

VAHAP ENGIN GÜLAL

PROF.

Email : egulal@yildiz.edu.tr

Address : Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü İnşaat Fakültesi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6613-6347

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

Yoksis Researcher ID: 173884

Learning Knowledge

Doctorate 1993 - 1997	Hannover Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Ve Jeodezik Bilimler, Jeodezi Ve Geoinformatik, Germany
Postgraduate 1990 - 1992	Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1985 - 1990	Yıldız Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey

Academic Titles / Tasks

Professor 2014 - Continues	Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering
Associate Professor 2009 - 2014	Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering
Assistant Professor 2000 - 2009	Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering
Research Assistant PhD 1998 - 2000	Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering
Research Assistant 1992 - 1998	Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering

Supported Projects

- GÜLAL V. E., OKU TOPAL G., Project Supported by Other Official Institutions, Obruk Barajı Örneğinde, Baraj Deformasyonlarının Farklı Ölçme Yöntemleri İle İzlenmesi ve Doğruluk Analizi, 2015 - 2018
- GÜLAL V. E., Project Supported by Other Official Institutions, Wİ Fİ Tabanlı Kapalı Mekan Konumlamada Triletasyon Tekniğinin Kullanılması, 2015 - 2016

3. GÜLAL V. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonunun Kurulması, Verilerinin Analizi ve Sunumu, 2012 - 2015
4. Tiryakioğlu İ., Güral V. E., Erdoğan S., Yılmaz İ., Baybura T., Özkaymak Ç., Yılmaz M., Akpınar B., Uysal M., Dindar A. A., et al, TUBITAK Project, Güneybatı anadolunun güncel hız alanının belirlenmesi ve yamulma alanlarının zamansal değişimi, 2013 - 2014
5. GÜLAL V. E., Project Supported by Other Official Institutions, GNSS Esaslı Deplasman Ölçüm Yöntemlerinin Dinamik Sistemlerde Uygulanması, 2012 - 2014
6. Güral V. E., Soycaan M., Dolmaz M. N., Erdoğan S., Kalyoncuoğlu Ü. Y., Yılmaz İ., Erdoğan H., Baybura T., Elitok Ö., Ata E., et al, TUBITAK Project, Güneybatı Anadolu bölgesi'ndeki blok hareketleri ve gerilim alanlarının gnss ölçümleri ile belirlenmesi, 2009 - 2012
7. Güral V. E., Akpınar B., Erdoğan H., Poyraz F., Öcalan T., Tunahoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Measurement System Design for Determining the Railway Deformations, 2006 - 2009
8. Güral V. E., Poyraz F., Akpınar B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerkabuğu hareketleri sonucu meydana gelen değişimlerin geometrik mülkiyet bilgileri üzerindeki etkisinin araştırılması, 2004 - 2005
9. GÜLAL V. E., Other International Funding Programs, Überwachungsmessungen an Talsperren am Beispiel der Oymapınar Staumauer, 1996 - 1997
10. GÜLAL V. E., Other International Funding Programs, Bauwerksüberwachung am Beispiel der Schlese Uelsen, 1995 - 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.110, no.3, pp.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, vol.50, no.362, pp.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 Ö.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.7, no.1, pp.138-155, 2016 (SCI-Expanded)
4. **Performance of Single Base RTK GNSS Method versus Network RTK**
AYKUT N. O., GÜLAL V. E., AKPINAR B.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, vol.19, no.2, pp.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, vol.6, no.8, pp.702-717, 2015 (SCI-Expanded)
6. **ANALYSIS AND MANAGEMENT OF GNSS REFERENCE STATION DATA**
GÜLAL V. E., DINDAR A. A., AKPINAR B., TIRYAKIOĞLU I., AYKUT N. O., ERDOĞAN H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.22, no.2, pp.407-414, 2015 (SCI-Expanded)
7. **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)
8. **MARMARAY BOSPHORUS CROSSING PROJECT: SURVEYING ACTIVITY AND GEODETIC MONITORING**
GÜLAL V. E.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.21, no.1, pp.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, vol.23, no.6, pp.1945-1957, 2013 (SCI-Expanded)
