

# VAHAP ENGIN GÜLAL

## PROF. DR.

E-posta : egulal@yildiz.edu.tr

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü İnşaat Fakültesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6613-6347

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-7159-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 173884

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1993 - 1997	Hannover Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Ve Jeodezik Bilimler, Jeodezi Ve Geoinformatik, Almanya
Yüksek Lisans 1990 - 1992	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1985 - 1990	Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2014 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
Doç. Dr. 2009 - 2014	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 2000 - 2009	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
Araştırma Görevlisi Dr. 1998 - 2000	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 1992 - 1998	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği

### Desteklenen Projeler

- 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
- GÜLAL V. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Wİ Fİ Tabanlı Kapalı Mekan Konumlamada Triletasyon Tekniğinin Kullanılması, 2015 - 2016

3. Tiryakioğlu İ., Glal V. E., Erdoğan S., Yılmaz İ., Baybura T., zkaymak Ç., Yılmaz M., Akpınar B., Uysal M., Dindar A. A., et al, TÜBİTAK Projesi, Güneybatı anadolunun güncel hız alanının belirlenmesi ve yamulma alanlarının zamansal değişimi, 2013 - 2014
4. GÜLAL V. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GNSS Esaslı Deplasman lçm Yöntemlerinin Dinamik Sistemlerde Uygulanması, 2012 - 2014
5. Glal V. E., Soycan M., Dolmaz M. N., Erdoğan S., Kalyoncuoğlu . Y., Yılmaz İ., Erdoğan H., Baybura T., Elitok ., Ata E., et al, TÜBİTAK Projesi, Güneybatı Anadolu bölgesi'ndeki blok hareketleri ve gerilim alanlarının gnss ölçümleri ile belirlenmesi, 2009 - 2012
6. Glal V. E., Akpınar B., Erdoğan H., Poyraz F., calan T., Tunalıoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemlerde deformasyonların belirlenmesine yönelik lçme sistemi tasarımı., 2006 - 2009
7. Glal V. E., Poyraz F., Akpınar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerkağu hareketleri sonucu meydana gelen değişimlerin geometrik mülkiyet bilgileri üzerindeki etkisinin araştırılması, 2004 - 2005
8. GÜLAL V. E., Diğer Uluslararası Fon Programları, berwachungsmessungen an Talsperren am Beispiel der Oymapınar Staumauer, 1996 - 1997
9. GÜLAL V. E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bauwerksberwachung am Beispiel der Schlese Uelsen, 1995 - 1997

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

1. **Performance Comparison of 2.4 and 5 GHz WiFi Signals and Proposing a New Method for Mobile Indoor Positioning**  
İLÇİ V., Gulal E., Alkan R. M.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.110, sa.3, ss.1493-1511, 2020 (SCI-Expanded)
2. **An investigation of different Wi-Fi signal behaviours and their effects on indoor positioning accuracy**  
Ilici V., Gulal E., Alkan R. M.  
SURVEY REVIEW, cilt.50, sa.362, ss.404-411, 2018 (SCI-Expanded)
3. **The determination of relations between statistical seismicity data and geodetic strain analysis, and the analysis of seismic hazard in southwest Anatolia**  
Gulal E., Tiryakioğlu I., Kalyoncuoğlu U. Y., Erdogan S., DOLMAZ M. N., ELİTOK .  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, cilt.7, sa.1, ss.138-155, 2016 (SCI-Expanded)
4. **Performance of Single Base RTK GNSS Method versus Network RTK**  
AYKUT N. O., GLAL V. E., AKPINAR B.  
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.19, sa.2, ss.135-139, 2015 (SCI-Expanded)
5. **Determining the behaviour of high-rise structures with geodetic hybrid sensors**  
Pehlivan H., Aydin O., Gulal E., Bilgili E.  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, cilt.6, sa.8, ss.702-717, 2015 (SCI-Expanded)
6. **ANALYSIS AND MANAGEMENT OF GNSS REFERENCE STATION DATA**  
GLAL V. E., DINDAR A. A., AKPINAR B., TIRYAKIOğLU I., AYKUT N. O., ERDOğAN H.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.22, sa.2, ss.407-414, 2015 (SCI-Expanded)
7. **Analysis and Management of Reference Station Data**  
GLAL V. E., DİNDAR A. A., AKPINAR B., TİRYAKİOğLU İ., AYKUT N. O., ERDOğAN H.  
Technical Gazette, 2015 (SCI-Expanded)
8. **MARMARAY BOSPHORUS CROSSING PROJECT: SURVEYING ACTIVITY AND GEODETIC MONITORING**  
GLAL V. E.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.21, sa.1, ss.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
9. **Research on the stability analysis of GNSS reference stations network by time series analysis**  
Gulal E., Erdogan H., Tiryakioğlu I.  
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, sa.6, ss.1945-1957, 2013 (SCI-Expanded)
10. **GPS constraints on active deformation in the Isparta Angle region of SW Turkey**

- Tiryakioğlu I., FLOYD M., Erdogan S., Gulal E., Ergintav S., McClusky S., REILINGER R.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.195, sa.3, ss.1455-1463, 2013 (SCI-Expanded)
11. **Monitoring the tectonic plate movements in Turkey based on the national continuous GNSS network**  
Uzel T., Eren K., Gulal E., Tiryakioğlu I., Dindar A. A., Yılmaz H.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.6, sa.9, ss.3573-3580, 2013 (SCI-Expanded)
  12. **Tectonic activity inferred from velocity field of GNSS measurements in Southwest of Turkey**  
Gulal E., Tiryakioğlu 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)
  13. **Ambient Vibration Measurements of the Bosphorus Suspension Bridge by Total Station and GPS**  
Erdogan H., Gulal E.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.37, sa.3, ss.16-23, 2013 (SCI-Expanded)
  14. **STRUCTURAL DEFORMATIONS ANALYSIS BY MEANS OF KALMAN-FILTERING**  
GÜLAL V. E.  
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, cilt.19, sa.1, ss.98-113, 2013 (SCI-Expanded)
  15. **Railway track geometry determination using adaptive Kalman filtering model**  
AKPINAR B., GÜLAL V. E.  
MEASUREMENT, cilt.46, sa.1, ss.639-645, 2013 (SCI-Expanded)
  16. **Multisensor Railway Track Geometry Surveying System**  
AKPINAR B., Gulal E.  
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.61, sa.1, ss.190-197, 2012 (SCI-Expanded)
  17. **Tektonik Hareketlerin Belirlenmesine Yönelik Ölçü Kampanyalarında GNSS Gözlem Sayı ve Sürelerinin Konum Doğruluğuna Olan Etkilerinin Araştırılması**  
Tiryakioğlu I., Dereli M. A., Erdoğan S., GÜLAL V. E.  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.32-38, 2010 (SCI-Expanded)
  18. **The application of time series analysis to describe the dynamic movements of suspension bridges**  
Erdogan H., Guelal E.  
NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.10, sa.2, ss.910-927, 2009 (SCI-Expanded)
  19. **Identification of dynamic systems using Multiple Input-Single Output (MISO) models**  
Erdogan H., Guelal E.  
NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.10, sa.2, ss.1183-1196, 2009 (SCI-Expanded)
  20. **GPS Velocity and Strain Rate Fields in Southwest Anatolia from Repeated GPS Measurements**  
Erdogan S., Sahin M., Tiryakioğlu I., Gulal E., Telli A. K.  
SENSORS, cilt.9, sa.3, ss.2017-2034, 2009 (SCI-Expanded)
  21. **Results from a comprehensive global navigation satellite system test in the CORS-TR network: Case study**  
Eren K., Uzel T., Gulal E., Yildirim O., Cingoz A.  
Journal of Surveying Engineering, cilt.135, sa.1, ss.10-18, 2009 (SCI-Expanded)
  22. **Results from a Comprehensive Global Navigation Satellite System Test in the CORS TR Network Case Study**  
EREN K., UZEL T., GÜLAL V. E., YILDIRIM Ö., Cingöza A.  
Journal of Surveying Engineering, 2009 (SCI-Expanded)
  23. **Monitoring The Dynamic Behaviours Of The Bosphorus Bridge By GPS During Eurasia Marathon**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLAL V. E., ATA E.  
Nonlinear Processes in Geophysics, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Antarktika'da Küresel İklim Değişikliği İzleme için GNSS İstasyon Tasarımı: TUR1 ve TUR2 GNSS İstasyonlarının 4. Ulusal Antarktika Bilim Seferi'nde Antarktika Horseshoe Adası'na Kurulumu**

SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., YAVAŞOĞLU H. A., ÖZCAN H. G., OKTAR Ö., ÖZSOY B., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E., GÜLAL V. E.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1353-1365, 2021 (Hakemli Dergi)

2. **New geodetic constraints to reveal seismic potential of central marmara region, Turkey**  
Yavaşoğlu H. H., Tiryakioğlu I., KARABULUT M. F., Eyubagil E., Ozkan A., Masson F., Klein E., GÜLAL V. E., Alkan R. M., Alkan M., et al.  
Bulletin of Geophysics and Oceanography, cilt.62, sa.3, ss.513-526, 2021 (Scopus)
3. **Ağ RTK GNSS Yönteminin Yapı Sağlığı İzleme Çalışmalarında Kullanımı**  
Akpınar B., Aykut N. O., Dindar A. A., Gürkan K., Güral V. E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.1030-1040, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **GNSS Antenlerinin Faz Merkezi ve Değişiminin Araştırılması**  
GÜLAL V. E., AYKUT O., AKPINAR B., UYGUR Ö.  
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, 2011 (Hakemsiz Dergi)
5. **Ray Hattı Geometrisinin Belirlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
AKPINAR B., GÜLAL V. E.  
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, ss.60-64, 2011 (Hakemli Dergi)
6. **Positioning systems in precision farming and CORS-TR**  
Uzel T., Erdoğan B., GÜLAL V. E.  
Journal of Agricultural Machinery Science, cilt.6, sa.2, ss.137-144, 2010 (Hakemsiz Dergi)
7. **Farklı Zaman Noktaları İçin 1973 2006 Boğaziçi Köprüsü Davranışlarının Belirlenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)
8. **Boğaziçi Köprüsü Hareketlerinin Zaman Dizileri Analizi ile Belirlenmesi**  
Erdoğan H., GÜLAL V. E.  
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, sa.1, ss.3-12, 2009 (Hakemli Dergi)
9. **Barajların Güvenliği**  
GÜLAL V. E., HOŞBAŞ R. G.  
DSİ TEKNİK BÜLTEN, 2001 (Hakemli Dergi)
10. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**  
GÜLAL V. E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.1, ss.10-19, 1999 (Hakemli Dergi)
11. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**  
GÜLAL V. E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.2, ss.9-22, 1999 (Hakemli Dergi)
12. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**  
GÜLAL V. E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.9-22, 1999 (Hakemli Dergi)
13. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**  
GÜLAL V. E.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.10-19, 1999 (Hakemli Dergi)
14. **GPS GLONASS İkili Sistemi**  
UZEL T., KARTAL F., GÜLAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, 1998 (Hakemli Dergi)
15. **Kinematik Deformasyon Analizinde Kalman Filtreleme Tekniği**  
GÜLAL V. E., HOŞBAŞ R. G., UZEL T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1997 (Hakemli Dergi)
16. **Sayısal Nivolar**  
UZEL T., GÜLAL V. E.  
Harita Kadastro Mühendisleri Odası Dergisi, sa.83, ss.121-126, 1997 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia, Turkey**  
TİRYAKİOĞLU İ., GÜLAL V. E., SOLAK H. İ., ÖZKAYMAK Ç.  
Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions, Amjad Kallel Mohamed Ksibi Hamed Ben Dhia Nabil Khélifi, Editör, Springer International Publishing, ss.1895-1897, 2018
- Current Tectonic Movements Monitoring in Aksehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake**  
TİRYAKİOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĞUR M. A., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., GÜLAL V. E., SÖZBİLİR H., et al.  
Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017, Kallel, A., Ksibi, M., Ben Dhia, H., Khélifi, N., Editör, SPRINGER, CHAM, ss.1899-1901, 2018
- Ölçme Bilgisi**  
Songu C., Şerbetçi M., GÜLAL V. E.  
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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
- Barajların Güvenliğinin İzlenmesinde Jeodezik Yöntemler**  
HOŞBAŞ R. G., UZEL T., ERKAYA H., GÜMÜŞ K., GÜLAL V. E.  
5 uluslararası baraj güvenliği sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim 2018, ss.1-8
- 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
- Development of Low-cost Hybrid Measurement System**  
DİNDAR A. A., AKPINAR B., GÜRKAN K., GÜLAL V. E., AYKUT N. O.  
16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Yunanistan, 18 - 21 Haziran 2018
- Monitoring of the current tectonic movements in Aksehir-Sultandagi fault zone after the February 2002 (Mw: 6.2) earthquake**  
TİRYAKİOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĞUR M. A., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., GÜLAL V. E., SÖZBİLİR H., et al.  
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), 22 - 25 Kasım 2017
- Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia,**  
TİRYAKİOĞLU İ., GÜLAL V. E., SOLAK H. İ., ÖZKAYMAK Ç.  
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), 22 - 25 Kasım 2017
- Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia**  
TİRYAKİOĞLU İ., GÜLAL V. E., SOLAK H. İ., ÖZKAYMAK Ç.  
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), 22 - 25 Kasım 2017
- 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, Karabük, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, cilt.4, ss.303-306
- Sabit GNSS İstasyonlarının Verilerinin İşlenmesi ve WEB Ortamında Yayınlanması: Veri İşleme Merkezi Oluşturulması**

