

BURAK AKPINAR

DOÇ.DR.

E-posta : bakpinar@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 383 5301](tel:+902123835301)

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü A Blok No:1-086

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 - 2009	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2002	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, RAY HATTI GEOMETRİK DEĞİŞİMLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK ÖLÇME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh. Anabilim Dalı, Geomatik Programı, 2009
Yüksek Lisans, GPS NİVELMANININ GEOMETRİK NİVELMAN YERİNE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2016 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2014 - 2016	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2009 - 2014	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2002 - 2009	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Akpınar B., Gürkan K., Teknopark, HAFİF İHA-KAMERA VE İHA-LIDAR SİSTEMLERİNE YÜKSEK KONUM DOĞRULUĞU KAZANDIRACAK DONANIM VE YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021
2. Gürkan K., Akpınar B., Dindar A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Sağlığı İzleme Uygulamaları için Kablosuz Veri Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2018
3. Bayram B., Şeker D. Z. , Yüksel Y., Akpınar B., Güner H. A. , Demir N., TÜBİTAK Projesi, SÜRDÜRÜLEBİLİR KIYI ALANI İZLEME MODELİ İÇİN İHA VE İHA-LİDAR VERİLERİNDEN OTOMATİK ÜÇ BOYUTLU KIYI ÇİZGİSİ ÇIKARTILMASI VE ANALİZİ: TERKOS (İSTANBUL) ÖRNEĞİ, 2016 - 2018
4. Akpınar B., Güral V. E. , Aykut N. O. , Dindar A. A. , Gürkan K., TÜBİTAK Projesi, Yapı Sağlığı İzlenmesine Yönelik Ulusal Ölçme Sistemi Geliştirilmesi, 2015 - 2017
5. Güral V. E. , Erdoğan H., Akpınar B., Aykut N. O. , Dindar A. A. , Tiryakioğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi Sabit GNSS İstasyonunun Kurulması, Verilerinin Analizi ve Sunumu, 2012 - 2015
6. Tiryakioğlu İ., Güral V. E. , Erdoğan S., Yılmaz İ., Baybura T., Özkaymak 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
7. Akpınar B., KOSGEB, Raylı Sistemlerde Meydana Gelen Deformasyonların ve Ray Hattı Geometrisinin Belirlenmesi için Ölçme Sistemi Geliştirilmesi, 2012 - 2013
8. Güral V. E. , Soyacan M., Dolmaz M. N. , Erdoğan S., Kalyoncuoğlu Ü. Y. , Yılmaz İ., Erdoğan H., Baybura T., Elitok Ö., Ata E., et al., TÜBİTAK Projesi, Güneybatı Anadolu bölgesi'ndeki blok hareketleri ve gerilim alanlarının gnss ölçümleri ile belirlenmesi, 2009 - 2012
9. Erkaya H., Doğan U., Pırtı A., Soyacan A., Soyacan M., Ata E., Hoşbaş R. G. , Ersoy N., Güral V. E. , Akpınar B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi, 2007 - 2012
10. Güral V. E. , Akpınar B., Erdoğan H., Poyraz F., Öcalan T., Tunalioglu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemlerde deformasyonların belirlenmesine yönelik ölçme sistemi tasarımı., 2006 - 2009
11. Güral V. E. , Erdoğan H., Ata E., Akpınar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asma Köprülerin İç ve Dış Yükler Altında Davranışlarının Sürekli Ölçü Yöntemleri İle İzlenmesi, 2005 - 2007
12. Güral V. E. , Poyraz F., Akpınar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerkabuğu hareketleri sonucu meydana gelen değişimlerin geometrik mülkiyet bilgileri üzerindeki etkisinin araştırılması, 2004 - 2005

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gebze Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gebze Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Anadolu Üniversitesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017

