

Arş.Gör. MEHMET FİKRET ÖCAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: fikretocal@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UwR8P0sAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-3462-3949

Yoksis Araştırmacı ID: 261769

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ACCURACY ASSESSMENT OF POLAR MOTION AND UNIVERSAL TIME (UT1) OBSERVED BY VLBI AT SUB-DIURNAL PERIODS, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., 2019

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama, Havacılık ve Uzak Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. VLBI Intensive Oturumlarının Analizi ile Evrensel Zamanın (UT1) İzlenmesi
TEKE K., ÖCAL M. F., NOHUTCU M., OKAY AHİ G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.1004-1018, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. Yüksek-Frekanslı Yer Dönme Parametrelerinin IVS-CONT14 Kampanyasının Analizi ile Kestirimi ve IERS2010 Modeli ile Karşılaştırılması
TEKE K., ÖCAL M. F.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.628-637, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2017, 2018)**
Tanır Kayıkçı E., Teke K., Öcal M. F., Karaaslan Ö.
International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2017 2018 Biennial Report, Kyla L. Armstrong, Karen D. Bayer, Dirk Behrend, Editör, NASA STI, Maryland, ss.217-219, 2020
- II. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2015, 2016)**
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., KARAASLAN Ö., ÖCAL M. F.
International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2015 2016 Biennial Report, Karen D. Bayer, Dirk Behrend, Kyla L. Armstrong, Editör, NASA STI Report Series, Hampton, ss.238-241, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **IVS-CONT17 Süresince VLBI ve GNSS (PPP) Tekniklerinden Elde Edilen Günlük Koordinat ve Baz Uzunluğu Tekrarlanabilirlikleri**
ALTUNTAŞ C., ÖCAL M. F., TEKE K.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- II. **Okyanus Gel-Gitleri Kaynaklı Yarı-Günlük ve Günlük Periyotlarda Oluşan Yer Dönüklükleri Değişimi IERS2010 Harmonik Tahmin Modeli Katsayılarının IVS-CONT17 Oturumları Ölçülerinden Kestirimi**
Öcal M. F., Teke K.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1
- III. **YER DÖNME PARAMETRELERİ'NİN OKYANUS GELGİTLERİ KAYNAKLI GÜNİÇİ DEĞİŞİMLERİNİN VLBI İLE İZLENMESİ**
ÖCAL M. F., TEKE K.
72. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 28 Ocak 2019, ss.217-218
- IV. **Türkiye’de Jeodezik VLBI Çalışmaları**
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., KURT O., KARAASLAN Ö., ÖCAL M. F., YAVUZDOĞAN A., YALÇINKAYA M.
21. Ulusal Astronomi Kongresi - UAK 2018, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018
- V. **VLBI Ölçülerinden ve IERS2010 Modelinden elde edilen Yüksek Frekanslı Yer Dönme Parametrelerinin Karşılaştırılması**
ÖCAL M. F., TEKE K.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

Teke K., Nohutcu M., Okay Ahi G., TÜBİTAK Projesi, Çok Uzun Baz İnterferometisi VLBI Uzay Jeodezisi Tekniği ile İzlenen UT1 Parametresinin Doğruluğunun Artırılması, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 10