

Arş.Gör. Cemali ALTUNTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5309](tel:+902123835309)

E-posta: cemali@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: cemalialtuntas@gmail.com

Web: <https://cemalialtuntas.blogspot.com/>

Biyografi

1994 yılında Ankara'da doğmuştur. İlk, orta ve lise öğrenimlerini aynı şehirde görmüştür. 2013 yılında giriş yaptığı Yıldız Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü'nden 2017 yılında mezun olmuştur. 2018'de Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Geomatik Mühendisliği Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisans eğitimine başlamıştır. 2018 yılının sonunda Yıldız Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü Ölçme Tekniği Ana Bilim Dalı'na Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. 2019 yılının başında Hacettepe Üniversitesi'nden Yıldız Teknik Üniversitesi'ne yatay geçiş yapmıştır. 2021 yılının Ocak ayında "Sinyal Gürültü Oranı Verileri ile Küresel Navigasyon Uydu Sistemleri Reflektometri Yönteminin İrdelenmesi" başlıklı yüksek lisans tezini tamamlayarak mezun olmuştur. Buradaki görevine ve doktora eğitimine hala devam etmektedir.

Hacettepe Üniversitesi'nde geçirdiği dönemlerde GPS-PPP, VLBI ve tekrarlanabilirlik ölçütü üzerine çalışmıştır. Bugünlerde çalışmalarının odağında GNSS İnterferometrik Reflektometri (GNSS-IR) tekniği yer almaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği / Geomatik, Türkiye 2019 - 2021
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2019
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sinyal Gürültü Oranı Verileri ile Küresel Navigasyon Uydu Sistemleri Reflektometri Yönteminin İrdelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2021

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, GPS-GNSS, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An experimental test for detecting effective reflector height with GPS SNR data**
Tunalıoğlu N., Altuntaş C.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.26, sa.1, ss.13-22, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **GIRAS: an open-source MATLAB-based software for GNSS-IR analysis**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Gps Solutions, cilt.26, sa.1, ss.1-8, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Feasibility of retrieving effective reflector height using GNSS-IR from a single-frequency android smartphone SNR data**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Digital Signal Processing, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deniz seviyesi değişimlerinin belirlenmesinde GNSS-IR yönteminin kullanımı ve doğruluk analizi üzerine bir araştırma**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Geomatik, cilt.7, sa.3, ss.187-196, 2022 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Retrieving the SNR metrics with different antenna configurations for GNSS-IR**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Turkish Journal of Engineering, cilt.6, sa.1, ss.87-94, 2022 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **ESTIMATION PERFORMANCE OF SOIL MOISTURE WITH GPS-IR METHOD**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.2217-2230, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GNSS-IR Yönteminin Uzun Dönem Kar Kalınlığı Belirleme Performansının İncelenmesi**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N., Erdoğan B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.1
- II. **Türkiye Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişimlerinin GNSS-IR Yöntemi ile Belirlenebilirliğinin Araştırılması: Tekirdağ (TEKR) Sabit GNSS İstasyonu Örneği**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.1
- III. **An experimental study on the effect of antenna orientation on GNSS-IR**
Altuntaş C., Tunalıoğlu N.
Intercontinental Geoinformation Days, 25 - 26 Kasım 2020, ss.244-247
- IV. **GPS Sinyal Gürültü Oranı (SNR) Kullanılarak Genlik Değişimlerinin İncelenmesi**
Doğan A. H. , Tunalıoğlu N., Durdağ U. M. , Erdoğan B., Öcalan T., Altuntaş C.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1
- V. **IVS-CONT17 Süresince VLBI ve GNSS (PPP) Tekniklerinden Elde Edilen Günlük Koordinat ve Baz Uzunluğu Tekrarlanabilirlikleri**
Altuntaş C., Öcal M. F. , Teke K.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1

Desteklenen Projeler

Tunalođlu N., Öcalan T., Altuntaş C., Özel Ö., Keskin İ. H. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişiminin SNR Verileri ile GNSS-IR Yöntemine Dayalı Olarak İzlenmesi ve Doğruluk Araştırması, 2021 - 2023

Tunalođlu N., Altuntaş C., TÜBİTAK Projesi, Çift Frekanslı Çoklu-GNSS Çipine Sahip Android Tabanlı Akıllı Telefonlar ile SNR Metriklerinin Kestiriminin Araştırılması, 2021 - 2022

Tunalođlu N., Altuntaş C., Erdoğan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevsimsel Kar Kalınlığı Değişimlerinin GNSS-IR Yöntemi ile İzlenmesi ve Doğruluk Analizi, 2021 - 2022

Ödüller

Altuntaş C., 16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSSEL VE TEKNİK KURULTAYI HARİTA/GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ LİSANS ÖĞRENCİLERİ POSTER YARIŞMASI BİRİNCİLİĞİ, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, Mayıs 2017