

VAHAP ENGIN GÜLAL

PROF.DR.

E-posta : egulal@yildiz.edu.tr

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü İnşaat Fakültesi

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

- OKU TOPAL G., GÜLAL V. E. , 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
- GÜLAL V. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonunun Kurulması, Verilerinin Analizi ve Sunumu, 2012 - 2015
- AYKUT N. O. , GÜLAL V. E. , TÜBİTAK Projesi, Güneybatı anadolunun güncel hız alanının belirlenmesi ve yamulma alanlarının zamansal değişimi, 2013 - 2014
- GÜLAL V. E. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GNSS Esaslı Deplasman Ölçüm

Yöntemlerinin Dinamik Sistemlerde Uygulanması, 2012 - 2014

6. GÜLAL V. E. , ÖCALAN T., GÜMÜŞ K., AYKUT N. O. , SOYCAN M., ATA E., AKPINAR B., TÜBİTAK Projesi, Güneybatı Anadolu bölgesi'ndeki blok hareketleri ve gerilim alanlarının gnss ölçümleri ile belirlenmesi, 2009 - 2012
7. ÖCALAN T., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemlerde deformasyonların belirlenmesine yönelik ölçme sistemi tasarımı., 2006 - 2009
8. AKPINAR B., GÜLAL V. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerkabuğu hareketleri sonucu meydana gelen değişimlerin geometrik mülkiyet bilgileri üzerindeki etkisinin araştırılması, 2004 - 2005
9. GÜLAL V. E. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Überwachungsmessungen an Talsperren am Beispiel der Oymapınar Staumauer, 1996 - 1997
10. GÜLAL V. E. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Bauwerksüberwachung am Beispiel der Schlese Uelsen, 1995 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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, ss.404-411, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **The determination of relations between statistical seismicity data and geodetic strain analysis, and the analysis of seismic hazard in southwest Anatolia**
Gulal E., Tiryakioglu I., Kalyoncuoglu U. Y. , Erdogan S., DOLMAZ M. N. , ELİTOK Ö.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, cilt.7, ss.138-155, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Performance of Single Base RTK GNSS Method versus Network RTK**
AYKUT N. O. , GÜLAL V. E. , AKPINAR B.
Earth Sciences Research Journal, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
4. **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, ss.702-717, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **ANALYSIS AND MANAGEMENT OF GNSS REFERENCE STATION DATA**
GÜLAL V. E. , DİNDAR A. A. , AKPINAR B., TIRYAKIOĞLU İ., AYKUT N. O. , ERDOĞAN H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.22, ss.407-414, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
6. **Analysis and Management of Reference Station Data**
GÜLAL V. E. , DİNDAR A. A. , AKPINAR B., TIRYAKIOĞLU İ., AYKUT N. O. , ERDOĞAN H.
Technical Gazette, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
7. **MARMARAY BOSPHORUS CROSSING PROJECT: SURVEYING ACTIVITY AND GEODETIC MONITORING**
GÜLAL V. E.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.21, ss.1-7, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Research on the stability analysis of GNSS reference stations network by time series analysis**
Gulal E., Erdogan H., Tiryakioglu I.
DIGITAL SIGNAL PROCESSING, cilt.23, ss.1945-1957, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **GPS constraints on active deformation in the Isparta Angle region of SW Turkey**
Tiryakioglu I., FLOYD M., Erdogan S., Gulal E., Ergintav S., McClusky S., REILINGER R.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.195, ss.1455-1463, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **Monitoring the tectonic plate movements in Turkey based on the national continuous GNSS network**
Uzel T., Eren K., Gulal E., Tiryakioglu I., Dindar A. A. , Yilmaz H.

- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.6, ss.3573-3580, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **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., TELLI A. K. , ATA E., GÜMÜŞ K., TAKTAK F., et al.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.48, ss.109-121, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 12. **Ambient Vibration Measurements of the Bosphorus Suspension Bridge by Total Station and GPS**
Erdogan H., Gulal E.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.37, ss.16-23, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 13. **STRUCTURAL DEFORMATIONS ANALYSIS BY MEANS OF KALMAN-FILTERING**
GÜLAL V. E.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, cilt.19, ss.98-113, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 14. **Railway track geometry determination using adaptive Kalman filtering model**
AKPINAR B., GÜLAL V. E.
MEASUREMENT, cilt.46, ss.639-645, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 15. **Multisensor Railway Track Geometry Surveying System**
AKPINAR B., Gulal E.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.61, ss.190-197, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 16. **Identification of dynamic systems using Multiple Input-Single Output (MISO) models**
Erdogan H., Guelal E.
NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.10, ss.1183-1196, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 17. **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, ss.910-927, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 18. **GPS Velocity and Strain Rate Fields in Southwest Anatolia from Repeated GPS Measurements**
Erdogan S., Sahin M., Tiryakioglu I., Gulal E., Telli A. K.
SENSORS, cilt.9, ss.2017-2034, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 19. **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, ss.10-18, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 20. **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 Enginnering, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 21. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Ağ RTK GNSS Yönteminin Yapı Sağlığı İzleme Çalışmalarında Kullanımı**
AKPINAR B., AYKUT N. O. , DİNDAR A. A. , GÜRKAN K., GÜLAL V. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.1030-1040, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **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)
3. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Positioning systems in precision farming and CORS-TR**
Uzel T., Erdoğan B., GÜLAL V. E.
Journal of Agricultural Machinery Science, cilt.6, ss.137-144, 2010 (Hakemsiz Dergi)
5. **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, ss.32-38, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
6. **Farklı Zaman Noktaları İçin 1973 2006 Boğaziçi Köprüsü Davranışlarının Belirlenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve AraziYönetimi Dergisi, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **Boğaziçi Köprüsü Hareketlerinin Zaman Dizileri Analizi ile Belirlenmesi**
Erdoğan H., GÜLAL V. E.
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve AraziYönetimi Dergisi, ss.3-12, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Barajların Güvenliği**
GÜLAL V. E. , HOŞBAŞ R. G.
DSİ TEKNİK BÜLTEN, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
9. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.10-19, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)
10. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.9-22, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
11. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.10-19, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
12. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.9-22, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)
13. **GPS GLONASS İkili Sistemi**
UZEL T., KARTAL F., GÜLAL V. E. , ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
14. **Kinematik Deformasyon Analizinde Kalman Filtreleme Tekniği**
GÜLAL V. E. , HOŞBAŞ R. G. , UZEL T.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
15. **Sayısal Nivolar**
UZEL T., GÜLAL V. E.
Harita Kadastro Mühendisleri Odası Dergisi, ss.121-126, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions**
TİRYAKİOĞLU İ., GÜLAL V. E. , SOLAK H. İ. , ÖZKAYMAK Ç.

Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia, Turkey, Amjad Kallel Mohamed Ksibi Hamed Ben Dhia Nabil Khélifi, Editör, Springer International Publishing, ss.1895-1897, 2018

2. **Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017**

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.

Current Tectonic Movements Monitoring in Aksehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake, Kallel, A., Ksibi, M., Ben Dhia, H., Khélifi, N., Editör, SPRINGER, CHAM, ss.1899-1901, 2018

3. **Ölçme Bilgisi**

Songu C., Şerbetçi M., GÜLAL V. E.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

Selbesoğlu M. O. , Yavaşoğlu H., Karabulut M. F. , Gülal V. E. , Karaman H., Kamaşak M. E. III. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.1

2. **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

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

SELBESOĞLU M. O. , YAVAŞOĞLU H. H. , KARABULUT M. F. , GÜLAL V. E. , KARAMAN H., KAMAŞAK M. E.

II. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018

4. **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

5. **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

6. **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

7. **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

8. **Sabit GNSS İstasyonlarının Verilerinin İşlenmesi ve WEB Ortamında Yayınlanması: Veri İşleme Merkezi Oluşturulması**

TİRYAKİOĞLU İ., DİNDAR A. A. , AKPINAR B., ERDOĞAN H., AYKUT N. O. , YİĞİT C. Ö. , YAVAŞOĞLU H., KARABULUT M. F. , POYRAZ F., GÜLAL V. E.

