



ORKAN ÖZCAN

DOÇ.DR.

E-posta : ozcanork@itu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 533 350 4795](tel:+905333504795)

Fax Telefonu : [+90 533 350 4795](tel:+905333504795)

Adres : İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü
Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü Binası No 202 34469 Maslak
İSTANBUL



Burslar

TÜBİTAK- 2214 Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu,, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

2224-A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

AGU2011 Travel Grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Haziran, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi,
Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Coseismic (20 July 2017 Bodrum-Kos) and paleoseismic markers of coastal deformations in the Gulf of Gökova, Aegean Sea, SW Turkey**
Yıldırım C., Aksoy M. E. , Özcan O., İşiler M., Özbey V., Çiner T. A. , Salvatore P., Sarıkaya M. A. , Doğan T., İlkmen E., et al.
Tectonophysics, cilt.822, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Multi-temporal UAV based repeat monitoring of rivers sensitive to flood**
Özcan O., Özcan O.
JOURNAL OF MAPS, cilt.17, sa.3, ss.163-170, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Late Holocene landscape evolution of a delta from the foredune ridges: Seyhan Delta, the Eastern Mediterranean, Turkey**
Özpolat E., Şahiner E., Özcan O., Demir T.
Holocene, cilt.31, sa.5, ss.760-777, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- River, alluvial fan and landslide interactions in a tributary junction setting: Implications for tectonic controls on Quaternary fluvial landscape development (Central Anatolian Plateau northern margin, Turkey)**
Mcclain K. P. , Yıldırım C., Çiner T. A. , Sarıkaya M. A. , Özcan O., Görüm T., Köse O., Şahin S., Kıyak N. G. , Öztürk T.
GEOMORPHOLOGY, cilt.376, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Observed Impacts of Climate Variability on LULC in the Mesopotamia Region**
Alzubade M., Özcan O., Musaoğlu N., Turkes M.

- CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.67, sa.2, ss.2255-2269, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Studying the Ancient Settlement of Hacilar Buyuk Hoyuk with Integrated Methods**
Ozdogru I. N. , Kucukdemirci M., Görüm T., Özcan O.
ARCHEOSCIENCES-REVUE D ARCHEOMETRIE, cilt.45, sa.1, ss.245-248, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 7. **Quantification and visualization of flood-induced morphological changes in meander structures by UAV-based monitoring**
Akay S. S. , Özcan O., Balık Şanlı F.
Engineering Science and Technology, an International Journal, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 8. **Automated UAV based multi-hazard assessment system for bridges crossing seasonal rivers**
Özcan O., Özcan O.
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.27, sa.1, ss.35-52, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 9. **UAV-based evaluation of morphological changes induced by extreme rainfall events in meandering rivers**
Akay S. S. , Özcan O., Sanli F. B. , Görüm T., Şen Ö. L. , BAYRAM B.
PLOS ONE, cilt.15, sa.11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 10. **Quaternary Rock Uplift Rates and Their Implications for the Western Flank of the North Anatolian Fault Restraining Bend; Inferences From Fluvial Terrace Ages**
Mcclain K., Yıldırım C., Çiner T. A. , Şahin S., Sarıkaya M. A. , Özcan O., Kiyak N. G. , Öztürk T.
TECTONICS, cilt.39, sa.10, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 11. **At high background radiation areas the relationship between in situ indoor gamma dose rates and building materials: A case study from arikli village (ayvacik/çanakkale/turkey)**
Top G., Orgun Y., Karahan G., Özcan O., Horvath M., Kampfl G.
Radiation Protection Dosimetry, cilt.188, sa.2, ss.246-260, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 12. **Modeling morphodynamic processes in a meandering river with unmanned aerial vehicle-based measurements**
Akay S. S. , Özcan O., Şen Ö. L.
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, cilt.13, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 13. **MTF driven adaptive multiscale bilateral filtering for pansharpening**
Kaplan N. H. , Erer I., Özcan O., Musaoğlu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.40, sa.16, ss.6262-6282, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 14. **EFFECT OF HYDROGEOMORPHOLOGICAL CHANGES IN FLOOD PLAIN ON BRIDGE MULTI-HAZARD PERFORMANCE**
Özcan O., Özcan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.956-962, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 15. **Degradation monitoring in Silvo-pastoral systems: A case study of the Mediterranean region of Turkey**
Özcan O., Aksu G. A. , Erten E., Musaoğlu N., Cetin M.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.63, sa.1, ss.160-171, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 16. **MULTITEMPORAL ANALYSIS OF COASTAL DYNAMICS BY HIGH-RESOLUTION RECONSTRUCTION OF TOPOGRAPHY USING UAVs**
Özcan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.949-955, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 17. **Quaternary uplift of the northern margin of the Central Anatolian Plateau: New OSL dates of fluvial and delta-terrace deposits of the Kizilirmak River, Black Sea coast, Turkey**
Berndt C., Yıldırım C., Ciner A., Strecker M. R. , Ertunç G., Sarıkaya M. A. , Özcan O., Ozturk T., Kiyak N. G.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.201, ss.446-469, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 18. **Total Water Storage in Small Islands Using Multi-satellite Products: The case of Cyprus**
Mercan H., Özcan O.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.11, ss.1815-1821, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 19. **Assessing the vulnerability of a forest ecosystem to climate change and variability in the western**

