

Arş. Gör. Dr. Batuhan KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: batuhank@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/batuhank>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Yerleşkesi, 34220 Esenler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UM-O2N4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0529-8569

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZD-7065-2023

ScopusID: 57204675825

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nehir Hidromorfolojisindeki Değişimlerin Disiplinler Arası Yaklaşımla İzlenmesi: Saz-Çayırova Deresi Örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Yüksek Lisans, Adrese Dayalı Coğrafi Kodlama İşleminde Kalite Araştırması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Kartoğrafya, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Harita Projeksiyonları, Harita Tasarımı, Harita Üretimi, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, İnternet-CBS, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2018 - 2024

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Comparative Evaluation of Multi-Criteria Decision Making Methods for River Hydromorphology Assessment: Case Study of the Saz-Çayırova Basin, Türkiye**
Kılıç B., Gülgen F., Çelen M.
RIVERS RESEARCH AND APPLICATIONS : AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO RIVER RESEARCH AND MANAGEMENT, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Unveiling the impact of machine learning algorithms on the quality of online geocoding services: a case study using COVID-19 data**
Kılıç B., Bayrak O. C., Gülgen F., Gürtürk M., Abay P.
Journal of Geographical Systems, cilt.26, sa.4, ss.601-622, 2024 (SSCI)
- III. **Explainability in wind farm planning: A machine learning framework for automatic site selection of wind farms**
Bilgili A., Arda T., Kılıç B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.309, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Machine learning approach for GNSS geodetic velocity estimation**
ÖZARPACI S., KILIÇ B., BAYRAK O. C., TAŞKIRAN M., DOĞAN U., Floyd M.
GPS Solutions, cilt.28, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of reverse geocoding on OpenStreetMap tag quality assessment**
Kılıç B., Hacı M., Gülgen F.
TRANSACTIONS IN GIS, cilt.27, sa.5, ss.1599-1613, 2023 (SSCI)
- VI. **Comparative analysis of the optimum cluster number determination algorithms in clustering GPS velocities**
ÖZARPACI S., KILIÇ B., BAYRAK O. C., ÖZDEMİR A., YILMAZ Y., Floyd M.
Geophysical Journal International, cilt.232, sa.1, ss.70-80, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluating the effects of soil data quality on the SWAT runoff prediction Performance; A case study of Saz-Cayırova catchment, Turkey**
Oruç H. N., Çelen M., GÜLGEN F., Öncel M. S., Vural S., KILIÇ B.
Urban Water Journal, cilt.20, sa.10, ss.1592-1607, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ensemble Clustering in GPS Velocities: A Case Study of Turkey**
Kılıç B., Özarpacı S.
APPLIED SCIENCES, cilt.12, sa.24, ss.1-19, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigating the quality of reverse geocoding services using text similarity techniques and logistic regression analysis**
Kılıç B., Gülgen F.
Cartography and Geographic Information Science, cilt.47, sa.4, ss.336-349, 2020 (SSCI)
- X. **Analyzing OpenStreetMap Road Data and Characterizing the Behavior of Contributors in Ankara, Turkey**
Hacı M., Kılıç B., Şahbaz K.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.7, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **GNSS hızlarında kümelemeden topluluk kümelemesine: Meta-kümeleme odaklı bir yaklaşım**
Özarpacı S., Kılıç B., Köküm M., Doğan U.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.661-674, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **COVID-19 hastalarının izlenmesinde çevrimiçi coğrafi kodlama servislerinin karşılaştırmalı analizi**
Kılıç B., Gülgen F., Kocataş A., Gürtürk M., Abay P., Yılmaz Y., Anataca G.
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), cilt.9, sa.2, ss.95-107, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Morphometric Analysis of Saz-Çayırova Drainage Basin using Geographic Information Systems and Different Digital Elevation Models**
Kılıç B., Gülgen F., Çelen M., Öncel M. S., Oruç H. N., Vural S.

International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.9, sa.2, ss.177-186, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. A deep learning integrated mobile application for historic landmark recognition: A case study of Istanbul

Bayram B., Kılıç B., Ozoglu F., Erdem ., Bakirman T., Sivri S., Bayrak O. C., Delen A.

