

Arş. Gör. Dr. Güldane OKU TOPAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5276](tel:+902123835276) Dahili: 5276

E-posta: guloku@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/guloku>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220
Esenler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7548-2276

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6990-2020

ScopusID: 57198806280

Yoksis Araştırmacı ID: 215362

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MÜHENDİSLİK YAPILARININ DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÖLÇÜLERLE İZLENMESİ , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, Endüstriyel Ölçmeler, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Yükseklik Ölçmeleri, Yapıların Performansı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Performance of Low-Cost GNSS in Structural Health Monitoring Studies: Shake Table Tests**
Oku Topal G., Akpınar B., Karabulut M. F., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Dindar A. A., Bezicioğlu M., Zafer A., Cakmak Z. B.
Experimental Techniques, cilt.48, sa.6, ss.977-989, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Filtering Low-Cost GNSS Measurements to Determine Structural Behaviors: The Case of Davutpaşa Pedestrian Bridge**
OKU TOPAL G., AKPINAR B.
IEEE Access, cilt.12, ss.101184-101196, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance of low-cost GNSS equipment in monitoring of horizontal displacements**
OKU TOPAL G., KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B.
Survey Review, cilt.55, sa.393, ss.536-545, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **High rate GNSS kinematic PPP method performance for monitoring the engineering structures: Shake table tests under different satellite configurations**
Oku Topal G., Akpınar B.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.189, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining the performance of HR-GNSS and RTS geodetic techniques for Structural Health Monitoring**
Oku Topal G., Akpınar B.
Advances in Geodesy and Geoinformation, cilt.73, sa.2, ss.1-11, 2024 (ESCI)
- II. **The positioning performance of low-cost GNSS receivers in the Precise Point Positioning method**
Karabulut M. F., Aykut N. O., Akpınar B., Oku Topal G., Çakmak Z. B., Doran B., Dindar A. A., Yiğit C. Ö., Bezcioglu M., Zafer A.
Advances in Geodesy and Geoinformation, cilt.71, sa.2, 2022 (ESCI)
- III. **The efficiency of single base and network RTK for Structural Health Monitoring**
Topal G. O., Akpınar B.
ADVANCES IN GEODESY AND GEOINFORMATION, cilt.71, sa.2, ss.1-16, 2022 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Monitoring Tectonic Movements with Low Cost GNSS Measurement Systems**
Akpınar B., Özarpacı S., Aydın C., Aykut N. O., Özdemir A., Oku Topal G., Güneş Ö., Karabulut M. F., Doğan U.
EGU General Assembly 2024, Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 2024, ss.18829
- II. **Düşük Maliyetli GNSS Sistemlerinin Jeodezik Uygulamalarda Kullanımı**
Akpınar B., Aydın C., Aykut N. O., Özarpacı S., Karabulut M. F., Oku Topal G., Güneş Ö.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU - XXII. TUJK SEMPOZYUMU 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.84
- III. **Düşük Maliyetli GNSS Sistemleri ile Dinamik Davranışların Belirlenmesi**
Oku Topal G., Akpınar B., Karabulut M. F., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Dindar A. A., Doran B., Bezcioglu M., Zafer A., Çakmak Z. B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2022, ss.1-2
- IV. **THE POSITIONING PERFORMANCE OF LOW-COST GNSS RECEIVERS IN PRECISE POINT POSITIONING METHOD**
Karabulut M. F., Aykut N. O., Akpınar B., Oku Topal G., Çakmak Z. B., Doran B., Dindar A. A., Yiğit C. Ö., Karadeniz B., İnam İ. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1-6
- V. **THE EFFICIENCY OF SINGLE BASE AND NETWORK RTK FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**
Oku Topal G., Akpınar B.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1-6
- VI. **Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Farklı Anten Tiplerine Göre Konum Doğruluklarının Belirlenmesi**
KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B., YİĞİT C. Ö., OKU TOPAL G., KARADENİZ B., ÇAKMAK Z. B., DORAN B.,

DİNDAR A. A.

TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, 25 - 27 Kasım 2021

VII. **The efficiency of high-rate RTK for structural health monitoring**

Oku Topal G., Akpınar B., Güral V. E.

Intercontinental Geoinformation Days , 5 - 06 Mayıs 2021, ss.24-27

VIII. **MONITORING of ENGINEERING BUILDINGS BEHAVIOUR WITHIN the DISASTER MANAGEMENT SYSTEM**

OKU TOPAL G., Güral E.

4th International GeoAdvances Workshop - GeoAdvances 2017: ISPRS Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, Safranbolu, Karabuk, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, cilt.4, ss.303-306

IX. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Jeodezik Ölçmelerle İzlenmesi**

OKU TOPAL G., GÜLAL V. E., Dindar A. A.

8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1

X. **OBRUK BARAJI DEFORMASYON ÖLÇMELERİ**

Alkan R. M., GÜLAL V. E., İlçi V., özülü i. m., Alkan n. m., köse z., aladoğan k., Tomnuş E. F., şahin m., yavaşoğlu h., et al.

8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016

XI. **Afet Yönetim Sistemi Kapsamında Yüksek Yapıların İzlenmesi**

GÜLAL V. E., OKU TOPAL G.

GeoMed 2016 Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 Şubat 2016, sa.2887626, ss.370-378

XII. **Measurement of Dam Deformations Case Study of Obruk Dam**

Alkan R. M., GÜLAL V. E., İlçi V., Özülü İ. M., Alkan M. N., Köse Z., Aladoğan K., Tombuş F. E., Şahin M., Yavaşoğlu H., et al.

EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

Akpınar B., Özarpacı S., Aydın C., Aykut N. O., Özdemir A., Karabulut M. F., Oku Topal G., Güneş Ö., Doğan U., TÜBİTAK Projesi, Düşük Maliyetli GNSS Ölçme Sistemleri ile Tektonik Hareketlerin İzlenmesi, 2023 - 2026

GÜLAL V. E., OKU TOPAL G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Obruk Barajı Örneğinde, Baraj

Deformasyonlarının Farklı Ölçme Yöntemleri İle İzlenmesi ve Doğruluk Analizi, 2015 - 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Candaş E., Kılıç Gül F., Erkaya H., Güral V. E., Akpınar B., Karaaslan Y., Aykut N. O., OKU TOPAL G., 8. ULUSAL

MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Oku Topal G., İstanbul Teknik Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü 2013-2014 Öğretim Yılı Bölüm Birinciliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz 2014