Mediterranean sub-region of Turkey: future evaluation

Turkes M., Musaoğlu N., Özcan O.

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.29, sa.5, ss.1177-1186, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

20. **Assessing vulnerability of a forest ecosystem to climate change and variability in the western Mediterranean sub-region of Turkey**

Özcan O., Musaoğlu N., Turkes M.

JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.29, sa.3, ss.709-725, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

21. **Impact of the Atatürk Dam Lake on Agro-Meteorological Aspects of the Southeastern Anatolia Region, Turkey**

Özcan O., Bookhagen B., Musaoğlu N.

JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.3, ss.471-481, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

22. **MULTI-HAZARD ASSESSMENT OF RC BRIDGES USING UNMANNED AERIAL VEHICLE-BASED MEASUREMENTS**

Özcan O., ÖZCAN O.

BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.13, sa.3, ss.192-208, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

23. **Crop water requirement estimation of wheat cultivated fields by remote sensing and GIS**

Özcan O., Musaoğlu N., Ustundag B.

Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.12, sa.1, ss.289-293, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

24. **ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF QUARRYING ACTIVITIES ESTABLISHED ON AND NEAR A RIVER BED BY USING REMOTELY SENSED DATA**

Ozcan O., Musaoğlu N., Şeker D. Z.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.11, ss.3147-3153, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

25. **DETERMINATION OF FLOOD RISK IN SAKARYA SUB-BASIN USING REMOTELY SENSED DATA AND GIS**

Özcan O., Musaoğlu N., Şeker D. Z., Tanik A. G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1964-1970, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **ASSESSING THE SPATIAL ACCURACY OF UAV-DERIVED PRODUCTS BASED ON VARIATION OF FLIGHT ALTITUDES**

AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.

Turkish Journal of Engineering, cilt.5, sa.1, ss.35-40, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

2. **Performance Evaluation of Bridges Under Scour by UAS Based Measurements**

Özcan O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.2, ss.385-391, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

3. **EKSTREM YAĞIŞ OLAYLARININ FIRAT HAVZASI'NDAKİ HİDROLOJİK BİLEŞENLERİN YILLAR ARASI DEĞİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**

Özcan O., Bookhagen B., Musaoğlu N.

EGE COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.35-47, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

4. **Intercomparison of Satellite Precipitation with Gauge Data Using Point Frequency Analysis**

Özcan O., Musaoğlu N.

IPSI BGD TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, cilt.13, sa.2, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

5. **İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Farklı Yüksekliklerden Üretilen Sayısal Yüzey Modellerinin (SYM) Doğruluk Analizi**

ÖZCAN O.

Mühendislik ve Yer Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

6. **Ekstrem Yağış Olaylarının Fırat Havzası'ndaki Hidrolojik Bileşenlerin Yıllar Arası Değişimine**

Etkilerinin Deęerlendirmesi

ÖZCAN O., Bookhagen B., MUSAOĞLU N.

Ege Coğrafya Dergisi, cilt.26, ss.35-46, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

7. Taşkın Tespitinin Farklı Yöntemlerle Deęerlendirilmesi: Ayamama Deresi Örneęi

ÖZCAN O.