Mersin Photogrammetry Journal, cilt.2, sa.2, ss.38-50, 2020 (Hakemli Dergi)

V. ACCURACY AND SIMILARITY ASPECTS IN ONLINE GEOCODING SERVICES: A COMPARATIVE EVALUATION FOR GOOGLE AND BING MAPS

Kılıç B., Gülgen F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, ss.109-119, 2020 (ESCI)

VI. Türkiye’de Kullanılan Posta Adres Bilgilerinde Uyum Düzeylerinin Belirlenmesi

Kılıç B., Gülgen F.

Harita Dergisi, cilt.85, sa.161, ss.26-34, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. A Model for Tracking the Amount and the Yield of Agricultural Product Using GIS

Karabulut M. F., Kılıç B., Yılmaz Y., Gülgen F.

Contemporary Studies in Environment and Tourism, Efe R., Öztürk M., Editör, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, ss.499-506, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması

Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6

II. NMF-based ensemble clustering for GNSS velocity field: tectonic insights

Özarpacı S., Kılıç B.

6th Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Baku, Azerbaycan, 13 - 14 Haziran 2023, cilt.6, ss.207-210

III. Investigation the performance of ensemble clustering techniques in latest GPS velocity field of Turkey

Kılıç B., Özarpacı S., Yılmaz Y.

EGU23, Vienna, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023, ss.1

IV. Sanayi Baskısı Altında Bulunan Akarsularda Hidromorfolojik Değişim Düzeylerinin Coğrafi Bilgi Bilimi ve Teknolojisi Kullanılarak Belirlenmesi: Çayırova-Saz Deresi örneği

Gülgen F., Kılıç B., Çelen M., Oruç H. N., Vural S., Öncel M. S., Engin G., Karpuzcu M., Balık Şanlı F.

TMMOB 7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2022, ss.1-4, (Özet Bildiri)

V. Enerji Nakil Hat Güzergâhlarının Belirlenmesinde Karar Destek Sistemlerinin Rolü

Selen O., Kılıç B., Gülgen F.

XI. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.37-41, (Tam Metin Bildiri)

VI. Determination of Primary Surface Water Pollution Indicators by Multivariate Statistical Techniques in an Industrialized Basin

ORUÇ H. N., ÖNCEL M. S., ENGİN G., GÜLGEN F., KARPUZCU M., VURAL S., KILIÇ B., ÇELEN M.

7th International Conference on Geotechnical Research and Engineering (ICGRE'22), LİZBON, Portekiz, 10 - 12 Nisan 2022, sa.166, ss.1-12

VII. The role of topographic maps in river hydromorphology

KILIÇ B., GÜLGEN F., ÇELEN M., ÖNCEL M. S., ORUÇ H. N., VURAL S.

30th International Cartographic Conference (ICC 2021), FLORANSA, İtalya, 14 - 18 Aralık 2021, cilt.3, sa.149, ss.1-2

