

Doç. Dr. Müslüm HACAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5340](tel:+902123835340)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/mhacar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8737-8262

ScopusID: 57034091800

Yoksis Araştırmacı ID: 36044

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Lund University, Physical Geography and Ecosystem Analysis, Physical Geography and Ecosystem Analysis, İsveç 2013 - 2014

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Yol Ağlarının Geometrik Entegrasyonu için Nesne Eşleme Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, MEKANSAL VERİ ALTYAPILARINDA GEOMETRİK ENTEGRASYON, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Kartografya, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Harita, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Ab Ofisi: Ytü Erasmus + Program Birimi, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Topografik Harita Üretimi, Lisans, 2019 - 2020

Kartografya Ve Jeoenformatik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020

Teknik Resim ve Tasarı Geometri, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of reverse geocoding on OpenStreetMap tag quality assessment**
Kılıç B., Hacı M., Gülgen F.
TRANSACTIONS IN GIS, cilt.27, sa.5, ss.1599-1613, 2023 (SSCI)
- II. **Analyzing the Behaviors of OpenStreetMap Volunteers in Mapping Building Polygons Using a Machine Learning Approach**
HACAR M.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.11, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of two methods for multiresolution terrain modelling in GIS**
Gökgöz T., Hacı M.
Geocarto International, cilt.35, ss.1360-1372, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A New, Score-Based Multi-Stage Matching Approach for Road Network Conflation in Different Road Patterns**
Hacı M., Gökgöz T.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Analyzing OpenStreetMap Road Data and Characterizing the Behavior of Contributors in Ankara, Turkey**
Hacı M., Kılıç B., Şahbaz K.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.7, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **KENTSEL BÜYÜME İLE MOTORLU ARAÇ TRAFİĞİ YOĞUNLUĞU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ: İSTANBUL ÖRNEĞİ**
POLAT Z. A., Memduhoğlu A., HACAR M., DUMAN H.
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.442-451, 2017 (SSCI)
- VII. **A New Algorithm for Cartographic Simplification of Streams and Lakes Using Deviation Angles and Error Bands**
Gökgöz T., Şen A., Memduhoğlu A., Hacı M.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.4, ss.2185-2204, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new approach for matching road lines using efficiency rates of similarity measures**
Hacı M., Gökgöz T.
International Journal of Engineering and Geosciences, cilt.6, sa.3, ss.146-156, 2021 (ESCI)
- II. **OpenStreetMap Yerleşim-içi Yollarına Ait Etiket Bilgilerinin Karşılaştırılmasıyla Gönüllülerin Katkı Sağlama Eğilimlerinin İncelenmesi**
Hacı M.
Harita Dergisi, cilt.164, sa.2, ss.77-87, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **A RULE-BASED APPROACH FOR GENERATING URBAN FOOTPRINT MAPS: FROM ROAD NETWORK TO URBAN FOOTPRINT**
Hacı M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, ss.100-108, 2020 (ESCI)
- IV. **USAGE OF VARIANCE IN DETERMINATION OF SINUOSITY INTERVALS FOR ROAD MATCHING**
Hacı M., Gökgöz T.
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.6, ss.779-786, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON MAP PROJECTION TRANSFORMATION USING GIS TOOLS**
Gökgöz T., Hacı M., Memduhoğlu A., İlçi V., Karabulut M. F., Tekin A. C., Özerdem Ö. Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.35, ss.101-117, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **AN EXPERIMENT ON DISTANCE METRICS USED FOR ROAD MATCHING IN DATA INTEGRATION**

Hacar M., Gökgöz T.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,
cilt.34, ss.527-542, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preprocessing Open Data for Optimizing Estimation Times in Urban Network Analysis: Extracting, Filtering, Geoprocessing, and Simplifying the Road-Center Lines**
Hacar M., Mara F., Altafini D., Cutini V.
12th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning (INPUT2023), L'aquila, İtalya, 06 Eylül 2023, ss.1-12
- II. **The status of wheelchair-tagged OpenStreetMap point data in European capital cities**
Hacar M., Öztürk Hacar Ö.
2nd Intercontinental Geoinformation Days, Mersin, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2021, ss.76-79
- III. **Using geometric and semantic attributes for semi-automated tag identification in OpenStreetMap data**
Hacar M.
GISRUK 2021, Cardiff, Birleşik Krallık, 14 - 16 Nisan 2021, ss.1-6
- IV. **A CONCEPTUAL MODEL FOR GEO-OBJECT MATCHING**
Hacar M., Gökgöz T.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.97-102
- V. **SELECTION OF HYDROGRAPHIC OBJECTS IN TOPO50 DATABASE FROM TOPO25 DATABASE USING DRAINAGE NETWORKS DERIVED FROM DIGITAL ELEVATION MODELS**
Gökgöz T., Hacar M.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.92-96
- VI. **DETERMINING TRANSFORMATION METHOD FOR THE ALIGNMENT PROCESS OF ROAD MATCHING**
Hacar M., Gökgöz T.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.78
- VII. **Spatial Data Accessibility: Future Directions of QR Codes**
POLAT Z. A., HACAR M., ALKAN M.
INSPIRE Conference 2016, Barselona, İspanya, 26 Eylül 2016
- VIII. **The Complexities of Matching İstanbul Metropolitan Municipality Road Data with Open Street Map Data**
Hacar M., Gökgöz T.
INSPIRE Conference 2016, Barcelona, İspanya, 26 - 30 Eylül 2016
- IX. **A Case Study on Map Conflation by Open Source GIS**
Hacar M., Gökgöz T.
INSPIRE Conference, Florence, İtalya, 23 - 27 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

Hacar M., Öztürk Hacar Ö., Nebiler M., Dünya Bankası Destekli Proje, DÜNYA BANKASI'NIN KIBRIS TÜRK TOPLUMA YÖNELİK GERÇEKLEŞTİRDİĞİ, HANE HALKI BÜTÇE ANKETİ PROJESİ , 2020 - 2020

Gökgöz T., Hacar M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 1:50.000 ve 1:100.000 Ölçekli Standart Topoğrafik Haritalarda Gösterilecek Geniş Dere, Dar Dere ve Kanal Nesnelerinin Sayısal Yükseklik Modellerinden Türetilen Drenaj Ağları Yardımıyla TOPOVT Veri Tabanından Seçilmesine Yönelik Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

GEOCARTO INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

World Bank, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Dünya Bankası (World Bank)