Tasarladığı Dersler

Akpınar B., Raylı Sistemlerde Konum ve Deformasyon Ölçmeleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Implementation of ultra-light UAV systems for cultural heritage documentation**
Bakirman T., BAYRAM B., AKPINAR B., KARABULUT M. F. , BAYRAK O. C. , Yigitoglu A., Şeker D. Z.
Journal of Cultural Heritage, cilt.44, ss.174-184, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 2. Determining the Coordinates of Control Points in Hydrographic Surveying by the Precise Point Positioning Method**
AKPINAR B., AYKUT N. O.
JOURNAL OF NAVIGATION, cilt.70, ss.1241-1252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Performance of single base RTK GNSS method versus network RTK Desempeño de un método de navegación cinética satelital en tiempo real (RTK) de una sola base**
Aykut N. O. , Gülal E., Akpınar B.
Earth Sciences Research Journal, cilt.19, ss.135-139, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. 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, cilt.22, ss.407-414, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. ONLINE SYSTEM FOR MONITORING THE SAFETY OF ENGINEERING STRUCTURES**
Akpınar B.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.22, ss.217-225, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 6. Hydrographic data modeling methods for determining precise seafloor topography**
AYKUT N. O. , AKPINAR B., Aydın O.
COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, cilt.17, ss.661-669, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 7. 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)
- 8. Determining the dynamic draught for precise hydrographic surveying**
AYKUT N. O. , AKPINAR B.
OCEAN ENGINEERING, cilt.62, ss.38-44, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 9. 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)
- 10. 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)
- 11. Monitoring the dynamic behaviors of the bosphorus bridge by GPS during Eurasia marathon**
Erdoğan H., Akpınar B., Guelal E., Ata E.
NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS, cilt.14, ss.513-523, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- GNSS-PPP ile elde edilen düşey yerdeğiştirmenin doğruluğu**
Aydın C., Aykut N. O. , Akpınar B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.605-615, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- Ađ RTK GNSS Yönteminin Yapı Sağlığı İzleme Çalışmalarında Kullanımı**
Akpınar B., Aykut N. O. , Dindar A. A. , Gürkan K., Gülal V. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.1030-1040, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- Ray Hattı Geometrisinin Belirlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AKPINAR B., GÜLAL V. E.
HKMO Jeodezi, Joinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, ss.60-64, 2011 (Diđer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diđer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Current Tectonic Movements Monitoring in Akşehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake**
TİRYAKİOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĐUR 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Efficiency of different machine learning methods for shoreline extraction from UAV images**
BAYRAM B., Şeker D. Z. , AKPINAR B.
40th Asian Conference on Remote Sensing: Progress of Remote Sensing Technology for Smart Future, ACRS 2019, Daejeon, Güney Kore, 14 - 18 Ekim 2019
- Accuracy Assessment of GNSS-R Method for Snow Depth Detection**
Selbesođlu M. O. , Akpınar B., Yavaşoğlu H. H. , Karabulut M. F. , Aykut N. O. , Gülal V. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019) , İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.81
- DEVELOPMENT OF NATIONAL MEASUREMENT SYSTEM FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**
Akpınar B., Gürkan K., Dindar A. A. , Aykut N. O. , Gülal V. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.593-596
- Direct Geo-referencing of UAV images for Orthophoto Generation based on RTK GNSS Positioning**
Akpınar B., Selbesođlu M. O. , Aykut N. O. , Bayrak O. C. , Bayram B.
XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019, ss.55
- KIYI ÇİZGİSİ DEĐİŐİMİNİN İHA ve İHA-LİDAR VERİLERİİLE ANALİZİ: TERKOS ÖRNEĞİ**
GÜNER H. A. , YÜKSEL Y., BAYRAM B., AKPINAR B., DEMİR N., ŞEKER D. Z.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- Effect of different segmentation methods using optical satellite imagery to estimate fuzzy clustering parameters for Sentinel-1A SAR images**
BAYRAM B., DEMİR N., AKPINAR B., Oy S., Erdem F., Vöğtle T., Şeker D. Z.
2018 ISPRS Technical Commission I Midterm Symposium on Innovative Sensing - From Sensors to Methods and Applications, Karlsruhe, Almanya, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.42, ss.39-43
- 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
8. **Current Tectonic Movements Monitoring in Akşehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake**
Tiryakioğlu I., Baybura T., Ozkaymak C., Yılmaz M., Ugur M. A. , Yigit C. O. , Dindar A. A. , POYRAZ F., Gulal E., Sozibilir H., et al.
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), Sousse, Tunus, 22 - 25 Kasım 2017, ss.1899-1901
9. **Non-Contact and Real-Time Displacement Measurement System for Structural Health Monitoring**
GÜRKAN K., DİNDAR A. A. , AKBABA S., AYKUT N. O. , AKPINAR B.
ELECO 2017 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017
10. **Sabit GNSS İstasyonlarının Verilerinin İşlenmesi ve WEB Ortamında Yayınlanması: Veri İşleme Merkezi Oluşturulması**
TİRYAKIOĞLU 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
11. **Shoreline Extraction using UAV-LIDAR data and UAV-Aerial Photographs**
BAYRAM B., ŞEKER D. Z. , AKPINAR B., DEMİR N., YÜKSEL Y.
MESAEP, 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, ROMA, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.278
12. **İha ve İha-Lidar Verilerinden Otomatik Üç Boyutlu Kıyı Çizgisi Çıkartılması Ve Analizi: Terkos Örneği**
BAYRAM B., Demir N., AKPINAR B., İnce A., Bozkurt S., Oy S., Şeker D. Z. , GÜNER H. A. , YÜKSEL Y.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 03 Mayıs 2017, ss.1-7
13. **THE EFFICIENCY OF RANDOM FOREST METHOD FOR SHORELINE EXTRACTION FROM LANDSAT-8 AND GOKTURK-2 IMAGERIES**
BAYRAM B., Erdem F., AKPINAR B., Ince A. K. , BOZKURT S., Reis H. C. , Şeker D. Z.
4th International Workshop on Geoinformation Science / 4th ISPRS International Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling (GeoAdvances), Safranbolu, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.141-145
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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
20. **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