Tiryakioğlu İ., Dindar A. A., Akpınar B., Erdoğan H., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Yavaşoğlu H., Karabulut M. F., Poyraz F., Gölal V. E.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.5

10. **Aktif Bolvadin Fayı Üzerinde Yıkıcı Deprem Olmaksızın Meydana Gelen Yüzey Deformasyonlarının Hassas Nivelman Tekniği ile İzlenmesi**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., YALÇIN M., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., UYSAL M., et al.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.12
11. **Estimation of Crustal Deformations in Marmara Region Using Continuous GNSS Stations' Observations**  
KARABULUT M. F., GÖLAL V. E., Tiryakioğlu İ.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 Ekim 2017, ss.304-311
12. **Hassas Nivelman Yöntemi İle Deformasyon İzleme: Çorum Obruk Barajı Örneği**  
KÖSE Z., BAYBURA T., ALKAN R. M., GÖLAL V. E., ALADOĞAN K., ALKAN M. N., İLÇİ V., OZULU İ. M., TOMBUŞ F. E., ŞAHİN M.  
Avrasya Zirvesi, Uluslararası EJONS Matematik-Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2017
13. **AKŐEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ: NİVELMAN ÇALIŞMALARI**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., UYSAL M., DİNDAR A. A., SÖZBİLİR H., GÖLAL V. E.  
4 Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
14. **Monitoring the current tectonic movements in Aksehir-Simav fault system: levelling measurements**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., YALÇIN M., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., UYSAL M., et al.  
4th ICEES-International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2017
15. **RSS Based Indoor Positioning with Weighted Iterative Nonlinear Least Square Algorithm**  
İLÇİ V., ÇİZMECİ H., ALKAN R. M., GÖLAL V. E., COŞAR M.  
The Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications, Barcelona, İspanya, 13 - 17 Kasım 2016, ss.106
16. **YAPI SAĞLIĞI İZLENMESİNE YÖNELİK ULUSAL ÖLÇME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ: İLK SONUÇLAR**  
AKPINAR B., GÖLAL V. E., Dindar A. A., Gürkan K., AYKUT N. O.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1-8
17. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Jeodezik Ölçmelerle İzlenmesi**  
OKU TOPAL G., GÖLAL V. E., Dindar A. A.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1
18. **MÜHENDİSLİK YAPILARININ DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÖLÇMELERLE İZLENMESİ**  
OKU G., GÖLAL V. E.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
19. **YAPI SAĞLIĞI İZLENMESİNE YÖNELİK ULUSAL ÖLÇME SİSTEMİ PROJESİ: İLK SONUÇLAR**  
AKPINAR B., GÖLAL V. E., DİNDAR A. A., GÜRKAN K., AYKUT N. O.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1-8
20. **AKŐEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ BOLVADİN DE MEYDANA GELEN GÜNCEL YÜZEY DEFORMASYONLARININ HARİTALANMASI**  
TİRYAKİOĞLU İ., ÖZKAYMAK Ç., UĞUR M. A., BAYBURA T., DİNDAR A. A., POYRAZ F., SÖZBİLİR H., GÖLAL V. E.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
21. **OBRUK BARAJI DEFORMASYON ÖLÇMELERİ**  
Alkan R. M., GÖLAL V. E., İlçi V., özülü i. m., Alkan n. m., köse z., aladoğan k., Tomnuő E. F., şahin m., yavaşoğlu h., et al.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016