10. **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, vol.195, no.3, pp.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., Tiryakioglu I., Dindar A. A., Yilmaz H.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.6, no.9, pp.3573-3580, 2013 (SCI-Expanded)
 12. **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, vol.48, no.2, pp.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, vol.37, no.3, pp.16-23, 2013 (SCI-Expanded)
 14. **STRUCTURAL DEFORMATIONS ANALYSIS BY MEANS OF KALMAN-FILTERING**
GÜLAL V. E.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.19, no.1, pp.98-113, 2013 (SCI-Expanded)
 15. **Railway track geometry determination using adaptive Kalman filtering model**
AKPINAR B., GÜLAL V. E.
MEASUREMENT, vol.46, no.1, pp.639-645, 2013 (SCI-Expanded)
 16. **Multisensor Railway Track Geometry Surveying System**
AKPINAR B., Gulal E.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol.61, no.1, pp.190-197, 2012 (SCI-Expanded)
 17. **Tektonik Hareketlerin Belirlenmesine Yönelik Ölçü Kampanyalarında GNSS Gözlem Sayı ve Sürelerinin Konum Doğruluğuna Olan Etkilerinin Araştırılması**
Tiryakioglu I., Dereli M. A., Erdoğ an S., GÜLAL V. E.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.2, no.2, pp.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, vol.10, no.2, pp.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, vol.10, no.2, pp.1183-1196, 2009 (SCI-Expanded)
 20. **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, vol.9, no.3, pp.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, vol.135, no.1, pp.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 Enginnering, 2009 (SCI-Expanded)
 23. **Monitoring The Dynamic Behaviours Of The Bosphorus Bridge By GPS During Eurasia Marathon**
ERDOĞ AN H., AKPINAR B., GÜLAL V. E., ATA E.
Nonlinear Processes in Geophysics, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.21, no.6, pp.1353-1365, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.62, no.3, pp.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, vol.17, pp.1030-1040, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
4. **GNSS Antenlerinin Faz Merkezi ve Değişiminin Araştırılması**
GÜLAL V. E., AYKUT O., AKPINAR B., UYGUR Ö.
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
5. **Ray Hattı Geometrisinin Belirlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AKPINAR B., GÜLAL V. E.
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, pp.60-64, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Positioning systems in precision farming and CORS-TR**
Uzel T., Erdoğan B., GÜLAL V. E.
Journal of Agricultural Machinery Science, vol.6, no.2, pp.137-144, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
7. **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 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Boğaziçi Köprüsü Hareketlerinin Zaman Dizileri Analizi ile Belirlenmesi**
Erdoğan H., GÜLAL V. E.
HKMO Jeodezi, Jeoinformasyon ve AraziYönetimi Dergisi, no.1, pp.3-12, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Barajların Güvenliği**
GÜLAL V. E., HOŞBAŞ R. G.
DSİ TEKNİK BÜLTEN, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
10. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, no.1, pp.10-19, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, no.2, pp.9-22, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Deformasyon Ölçülerinin Analizinde Dinamik Modelleme**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, pp.9-22, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
13. **KALMAN Filtreleme Tekniğinin Deformasyon Analizine Uygulanması**
GÜLAL V. E.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, pp.10-19, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
14. **GPS GLONASS İkili Sistemi**
UZEL T., KARTAL F., GÜLAL V. E., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Kinematik Deformasyon Analizinde Kalman Filtreleme Tekniği**
GÜLAL V. E., HOŞBAŞ R. G., UZEL T.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

16. **Sayısal Nivolar**

UZEL T., GÜLAL V. E.

Harita Kadastro Mühendisleri Odası Dergisi, no.83, pp.121-126, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia, Turkey**
TİRYAKİOĞLU İ., GÜLAL V. E., SOLAK H. İ., ÖZKAYMAK Ç.
in: Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions, Amjad Kallel Mohamed Ksibi Hamed Ben Dhia Nabil Khélifi, Editor, Springer International Publishing, pp.1895-1897, 2018
2. **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.
in: Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017, Kallel, A., Ksibi, M., Ben Dhia, H., Khélifi, N., Editor, SPRINGER, CHAM, pp.1899-1901, 2018
3. **Ölçme Bilgisi**
Songu C., Şerbetçi M., GÜLAL V. E.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.
III. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.48-49
2. **Barajların Güvenliğinin İzlenmesinde Jeodezik Yöntemler**
HOŞBAŞ R. G., UZEL T., ERKAYA H., GÜMÜŞ K., GÜLAL V. E.
5 uluslararası baraj güvenliği sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 October 2018, pp.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., Güral V. E., Karaman H., Kamaşak M. E.
II. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2018, pp.22-23
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), Greece, 18 - 21 June 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 November 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 November 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 November 2017
8. **MONITORING of ENGINEERING BUILDINGS BEHAVIOUR WITHIN the DISASTER MANAGEMENT**

SYSTEM

OKU TOPAL G., GÜLAL E.

4th International GeoAdvances Workshop - GeoAdvances 2017: ISPRS Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, Safranbolu, Karabuk, Turkey, 14 - 15 October 2017, vol.4, pp.303-306

9. **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., Gülal V. E.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 02 November 2017, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.12
11. **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, Turkey, 18 October 2017, pp.304-311
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, Turkey, 17 - 21 July 2017
13. **AKŞEHİR 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., GÜLAL V. E.
4 Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
14. **Monitoring the current tectonic movements in Akşehir-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, Turkey, 11 - 14 September 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, Spain, 13 - 17 November 2016, pp.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, Turkey, 19 October 2016, pp.1-8
17. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Jeodezik Ölçmelerle İzlenmesi**
OKU TOPAL G., GÜLAL V. E., Dindar A. A.
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 19 October 2016, pp.1
18. **MÜHENDİSLİK YAPILARININ DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÖLÇMELERLE İZLENMESİ**
OKU G., GÜLAL V. E.
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 19 - 21 October 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, Turkey, 19 October 2016, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 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., yavaşıoğlu h., et al.
8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 19 October 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, Turkey, 19 October 2016, pp.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, Turkey, 16 - 17 October 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, Turkey, 21 September 2016, pp.1-4
25. **DEPREM AFETİNİN ÖNCEDEN KESTİRİMİNE YÖNELİK OLARAK MARMARA BÖLGESİ GERİLİM ALANIN BELİRLENMESİ**
GÜLAL V. E., KARABULUT M. F., Tiryakioğlu İ.
4th International Geography Symposium, Antalya, Turkey, 23 May 2016, pp.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 May 2016
27. **Afet Yönetim Sistemi Kapsamında Yüksek Yapıların İzlenmesi**
GÜLAL V. E., OKU TOPAL G.
GeoMed 2016 Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 February 2016, no.2887626, pp.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., Yavaşıoğlu H., et al.
EGU 2016, Viyana, Austria, 17 April 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 April 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, Turkey, 19 - 21 October 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 October 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, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 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, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.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 August 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, Turkey, 1 - 03 October 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, Turkey, 14 - 17 May 2013
38. **Sayısal Nivoların Sistem Kalibrasyonu**
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013, pp.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, Turkey, 14 - 17 November 2012
40. **Baraj Güvenlik Ölçümleri ve Baraj Bilgi Sistemi**
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E., GÜZEL G.
III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 October 2012
41. **GNSS Antenlerinin Kalibrasyonu**
Gülal V. E., Uygur S. Ö., Aykut N. O., Akpınar B.
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012
42. **Sayısal Nivo Mira Sistemlerinin Kalibrasyonu**
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.
6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 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, Turkey, 3 - 05 October 2012
44. **TUSAGA AKTİF CORS TR Verileri İle Tektonik Plaka Hareketlerinin İzlenmesi**
UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E., DİNDAR A. A., TIRYAKIOĞLU İ., YILMAZ H.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 18 - 22 April 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, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.1
46. **GPS Antenlerinin Kalibrasyonu**
Gülal V. E., Aykut N. O., Akpınar B.
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 - 22 October 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, Turkey, 9 - 11 June 2009, pp.1
48. **Boğaziçi Köprüsü Kulelerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E.
4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 October 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, Turkey, 14 - 16 October 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, Turkey, 14 - 16 October 2009, pp.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, Turkey, 9 - 11 June 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, Turkey, 9 - 11 June 2009, pp.294-299

