

BURHANEDDİN BİLGEN

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : burhaneddin.bilgen@hbv.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gP2H7DEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1955-7568

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4364-2018

ScopusID: 57202032688

Yoksis Araştırmacı ID: 109949

Biyografi

Dr. Burhaneddin Bilgen graduated from Aksaray University, Faculty of Engineering, Department of Geomatics Engineering in 2012. In 2014, he was appointed as a Research Assistant at Gazi University, School of Land Registry and Cadastre. Between 2015 and 2019, he worked as a Research Assistant at the Surveying Technique Division of the Geomatics Engineering Department of Selçuk University. He continued this duty at the same Department under the umbrella of Konya Technical University until 2022. He received his master's degree from the Department of Geomatics Engineering at Selçuk University in 2017, and his Ph.D. from the same department under the umbrella of Konya Technical University in 2022. He worked as a Res. Asst. Dr. at Ankara Hacı Bayram Veli University, School of Land Registry and Cadastre from 2022 to 2024. He has been working as an Asst. Prof. Dr. at the same School since January 2024. His study fields are Global Navigation Satellite Systems, Deformation Monitoring, and R-programming. His current research mainly focuses on GNSS PPP-AR and ionospheric modelling.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2022	Konya Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2014 - 2017	Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 2008 - 2012	Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, GNSS ölçüleri ile deformasyon analizi amaçlı yazılım geliştirme, Konya Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, GNSS tekniği ile yatay yöndeki deformasyonların araştırılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2024 - Devam Ediyor

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Tapu Kadastro Yüksekokulu, Tapu Kadastro
Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.
2022 - 2024

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Tapu Kadastro Yüksekokulu, Tapu Kadastro
Bölümü

Araştırma Görevlisi
2019 - 2022

Konya Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita
Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi
2015 - 2019

Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi
2013 - 2015

Gazi Üniversitesi, Tapu Kadastro Yüksekokulu

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Statistical Comparison on Accuracies of Web-Based Online PPP Services**
Bilgen B., Bulbul S., Inal C.
Journal of Surveying Engineering, cilt.148, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- An open-source software for geodetic deformation analysis in GNSS networks**
Bilgen B., Inal C.
Earth Science Informatics, cilt.15, sa.3, ss.2051-2062, 2022 (SCI-Expanded)
- The performance assessment of Precise Point Positioning (PPP) under various observation conditions**
Bulbul S., Bilgen B., Inal C.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.171, 2021 (SCI-Expanded)
- Statistical analysis of accuracy and precision of GNSS receivers used in network RTK**
Inal C., Bulbul S., Bilgen B.
Arabian Journal of Geosciences, cilt.11, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- Comparison of L1 norm and L2 norm minimisation methods in trigonometric levelling networks**
Inal C., Yetkin M., Bulbul S., Bilgen B.
Tehnicki Vjesnik, cilt.25, ss.216-221, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- INVESTIGATION OF POSITION ACCURACY IN UAVS**
YILDIRIM Ö., İNAL C., BÜLBÜL S., BİLGİN B.
Turkish Journal of Remote Sensing, 2023 (Hakemli Dergi)
- Point Positioning Performance of Trimble-RTX in Different Satellite Combinations**
Bilgen B., Inal C., Bülbül S.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.4, ss.941-949, 2022 (Hakemli Dergi)
- GNSS Tekniği ile Düşey Yöndeki Deformasyonların Araştırılması**
Bilgen B., Inal C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.615-625, 2022 (Hakemli Dergi)

4. **Mevsimsel Değişimlerin Hassas Nokta Konumlamaya Etkisi**
Bülbül S., İnal C., Bilgen B.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.2, ss.274-286, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Farklı uydu sistemi kombinasyonlarının gerçek zamanlı hassas nokta konumlamaya etkisi**
İnal C., Bilgen B., Bülbül S., Başbük M.
ENGINEERING SCIENCES, cilt.11, sa.1, ss.109-115, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **TUSAGA-Aktif İstasyonlarındaki Meteorolojik Hava Olaylarının Hassas Nokta Konumlamaya Etkisi**
Bilgen B., Bülbül S., İnal C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1393-1403, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Gayrimenkul Lokasyonlarının Belirlenmesinde GNSS Tabanlı Güncel Uygulamalar**
BİLGİN B.
Gayrimenkul Alanında Disiplinler Arası Yaklaşımlar - DİJİTALLEŞME, Güler Ender, Yalçın Aybükte, Editör, Nobel Bilimsel Eserler, Ankara, ss.41-56, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Determination of Vertical Deformations with Kinematic Model: The Case of Ermenek Dam**
İBAOĞLU R., İNAL C., BİLGİN B.
4. International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019
2. **The Effect of Session Duration in Determination of Point Movements with GNSS**
BİLGİN B., İNAL C., BÜLBÜL S.
FIG International Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 11 Mayıs 2018
3. **Determinability of the Changes in East-West and North-South Directions With GNSS Technique**
BİLGİN B., İNAL C., BÜLBÜL S., TURGUT B.
FIG Working Week 2017, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
4. **Ağ GZK'da Alıcı Seçiminin Nokta Konumlamaya Etkisi**
BÜLBÜL S., İNAL C., BİLGİN B.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
5. **GNSS Tekniği ile Yatay Yöndeki Deformasyonların Araştırılması**
BİLGİN B., İNAL C., BÜLBÜL S.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016

Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR II, Lisans, 2022 - 2023
ÖLÇME BİLGİSİ II, Lisans, 2022 - 2023
İNGİLİZCE III, Lisans, 2022 - 2023
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİĞİ, Lisans, 2022 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XXII. TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) SEMPOZYUMU 2023, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2023

4. International Congress on Engineering, Architecture and Design, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

FIG International Congress 2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

FIG Working Week 2017, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS