

## Dr. Öğr. Üyesi MURAT DURMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: muratdurmaz@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/muratdurmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EvcS7zYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6565-6639

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-2463-2019

ScopusID: 35755339300

Yoksis Araştırmacı ID: 300011

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geomatik Lab., Türkiye 2015 - 2016

Post Doktora, Technische Universitaet München, Alman Geodetic Araştırmalar Enstitüsü (Dgfi), Almanya 2013 - 2014

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Endüstriyel Ölçmeler, GPS-GNSS, Görüntü İşleme, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Mekatronik , Optimizasyon, Sayısal Analiz, Gerçek zamanlı yazılım , Sayısal modelleme, Simülasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Seismic risk prioritization of masonry building stocks using machine learning**  
COŞKUN O., AKTEPE R., ALDEMİR A., Yılmaz A. E., DURMAZ M., GÜLDÜR ERKAL B., TUNALI E.  
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, 2024 (SCI-Expanded)
- Near real-time estimation of ionosphere vertical total electron content from GNSS satellites using B-splines in a Kalman filter**  
ERDOĞAN E., SCHMİDT M., SEİTZ F., Durmaz M.  
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.35, sa.2, ss.263-277, 2017 (SCI-Expanded)
- Regional vertical total electron content (VTEC) modeling together with satellite and receiver differential code biases (DCBs) using semi-parametric multivariate adaptive regression B-splines (SP-BMARS)**

Durmaz M., KARSLIOĞLU M. O.

JOURNAL OF GEODESY, cilt.89, sa.4, ss.347-360, 2015 (SCI-Expanded)

**IV. Non-parametric regional VTEC modeling with Multivariate Adaptive Regression B-Splines**

Durmaz M., KARSLIOĞLU M. O.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.48, sa.9, ss.1523-1530, 2011 (SCI-Expanded)

**V. Regional VTEC modeling with multivariate adaptive regression splines**

Durmaz M., KARSLIOĞLU M. O., Nohutcu M.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.46, sa.2, ss.180-189, 2010 (SCI-Expanded)

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

**I. IN AND END OF SEASON SOYBEAN YIELD PREDICTION WITH HISTOGRAM BASED DEEP LEARNING**

Erik E., DURMAZ M., OK A. Ö.

39th International Symposium on Remote Sensing of Environment, ISRSE 2023, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2023, cilt.48, ss.95-100

**II. Regional VTEC Modeling Over Turkey Using MARS (Multivariate Adaptive Regression Splines)**

KARSLIOĞLU M., Durmaz M., NOHUTCU M.

EGU General Assembly 2010, Viyana, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Geodesy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Journal of Geodesy and Geoinformation, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015

Journal Of Geodesy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Advances in Space Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

## **Metrikler**

Yayın: 8

Atf (WoS): 53

Atf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Modesis Makina Elektronik Ve Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti.

Modesis Makina Elektronik ve Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti.

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Bilgi Sistemleri A.Ş.

Bilgi Bilgi Sistemleri A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Bilgi Sistemleri A.Ş.

Bilgi Bilgi Sistemleri A. Ş.

Sabancı Üniversitesi