53. **Asma Köprülerin Titreşimlerinin GPS ile İzlenmesi**

ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.

12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 11 - 15 May 2009

54. **CORS TR ve Barajların Güvenliği**

UZEL T., EREN K., GÜLAL V. E.

II. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 May 2009

55. **Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Çoklu Giriş Tekli Çıkış Modellerle Tanımlanması**

ERDOĞAN H., GÜLAL V. E.

12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 11 - 15 May 2009

56. **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, Turkey, 11 - 15 May 2009, pp.1

57. **Mühendislik Yapılarının Tepkilerinin Stokastik Modellerle Tanımlanması**

ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Turkey, 13 - 15 November 2008

58. **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, Turkey, 24 - 26 October 2007

59. **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, Turkey, 28 - 30 May 2007

60. **Barajların Güvenliği Uygulamadan Örnekler**

UZEL T., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E.

1. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2007

61. **Mühendislik Yapılarının Dinamik Davranışlarının Regresyon Analizi ile Tanımlanması**

ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.

11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.100

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, Turkey, 2 - 06 April 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, Turkey, 2 - 06 April 2007

64. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**

ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., AKPINAR B., ATA E.

2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 November 2005

65. **Elektronik Ölçme Aletlerinin Kontrol Ve Kalibrasyonu**

GÜLAL V. E., DENİZ R.

2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 November 2005

66. **GPS Ölçmelerinde Farklı Büyüklükteki Değişimlerin Ölçüm Sürelerine Göre Araştırılması**

- POYRAZ F., GÜLAL V. E., ERDOĞAN H., AKPINAR B.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 November 2005
67. **Dinamik Sistemlerin Tanımlanması**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E., ATA E., AKPINAR B.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 28 March - 01 April 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, Turkey, 1 - 03 June 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, Turkey, 1 - 03 June 2004
70. **Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri**
ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E., ERSOY N.
1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004
71. **Papuçdere 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, Turkey, 1 - 03 June 2004
72. **Fatih Camisi nde Deformasyon Ölçmeleri**
Aydın Ö., Erkaya H., Hoşbaş R. G., Güral V. E., Soykan M., Pala H., İlder B.
I. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003, pp.1
73. **Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**
HOŞBAŞ R. G., ERKAYA H., GÜLAL V. E.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 30 - 31 October 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, Turkey, 30 - 31 October 2003
75. **Fatih Camisinde Deformasyon Ölçmeleri**
AYDIN Ö., ERKAYA H., HOŞBAŞ R. G., GÜLAL V. E., SOYKAN M., PALA H., İLTER B.
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve YTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 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, Turkey, 30 October 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, Turkey, 30 October 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, Turkey, 31 March - 04 April 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, Turkey, 31 March - 04 April 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, Turkey, 16 - 18 October 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 September 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, Turkey, 23 September 2002, pp.288-295
83. **Mühendislik Yapılarının Jeodezik Kontrolü**
GÜLAL V. E.
4. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 6 - 08 June 2002
84. **Katı Atık Depolama Tesislerinin Geometrik Kontrolü**
GÜLAL V. E.
Aritım 2000 Uluslararası Sempozyum ve Sergisi, Turkey, 17 - 20 May 2001
85. **Baraj Deformasyonlarının Ölçü ve Hesap Yöntemleriyle İrdelenmesi**
GÜLAL V. E.
7. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Turkey, 1 - 05 March 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, Turkey, pp.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 Engineering Structures**
GÜLAL V. E.
100. **A Research On Cause-Response Relationship Of Suspended Bridges As Dynamic System**
GÜLAL V. E.

