

E-posta: oguzs@yildiz.edu.tr

Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/oguzs

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1132-3978



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2017
- II. Doktora, Technische Universitaet Wien, Department Of Geodesy And Geoinformation, Advanced Geodesy, Avusturya 2012 - 2013
- III. Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011
- IV. Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Mesleki Kurs, İnsansız Hava Aracı Uçuş Sistemleri Ticari Pilot Eğitimi, GEOMES MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ, 2019
- II. İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017
- III. Proje Yönetimi, Uygulamalı Ar-Ge Proje Yazımı ve Yönetimi, YTÜ Teknoloji ve Transfer Ofisi, 2014
- IV. Yabancı Dil, English Course B1, Vienna University, 2013
- V. Yabancı Dil, Deutch Trimester German Language Course, Vienna University of Technology, 2012
- VI. Mesleki Eğitim, Oceanographic Instrumentation Seminar, RBR-Global and DenAr Ocean Engineering , 2012

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Global navigasyon uydu sistemleri (GNSS) gözlemlerinden elde edilen ıslak troposfer gecikmesinin yapay sınır ağları ile modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği/Geomatik, 2017
- II. Yüksek Lisans, GNSS AĞLARINDAN ÜRETİLEN SANAL REFERANS İSTASYONU (VRS) VERİLERİNİN KALİTE KONTROLÜ VE DOĞRULUK ARAŞTIRMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Yükseklik Ölçmeleri, Uzaktan Algılama, Lidar, Lazer Tarama, Mühendislik ve Teknoloji

- I. Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

- I. Topografya, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
- II. Ölçme Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- III. Mühendislik Ölçmeleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- IV. Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2018 - 2019
- V. Navigasyon ve Kinematik Konumlama, Lisans, 2018 - 2019
- VI. Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- VII. Topoğrafya, Lisans, 2017 - 2018
- VIII. Tasarım 1- Yol Projesi, Lisans, 2018 - 2019
- IX. Ölçme Uygulaması, Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

- I. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- I. Selbesoğlu M. O., HİDROGRAFI KURSU, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Spatial interpolation of GNSS troposphere wet delay by a newly designed artificial neural network model**
Selbesoğlu M. O.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of NRTK GNSS positioning methods for displacement detection by a newly designed displacement monitoring system**
Gümüş K., SELBESOĞLU M. O.
MEASUREMENT, cilt.142, ss.131-137, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of low cost 3D structured light scanners for face modeling**
Bakırman T., Gümüşay M. Ü., Reis H. C., Selbesoğlu M. O., Yosmaoglu S., Yaras M. C., Şeker D. Z., Bayram B.
Applied Optics, cilt.56, ss.985-992, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **EVALUATION OF PRECIPITABLE WATER VAPOR DERIVED FROM GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM OBSERVATIONS BASED ON TROPOSPHERE MODEL**
SELBESOĞLU M. O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.6, ss.3924-3929, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Accuracy investigation of height obtained from Classical and Network RTK with ANOVA test**
Gumus K., SELBESOĞLU M. O., Celik C. T.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.90, ss.135-143, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of Double-Egg curve in the link roads of transportation networks Projekt dvostrukog kružnog zavoja na prilaznim putevima prometnih mreža**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Statik ve RTK GNSS Ölçüm ve Hesaplamalarının Karşılaştırılması

Karagöz H., SELBESOĞLU M. O.

hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.104, ss.3-13, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Accuracy Assessment of GNSS-R Method for Snow Depth Detection

Selbesoğlu M. O., Akpınar B., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Aykut N. O., Güral V. E.

International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019) , İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.81

II. Comparative Analysis of Two Object-Based Techniques for Shoreline Extraction from Digital Orthophotos: A Case Study in Riga, Latvia.

Selbesoğlu M. O., Bayram B., Varna İ., Bakırman T., Jamil A., Bayrak O. C., Şeker D. Z.

International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019) , İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.66

III. Direct Geo-referencing of UAV images for Orthophoto Generation based on RTK GNSS Positioning

Akpınar B., Selbesoğlu M. O., Aykut N. O., Bayrak O. C., Bayram B.

XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019, ss.55

IV. Monitoring the water vapor, snow/ice and sea level changes in the Antarctica with GNSS Meteorology and GNSS Reflectometry Techniques.

Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.

XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON: "MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS", İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019, ss.21

V. GNSS - Meteorolojisi ve GNSS - Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Geliştirme Çalışmaları

Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H., Karabulut M. F., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.

III. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.48-49

VI. GNSS Meteorolojisi ve Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Deformasyonların Belirlenmesi

Selbesoğlu M. O., Yavaşoğlu H. H., Karabulut M. F., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.

II. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018, ss.22-23

VII. COMPARISON OF TWO SIMPLIFICATION METHODS FOR SHORELINE EXTRACTION FROM DIGITAL ORTHOPHOTO IMAGES

BAYRAM B., ŞEN A., SELBESOĞLU M. O., Varna I., Petersons P., AYKUT N. O., SEKER D. Z.

4th International Workshop on GeoInformation Science, Karabük, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.1-5

VIII. Data reduction for indoor modelling of historical buildingby using terrestrial laser scanning technique

BAYRAM B., ŞEKER D. Z., BAKIRMAN T., SELBESOĞLU M. O., ÇATAL REİS H., ESKİÇIRAK D., DURAN Z., DOĞRU A. Ö.

Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning Economics, Selanik, 25 - 30 Haziran 2017, ss.437-438

IX. HASSAS MUTLAK KONUMLAMA TEKNİĞİ (PPP) İLE AĞ RTK KONUMLAMA TEKNİĞİNDEN ELDE EDİLEN YÜKSEKLİK BİLEŞENİNİN DOĞRULUK KARŞILAŞTIRMASI

Selbesoğlu M. O., Gümüş K.

8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.1-6

- X. **Comparison of DEM Derived Based ON The Point Cloud Obtained From Different Lidar System and Flight Altitude**
Süleymanoğlu B., Gürtürk M., Selbesoğlu M. O., Soycan M.
SELÇUK INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Konya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1
- XI. **Comparative Assessment of Precipitable Water Vapor Derived from GNSS Observations Based on Surface Meteorological Data and GPT2w Empirical Model Meteorological Data**
Selbesoğlu M. O., Koc I.
GEOMED 2016-The 4th International Geography Symposium, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 2016, ss.150
- XII. **Accuracy Assessment of the Precise Point Positioning for Different Troposphere Models**
Selbesoğlu M. O., Gürtürk M., Soycan M.
EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.100
- XIII. **DEFORMATION MEASUREMENT USING TERRESTRIAL LASER SCANNER FOR CULTURAL HERITAGE**
SELBESOĞLU M. O., BAKIRMAN T., GOKBAYRAK O.
3rd International GeoAdvances Workshop / ISPRS Workshop on Multi-dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2016, ss.89-93
- XIV. **Yapı Aplikasyonları**
Koç İ., Selbesoğlu M. O.
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Mühendislik ölçmeleri STB Komisyonu 7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu 15-17 Ekim 2014, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1-13
- XV. **İkili Yumurta Eğrisi Parametrelerinin Belirlenmesi, Hesabı Ve Aplikasyonu**
Koç İ., Selbesoğlu M. O., Gümüş K.
Hkmo Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1-10
- XVI. **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
- XVII. **Sanal Referans İstasyonu (VRS: Virtual Reference Station) Tekniğinin Doğruluk Araştırması**
Selbesoğlu M. O., Koç İ., Soycan M.
TUJK 2011, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011, ss.1
- XVIII. **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
- XIX. **The use of 3D laser scanning technology in preservation of historical structures**
Vatan Kaptan M., Selbesoğlu M. O., Bayram B.
XIIIth Scientific Technical Conference REMO2009, Wroclaw, Polonya, 2 - 04 Aralık 2009, cilt.26, sa.2009, ss.659-669

Desteklenen Projeler

- I. SELBESOĞLU M. O., TÜBİTAK Projesi, Antarktika Bölgesinde Troposfer ve Kar Derinliğinin/Kalınlığının GNSS Meteorolojisi ve GNSS-Reflektometresi Yöntemleri ile İzlenmesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning (E-ISSN: 2355-6544), Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- I. IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- I. Selbesoğlu M. O., International Symposium on Applied Geoinformatics-ISAG 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2019
- II. Selbesoğlu M. O., Özsoy B., Yavaşoğlu H. H., ANTARKTİKA'DAN GELECEĞE BAKIŞ, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019
- III. Selbesoğlu M. O., Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Çalıştayı – 2016 GRAVİTE VE YÜKSEKLİK SİSTEMLERİ Prof. Dr. Rasim Deniz'in Jeodeziye Katkıları, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2016

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 38
Atıf (Scopus): 54
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

- I. SELBESOĞLU M. O., Lisans Mezuniyet Bölüm 2.si Ödülü, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Eylül 2008

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Ticari Kuruluş Özel, Paksoy Teknik Hizmetler Ve Tic. Ltd. Şti.
- II. Ticari Kuruluş Özel, Gama-Nurol Adi Ortaklığı (Marmaray Bc-1 Projesi)