21. **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

22. **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

23. **Wireless 3-Axis Accelerometer System for Measurement of Structural Displacement**

GÜRKAN K., Gurkan G., Dindar A. A. , AKPINAR B., Gulal E.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.403-406

24. **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

25. **Sayısal Nivo Mira Sistemlerinin Kalibrasyonu**

Gülal V. E. , Aykut N. O. , Akpınar B.

6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012

26. **Uluslararası Hidrografik Ölçme Standartlarının Derinlik Doğruluğu Açısından İncelenmesi**

Aykut N. O. , Akpınar B.

Cumhuriyet Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.1

27. **Kıyı Çizgisinin Belirlenmesinde GNSS Ölçmeleri**

Akpınar B., Aykut N. O.

Cumhuriyet Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 Kasım 2011, ss.2

28. **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

29. **GPS Antenlerinin Kalibrasyonu**

Gülal V. E. , Aykut N. O. , Akpınar B.

5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010

30. **GNSS Ölçümleri Depremsellik Colomb Gerilme Dağılımı ile Güneybatı Anadolu'daki Blok Hareketlerinin Belirlenmesi ve Gerilim Alanlarının Tespiti**

Gülal V. E. , Erdoğan S., Tiryakioğlu İ., Baybura T., Erdoğan H., Soycan M., Yılmaz İ., Kalyoncuoğlu Ü. Y. , Dolmaz M. N. , Elitok Ö., et al.

4.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 Ekim 2009, ss.1-11

31. **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

32. **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

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

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

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008

34. **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

35. **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

36. **Investigation of Kinematic Relative Positioning Accuracy Using SP3 and Broadcast Ephemerides**
Soycan M., Öcalan T., Akpınar B., Gümüş K.
XXIII FIG Congress, Munich, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006, ss.1
37. **Investigating the Movements of Bosphorus Bridge by Different Types of Loads**
AKPINAR B., Güral E., Ata E.
Shaping the Change, XXIII FIG Congress, 01 Ekim 2006
38. **What is the Accuracy of Kinematic Relative Positioning**
Soycan M., Öcalan T., Akpınar B., Gümüş K.
FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM TURKISH-GERMAN JOINT GEODETIC DAYS, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006, ss.1
39. **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
40. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
41. **Yüksek Binaların Hareketlerinin GPS ile İzlenmesi**
Uluşık P., Erkaya H., Hoşbaş R. G. , Soycan M., Akpınar B., Aykut N. O. , Poyraz F.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası ve İTÜ Jeodezi ve Foto. Müh. Bölümü, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005, ss.1
42. **Assessing GPS Vertical Positioning Accuracy Using Various Troposphere Estimation Strategies**
ŞANLI D. U. , AKPINAR B., TUNA E.
Advances in GPS Data Processing and Modelling for Geodynamics, Londrina, İngiltere, 9 - 10 Kasım 2005
43. **RTK GPS Yöntemiyle Kıyı Çizgisinin Ölçülmesi**
AYDIN Ö., AYKUT N. O. , AKPINAR B., ATA E.
5.Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Bodrum, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2005, ss.467-478
44. **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
45. **10 Kilometrelik Bir Güzergahta GPS Nivelmanı Duyarlılığının İyileştirilmesi Üzerine Bir İnceleme**
Şanlı U., Mertcan C., AKPINAR B., Çoban K.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı, 01 Ekim 2004