Academic and Administrative Experience

2017 - 2020	Rector's Advisor	Yildiz Technical University
2016 - 2020	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yildiz Technical University
2016 - 2020	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yildiz Technical University
2016 - 2016	Vice Dean	Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering
2005 - 2010	Deputy Head of Department	Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Harita Mühendisliği Bölümü

Courses

Ölçme Bilgisi 1, Undergraduate, 2017 - 2018
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2017 - 2018
Mühendislik Jeodezisinde Sistem Analizi , Postgraduate, 2017 - 2018

Supervised Theses

GÜLAL V. E., Kapalı mekân konum belirlemede mesafe tabanlı yeni bir yöntem önerisi ve doğruluk analizi, Doctorate, V.İlçi(Student), 2017
GÜLAL V. E., Yerkabuğu deformasyonlarının GNSS ölçüleri ile kestirimi, Postgraduate, M.Fahri(Student), 2017
GÜLAL V. E., Mühendislik Yapılarının Davranışlarının Jeodezik Ölçülerle İzlenmesi, Postgraduate, G.Oku(Student), 2016
GÜLAL V. E., İnternet tabanlı hassas nokta konum belirleme (PPP) yazılımlarının irdelenmesi ve belirsizlik analizi, Postgraduate, E.Gürsoy(Student), 2016
GÜLAL V. E., Demiryollarında Ray Geometrisinin Belirlenmesi Ve İyileştirilmesi, Postgraduate, K.Aykut(Student), 2016
GÜLAL V. E., GNSS Ölçüleri İle Güneybatı Anadolu'daki Blok Hareketleri ve Gerilim Alanlarının Belirlenmesi, Doctorate, İ.TİRYAKİOĞLU(Student), 2012
GÜLAL V. E., GNSS Antenlerinin Kalibrasyonu, Postgraduate, Ö.UYGUR(Student), 2012
GÜLAL V. E., Harita Mühendisliğinde Proje ve Kalite Yönetimi, Postgraduate, A.BİRİNCİOĞLU(Student), 2011
GÜLAL V. E., RTK GPS Yönteminin Konumlama Hassasiyeti ve RTK GPS'e Etki Eden Hata Faktörleri, Postgraduate, B.ERDAL(Student), 2009
GÜLAL V. E., Ray Hattı Geometrik Değişimlerinin Belirlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi Geliştirilmesi, Doctorate, B.AKPINAR(Student), 2009
GÜLAL V. E., Bölgesel Koordinat Dönüşümleri, Postgraduate, Ü.DEMİRTAŞ(Student), 2006
GÜLAL V. E., Mühendislik Yapılarındaki Dinamik Davranışların Jeodezik Ölçmelerle Belirlenmesi, Doctorate, H.ERDOĞAN(Student), 2006
GÜLAL V. E., Yerkabuğu Hareketlerinin Jeodezik Ölçme Yöntemleriyle Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, F.POYRAZ(Student), 2005
GÜLAL V. E., Sayısal Nivolar ve Yansıtıcı Uzunluk Ölçerler Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, A.Kölemenoglu(Student), 2004

Activities in Scientific Journals

JOURNAL of GEODESY and GEOINFORMATION, Publication Committee Member, 2012 - Continues

Scientific Consultations

Yapı Merkezi, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2016 - 2017

KKC MARMARAY, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2015 - 2017

Obrascon-Huarte-Lain, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2012 - 2015

GAMA NUROL, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2010 - 2015

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2013 - 2014

İSKİ, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey, 2009 - 2010

Metrics

Publication: 155

Citation (WoS): 239

Citation (Scopus): 284

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

Research Areas

Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Deformation Measurements, Industrial Measurements, GPS-GNSS, Height Measurements, Engineering and Technology

Non Academic Experience

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