

Res. Asst. Mustafa Fahri KARABULUT

Personal Information

Office Phone: [+90 0212 383 5290](tel:+9002123835290)

Email: mfahri@yildiz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: ht99iOgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8513-3475

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8425-2020

ScopusID: 57215057717

Yoksis Researcher ID: 60396

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2006 - 2011

Research Areas

Geotechnical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2014 - Continues

Research Assistant, Firat University, Faculty Of Engineering, Geomatik Mühendisliği, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of SNR-based GNSS-reflectometry altimetric precision by a height displacement tool**
Selbesoğlu M. O., KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B.
Advances in Space Research, vol.70, no.1, pp.48-55, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Implementation of ultra-light UAV systems for cultural heritage documentation**
Bakirman T., Bayram B., Akpınar B., Karabulut M. F., Bayrak O. C., Yigitoglu A., Şeker D. Z.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.44, pp.174-184, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The positioning performance of low-cost GNSS receivers in the Precise Point Positioning method**
KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B., OKU TOPAL G., Çakmak z. B., DORAN B., DİNDAR A. A., YİĞİT C. Ö., BEZCİOĞLU M., zafer a.
Advances in Geodesy and Geoinformation, vol.71, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Antarktika'da Küresel İklim Değişikliği İzleme için GNSS İstasyon Tasarımı: TUR1 ve TUR2 GNSS İstasyonlarının 4. Ulusal Antarktika Bilim Seferi'nde Antarktika Horseshoe Adası'na Kurulumu**
SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., YAVAŞOĞLU H. A., ÖZCAN H. G., OKTAR Ö., ÖZSOY B., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E., GÜLAL V. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.6, pp.1353-1365, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.35, pp.101-117, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **A Model for Tracking the Amount and the Yield of Agricultural Product Using GIS**
Karabulut M. F., Kılıç B., Yılmaz Y., Gülgen F.
in: Contemporary Studies in Environment and Tourism, Efe R., Öztürk M., Editor, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, pp.499-506, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Düşük Maliyetli GNSS Sistemleri ile Dinamik Davranışların Belirlenmesi**
Oku Topal G., Akpınar B., Karabulut M. F., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Dindar A. A., Doran B., Bezicioğlu M., Zafer A., Çakmak Z. B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2
- II. **THE POSITIONING PERFORMANCE OF LOW-COST GNSS RECEIVERS IN PRECISE POINT POSITIONING METHOD**
Karabulut M. F., Aykut N. O., Akpınar B., Oku Topal G., Çakmak Z. B., Doran B., Dindar A. A., Yiğit C. Ö., Karadeniz B., İnam İ. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Riga, Latvia, 2 - 03 December 2021, pp.1-6
- III. **Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Farklı Anten Tiplerine Göre Konum Doğruluklarının Belirlenmesi**
KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B., YIĞİT C. Ö., OKU TOPAL G., KARADENİZ B., ÇAKMAK Z. B., DORAN B., DİNDAR A. A.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, 25 - 27 November 2021
- IV. **MONITORING OF ATMOSPHERIC VERTICAL PROFILES AND AEROSOLS WITH TERRESTRIAL AND SATELLITE-BASED TECHNIQUES IN THE ANTARCTIC REGION**
Selbesoğlu M. O., Özsoy B., Karabulut M. F., Oktar Ö., Ersan M., Demircioğlu Z., Yirmibeşoğlu S.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 22 October 2020, pp.26-27
- V. **INSTALLATION OF TROPOSPHERE AND SEA/ICE LEVEL REFLECTOMETER OBSERVATION STATIONS TO HORSESHOE ISLAND IN ANTARCTICA DURING THE 4TH TURKISH ANTARCTIC SCIENCE EXPEDITION**
Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Gülal V. E., Oktar Ö., Özsoy B., Karaman H., Kamaşak M. E.
4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 10 - 22 October 2020, pp.207-208
- VI. **Accuracy Assessment of GNSS-R Method for Snow Depth Detection**
Selbesoğlu M. O., Akpınar B., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Aykut N. O., Gülal V. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019) , İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.81
- VII. **Monitoring the water vapor, snow/ice and sea level changes in the Antarctica with GNSS Meteorology and GNSS Reflectometry Techniques.**
Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Gülal V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON: "MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN

GEODESY AND RELATED FIELDS”, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2019, pp.21

- VIII. **GNSS - Meteorolojisi ve GNSS - Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Geliştirme Çalışmaları**
Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H., Karabulut M. F., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.
III. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.48-49
- IX. **GNSS METEOROLOJİSİ VE REFLEKTOMETRESİ TEKNİKLERİ İLE ANTARKTİKA BÖLGESİNİN TROPOSFER VE KAR KALINLIĞININ İZLENMESİ, DEFORMASYONLARIN BELİRLENMESİ**
Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.
2. Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2018, pp.22
- X. **Sabit GNSS İstasyonlarının Verilerinin İşlenmesi ve WEB Ortamında Yayınlanması: Veri İşleme Merkezi Oluşturulması**
Tiryakioğlu İ., Dindar A. A., Akpınar B., Erdoğan H., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Yavaşoğlu H., Karabulut M. F., Poyraz F., Güral V. E.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 02 November 2017, pp.5
- XI. **Estimation of Crustal Deformations in Marmara Region Using Continuous GNSS Stations' Observations**
KARABULUT M. F., GÜLAL V. E., Tiryakioğlu İ.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 October 2017, pp.304-311
- XII. **Performing Local Accuracy Functions Using Web Based Online GPS Process Services Application to Spain**
Yılmaz Y., Saraçoğlu A., Karabulut M. F., Kılıç B., Doğan A. H.
Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Antalya, Turkey, 27 September 2016, pp.1
- XIII. **DEPREM AFETİNİN ÖNCEDEN KESTİRİMİNE YÖNELİK OLARAK MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANININ BELİRLENMESİ**
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., Tiryakioğlu İ.
4th International Geography Symposium, Antalya, Turkey, 23 May 2016, pp.324-333
- XIV. **Tarımsal Ürün Miktarının ve Verim Tahminlerinin CBS ile Takip Edilmesine Yönelik Bir Model Önerisi**
Karabulut M. F., Kılıç B., Yılmaz Y., Gülgen F.
4th International Geography Symposium, Antalya, Turkey, 23 May 2016, pp.87
- XV. **SÜREKLİ GÖZLEM YAPAN GPS İSTASYON VERİLERİYLE MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANININ BELİRLENMESİ**
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., Tiryakioğlu İ.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.1

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1