

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

Desteklenen Projeler

1. YÜKSEL Y., ÇAKICI F., BEJİ S., BAYRAKTAR D., GÜNER H. A. , İŞLEK F., ŞAHİN C., BAYRAM B., AKPINAR B., ÇEVİK E., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Deniz Yüzer Rüzgar Türbinlerinin Hidrodinamik Davranışının Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor
2. AKPINAR B., OKU TOPAL G., AYKUT N. O. , DORAN B., KARABULUT M. F. , YİĞİT C. Ö. , KARADENİZ B., ÇAKMAK Z. B. , İNAM İ. E. , DİNDAR A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Maliyetli Ölçme Sistemleri ile Farklı Dinamik Davranışa Sahip Yapıların İzlenmesi, 2021 - Devam Ediyor
3. Acar U., Şen A., Akpınar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapalı Alan Konum Belirleme Sistemlerine Dayalı Olarak Akıllı Kampüs Altyapısının Geliştirilmesi Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi Örneği, 2021 - 2022
4. Özkaya B., Doğan U., Gürtürk M., Akpınar B., Aykut N. O. , Erkmen B., Amasyalı M. F. , Erdinç O., Aladağ H., Karanlık G., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Kampüslerinin Dijitalleşme Sürecinin Analizi, 2021 - 2021
5. Akpınar B., Gürkan K., Teknopark, HAFİF İHA-KAMERA VE İHA-LIDAR SİSTEMLERİNE YÜKSEK KONUM DOĞRULUĞU KAZANDIRACAK DONANIM VE YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2021
6. Gürkan K., Akpınar B., Dindar A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Sağlığı İzleme Uygulamaları için Kablosuz Veri Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2018
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. Akpınar B., KOSGEB, Raylı Sistemlerde Meydana Gelen Deformasyonların ve Ray Hattı Geometrisinin Belirlenmesi için Ölçme Sistemi Geliştirilmesi, 2012 - 2013
12. 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
13. 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
14. Güral V. E. , Akpınar B., Erdoğan H., Poyraz F., Öcalan T., Tunalıoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı sistemlerde deformasyonların belirlenmesine yönelik ölçme sistemi tasarımı, 2006 - 2009
15. 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
16. 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), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Şubat, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

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. Deep neural network approaches for detecting gastric polyps in endoscopic images**
DURAK S., BAYRAM B., BAKIRMAN T., ERKUT M., Doğan M., GÜRTÜRK M., AKPINAR B.
Medical and Biological Engineering and Computing, cilt.59, ss.1563-1574, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 2. An ensemble deep learning based shoreline segmentation approach (WaterNet) from Landsat 8 OLI images**
Erdem F., BAYRAM B., Bakirman T., BAYRAK O. C. , AKPINAR B.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.67, sa.3, ss.964-974, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 3. Implementation of ultra-light UAV systems for cultural heritage documentation**
Bakirman T., Bayram B., Akpınar 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)
- 4. 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, sa.6, ss.1241-1252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. 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. , Güral E., Akpınar B.
Earth Sciences Research Journal, cilt.19, sa.2, ss.135-139, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.2, ss.407-414, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 7. ONLINE SYSTEM FOR MONITORING THE SAFETY OF ENGINEERING STRUCTURES**

- Akpınar B.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.22, sa.1, ss.217-225, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Hydrographic data modeling methods for determining precise seafloor topography**
AYKUT N. O. , AKPINAR B., Aydın O.
COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.661-669, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 9. **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., TELLİ A. K. , ATA E., GÜMÜŞ K., TAKTAK F., et al.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.48, sa.2, ss.109-121, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 10. **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)
 11. **Railway track geometry determination using adaptive Kalman filtering model**
AKPINAR B., GÜLAL V. E.
MEASUREMENT, cilt.46, sa.1, ss.639-645, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 12. **Multisensor Railway Track Geometry Surveying System**
AKPINAR B., Gulal E.
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.61, sa.1, ss.190-197, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 13. **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, sa.4, ss.513-523, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Hassas Nokta Konumlama Yönteminin Hidrografik Çalışmalardaki Kinematik Çözüm Performansının Araştırılması**
Aykut N. O. , Akpınar B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.837-845, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
2. **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, sa.2, ss.605-615, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
3. **Ağ 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)
4. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Farklı Zaman Noktaları İçin 1973 2006 Boğaziçi Köprüsü Davranışlarının Belirlenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
HKMO Jeodezi, Joinformasyon ve AraziYönetimi Dergisi, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **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., UĞUR M. A. , YİĞİT C. Ö. , DİNDAR A. A. , POYRAZ F., GÜLAL V. E. , SÖZBİLİR H., et al.

Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017, Kallel, A., Ksibi, M., Ben Dhia, H., Khélifi, N., Editör, SPRINGER, CHAM, ss.1899-1901, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. The efficiency of high-rate RTK for structural health monitoring**
Oku Topal G., Akpınar B., Güral V. E.
Intercontinental Geoinformation Days , 5 - 06 Mayıs 2021, ss.24-27
- 2. 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
- 3. Accuracy Assessment of GNSS-R Method for Snow Depth Detection**
Selbesoğlu M. O. , Akpınar B., Yavaşoğlu H. H. , Karabulut M. F. , Aykut N. O. , Güral V. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019) , İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.81
- 4. DEVELOPMENT OF NATIONAL MEASUREMENT SYSTEM FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**
Akpınar B., Gürkan K., Dindar A. A. , Aykut N. O. , Güral V. E.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.593-596
- 5. Direct Geo-referencing of UAV images for Orthophoto Generation based on RTK GNSS Positioning**
Akpınar B., Selbesoğlu M. O. , Aykut N. O. , Bayrak O. C. , Bayram B.
XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019, ss.55
- 6. KIYI ÇİZGİSİ DEĞİŞİMİNİN 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
- 7. 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., Vögtle 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
- 8. 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
- 9. Current Tectonic Movements Monitoring in Akşehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake**
Tiryakioglu I., Baybura T., Ozkaymak C., Yilmaz M., Ugur M. A. , Yigit C. O. , Dindar A. A. , POYRAZ F., Gulal E., Sozbilir H., et al.
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), Sousse, Tunus, 22 - 25 Kasım 2017, ss.1899-1901
- 10. 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
- 11. 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

12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **Güneybatı Anadolu nun Güncel Yamulma Alanlarının Belirlenmesi**
Tiryakioğlu İ., Güral 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
20. **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
21. **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
22. **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
23. **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
24. **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
25. **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
26. **Sayısal Nivo Mira Sistemlerinin Kalibrasyonu**
Gülal V. E. , Aykut N. O. , Akpınar B.

6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012
27. **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
28. **Kıyı Çizgisinin Belirlenmesinde GNSS Ölçmeleri**
Akpınar B., Aykut N. O.
Cumhuriyet Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 Kasım 2011, ss.2
29. **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
30. **GPS Antenlerinin Kalibrasyonu**
Gülal V. E. , Aykut N. O. , Akpınar B.
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
31. **GNSS Ölçümleri Depremsellik Colomb Gerilme Dağılımı ile Güneybatı Anadoludaki 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
32. **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
33. **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
34. **Mühendislik Yapılarının Tepkilerinin Stokastik Modellerle Tanımlanması**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008
35. **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
36. **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
37. **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
38. **Investigating the Movements of Bosphorus Bridge by Different Types of Loads**
AKPINAR B., Gülal E., Ata E.
Shaping the Change, XXIII FIG Congress, 01 Ekim 2006
39. **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
40. **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
41. **Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi**
ERDOĞAN H., GÜLAL V. E. , AKPINAR B., ATA E.
2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
42. **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

43. **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

44. **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

45. **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

46. **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

Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Koordinatör	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği
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), Buluşun Tescil No: TR 2016 04919 Y , İlk Tescil, 2017

Akpınar B., Demiryolu Ölçme Sistemi, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2013 02346 , İlk Tescil, 2014

Akpınar B., Ray hattı geometrisinin belirlenmesi için ölçme sistemi., Faydalı Model, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2009/07327 , 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., KARABULUT M. F. , 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. , OKU TOPAL G., 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

Hastaoğlu 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):80

h-indeksi (WOS):6

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, Endüstriyel Ölçmeler, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler,

Yükseklik Ölçmeleri, Mühendislik ve Teknoloji

Girişimcilik Faaliyetleri

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

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