22. **YAPI SAĞLIĞININ İZLENMESİNDE KULLANILAN OEM GNSS KARTININ ARAZİ TESTLERİ**  
BOZDAĞ Y., AKPINAR B., AYKUT N. O., GÜRKAN K., DİNDAR A. A., GÜLAL V. E.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1-7
23. **A Comparative Earthwork and Cost Analysis of Improving an Existing Railway Line and Constructing A New High Speed Line in Turkey**  
GÜMÜŞ K. A., GÜLAL V. E.  
3rd International GeoAdvances Workshop, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2016
24. **DEVELOPMENT OF NATIONAL MEASUREMENT SYSTEM FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**  
AKPINAR B., GÜRKAN K., DİNDAR A. A., AYKUT N. O., GÜLAL V. E.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2016, ss.1-4
25. **DEPREM AFETİNİN ÖNCEDEN KESTİRİMİNE YÖNELİK OLARAK MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANININ BELİRLENMESİ**  
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., Tiryakioğlu İ.  
4th International Geography Symposium, Antalya, Türkiye, 23 Mayıs 2016, ss.324-333
26. **Deprem Afetinin Önceden Kestirimine Yönelik Olarak Marmara Bölgesi Gerilim Alanının Belirlenmesi**  
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., TİRYAKIOĞLU İ.  
4th International Geography Symposium, 23 - 26 Mayıs 2016
27. **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
28. **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
29. **Measurement of Dam Deformations Case Study of Obruk Dam Turkey**  
GÜLAL V. E., ALKAN R. M., ALKAN M. N., İLÇİ V., OZULU İ. M., TOMBUŞ F. E., KÖSE Z., ALADOĞAN K., ŞAHİN M., YAVAŞOĞLU H., et al.  
EGU General Assembly 2016, 17 - 22 Nisan 2016
30. **WIFI TABANLI KAPALI MEKÂN KONUMLAMA SİSTEMLERİNDE SİNYAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
İLÇİ V., GÜLAL V. E., ÇİZMECİ H., COŞAR M., ALKAN R. M.  
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
31. **Trilateration Technique for Wifi Based Indoor Localization**  
İLÇİ V., GÜLAL V. E., ALKAN R. M., ÇİZMECİ H.  
The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications, 11 - 16 Ekim 2015
32. **Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonu YLDZ Verilerinin Analizi ve Sunumu**  
Gülal V. E., Akpınar B., Dindar A. A., Aykut N. O., Tiryakioğlu İ., Erdoğan H.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1-6
33. **100Hz GPS Verisinin Sinüsoidal Hareket Altında Testi**  
AKPINAR B., GÜLAL V. E., GÜRKAN G., GÜRKAN K., DİNDAR A. A.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
34. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Yamulma Alanlarının Belirlenmesi**  
Tiryakioğlu İ., Gülal V. E., Erdoğan S., Akpınar B., Yılmaz M., Uysal M., Aykut N. O., Baybura T., Yılmaz İ., Dindar A. A., et al.  
7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.1-6
35. **Use of High Frequency GNSS Sensors in Dynamic Motions**  
ÖNEN Y. H., DİNDAR A. A., GÜLAL V. E., GÜRKAN G., GÜRKAN K., AKPINAR B.  
2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 01 Ağustos 2014
36. **Liman Tasarımında ve Proje Uygulamasında Yararlanılan Hava ve Uydu Teknikleri**  
UZEL T., EREN K., ÜRÜŞAN A. H., GÜLAL V. E., ÜNVER O.  
I. Ulusal Liman Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2013