Mesleki Deneyim

2014 - Devam Ediyor	Bilişim Komisyonu Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
---------------------	--------------------------------------	---

Verdiği Dersler

Project Management in Geomatics, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Mühendislik Ölçmeleri Uygulaması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Raylı Sistemlerde Konum ve Deformasyon Ölçmeleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Ölçme Uygulaması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Engineering Surveying, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Surveying 3, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Özel Ölçmeler, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Tasarım Projesi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Special Surveying, Lisans, 2018 - 2019
Introductory Computer Science, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Hassas Yükseklik Ölçmeleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Harita Mühendisliğinde Proje Yönetimi, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Arazi Çalışması, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Ölçme Bilgisi 2, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Topografya, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Ölçme Bilgisi 3, Lisans, 2014 - 2015
Topography, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Akpınar B., Bina bilgi modellemesinin altyapı tesislerinin modellenmesindeki kullanımı ve mekansal bilgi açısından önemi, Yüksek Lisans, A.CİVELEKOĞLU(Öğrenci), 2019
Akpınar B., Deprem Hasar Tahmin Programı(ELER) ile İstanbul İçin Olası Deprem Kayıplarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Tütüncü(Öğrenci), 2017

Patent

Gülal V. E. , Akpınar B., Aykut N. O. , Dindar A. A. , Gürkan K., Yapı Sağlığı İzlenmesine Yönelik Ölçme Sistemi, Faydalı Model, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnşaat), İlk Tescil, 2017
Akpınar B., Demiryolu Ölçme Sistemi, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2014
Akpınar B., Ray hattı geometrisinin belirlenmesi için ölçme sistemi, Faydalı Model, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, İlk Tescil, 2011

Bilimsel Hakemlikler

Journal Of Applied Geodesy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
The Earth Science Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
JournalofNavigation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Automatic detection of topological changes for digital road maps updating, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
Cart-mounted Geolocation System for Unexploded Ordnance with Adaptive ZUPT Assistance, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
A Mixed Filtering Approach for Track Condition Monitoring Using Accelerometers on the Axle-box and Bogie, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayram B., Varna I., Gülal V. E. , Silabriedis G., Akpınar B., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2019
Candaş E., Kılıç Gül F., Erkaya H., Gülal V. E. , Akpınar B., Karaaslan Y., Aykut N. O. , 8. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2016
Maktav D., Kılıç Gül F., Bayram B., Gümüşay M. Ü. , Yastıklı N., Balık Şanlı F., Uzar Dinlemek A. M. , Akpınar B., Acar U., Öcalan T., et al., 5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2014
Hastaoglu K. Ö. , Poyraz F., Cingöz A., Aydın C., Erdoğan H., Acar M., Arslan N., Ayazlı İ. E. , Tiryakioğlu İ., Teke K., et al., TUJK DOĞAL AFETLER VE JEODEZİ ÇALIŞTAYI 2013, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Kasım

2013

Alkan R. M. , Gülal V. E. , Akpınar B., Aykut N. O. , Erden T., 2. ULUSAL MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):73

h-indeksi (WOS):6

Araştırma Alanları

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

Giriřimcilik Faaliyetleri

Dięer, Geomes Mühendislik Hizmetleri, 02 Nisan 2012, Kurucu Sahibi

Limited, Geomes İnşaat Mimarlık Mühendislik Hizmetleri Ltd. şti, 02 Mart 2020, Kurucu Ortak