155, (Summary Text)

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 December 2017, pp.22, (Summary Text)

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 December 2017, pp.18, (Summary Text)

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

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

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, Turkey, 5 - 07 October 2016, (Full Text)

XXIX. **Maden Bilgi Sistemi Oluşturma Çalışmaları**

ÖZKAN G., YILMAZ O. S., YALPIR Ş.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odasi Coğrafi Bilgi SistemleriKongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, (Full Text)

Funded Projects

Yılmaz O. S., Aydoğan B., TUBITAK Project, My support program is not listed (Old), Jeoparkın İzinde Kırsalda Bilim Yolculuğu, 2026 - 2026
Yılmaz O. S., Kaymaz Ç. K., Koca C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kentsel Yayılmanın Taşkın Riskine Etkisinin Çok Kriterli Karar Verme ve Hec-Ras Modellemesi İle Analizi: Antalya Örneği, 2026 - Present
YILMAZ O. S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, 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., TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Su Kaynaklarındaki Hidromorfolojik Değişim Düzeylerinin Coğrafi Bilgi Bilimi ve Teknolojisi Kullanılarak Araştırılması ve Bir Karar Destek Aracı Geliştirilmesi: Çayırova-Saz Deresi Örneği, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 65
H-Index (WoS): 9

Non Academic Experience

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