37. **Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonunun Kurulması Verilerinin Analizi ve Sunumu**  
Gülal V. E., Akpınar B., Dindar A. A., Aykut N. O., Tiryakioğlu İ., Erdoğan H.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013
38. **Sayısal Nivoların Sistem Kalibrasyonu**  
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013, ss.1-6
39. **Kıyı Kenar Çizgisinin Belirlenmesinde Coğrafi Modelleme ve Karar Yönetimi**  
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E.  
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012
40. **Baraj Güvenlik Ölçümleri ve Baraj Bilgi Sistemi**  
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E., GÜZEL G.  
III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
41. **GNSS Antenlerinin Kalibrasyonu**  
Gülal V. E., Uygur S. Ö., Aykut N. O., Akpınar B.  
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
42. **Sayısal Nivo Mira Sistemlerinin Kalibrasyonu**  
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.  
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
43. **Bir beton Kemer Barajda Deformasyon Ölçmeleri Oymapınar Barajı 1985 2010**  
UZEL T., HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLAL V. E.  
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Afyon Kocatepe Üniv. Harita Müh. Bölümü, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
44. **TUSAGA AKTİF CORS TR Verileri İle Tektonik Plaka Hareketlerinin İzlenmesi**  
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E., DİNDAR A. A., TİRYAKIOĞLU İ., YILMAZ H.  
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011
45. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Hız Alanı**  
Gülal V. E., Tiryakioğlu İ., Erdoğan S., Aykut N. O., Akpınar B., Baybura T., Yılmaz İ., Ata E., Gümüş K., Taktak F., et al.  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, ss.1
46. **GPS Antenlerinin Kalibrasyonu**  
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
47. **Identification Of The Block Movements And Stress Zones In Southwestern Anatolia Through GNSS Measurements Seismicity And Coulomb Stress Distribution**  
Gülal V. E., Erdoğan S., Tiryakioğlu İ., Şahin M., Baybura T., Erdoğan H., Soycan M., Yılmaz İ., Kalyoncuoğlu Ü. Y., Dolmaz M. N., et al.  
16th Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2009, ss.1
48. **Boğaziçi Köprüsü Kulelerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E.  
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009
49. **İSKİ Gerçek Zamanlı Sabit GNSS Ağı İSKİ UKBS Tesis ve Pratik Uygulamalar**  
KAHVECİ M., KARAGÖZ H., GÜLAL V. E., KARTAL Ü., EROĞLU S., TOKMAK B.  
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009
50. **GNSS Ölçümleri Depremsellik Colomb Gerilme Dağılımı İle Güneybatı Anadolu daki Blok Hareketlerinin Belirlenmesi Ve Gerilim Alanlarının Tespiti**  
Gülal V. E., Erdoğan S., Tiryakioğlu İ., Şahin M., Baybura T., Erdoğan H., Soycan M., Yılmaz İ., Kalyoncuoğlu Ü. Y., Dolmaz M. N., et al.  
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009, ss.1
51. **Dam Safety and Deformation Monitoring**  
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E., ERSOY N., DOĞAN U., SOYCAN M., PIRTI A.  
TIEMS 2009 Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2009
52. **Dam Safety And Deformation Monitoring A Study on Oymapınar Dam**



Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güllal V. E., Ersoy N., Doğan U., Soycan M., Pırtı A.

Proceedings of TIEMS 2009 Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2009, ss.294-299

53. **Asma Köprülerin Titreşimlerinin GPS ile İzlenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009
54. **CORS TR ve Barajların Güvenliği**  
UZEL T., EREN K., GÜLLAL V. E.  
II. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
55. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Çoklu Giriş Tekli Çıkış Modellerle Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009
56. **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi**  
Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güllal V. E., Ersoy N., Doğan U., Pırtı A., Soycan A., Gümüş K., Aykut N. O., Akpınar B., et al.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009, ss.1
57. **Mühendislik Yapılarının Tepkilerinin Stokastik Modellerle Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
58. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**  
Hoşbaş R. G., Erkaya H., Ersoy N., Güllal V. E.  
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve Selçuk Üniv. Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007
59. **Sürekli Gözlem Yapan Referans İstasyonları CORS Yardımı İle Barajların İzlenmesi ve TUSAGA AKTİF CORS TR Projesi**  
UZEL T., EREN K., GÜLLAL V. E., SEYMEN S., ERKAN Y., YILDIRIM Ö.  
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
60. **Barajların Güvenliği Uygulamadan Örnekler**  
UZEL T., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLLAL V. E.  
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
61. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi ile Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007, ss.100
62. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi İle Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLLAL V. E., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
63. **Avrasya Maratonu Sürecinde Boğaziçi Köprüsü'nün Hareketlerinin Belirlenmesi**  
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLLAL V. E., ATA E.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
64. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.  
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
65. **Elektronik Ölçme Aletlerinin Kontrol Ve Kalibrasyonu**  
GÜLLAL V. E., DENİZ R.  
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
66. **GPS Ölçmelerinde Farklı Büyüklükteki Değişimlerin Ölçüm Sürelerine Göre Araştırılması**  
POYRAZ F., GÜLLAL V. E., ERDOĞAN H., AKPINAR B.  
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
67. **Dinamik Sistemlerin Tanımlanması**  
ERDOĞAN H., GÜLLAL V. E., ATA E., AKPINAR B.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 28 Mart - 01 Nisan 2005
68. **Papuçdere Barajında Deformasyon Ölçmeleri**  
HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLLAL V. E., TORUN M., PALA H., İLTER B.

I. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004

69. **Barajların Jeodezik Yöntemlerle Kontrolü**

GÜLAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., ŞİMŞEK Ş.

1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, DSİ Genel Müdürlüğü Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004

70. **Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**

ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E., ERSOY N.

1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004

71. **Pabuçdere Barajı nda Deformasyon Ölçmeleri**

HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLAL V. E., TORUN M., PALA H., İLTER B.

1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004

72. **Fatih Camisi nde Deformasyon Ölçmeleri**

Aydın Ö., Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güral V. E., Soyacan M., Pala H., İlder B.

I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003, ss.1

73. **Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**

HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLAL V. E.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003

74. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği 1996 2003**

GÜLAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.

I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003

75. **Fatih Camisinde Deformasyon Ölçmeleri**

AYDIN Ö., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E., SOYCAN M., PALA H., İLTER B.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003

76. **Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**

HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLAL V. E.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2003

77. **Toprak Dolgu Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği**

GÜLAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., ERSOY N.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2003

78. **Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları ve Ülkemizdeki Sorunları**

ERKAYA H., GÜLAL V. E., BAYKAL O., ALKAN R. M., HOŞBAŞ R. G., YAVUZ E., DEMİRKAYA S., COŞKUN M. Z., ŞİMŞEK H.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2003

79. **Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları ve Ülkemizdeki Sorunlar**

ERKAYA H., GÜLAL V. E., Baykal O., ALKAN R. M., HOŞBAŞ R. G., YAVUZ E., DEMİRKAYA S.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2003

80. **Tarihi Yapılarda Deformasyon Ölçmeleri**

ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E.

Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30.Yıl Sempozyumu, Konya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

81. **A Geospatial Database Application In The Control Of Large Engineering Structure**

GÜLAL V. E., BAŞARANER A. M.

International Symposium on Geographic Informations Systems, 23 - 26 Eylül 2002

82. **A Geospatial Database Application in the Control of Large Engineering Structures**

GÜLAL V. E., BAŞARANER A. M.

International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2002, ss.288-295

83. **Mühendislik Yapılarının Jeodezik Kontrolü**

GÜLAL V. E.

4. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
84. **Katı Atık Depolama Tesislerinin Geometrik Kontrolü**  
GÜLAL V. E.  
Aritim 2000 Uluslararası Sempozyum ve Sergisi, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001
85. **Baraj Deformasyonlarının Ölçü ve Hesap Yöntemleriyle İrdelenmesi**  
GÜLAL V. E.  
7. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 1 - 05 Mart 1999
86. **Geodaetische Arbeiten Und Vermessungsausbildung in der Türkei**  
GÜLAL V. E.
87. **Wireless 3-Axis Accelerometer System for Measurement of Structural Displacement**  
GÜLAL V. E.
88. **System Identification By Parametric Models**  
GÜLAL V. E.
89. **Applications Of GPS Based Machine Guidance Systems In Open Pit Mining Operations**  
GÜLAL V. E.
90. **Crustal Extension and Rotation in the Isparta Angle Region of South-West Anatolia from a new GPS Velocity Solution**  
GÜLAL V. E.
91. **Kernel Datum Transformation Considering Triangle Weight Centers**  
GÜLAL V. E.
92. **Identification Of The Block Movements And Stress Zones In Southwestern Anatolia Through GNSS Measurements**  
GÜLAL V. E.
93. **SÜREKLİ GÖZLEM YAPAN GPS İSTASYON VERİLERİYLE MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANININ BELİRLENMESİ**  
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., Tiryakioğlu İ.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, ss.1
94. **Experimental and Analytical Studies on Dynamic Characteristics Bosphorus Suspension Bridges**  
GÜLAL V. E.
95. **Deformation Surveys At The Oymapinar Dam - A Review On Some Results**  
GÜLAL V. E.
96. **Determining the Vibrations of Bosphorus Bridge by Wavelet Analysis**  
GÜLAL V. E.
97. **Investigating The Movements Of Bosphorus Bridge By Different Types Of Loads, Shaping The Change**  
GÜLAL V. E.
98. **Identification of Vertical and Lateral Movements of Bosphorus Bridge by Wavelet Analysis during Eurasia Marathon**  
GÜLAL V. E.
99. **Some New Aspects In The Geodetic Monitoring Of Enginnering Structures**  
GÜLAL V. E.
100. **A Research On Cause-Response Relationship Of Suspended Bridges As Dynamic System**  
GÜLAL V. E.

