Res. Asst. MEHMET FİKRET ÖCAL

Personal Information

Email: fikret.ocal@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/fikret.ocal

International Researcher IDs
ScholarID: UwR8P0sAAAAJ&hl=tr
ORCID: 0000-0002-3462-3949
Yoksis Researcher ID: 261769

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., Turkey 2019 - Continues
Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2016 - 2019
Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Bölümü, Turkey 2009 - 2015

Dissertations

Postgraduate, ACCURACY ASSESSMENT OF POLAR MOTION AND UNIVERSAL TIME (UT1) OBSERVEDBY VLBI AT SUB-DIURNAL PERIODS, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., 2019

Research Areas

Geotechnical Engineering, Earth Observations (Remote Sensing), Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Wave Propagation and Remote Sensing, Aeronautical and Space Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Articles Published in Other Journals

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, vol.17, pp.1004-1018, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.17, pp.628-637, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2017, 2018)**
Tanır Kayıkçı E., Teke K., Öcal M. F., Karaaslan Ö.
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2017 2018 Biennial Report, Kyla L. Armstrong,Karen D. Baver,Dirk Behrend, Editor, NASA STI, Maryland, pp.217-219, 2020

II. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2015, 2016)**
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., KARAASLAN Ö., ÖCAL M. F.
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2015 2016 Biennial Report, Karen D. Baver, Dirk Behrend, Kyla L. Armstrong, Editor, NASA STI Report Series, Hampton, pp.238-241, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **IVS-CONT17 Süresince VLBI ve GNSS (PPP) Tekniklerinden Elde EdilenGünlük 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, Turkey, 25 - 27 April 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, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1

III. **YER DÖNME PARAMETRELERİ'NİN OKYANUS GELGİTLERİ KAYNAKLI GÜNİÇİ DEĞİŞİMLERİNİN VLBI İLE İZLENMESİ**
ÖCAL M. F., TEKE K.
72. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 28 January 2019, pp.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, Turkey, 3 - 07 September 2018

V. **VLBI Ölçülerinden ve IERS2010 Modelinden elde edilen YüksekFrekanslı Yer Dönme Parametrelerinin Karşılaştırılması**
ÖCAL M. F., TEKE K.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017

Supported Projects

Teke K., Nohutcu M., Okay Ahi G., TUBITAK Project, Accuracy Improvement of UT1 Parameter Observed by the Space Geodetic Technique, Very Long Baseline Interferometry, 2015 - 2018

Metrics

Publication: 10