

## Dr.Öğr.Üyesi MURAT DURMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: muratdurmaz@hacettepe.edu.tr

### 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, Risk Analizi A.B.D., Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., 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

- I. **Near real-time estimation of ionosphere vertical total electron content from GNSS satellites using B-splines in a Kalman filter**  
ERDOGAN E., SCHMİDT M., SEİTZ F., Durmaz M.  
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.35, sa.2, ss.263-277, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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

**I. 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

**Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):4

**Akademi Dışı Deneyim**

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

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Bilgi Sistemleri A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Bilgi Sistemleri A.Ş.