

## Doç. Dr. Taylan ÖCALAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5302](tel:+902123835302)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0861-013X

Yoksis Araştırmacı ID: 190076

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı - Geomatik Programı, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, GNSS Ağlarında GPS Hassas Nokta Konumlama (GPS-PPP) Tekniği Yaklaşımli Çözümler, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Anabilim Dalı - Geomatik Programı, 2015

Yüksek Lisans, Sabit GPS İstasyonlarına Dayalı Bağlı Nokta Konum Doğruluklarının Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 2005

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, GPS-GNSS, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2019 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - 2019

Uzman Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - 2018

Uzman, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2004 - 2009

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

1. Akıllı telefon ve tabletlerin kamera ve LiDAR sensörlerinden elde edilen 3 boyutlu nokta bulutlarının doğruluk analizi

Öcalan T., Arıcan D., Molk Araei R., Gül C., Tunahoğlu Öcalan N.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.3, ss.1771-1782, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **A Statistical Approach for the Integration of Multi-Temporal InSAR and GNSS-PPP Ground Deformation Measurements**  
Delen A., Balık Şanlı F., Abdikan S., Doğan A. H., Durdağ U. M., Öcalan T., Erdoğan B., Calò F., Pepe A.  
SENSORS, cilt.24, sa.1, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A two-stage Kalman filtering approach using GNSS and smartphone sensors for seismogeodetic applications**  
Gül C., Öcalan T.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.71, sa.8, ss.3109-3121, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of accuracy of PPP and PPP-AR methods for direct georeferencing in UAV photogrammetry**  
ÖCALAN T., TÜRK T., Tunalioglu N., GÜRTÜRK M.  
Earth Science Informatics, cilt.15, sa.4, ss.2231-2238, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Accuracy assessment of UAV-post-processing kinematic (PPK) and UAV-traditional (with ground control points) georeferencing methods**  
Türk T., Tunalioglu N., Erdogan B., Ocalan T., Gurturk M.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.194, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Precise point positioning with GNSS raw measurements from an android smartphone in marine environment monitoring**  
Tunalioğlu Öcalan N., Öcalan T., Doğan A. H.  
Marine Geodesy, cilt.45, ss.1-28, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Source Mechanism and Rupture Process of the 24 January 2020 Mw 6.7 Doğanyol–Sivrice Earthquake obtained from Seismological Waveform Analysis and Space Geodetic Observations on the East Anatolian Fault Zone (Turkey)**  
Taymaz T., Ganas A., Yolsal-Çevikbilen S., Vera F., Eken T., Erman C., Keleş D., Kapetanidis V., Valkaniotis S., Karasante I., et al.  
Tectonophysics, cilt.804, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Rupture kinematics of 2020 January 24 M-w 6.7 Doganyol-Sivrice, Turkey earthquake on the East Anatolian Fault Zone imaged by space geodesy**  
Melgar D., Ganas A., Taymaz T., Valkaniotis S., Crowell B. W., Kapetanidis V., Tsironi V., Yolsal Çevikbilen S., ÖCALAN T.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.223, sa.2, ss.862-874, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The performance of the quadratic kinematic deformation analysis model**  
Durdağ U. M., Erdoğan B., Öcalan T., Hekimoğlu Ş., Doğan A. H.  
MEASUREMENT, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Empirical estimation of the power of test in outlier detection problem**  
ERDOĞAN B., HEKİMOĞLU Ş., DURDAĞ U. M., ÖCALAN T.  
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, cilt.63, sa.1, ss.55-70, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance analysis of Real Time PPP for transit of Mercury**  
ERDOĞAN B., Karlitepe F., ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N.  
MEASUREMENT, cilt.129, ss.358-367, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the GPS Precise Point Positioning technique during the 21 July 2017 Kos-Bodrum (East Aegean Sea) Mw 6.6 earthquake**  
DOĞAN A. H., TUNALIOĞLU N., ERDOĞAN B., ÖCALAN T.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.24, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Accuracy Investigation of PPP Method Versus Relative Positioning Using Different Satellite Ephemerides Products Near/Under Forest Environment**  
ÖCALAN T., ERDOĞAN B., TUNALIOĞLU N., DURDAĞ U. M.  
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.20, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **TRANSRAPID AND THE TRANSITION CURVE AS SINUSOID**

- PIRTI A., YÜCEL M. A., ÖCALAN T.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, sa.1, ss.315-320, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **ACCURACY ASSESSMENT OF GPS PRECISE POINT POSITIONING (PPP) TECHNIQUE USING DIFFERENT WEB-BASED ONLINE SERVICES IN A FOREST ENVIRONMENT**  
ÖCALAN T.  
SUMARSKI LIST, cilt.140, ss.357-368, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **AN ALTERNATIVE METHOD FOR POINT POSITIONING IN THE FORESTED AREAS**  
PIRTI A., TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T., HOŞBAŞ R. G.  
SUMARSKI LIST, cilt.140, ss.155-163, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Usability of the GPS Precise Point Positioning Technique in Marine Applications**  
Alkan R. M., ÖCALAN T.  
JOURNAL OF NAVIGATION, cilt.66, sa.4, ss.579-588, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Tectonic activity inferred from velocity field of GNSS measurements in Southwest of Turkey**  
Gulal E., Tiryakioglu I., Erdogan S., AYKUT N. O., Baybura T., AKPINAR B., TELLİ A. K., ATA E., GÜMÜŞ K., TAKTAK F., et al.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.48, sa.2, ss.109-121, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **ANALYSIS OF WEB-BASED ONLINE SERVICES FOR GPS RELATIVE AND PRECISE POINT POSITIONING TECHNIQUES**  
ÖCALAN T., ERDOĞAN B., TUNALIOĞLU N.  
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, cilt.19, sa.2, ss.191-207, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Three Dimensional Modeling of a Forested Area Using an Airborne Light Detection and Ranging Method**  
SOYCAN M., TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T., SOYCAN A., GÜMÜŞ K.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.581-595, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **A REGRESSION STUDY ON RELATIVE GPS ACCURACY FOR DIFFERENT VARIABLES**  
SOYCAN M., ÖCALAN T.  
SURVEY REVIEW, cilt.43, sa.320, ss.137-149, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Data communication for real-time positioning and navigation in global navigation satellite systems (GNSS)/continuously operating reference stations (CORS) networks**  
ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.18, ss.2630-2639, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Research on 3D reconstruction of small size objects using structure from motion photogrammetry via smartphone images**  
Arıcan D., Göksu F. F., Tunaloğlu Öcalan N., Öcalan T.  
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), cilt.10, sa.2, ss.112-123, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Rapid Characterization of the February 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquake Sequence**  
Goldberg D. E., Taymaz T., Reitman N. G., Hatem A. E., Yolsal Çevikbilen S., Barnhart W. D., Irmak T. S., Wald D. J., Öcalan T., Yeck W. L., et al.  
The Seismic Record, cilt.3, sa.2, ss.156-167, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Sub- and super-shear ruptures during the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 earthquake doublet in SE Türkiye**  
Melgar D., Taymaz T., Ganas A., Crowell B., Öcalan T., Kahraman M., Tsironi V., Yolsal Çevikbilen S., Valkaniotis S., Irmak T. S., et al.  
Seismica, cilt.2, sa.3, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Akıllı mobil telefonlardan elde edilen çift frekanslı ham GNSS gözlemleri ile PPP konum belirleme performansının araştırılması**  
Gül C., Doğan A. H., Öcalan T.

Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.120-130, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **PPK GNSS Sistemine Sahip İnsansız Hava Araçları İle Elde Edilen Fotogrametrik Ürünlerin Doğruluğunun Farklı Yaklaşımlarla İrdelenmesi**  
Türk T., Öcalan T.  
Türkiye Fotogrametri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.22-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **INVESTIGATION ON THE EFFECTS OF NUMBER OF COMMON POINTS IN 2D TRANSFORMATION PROBLEM**  
ÖCALAN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.4, sa.2, ss.58-62, 2019 (ESCI)
- VII. **İki Boyutlu Koordinat Dönüşümünde En Küçük Kareler ve Toplam En Küçük Kareler Yöntemlerinin Performansı**  
Erdoğan B., Durdağ U. M., Doğan A. H., Öcalan T.  
Geomatik, cilt.3, sa.3, ss.254-261, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Seabed sediment volume computations using single beam echo sounder with dual frequencies based on different interpolation methods**  
Öcalan T.  
African Journal of Engineering Research, cilt.6, sa.2, ss.32-38, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Jeodezik Ağlarda Orijinal Ölçüler İçin Klasik Uyuşumsuz Ölçü Yöntemlerinin Güvenilirliğinin Araştırılması**  
Erdoğan B., Hekimoğlu Ş., Durdağ U. M., Öcalan T.  
Harita Dergisi, cilt.83, sa.157, ss.22-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Ulusal Meslek Standartları ve Yeterliliklerinin Uluslararası Beklentiler Kapsamında İrdelenmesi**  
AYDINOĞLU A. Ç., ÖCALAN T.  
HARİTA DERGİSİ, cilt.83, sa.157, ss.39-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **İnternet (web) tabanlı konum belirleme servisleri ile GPS/GNSS verilerinin değerlendirilmesi ve analizi**  
ÖCALAN T.  
XYZ Dergi, Şubat 2015, ss.22-24, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Performance Analysis of Web-Based Online Precise Point Positioning (PPP) Services for Marine Applications**  
ÖCALAN T., ALKAN R. M.  
Journal of The Arab Institute of Navigation, Semi Annual Scientific Journal, January 2013, sa.29, ss.24-29, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **GNSS/CORS Ağları İçin Bir Perspektif ve RTK Konum Belirlemede Gelişmeler**  
ÖCALAN T., SOYCAN M.  
XYZ Dergi, Haziran 2012, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **RTCM/SSR Mesajları İle Gerçek Zamanlı Hassas Nokta Konumlama (PPP-RTK) Tekniği**  
ÖCALAN T., SOYCAN M.  
HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.30-41, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **RTCM/SSR MESAJLARI İLE GERÇEK ZAMANLI HASSAS NOKTA KONUMLAMA (PPP-RTK) TEKNIĞİ**  
Soycan M., Öcalan T.  
HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.30-41, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **GNSS/CORS Ağları ile Gerçek Zamanlı Konumsal Bilgi**  
ÖCALAN T.  
TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, sayfa:66-71, Ocak 2012, Yıl:45, Sayı:530, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **GNSS/CORS AĞLARI İÇİN BİR PERSPEKTİF VE RTK KONUM BELİRLEMEDE GELİŞMELER**  
ÖCALAN T., SOYCAN M.  
XYZ DERGİ, cilt.2012, sa.3, ss.1, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **GNSS Verisinin Gerçek Zamanlı İletimi İçin Uluslararası Standartlar ve Gelişmeler**  
ÖCALAN T., SOYCAN M.

- HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.104, sa.1, ss.123-133, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **GPS/GNSS Konum Belirlemede Yeni Bir Yöntem: Precise Point Positioning-PPP (Duyarlı Nokta Konumlama) Tekniği ve Web Tabanlı (Online) Servisler**  
ÖCALAN T.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi Bülteni, Sayı: Mart 2011, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Ulusal ve Yerel GNSS/CORS Ağları ve Türkiye'deki Yasal Durum**  
Öcalan T., Soycan M.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi Bülteni, sa.2011, ss.6-10, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **ULUSAL VE YEREL GNSS/CORS AĞLARI VE TÜRKİYE'DEKİ YASAL DURUM**  
Soycan M., Öcalan T.  
TMMOB HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI, İSTANBUL ŞUBESİ BÜLTENİ, cilt.2011, ss.82-84, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **GNSS VERİSİNİN GERÇEK ZAMANLI İLETİMİ İÇİN ULUSLARARASI STANDARTLAR VE GELİŞMELER**  
Öcalan T., Soycan M.  
HKM JEODEZİ, JEİNFORMASYON VE ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, cilt.2011, sa.2, ss.1, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Ülkemizde Harita Mühendisliği Eğitimindeki Yönelimler ve Tehditler**  
ÖCALAN T.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi Bülteni, Sayı: Ocak 2010, 2010 (Hakemsiz Dergi)

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

- I. **Türkiye kıyılarında deniz seviyesi değişiminin GNSS-IR yöntemine dayalı olarak belirlenmesi**  
Altuntaş C., Tunahoglu N., Öcalan T., Keskin İ. H., Özel Ö., Sezen E., Kurt A. İ.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1-2
- II. **Instant-NeRF'e Dayalı 3B Modelleme Çalışmaları Üzerine Bir Araştırma**  
Polat A., Tunahoglu N., Altuntaş C., Doğan A. H., Öcalan T.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2023, ss.1
- III. **Integration of a Geodetic Grade GNSS Receiver and an Android Dual-Frequency Smartphone with Low-Cost IMU for Seismogeodetic Applications**  
Gül C., Öcalan T., Damcı E., Şekerci Ç.  
FIG Congress 2022, Warszawa, Polonya, 11 - 15 Eylül 2022, cilt.1, sa.11, ss.1-12
- IV. **GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ KURULUMLARINDA TOPOĞRAFYA ANALİZİ**  
Dündar S. O., Öcalan T.  
7th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 21 - 23 Ocak 2022, ss.79-80
- V. **Akıllı Telefon IMU ve GNSS Entegrasyonu ile Harmonik Hareketlerin İzlenmesi**  
Gül C., Öcalan T.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.1
- VI. **Türkiye'de Haritacılık Eğitimi Hiyerarşisi, Meslek İçi Eğitimler, Resmi Sertifikasyon ve Oda Eğitim Politikaları**  
Öcalan T.  
HKMO Sivil Harita Mühendisliği Eğitim-Öğretiminin 70. Yılında Harita/Geomatik Mühendisliği Eğitim Öğretim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2019
- VII. **GPS Sinyal Gürültü Oranı (SNR) Kullanılarak Genlik Değişimlerinin İncelenmesi**  
Doğan A. H., Tunahoglu N., Durdağ U. M., Erdoğan B., Öcalan T., Altuntaş C.  
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1
- VIII. **POST PROCESSING KINEMATIC DONANIMLI İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDAN ELDE EDİLEN FOTOGRAFETRİK ÜRÜNLERİN DOĞRULUĞUNUN İNCELENMESİ**

TÜRK T., ÖCALAN T.

X.Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1

- IX. **A case study on the accuracy of results from kinematic deformation models**  
DURDAĞ U. M., ERDOĞAN B., ÖCALAN T., HEKİMOĞLU Ş., DOĞAN A. H.  
EGU General Assembly 2019, Viyana, Avusturya, 07 Nisan 2019, ss.1
- X. **A Review of National Vocational Qualification System for Surveying-Cadastre Sector in Terms of Geoinformation Technologies (Geoinformasyon Teknolojileri Bağlamında Harita-Kadastro Sektörü İçin Ulusal Mesleki Yeterlilik Sisteminin Değerlendirilmesi)**  
ÖCALAN T.  
2nd International Vocational Science Symposium (IVSS 2018) – (2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu), Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1
- XI. **Geodetic and Seismological analysis of the 2017 Kos-Bodrum Mw 6.5 earthquake (SE Aegean Sea) provides evidence for the evolution of normal faulting in Gökova graben**  
Saltogianni V., Taymaz ., Yolsal-Çevikbilen ., Eken T., Gianniou M., ÖCALAN T., Pytharouli ., Stiros S.  
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Vienna, Avusturya, 08 Nisan 2018, cilt.20, ss.1
- XII. **Determination of Snow Depth Using Reflected GPS Signals**  
TUNALIOĞLU N., DOĞAN A. H., DURDAĞ U. M., ERDOĞAN B., ÖCALAN T.  
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 08 Nisan 2018, ss.17373
- XIII. **The 2017 Lesvos (Greece) Mw6.3 earthquake: Normal faulting in the Aegean Sea**  
Taymaz T., Saltogianni V., Yolsal-Çevikbilen S., Gianniou M., ÖCALAN T., Eken T., Stiros S.  
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Vienna, Avusturya, 08 Nisan 2018, cilt.20, ss.1
- XIV. **The Comparison of Accuracy of The Produced Products With/Without Ground Control Points (GCPs) by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)**  
TÜRK T., ÖCALAN T.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food, Sciences and Technologies (ICAFOF 2018), İzmir, Türkiye, 02 Nisan 2018, ss.195
- XV. **MESLEĞİMİZİN GELECEĞİNE YÖNELİK HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ADAYI ÖĞ-RENCİLERİNİN TUTUM ve DÜŞÜNCELERİ İLE MESLEKİ YETERLİLİKLERİ VE GELİŞİMLERİNE OLAN ETKİSİ**  
DALKA S., BALIK ŞANLI F., ÖCALAN T.  
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- XVI. **GPS Kinematik PPP'nin Gerçek Zamanlı PPP (RT-PPP) Çözümleri İle Karşılaştırılması Üzerine Bir Çalışma**  
ERDOĞAN B., Karlitepe F., ÖCALAN T.  
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 03 Mayıs 2017, ss.1
- XVII. **Harita Sektörü Nitelikli Ara Eleman İhtiyacının Karşılama Kapsamında Topoğraf, Coğrafi Bilgi Sistemleri Operatörü ve Harita-Kadastrocü Ulusal Yeterliliklerinin İrdelenmesi**  
ÖCALAN T.  
Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, 12-15 Ekim 2016,Çorum, Türkiye, 01 Ekim 2016
- XVIII. **Farklı IGS Kombine Yörünge/Saat Ürünleri (CLK10&CLK11) Kullanarak Gerçek Zamanlı PPP (RT-PPP) Tekniği Performansının Araştırılması**  
ERDOĞAN B., Karlitepe F., Öcalan T.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 01 Ekim 2016
- XIX. **Mesleki Yeterlilik Sistemi Kapsamında CBS Uzmanlığı ve CBS Operatörlüğünün Yasal Açından Değerlendirilmesi**  
ÖCALAN T.  
01 Ekim 2016
- XX. **Experiments On Real-Time Precise Point Positioning (RT-PPP) Application For Different Time Interval**  
ERDOĞAN B., Karlitepe F., Ocalan T.

SELCUK INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES - 2016 Antalya / TURKEY, 01 Eylül 2016

- XXI. **Experiments on Coordinate Transformation based on Least Squares and Total Least Squares Methods**  
TUNALIOĞLU N., DURDAĞ U. M., DOĞAN A. H., ERDOĞAN B., ÖCALAN T.  
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 Nisan 2016, ss.1
- XXII. **Ulusal Mesleki Yeterlilik Sisteminin Harita Sektörüne Getirdikleri ve Durum Analizi**  
ÖCALAN T., PIRTI A.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
- XXIII. **Büyük Ölçekli Harita Üretimi Standartlarının Geliştirilmesine Yönelik GPS PPP Tekniğinin Farklı Ölçü Süreleri İçin Doğruluğunun Araştırılması**  
ÖCALAN T., Cingöz A., DUMAN H., Hastaoğlu K. Ö., Kara T., Gezer M. V., Özer E., Salgın Ö.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Mart 2015, ss.1-10
- XXIV. **Büyük Ölçekli Harita Üretimi Standartlarının Geliştirilmesine Yönelik GPS PPP Tekniğinin Doğruluğunun Araştırılması**  
ÖCALAN T., Cingöz A., Duman H., Hastaoğlu K., Kara T., Gezer M. V., Özer E., Salgın Ö.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 25-28 Mart 2015, Ankara, 01 Mart 2015
- XXV. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Eğitimlerinin Ulusal Meslek Standartları ve Ulusal Yeterlilikler Açısından İrdelenmesi**  
Aydınoğlu A. Ç., ÖCALAN T.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 25-28 Mart 2015, Ankara, 01 Mart 2015
- XXVI. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi 2007 2014 Yılları Arası**  
HOŞBAŞ R. G., PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XXVII. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Hassas Geometrik Nivelman Yöntemiyle İzlenmesi Haziran 2007 Haziran 2014 Yılları Arası**  
HOŞBAŞ R. G., PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Hitit Üniv. MYO, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XXVIII. **Kinematic PPP Performance of Low Cost GPS Receiver Using Online Post Processing Service**  
Alkan R. M., ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N.  
GNSS Precise Point Positioning Workshop: Reaching Full Potential, Ottawa, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Haziran 2013, ss.1
- XXIX. **Performance Analysis of Trimble Center Point RTX Post Processing Service for GNSS Static Data**  
ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N., Alkan R. M.  
Measurement Technologies in Surveying, Varşova, Polonya, 23 Mayıs 2013, ss.1
- XXX. **TARİHİ DAVUTPAŞA KIŞLASINDA YAPISAL DEFORMASYONLARIN JEODEZİK YÖNTEMLERLE İZLENMESİ**  
HOŞBAŞ R. G., ÖCALAN T., PIRTI A., ATA E., SELBESOĞLU M. O.  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
- XXXI. **Tarihi Davutpaşa Kışlasında Yapısal Deformasyonların Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**  
HOŞBAŞ R. G., ÖCALAN T., PIRTI A., SELBESOĞLU M. O.  
6. Uusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
- XXXII. **Deniz Göl Kapalı Havza ve Baraj Su Seviyelerinin GNSS RTK Teknikleri Kullanılarak Gerçek Zamanlı İzlenebilmesi için Düşük Maliyetli Ölçme ve Gözlem Sistemi Tasarımı**  
ÖCALAN T., SOYCAN M., TUNALIOĞLU N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi Bilim Şenliği konferansı, İstanbul, Türkiye, 21 Haziran 2012, ss.1

- XXXIII. **Yükseköğretim Sistemindeki Gelişmeler ve Harita Mühendisliği Eğitimine Yansımaları Durum Tespiti ve Gelecek için Kestirim**  
ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N., SELBESOĞLU M. O., HOSBAS R. G.  
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 Kasım 2011, ss.1
- XXXIV. **GPS GNSS Konum Belirlemede Yeni Bir Yöntem Gerçek Zamanlı Hassas Nokta Konumlama RT PPP Real Time Precise Point Positioning Tekniği**  
ÖCALAN T., SOYCAN M., TUNALIOĞLU N.  
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 Kasım 2011, ss.1
- XXXV. **Geçki Belirleme Çalışmalarında Hava LIDAR Light Detection And Ranging Teknolojisinin Kullanımı**  
TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T.  
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 Kasım 2011, ss.1
- XXXVI. **The Gridding Size Effects on Exposing Highway Profile**  
TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T.  
FIG Congress 2010 Facing the Challenges – Building the Capacity, Sidney, Avustralya, 11 Nisan 2010, ss.1-5
- XXXVII. **Exchanges and Orientations at Surveying and Geomatic Engineering Education in Turkey**  
ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N.  
FIG Congress 2010 Facing the Challenges – Building the Capacity, Sidney, Avustralya, 11 Nisan 2010, ss.20-25
- XXXVIII. **Deriving Appropriate Digital Elevation Model DEM from Airborne LIDAR Data and Evaluating the Horizontal Highway Geometry for Transportation Planning**  
TUNALIOĞLU N., SOYCAN M., GÜMÜŞ K., ÖCALAN T.  
FIG Working Week 2009 Surveyors Key Role in Accelerated Development, Sidney, Avustralya, 03 Mayıs 2009, ss.1-8
- XXXIX. **Final Situation in Surveying Education in Turkey and its Contradictions**  
TUNALIOĞLU N., ÖCALAN T.  
Professional Education 2009 – FIG International Workshop Vienna, Viyana, Avusturya, 26 Şubat 2009, ss.1-5
- XL. **ALİBEY BARAJINDA DÜŞEY DEĞİŞİMLERİN HASSAS GEOMETRİK NİVELMAN YÖNTEMİYLE İZLENMESİ (2007 – 2014 YILLARI ARASI)**  
HOŞBAŞ R. G., PIRTI A., ERSOY N., ÖCALAN T.  
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 Ekim 2007, ss.1
- XLI. **Mühendislik Uygulamaları için Sabit GPS İstasyonlarına Dayalı Konum Doğruluklarının Araştırılması**  
Öcalan T., Soycan M., Şanlı D. U., Gümüş K., Tunaloğlu N.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 02 Nisan 2007, ss.1
- XLII. **Üç Boyutlu Karayolu Güzergâh Optimizasyonunda Karar Destek Sistemi Olarak Genetik Algoritmaların Kullanılması**  
Tunaloğlu N., Öcalan T.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 02 Nisan 2007, ss.1
- XLIII. **Mühendislik Uygulamaları için Sabit GPS İstasyonlarına Dayalı Konum Doğruluklarının Araştırılması**  
ÖCALAN T., SOYCAN M., ŞANLI D. U., GÜMÜŞ K., Tunaloğlu N.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
- XLIV. **Investigation of Kinematic Relative Positioning Accuracy Using SP3 and Broadcast Ephemerides**  
Soycan M., Öcalan T., Akpınar B., Gümüş K.  
XXIII FIG Congress, Munich, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006, ss.1
- XLV. **What is the Accuracy of Kinematic Relative Positioning**  
Soycan M., Öcalan T., Akpınar B., Gümüş K.  
FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM TURKISH-GERMAN JOINT GEODETIC DAYS, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006, ss.1
- XLVI. **GNSS/CORS Teknolojileri ve Uygulama Alanları**  
ÖCALAN T.
- XLVII. **Sabit GNSS Veri Analizleri ve PPP**  
KURT O., ÖCALAN T., ÖZLÜDEMİR M.
- XLVIII. **GNSS Verisinin Gerçek Zamanlı İletimi İçin Standartlar: RTCM**



ÖCALAN T.

- XLIX. **GNSS Ölçüleri İle Güneybatı Anadolu'nun Hız ve Gerilim Alanlarının Tespiti (Identification of the Velocity and Strain Fields in Southwestern Anatolia Through GNSS Measurements)**  
GÜLAL E., ERDOĞAN S., TİRYAKİOĞLU İ., KALYONCUOĞLU Ü., DOLMAZ M., ELİTOK Ö., BAYBURA T., ERDOĞAN H., SOYCAN M., YILMAZ İ., et al.