#### Akademik İdari Deneyim

---

2017 - 2020	Rektör Danışmanı	Yıldız Teknik Üniversitesi
2016 - 2020	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi

---

---

2016 - 2020	<b>Fakülte Yönetim Kurulu</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi
	<b>Üyesi</b>	
2016 - 2016	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	
2005 - 2010	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

---

## Verdiği Dersler

Ölçme Bilgisi 1, Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Jeodezisinde Sistem Analizi , Yüksek Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

GÜLAL V. E., Kapalı mekân konum belirlemede mesafe tabanlı yeni bir yöntem önerisi ve doğruluk analizi, Doktora, V.İlçi(Öğrenci), 2017

GÜLAL V. E., Yerkabuğu deformasyonlarının GNSS ölçüleri ile kestirimi, Yüksek Lisans, M.Fahri(Öğrenci), 2017

GÜLAL V. E., Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Jeodezik Ölçülerle İzlenmesi, Yüksek Lisans, G.Oku(Öğrenci), 2016

GÜLAL V. E., İnternet tabanlı hassas nokta konum belirleme (PPP) yazılımlarının irdelenmesi ve belirsizlik analizi, Yüksek Lisans, E.Gürsoy(Öğrenci), 2016

GÜLAL V. E., Demiryollarında Ray Geometrisinin Belirlenmesi Ve İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, K.Aykut(Öğrenci), 2016

GÜLAL V. E., GNSS Ölçüleri İle Güneybatı Anadolu'daki Blok Hareketleri ve Gerilim Alanlarının Belirlenmesi, Doktora, İ.TİRYAKİOĞLU(Öğrenci), 2012

GÜLAL V. E., GNSS Antenlerinin Kalibrasyonu, Yüksek Lisans, Ö.UYGUR(Öğrenci), 2012

GÜLAL V. E., Harita Mühendisliğinde Proje ve Kalite Yönetimi, Yüksek Lisans, A.BİRİNCİOĞLU(Öğrenci), 2011

GÜLAL V. E., RTK GPS Yönteminin Konumlama Hassasiyeti ve RTK GPS'e Etki Eden Hata Faktörleri, Yüksek Lisans, B.ERDAL(Öğrenci), 2009

GÜLAL V. E., Ray Hattı Geometrik Değişimlerinin Belirlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi Geliştirilmesi, Doktora, B.AKPINAR(Öğrenci), 2009

GÜLAL V. E., Bölgesel Koordinat Dönüşümleri, Yüksek Lisans, Ü.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2006

GÜLAL V. E., Mühendislik Yapılarındaki Dinamik Davranışların Jeodezik Ölçmelerle Belirlenmesi, Doktora, H.ERDOĞAN(Öğrenci), 2006

GÜLAL V. E., Yerkabuğu Hareketlerinin Jeodezik Ölçme Yöntemleriyle Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, F.POYRAZ(Öğrenci), 2005

GÜLAL V. E., Sayısal Nivolar ve Yansıtıcı Uzunluk Ölçerler Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, A.Kölemenoglu(Öğrenci), 2004

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL of GEODESY and GEOINFORMATION, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

Yapı Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

KKC MARMARAY, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2017

Obrascon-Huarte-Lain, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2015  
GAMA NUROL, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2010 - 2015  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2014  
İSKİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2009 - 2010

## Metrikler

Yayın: 155  
Atıf (WoS): 239  
Atıf (Scopus): 284  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 11

## Araştırma Alanları

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

## Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi  
Yapı Merkezi  
Gama Nurol  
Karayolları Genel Müdürlüğü  
İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi  
Karayolları Genel Müdürlüğü  
STFA  
İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi  
VAKIFLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Obsrascon-Huarte-Lain(OHL)  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Beyoğlu  
Gama Nurol  
GAMA-NUROL  
İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi  
İzmir Büyükşehir Belediyesi