- VIII. **Comparing the basin morphometric parameters derived from freely available DEMs and topographic dataset: A case study of Saz-Çayırova basin, Turkey**
Kılıç B., Gülgen F., Çelen M., Öncel M. S., Oruç H. N., Vural S.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Riga, Letonya, 02 Aralık 2021
- IX. **Sensitivity of the SWAT Model to Soil Data Parameterization; Case Study in Saz - Çayırova Stream, Turkey**
Oruç H. N., Çelen M., Gülgen F., Öncel M. S., Vural S., Kılıç B.
5th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.503-513
- X. **Derin Öğrenme ile Obje Tanıma İşlemi Üzerine Bir İnceleme**
Bayram B., Kılıç B., Özoğlu F., Erdem F., Sivri S., Delen A., Bayrak O. C.
10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.304-308
- XI. **Accessibility Analysis of Street Networks Using Space Syntax**
Öztürk Ö., Gülgen F., Bilgi S., Kılıç B.
7th International Conference on Cartography & GIS, Burgas, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, cilt.1, ss.352-360
- XII. **An Algorithm Determining the Front Edge of Buildings to Place POIs**
Gülgen F., Kılıç B., Öztürk Ö.
7th International Conference on Cartography & GIS, Burgas, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, cilt.1, ss.376-383
- XIII. **EXAMINING THE SIMILARITY OF POSTAL ADDRESS COMPONENTS IN TURKEY**
Kılıç B., Gülgen F., Öztürk Hacı Ö.
7th International Conference on Cartography and GIS, Sozopol, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, ss.401-407
- XIV. **A Research on Standard Address Usage in Turkey**
Kılıç B., Gülgen F.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress 2017, Adana, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.149-153
- XV. **Comparing the Performance of Reverse Geocoding Services: Google and Bing Maps**
Kılıç B., Gülgen F.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.155-161
- XVI. **Coğrafi Kodlama için Adres Standardizasyonu**
Kılıç B., Gülgen F.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 03 Mayıs 2017, ss.1-4
- XVII. **Coğrafi Kodlama İçin Adres Verilerinin Standardizasyonuna Yönelik Bir Model Önerisi**
Kılıç B., Gülgen F.
Dünya CBS Günü 2016, İstanbul, Türkiye, 24 Kasım 2016, ss.54
- XVIII. **Performing Local Accuracy Functions Using Web Based Online GPS Process Services Application to Spain**
Yılmaz Y., Saraçoğlu A., Karabulut M. F., Kılıç B., Doğan A. H.
Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 27 Eylül 2016, ss.1
- XIX. **Tarımsal Ürün Miktarının ve Verim Tahminlerinin CBS ile Takip Edilmesine Yönelik Bir Model Önerisi**
Karabulut M. F., Kılıç B., Yılmaz Y., Gülgen F.
4th International Geography Symposium, Antalya, Türkiye, 23 Mayıs 2016, ss.87, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Uzar A. M., Musaoğlu N., Kılıç B., Bayrak O. C., Bilgili A., Arda T., TÜBİTAK Projesi, Üretken Yapay Zeka Modellerinin Olası İstanbul Depreminde Hasar Tespitinde Kullanılması Ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Entegrasyonu İle Afet Sonrası Faaliyet Planlaması İçin Bilgilerin Oluşturulması, 2024 - 2026

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçinar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C.,

Sakarya A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

Ünveren B., Gökgöz T., Teke Ö., Doygun E., Tok A., TÜBİTAK Projesi, 1874 İstanbul Emlak Tahririnin Kliometrik Bir Analizi, 2022 - 2024

Gülgen F., Çelen M., TÜBİTAK Projesi, Deniz Müsilajı Oluşumunu Tetikleyen Temel Nutrient Madde Kaynaklarının İki Farklı Karakterdeki Havza Özelinde Araştırılarak Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Gülgen F., Çelen M., Öncel M. S., Balık Şanlı F., Karpuzcu M., Engin G., TÜBİTAK Projesi, Su Kaynaklarındaki Hidromorfolojik Değişim Düzeylerinin Coğrafi Bilgi Bilimi ve Teknolojisi Kullanılarak Araştırılması ve Bir Karar Destek Aracı Geliştirilmesi: Çayırova-Saz Deresi Örneği, 2019 - 2022

Tuzkaya U. R., Gülgen F., Kılıç B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İSTLAP: İstanbul Lojistik Ana Planı, 2015 - 2019

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

GEOINFORMATICA AN INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES OF COMPUTER SCIENCE FOR GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

Journal of Big Data, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

ADVANCES IN GEODESY AND GEOINFORMATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

ADVANCES IN GEODESY AND GEOINFORMATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

ENERGY STRATEGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ENERGY STRATEGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ENERGY STRATEGY REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

INFORMATION & SOFTWARE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
International Journal of Engineering and Geosciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Geosfera Indonesia, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020
Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2018
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2018
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doğan U., Ersoy Ş., Akpınar B., Aydın C., Şanlı D. U., Aykut N. O., Öz Demir D., Özarpacı S., Kılıç B., Özdemir A., et al., ATAG-25 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştayı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2022

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 19
Atıf (Scopus): 49
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ATAG-25 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştayı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2022
TMMOB 7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022
XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2022
30th International Cartographic Conference, Katılımcı, Florence, İtalya, 2021
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Katılımcı, Riga, Letonya, 2021
1st Mediterranean Geosciences Union (MedGU-21), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
18. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
5th EurAsia Waste Management Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
7th International Conference on Cartography & GIS, Katılımcı, Burgas, Bulgaristan, 2018
UCTEA International Geographical Information Systems Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017

Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Dünya CBS Günü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Ödüller

KILIÇ B., Award for the Best Poster Presentation, Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, Eylül 2016