## Diğer Yayınlar

- I. **Fault-model of the 2017 Kos-Bodrum (east Aegean Sea) Mw 6.6 earthquake from inversion of seismological and GPS data – Preliminary Report**

Saltogianni V., Taymaz T., Çevikbilen S. Y., Eken T., Gianniu M., ÖCALAN T., Pytharouli S., Stiros .  
Teknik Rapor, ss.1-4, 2017

## Desteklenen Projeler

Tunalıoğlu Öcalan N., Erdoğan B., Öcalan T., Altuntaş C., Gül C., Arda T., Arıcan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültürel Miras Envanteri için Kitle Kaynaklı Sosyal Medya Veri Entegrasyonu ile 3 Boyutlu Modelleme, 2023 - 2024  
Türk T., Öcalan T., Bahadır B., TÜBİTAK Projesi, İnsansız Hava Aracı (İHA) Fotogrametrisi ile Elde Edilen Ürünlerin Doğruluğunun Çoklu-GNSS PPP Çözümleri Kullanılarak Araştırılması, 2022 - 2024

Öcalan T., TÜBİTAK Projesi, Çift Frekanslı GNSS Çipine Sahip Android Telefonların Konum Belirleme Doğruluğunun Araştırılması, 2023 - 2023

Tunalıoğlu 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

ÖCALAN T., TUNALIOĞLU N., GÜL C., MOLK ARAEI R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Mobil Cihazların Kamera ve Lazer Tarama LiDAR Sensörlerinden Elde Edilen 3B Modellerin Doğruluk Analizi, 2021 - 2022

Abdikan S., Balık Şanlı F., Pepe A., Calò F., Erdoğan B., Öcalan T., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Earth Surface Deformation Monitoring Using L-band Interferometric SAR data, 2016 - 2022

Özkaya B., Doğan U., Gürtürk M., Akpınar B., Aykut N. O., Erkmen B., Amasyalı M. F., Erdiç O., Aladağ H., Karanlık G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Kampüslerinin Dijitalleşme Sürecinin Analizi, 2021 - 2021

Öcalan T., Türk T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları (İHA) İle Üretilen Ürünlerin Doğruluğunun Arttırılmasına Yönelik Araştırmalar, 2018 - 2020

Erdoğan B., Öcalan T., TÜBİTAK Projesi, Kinematik Deformasyon Analiz Modelinin Doğruluğunun Doğrusal Hareket Sistemleri Yardımıyla Araştırılması, 2018 - 2019

ÖCALAN T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Deformation Monitoring in Mega City Istanbul with TerraSAR-X Using Interferometric SAR Time Series Analysis,- (Alman Uzay Ajansı- German Aerospace Center-DLR destekli), 2013 - 2015

Abdikan S., Balık Şanlı F., Öcalan T., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Deformation monitoring in mega city Istanbul with TerraSAR-X using InSAR time series analyses, 2013 - 2015

Gülal V. E., Soycan M., Dolmaz M. N., Erdoğan S., Kalyoncuoğlu Ü. Y., Yılmaz İ., Erdoğan H., Baybura T., Elitok Ö., Ata E., et al., TÜBİTAK Projesi, Güneybatı Anadolu bölgesi'ndeki blok hareketleri ve gerilim alanlarının gnss ölçümleri ile belirlenmesi, 2009 - 2012

Erkaya H., Doğan U., Pırtı A., Soycan A., Soycan M., Ata E., Hoşbaş R. G., Ersoy N., Gülal V. E., Akpınar B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi, 2007 - 2012

Gülal V. E., Akpınar B., Erdoğan H., Poyraz F., Öcalan T., Tunalıoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemlerde deformasyonların belirlenmesine yönelik ölçme sistemi tasarımı., 2006 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017  
IET Radar, Sonar & Navigation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Öcalan T., 6.Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2019

Öcalan T., HARİTA/GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM-ÖĞRETİM SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Öcalan T., 7.Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (VII. UZAL-CBS Sempozyumu), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2018

Öcalan T., Mesleki Açılımlar Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2017

Öcalan T., 16.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2017

Öcalan T., Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Çalıştayı , Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2016

Öcalan T., 10.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2005

## **Metrikler**

Yayın: 102

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 190

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Infotech Bilişim ve İletişim Teknolojileri A.Ş.