

## Arş.Gör.Dr. Müslüm HACAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383](tel:+90212383) Dahili: 5340

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

### 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

Kartoğrafya, 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

1. Comparison of two methods for multiresolution terrain modelling in GIS

Gökgöz T., Hacı M.

Geocarto International, cilt.35, ss.1360-1372, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**III. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**IV. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **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 İndekslerine Giren Dergi)

**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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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 İndekslerine Giren Dergi)

**IV. USAGE OF VARIANCE IN DETERMINATION OF SINUOSITY INTERVALS FOR ROAD MATCHING**

Hacı M., Gökgöz T.

Selçuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.6, ss.779-786, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**V. 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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

**VI. 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 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**VII. AN EXPERIMENT ON DISTANCE METRICS USED FOR ROAD MATCHING IN DATA INTEGRATION**

Hacı M., Gökgöz T.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, ss.527-542, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. 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

**II. Using geometric and semantic attributes for semi-automated tag identification in OpenStreetMap data**

Hacar M.

GISRUK 2021, Cardiff, İngiltere, 14 - 16 Nisan 2021, ss.1-6

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

**VI. Spatial Data Accessibility: Future Directions of QR Codes**

POLAT Z. A. , HACAR M., ALKAN M.

INSPIRE Conference 2016, Barselona, İspanya, 26 Eylül 2016

**VII. 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

**VIII. 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 Türetilecek 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3