

Arş.Gör. Doğuş Güler

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulerdo@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/gulerdo/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2016
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2015

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Arsa-Arazi Yönetimi, Tapu-Kadastro, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Araştırmacı, Technische Universiteit Delft, Faculty of Architecture, Architectural Engineering and Technology, 2022 - 2022

Araştırmacı, University of Colorado at Boulder, Geography, Geography, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unveiling the actual progress of Digital Building Permit: Getting awareness through a critical state of the art review**
Noardo F., Güler D., Fauth J., Malacarne G., Mastrolembo Ventura S., Azenha M., Olsson P., Senger L.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.213, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Suitability modeling and sensitivity analysis for biomass energy facilities in Turkey**
Güler D., Charisoulis G., Battenfield B. P. , Yomralıoğlu T.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.23, sa.7, ss.2183-2199, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Location Evaluation of Bicycle Sharing System Stations and Cycling Infrastructures with Best Worst Method Using GIS**
Güler D., Yomralıoğlu T.
PROFESSIONAL GEOGRAPHER, cilt.73, sa.3, ss.535-552, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A reformative framework for processes from building permit issuing to property ownership in Turkey**
Güler D., Yomralıoğlu T.
LAND USE POLICY, cilt.101, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Tools for BIM-GIS integration (IFC georeferencing and conversions): Results from the GeoBIM benchmark 2019**
Noardo F., Harrie L., Ohori K. A. , Biljecki F., Ellul C., Krijnen T., Eriksson H., Güler D., Hintz D., Jadidi M. A. , et al.
ISPRS International Journal of Geo-Information, cilt.9, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

VI. Alternative suitable landfill site selection using analytic hierarchy process and geographic information systems: a case study in Istanbul

Güler D., Yomraloğlu T.

Environmental Earth Sciences, cilt.76, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Yapı Ruhsatlandırmadan Kat Mülkiyetine Giden Süreçlerin Dijitalleştirilmesi: Mevcut Durum Analizi ve Öneri

Güler D., Yomraloğlu T.

Geomatik, cilt.6, sa.2, ss.93-106, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılımı ve Bulanık Analitik Hiyerarşi Yöntemini İçeren Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi Önerisi

Güler D., Yomraloğlu T.

Harita Dergisi, sa.163, ss.17-28, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. Suitable location selection for the electric vehicle fast charging station with AHP and fuzzy AHP methods using GIS

Güler D., Yomraloğlu T.

ANNALS OF GIS, cilt.26, sa.2, ss.169-189, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library

Mete M. O. , Güler D., Yomraloğlu T.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, ss.818-824, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

V. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi ile Düzenli Deponi Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği

Güler D., Yomraloğlu T.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.262-269, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Towards a 3D Real Estate Valuation Model Using BIM and GIS

Mete M. O. , Güler D., Yomraloğlu T.

Innovations in Smart Cities Applications Volume 5. SCA 2021, Mohamed Ben Ahmed, Anouar Abdelhakim

Boudhir, İsmail Rakıp Kardeş, Vipul Jain, Sehl Mellouli, Editör, Springer Nature, Berlin, ss.945-962, 2022

II. Bicycle Station and Lane Location Selection Using Open Source GIS Technology

Güler D., Yomraloğlu T.

Open Source Geospatial Science for Urban Studies, Amin Mobasheri, Editör, Springer Nature, Berlin, ss.9-36, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Conceptual Model for IFC-Based Delineation of Condominium Rights in Turkey: Initial Experiments

Güler D., Yomraloğlu T.

16th 3D GeoInfo Conference, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Ekim 2021, cilt.8, ss.5-12

II. INTEGRATING EXPERTISES and AMBITIONS for DATA-DRIVEN DIGITAL BUILDING PERMITS - The EUNET4DBP

Noardo F., Malacarne G., Mastrolembo Ventura S., Tagliabue L., Ciribini A., Ellul C., Güler D., Harrie L., Senger L., Waha A., et al.

3rd BIM/GIS Integration Workshop and 15th 3D GeoInfo Conference 2020, London, Birleşik Krallık, 7 - 11 Eylül

2020, cilt.44, ss.103-110

- III. **Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçiminde Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılım Kullanımı**
GÜLER D., YOMRALIOĞLU T.
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- IV. **Gis and fuzzy ahp based area selection for electric vehicle charging stations**
Güler D., Yomralıoğlu T.
ISPRS TC IV Mid-Term Symposium on 3D Spatial Information Science - The Engine of Change, Delft, Hollanda, 1 - 05 Ekim 2018, cilt.42, ss.315-320
- V. **Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library**
Mete M. O. , Güler D., Yomralıoğlu T.
EURASIAN GIS CONGRESS 2018, Baku, Azerbaycan, 4 - 07 Eylül 2018, ss.35
- VI. **Comparison of Supervised Classification Methods Accuracies Using Sentinel-2 Data**
Güler D., Yomralıoğlu T.
COSPAR 2018, California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 22 Temmuz 2018
- VII. **Optimal Location Selection for Electric Vehicle Charging Stations Using GIS**
Güler D., Yomralıoğlu T.
7th International Conference on Cartography and GIS, Burgas, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, ss.340-345
- VIII. **A GIS-Based Landfill Site Selection Approach Using Spatial Multi-Criteria Decision Making Methods**
Güler D., Yomralıoğlu T.
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.599-606
- IX. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi ile Düzenli Deponi Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği**
Güler D., Yomralıoğlu T.
IX. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2017, ss.173-178

Desteklenen Projeler

Güler D., Yomralıoğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Kentlere Yönelik Kat Mülkiyeti Süreçlerinin Dinamik Yönetimi İçin CBS Tabanlı Entegre Bir Modelin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Güler D., Yomralıoğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analitik Hiyerarşi Yöntemi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği, 2018 - 2019

Akyol M., TÜBİTAK Projesi, Peyzaj Değişimi ve Kentsel Büyüme İlişkisinin Sleuth Modeli ve Peyzaj Metrikleri İle İncelenmesi Sarıyer, İstanbul Örneği, 2016 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):4

Burslar

2224-B - Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2021

FIG Foundation PhD Scholarship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2021 - 2021

Araştırma Görevlileri için Yurt Dışı Araştırma Bursları (YÖK-YUDAB), YÖK, 2019 - 2020

2224-A - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2018

Ödüller

Güler D., Yomralıoğlu T., 3rd Place in Most Downloaded Paper Award , Annals Of Gıs, Haziran 2021