

## Arş. Gör. Dr. Özge GÜNEŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5310](tel:+902123835310)

E-posta: [ozgeg@yildiz.edu.tr](mailto:ozgeg@yildiz.edu.tr)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/ozgeg/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ELw2smIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7576-621X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-4802-2021

ScopusID: 57220165286

Yoksis Araştırmacı ID: 275809

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği / Geomatik, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği / Geomatik, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Su Kütlesi Değişiminin Uydu Gravite Verileriyle Analizi ve Modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Zamana Bağlı Uydu Gravite Çözümlerinden Elde Edilen Kütle Değişimi Sinyallerinin Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Jeodezik Ödevlerin Programlanması, Lisans, 2024 - 2025

Sayısal Analiz, Lisans, 2024 - 2025

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Power function of F-distribution: revisiting its computation and solution for geodetic studies**  
Aydın C., Güneş Ö.  
JOURNAL OF GEODESY, cilt.98, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Colored noise in GRACE total water storage time series: Its impact on trend significance in the Türkiye region and major world river basins**  
GÜNEŞ Ö., AYDIN C.  
Advances in Space Research, cilt.74, sa.4, ss.1633-1647, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **High-resolution temporal gravity field data products: Monthly mass grids and spherical harmonics from 1994 to 2021**  
Uz M., Akyılmaz O., Shum C., Atman K. G., Olgun S., Güneş Ö.  
SCIENTIFIC DATA, cilt.11, sa.71, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparing results of online GNSS services: A case study from Turkey**  
Güneş Ö., Demir D. O.  
SURVEY REVIEW, cilt.54, sa.383, ss.163-171, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Stochastic Model Errors on Significance Test for Velocities in Analysis of GPS Position Time Series**  
AYDIN C., DUMAN H., GÜNEŞ Ö., Ugur Sanli D.  
Journal of Surveying Engineering, cilt.147, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **29 Temmuz 2021 Mw=8.2 Chignik, Alaska Peninsula depremi deformasyonlarının bağlı konum belirleme servis sonuçları ile incelenmesi**  
Öz Demir D., Güneş Ö.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, ss.1, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **GRACE Zaman Serilerinin Gürültü Karakteri Analizi**  
Güneş Ö., Aydın C.  
GEOMATİK, cilt.9, sa.1, ss.45-53, 2024 (ESCI)
- III. **Applying autoregressive models in analysis of GRACE-Mascon time-series**  
Güneş Ö., Aydın C.  
Advances in Geodesy and Geoinformation, cilt.71, sa.2, ss.1-15, 2022 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Regression Approach to transform GRACE Mascon TWS-L3 data into groundwater-induced displacements in the Türkiye Region**  
Aydın C., Güneş Ö., Güney B.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS (ISAG) 2024, Wrocław, Polonya, 9 - 10 Mayıs 2024, ss.37
- II. **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
- III. **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
- IV. **GRACE Zaman Serilerinde Uzun Dönemli Periyodik Sinyalin İncelenmesi**  
Güneş Ö., Aydın C.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023,, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023,

ss.1

- V. **Deep Learning-Aided High-Resolution Temporal Gravity Field Simulations: Monthly global mass grids and Spherical Harmonics from 1994 to 2021**  
Uz M., Akyılmaz O., Shum C., Atman K. G., Olgun S., Güneş Ö.  
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 General Assembly, Berlin, Almanya, 11 - 20 Temmuz 2023, ss.1
- VI. **A new assessment of temporal correlations in GRACE TWS time series**  
Güneş Ö., Klos A., Lenczuk A., Aydın C., Bogusz J.  
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) 2023 General Assembly, Berlin, Almanya, 11 - 20 Temmuz 2023, ss.1
- VII. **Role of temporal correlations in the uncertainties of the GRACE hydrological trend**  
Güneş Ö., Aydın C.  
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1
- VIII. **Demystifying long-term changes observed by GNSS: comparison with GRACE observations and hydrological models**  
Mikocki J., Klos A., Güneş Ö., Lenczuk A., Bogusz J.  
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1
- IX. **Re-defining the Functional Model of the GRACE Total Water Storage Time Series**  
Klos A., Güneş Ö., Lenczuk A., Aydın C., Bogusz J.  
AGU Fall Meeting, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Aralık 2022, ss.1
- X. **Reference Frame of GPS-PPP Solutions in Marmara Region-Turkey**  
Güneş Ö., Öz Demir D., Aydın C.  
FIG Working Week 2022, Warszawa, Polonya, 11 - 15 Eylül 2022, cilt.1, sa.1, ss.1-11
- XI. **Applying Autoregressive Models to Analysis of GRACE Mascon Time Series**  
Güneş Ö., Aydın C.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1
- XII. **GRACE Zaman Serilerinden Elde Edilen Su Kütlesi Değişiminin Analizinde Otoresif Modellerin Kullanımı**  
Güneş Ö., Aydın C.  
18. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.1
- XIII. **Minimum Detectable Overall Trend Rate in GNSS Time-Series**  
Güneş Ö., Uygur S. Ö., Aydın C.  
FIG Working Week 2020, Amsterdam, Hollanda, 10 - 14 Mayıs 2020, ss.1-4
- XIV. **Noise Characteristics in GRACE-Mascon Solutions**  
Güneş Ö., Aydın C.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.109
- XV. **Reliability of Noise Analysis Using Variance Component Estimation in Geodetic Time Series**  
Duman H., Güneş Ö., Aydın C., Şanlı D. U.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.105
- XVI. **Grönland Ve Antarktika'daki Buz Kütleleri Daha Hızlı Mı Eriyor? (2003-2016) GRACE-Mascon Çözümleriyle Bir İrdeleme**  
GÜNEŞ Ö., AYDIN C.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs 2018, ss.211-214
- XVII. **Comparison of GRACE Mascon and DDK Derived Hydrological Trends in Turkey**  
GÜNEŞ Ö., AYDIN C.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 08 Nisan 2018, ss.1

## Desteklenen Projeler

AKPINAR B., OKU TOPAL G., KARABULUT M. F., GÜNEŞ Ö., Bursiyeri Y. L., AYDIN C., AYKUT N. O., ÖZARPACI S.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yer Değiştirmelerin İzlenmesine Yönelik Düşük Maliyetli Bir GNSS Ölçme Sistemi Geliřtirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

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

AYDIN C., GÜNEŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SU KÜTLESİ DEĞİŞİMİNİN UYDU GRAVİTE VERİLERİYLE ANALİZİ VE MODELLENMESİ, 2021 - 2024

Akyılmaz O., Aydın C., Üstün A., Okay Ahi G., Aksoy H., TÜBİTAK Projesi, Grace ve Çoklu-Görev Uydu Uzaktan Algılama Verileri ile Yüksek Çözünürlüklü Yeraltı Su Bütçesi İzleme Sistemi, 2020 - 2023

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Güneş Ö., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS (ISAG) 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2019

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Burslar**

TÜBİTAK-2214/A YURT DIŐI DOKTORA SIRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2022 - 2023

## **Ödüller**

Güneş Ö., Aydın C., En iyi üçüncü sunum-bronz madalya (International Symposium on Applied Geoinformatics), Isag2019, Kasım 2019

Güneş Ö., Yıldız Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü 2016 Mezunları Birincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran 2016