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

9. **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
10. **Estimation of Crustal Deformations in Marmara Region Using Continuous GNSS Stations' Observations**
KARABULUT M. F. , GÜLAL V. E. , Tiryakioğlu İ.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES,
Çanakkale, Türkiye, 18 Ekim 2017, ss.304-311
 11. **MONITORING OF ENGINEERING BUILDINGS BEHAVIOUR WITHIN THE DISASTER MANAGEMENT SYSTEM**
OKU TOPAL G., GÜLAL V. E.
GeoAdvances 2017, Karabük, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.1
 12. **Hassas Nivelman Yöntemi İle Deformasyon İzleme: Çorum Obruk Barajı Örneği**
KÖSE Z., BAYBURA T., ALKAN R. M. , GÜLAL 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. **AKŞEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ: NİVELMAN ÇALIŞMALARI**
TİRYAKIOĞLU İ., UĞUR M. A. , BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö. , UYSAL M.,
DİNDAR A. A. , SÖZBİLİR H., GÜLAL 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**
TİRYAKIOĞLU 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. , GÜLAL 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., GÜLAL 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., GÜLAL 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., GÜLAL 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., GÜLAL V. E. , DİNDAR A. A. , GÜRKAN K., AYKUT N. O.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2016, ss.1-8
 20. **AKŞEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ BOLVADİN DE MEYDANA GELEN GÜNCEL YÜZEY DEFORMASYONLARININ HARİTALANMASI**
TİRYAKIOĞLU İ., ÖZKAYMAK Ç., UĞUR M. A. , BAYBURA T., DİNDAR A. A. , POYRAZ F.,
SÖZBİLİR H., GÜLAL V. E.
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
 21. **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