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.9-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. Orman Yangınlarının Yönetiminde Bilgi Teknolojilerinin Katkıları

Musaoğlu N., Yanalak M., Güngöroęlu C., Özcan O.

Orman Yangınları: Sebepleri, Etkileri, İzlenmesi, Alınması Gereken Önlemler Ve Rehabilitasyon Faaliyetleri, Taşkın Kavzoęlu, Editör, Tüba Basın Yayın, Ankara, ss.165-199, 2021

2. İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI VE YER BİLİMLERİ

ÖZCAN O., Demir D. B. , AKAY S. S.

Gece Kitaplığı Yayınevi, İstanbul, 2019

3. Vulnerability assessment to climate change and variability of the Mediterranean forest ecosystem

Türkeş M., Musaoğlu N., Erten E., ÖZCAN O.

FAO, Rome , Rome, 2016

Diğer Yayınlar

1. Optimizing the Production of Goods and Services by Mediterranean Woodland Ecosystems in the Context of Global Changes (Component 4), FFEM Project Report

Musaoğlu N., Erten E., Bozbay A. A. , Çetin M., ÖZCAN O.

Teknik Rapor, ss.1-114, 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Environmental Science and Engineering Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF GEOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

Journal Of geodetic Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

TURQUA 2020, Bildiri (Özet), Kasım 2020

Mediterranean Geoscience Reviews, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İTÜNOVA TEKNOLOJİ A.Ş., Türkiye, Ekim 2020

GEOMORPHOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İTÜNOVA TEKNOLOJİ A.Ş., Türkiye, Şubat 2020
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, Bartın Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2019
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2018
DYNAMICS OF ATMOSPHERES AND OCEANS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
The Third International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection - EEEP2018, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2018
VIII. TURQUA-Quaternary Symposium of Turkey Bildiriler Kitabı, Bildiri (Özet), Mart 2018
VIII. TURQUA-Quaternary Symposium of Turkey Bildiriler Kitabı, Bildiri (Özet), Mart 2018
SİU- 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2018
SİU- 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2018
SİU- 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Bildiri (Tam Metin), Mart 2018
International Journal of Remote Sensing and Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
International Journal of Remote Sensing and Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017
International Journal of Remote Sensing and Remote Sensing Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-2016) Bildiriler Kitabı, Bildiri (Özet), Şubat 2016
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası - Teknik Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

io Çevre Çözümleri Ar-Ge Ltd. Şti., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

AGU Fall Meeting 2018, Çalışma Grubu, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
VIII. TURQUA-Quaternary Symposium of Turkey, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2018
AGU Fall Meeting 2017, Çalışma Grubu, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017
V. INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAND AND DUST STORMS (DUST SOURCES AND THEIR IMPACTS IN THE MIDDLE EAST), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
MESAEP -2017- 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Oturum Başkanı, Rome, İtalya, 2017
V. INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAND AND DUST STORMS (DUST SOURCES AND THEIR IMPACTS IN THE MIDDLE EAST), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017
MESAEP -2017- 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Katılımcı, Roma, İtalya, 2017
2nd Conference on Civil and Environmental Engineering - ICOCEE, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

AGU Fall Meeting 2016, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
VI. UZAL-CBS Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
VII. Quaternary Symposium of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
VII. TURQUA-Quaternary Symposium of Turkey, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016
AGU Fall Meeting 2015, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2015
AGU Fall Meeting 2013, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics" ISPRS2013-SSG, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
TMMOB – Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
Astrium DRS (Direct Receiving Station) Meeting, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
The XXII Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2012
8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
AGU Fall Meeting 2011, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
TMMOB – Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011
TUFUAB VI. Teknik Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011
Astrium DRS (Direct Receiving Station) Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
30th EARSEL Symposium, Katılımcı, Paris, Fransa, 2010
İSTABİS – İstanbul Afet Yönetim Bilgi Sistemi Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
TIEMS 16th Annual Conference, Katılımcı, Türkiye, 2009
Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2009
TUFUAB V. Teknik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
HAZTURK - International Symposium on Earthquake Loss Estimation for Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
UZAL - CBS Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):53

h-indeksi (WOS):4

Davetli Konuşmalar

V. INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAND AND DUST STORMS (DUST SOURCES AND THEIR IMPACTS IN THE MIDDLE EAST), Çalıştay, UN Convention to Combat Desertification (UNCCD), Türkiye, Ekim 2017