

Res. Asst. Dođuş Güler

Personal Information

Email: gulerdo@itu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2015 - 2016

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2009 - 2015

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2018 - Continues

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **A reformative framework for processes from building permit issuing to property ownership in Turkey**
Güler D., Yomraliođlu T.
Land Use Policy, no.105115, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- **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, vol.9, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Alternative suitable landfill site selection using analytic hierarchy process and geographic information systems: a case study in Istanbul**
Güler D., Yomraliođlu T.
Environmental Earth Sciences, vol.76, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Yapı Ruhsatlandırılmadan Kat Mülkiyetine Giden Süreçlerin Dijitalleştirilmesi: Mevcut Durum Analizi ve Öneri**
Güler D., Yomraliođlu T.
Geomatik, vol.6, pp.93-106, 2021 (Other Refereed National Journals)
- **Suitable location selection for the electric vehicle fast charging station with AHP and fuzzy AHP methods using GIS**

Güler D., Yomralıođlu T.

Annals of GIS, vol.26, pp.169-189, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

● **Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılımı ve Bulanık Analitik Hiyerarşı Yöntemini İçeren Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi Önerisi**

Güler D., Yomralıođlu T.

Harita Dergisi, pp.17-28, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library**

Mete M. O. , Güler D., Yomralıođlu T.

Selcuk University Journal of Engineering, Science, and Technology, vol.6, pp.818-824, 2018 (National Refreed University Journal)

● **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Analitik Hiyerarşı Yöntemi ile Düzenli Deponi Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği**

Güler D., Yomralıođlu T.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.262-269, 2017 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

● **Bicycle Station and Lane Location Selection Using Open Source GIS Technology**

Güler D., Yomralıođlu T.

in: Open Source Geospatial Science for Urban Studies, Amin Mobasheri, Editor, Springer-Verlag , Zug, pp.9-36, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **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, England, 7 - 11 September 2020, vol.44, pp.103-110

● **Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçiminde Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılım Kullanımı**

GÜLER D., YOMRALIOĐLU T.

X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019

● **Gis and fuzzy ahp based area selection for electric vehicle charging stations**

Güler D., Yomralıođlu T.

ISPRS TC IV Mid-Term Symposium on 3D Spatial Information Science - The Engine of Change, Delft, Netherlands, 1 - 05 October 2018, vol.42, pp.315-320

● **Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library**

Mete M. O. , Güler D., Yomralıođlu T.

EURASIAN GIS CONGRESS 2018, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018, pp.35

● **Comparison of Supervised Classification Methods Accuracies Using Sentinel-2 Data**

Güler D., Yomralıođlu T.

COSPAR 2018, California, United States Of America, 14 - 22 July 2018

● **Optimal Location Selection for Electric Vehicle Charging Stations Using GIS**

Güler D., Yomralıođlu T.

7th International Conference on Cartography and GIS, Burgas, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, pp.340-345

● **A GIS-Based Landfill Site Selection Approach Using Spatial Multi-Criteria Decision Making Methods**

Güler D., Yomralıođlu T.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.599-606

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

Güler D., Yomraloğlu T.

IX. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Afyon, Turkey, 24 - 27 April 2017, pp.173-178

Supported Projects

Güler D., Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Kentlere Yönelik Kat Mülkiyeti Süreçlerinin Dinamik Yönetimi İçin CBS Tabanlı Entegre Bir Modelin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Güler D., Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Analitik Hiyerarşi Yöntemi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği, 2018 - 2019

Yomraloğlu T., TUBITAK Project, Afet Ve Acil Durum Yönetimleri İçin 3 Boyutlu Birlikte Çalışabilir Coğrafi Veri Tabanının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

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

Scientific Refereeing

APPLIED ENERGY, SCI Journal, July 2020

SAGE OPEN, Journal Indexed in SSCI, October 2019

Journal of Sustainability Science and Management, Other Indexed Journal, October 2019

TRANSACTIONS IN GIS, SCI Journal, September 2019

APPLIED ENERGY, SCI Journal, July 2019

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2019

Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):1

Scholarships

YUDAB, YOK, 2019 - 2020

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