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 ÖNCE DEN KESTİRİMİNE YÖNELİK OLARAK MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANIN 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 Alanın 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, no.2887626, ss.370-378
28. **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
29. **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. , Yavaşıoğlu H. , et al.
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 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. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Yamulma Alanlarının Belirlenmesi**
TİRYAKIOĞLU İ. , GÜLAL V. E. , ERDOĞAN S. , AKPINAR B. , YILMAZ M. , UYSAL M. , AYKUT N. O. , BAYBURA T. , YILMAZ İ. , DİNDAR A. A. , et al.
7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
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. **Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonu YLDZ Verilerinin Analizi ve Sunumu**
GÜLAL V. E. , AKPINAR B. , DİNDAR A. A. , AYKUT N. O. , TİRYAKIOĞLU İ. , ERDOĞAN H.
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
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. , AKPINAR B., DİNDAR A. A. , AYKUT N. O. , TİRYAKİOĞLU İ., ERDOĞAN H.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013
38. **Sayısal Nivoların Sistem Kalibrasyonu**
GÜLAL V. E. , AYKUT N. O. , AKPINAR B.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013
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. , AKPINAR B.
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
42. **Sayısal Nivo Mira Sistemlerinin Kalibrasyonu**
GÜLAL V. E. , AYKUT N. O. , AKPINAR B.
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 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. Uusal 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. , TİRYAKİOĞLU 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. , AKPINAR B.
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
47. **Identification Of The Block Movements And Stress Zones In Southwestern Anatolia Through GNSS Measurements Seismicity And Coulomb Stress Distrubution**
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. **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
50. **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
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. , Gülal 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. **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi**
Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Gülal 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
54. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Çoklu Giriş Tekli Çıkış Modellerle Tanımlanması**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E.
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009
55. **Asma Köprülerin Titreşimlerinin GPS ile İzlenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2009
56. **CORS TR ve Barajların Güvenliği**
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E.
II. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
57. **Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri ile Belirlenmesi**
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E. , ERSOY N., DOĞAN U., PIRTI A., SOYCAN M., GÜMÜŞ K., AYKUT N. O. , AKPINAR B., et al.
Türkiye 12. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2009
58. **Mühendislik Yapılarının Tepkilerinin Stokastik Modellerle Tanımlanması**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
59. **Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**
HOŞBAŞ R. G. , ERKAYA H., ERSOY N., GÜLAL 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
60. **Sürekli Gözlem Yapan Referans İstasyonları CORS Yardımı İle Barajların İzlenmesi ve TUSAGA AKTİF CORS TR Projesi**
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E. , SEYMEN S., ERKAN Y., YILDIRIM Ö.
I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
61. **Barajların Güvenliği Uygulamadan Örnekler**
UZEL T., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G. , GÜLAL V. E.
1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2007
62. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi İle Tanımlanması**
ERDOĞAN H., AKPINAR B., GÜLAL 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., GÜLAL V. E. , ATA E.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
64. **GPS Ölçmelerinde Farklı Büyüklükteki Değişimlerin Ölçüm Sürelerine Göre Araştırılması**
POYRAZ F., GÜLAL V. E. , ERDOĞAN H., AKPINAR B.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
65. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
66. **Elektronik Ölçme Aletlerinin Kontrol Ve Kalibrasyonu**
GÜLAL V. E. , DENİZ R.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
67. **Dinamik Sistemlerin Tanımlanması**
ERDOĞAN H., GÜLAL 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., GÜLAL V. E. , TORUN M., PALA H., İLTER B.
I. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004
69. **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
70. **Papuçdere Barajında 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
71. **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
72. **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
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. **Fatih Camisi nde Deformasyon Ölçmeleri**
Aydın Ö., Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Gülal V. E. , Soycan M., Pala H., İlder B.
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003, ss.1
75. **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
76. **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
77. **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
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.
Artım 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. **Determining the Vibrations of Bosphorus Bridge by Wavelet Analysis**
GÜLAL V. E.
87. **Investigating The Movements Of Bosphorus Bridge By Different Types Of Loads, Shaping The Change**
GÜLAL V. E.
88. **Applications Of GPS Based Machine Guidance Systems In Open Pit Mining Operations**
GÜLAL V. E.
89. **System Identification By Parametric Models**
GÜLAL V. E.
90. **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
91. **Geodaetische Arbeiten Und Vermessungsausbildung in der Türkei**
GÜLAL V. E.
92. **Some New Aspects In The Geodetic Monitoring Of Engineering Structures**
GÜLAL V. E.
93. **Crustal Extension and Rotation in the Isparta Angle Region of South-West Anatolia from a new GPS Velocity Solution**
GÜLAL V. E.
94. **Wireless 3-Axis Accelerometer System for Measurement of Structural Displacement**
GÜLAL V. E.
95. **Identification Of The Block Movements And Stress Zones In Southwestern Anatolia Through GNSS Measurements**
GÜLAL V. E.
96. **Kernel Datum Transformation Considering Triangle Weight Centers**
GÜLAL V. E.
97. **Experimental and Analytical Studies on Dynamic Characteristics Bosphorus Suspension Bridges**
GÜLAL V. E.
98. **A Research On Cause-Response Relationship Of Suspended Bridges As Dynamic System**
GÜLAL V. E.
99. **Deformation Surveys At The Oymapinar Dam - A Review On Some Results**
GÜLAL V. E.
100. **Identification of Vertical and Lateral Movements of Bosphorus Bridge by Wavelet Analysis during Eurasia Marathon**
GÜLAL V. E.

Mesleki Deneyim

2017 - Devam Ediyor **Rektör Danışmanı** Yıldız Teknik Üniversitesi

2016 - Devam Ediyor **Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi** Yıldız Teknik Üniversitesi, Üniversite

2016 - Devam Ediyor	Dekan	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
2016 - Devam Ediyor	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte
2016 - 2016	Dekan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
2005 - 2010	Bölüm Başkan Yardımcısı	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 Yansıtıcısız Uzunluk Ölçerler Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans, A.Kölemenolu(Öğrenci), 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

Bilimsel Danışmalıklar

Yapı Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2016 - 2017

KKC MARMARAY, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2015 - 2017

Obrascon-Huarte-Lain, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2012 - 2015

GAMA NUROL, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2010 - 2015

evre ve Şehircilik Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2013 - 2014

İSKİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin İzin Alınarak Yapılan Bilimsel Danışmanlık, 2009 - 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):189

h-indeksi (WOS):9

Araştırma Alanları

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