

# VOLKAN YILDIRIM

## PROF.DR.

E-posta : yvolkan@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 2794](tel:+904623772794)

Fax Telefonu : [+90 463 328 0918](tel:+904633280918)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği

Bölümü - Ortahisar TRABZON



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 - 2009	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Türkiye
Yüksek Lisans 1999 - 2003	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Türkiye
Lisans 1995 - 1999	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Kamulaştırma Bilirkişiliği Eğitimci Eğitimi, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Genel Merkezi, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğalgaz İletim Hatlarının Belirlenmesi İçin CBS İle Raster Tabanlı Bir Dinamik Modelin Geliştirilmesi,,  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., 2009

Yüksek Lisans, Adres Bilgi Sistemi Tasarımı ve Uygulaması: Trabzon Kent Örneği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen  
Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., 2003

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2019 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Doç.Dr. 2013 - 2019	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. YILDIRIM V., ÖZYURT H., ÇALIŞKAN E., TÜBİTAK Projesi, Orman Yolu Güzergâhlarının Belirlenmesi için Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar Destek Modelinin Geliştirilmesi, 2014 - Devam Ediyor
2. Uzun B., Yıldırım V., Çoruhlu Y. E. , Yıldız O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DÜNYADAKİ İMAR UYGULAMA MODELLERİNİN İNCELENEREK, HALKIMIZIN KÜLTÜREL BİRİKİMİNİ DİKKATE ALAN; ADİL VE KATILIMCI, MEVZUATA DA ALTLIK OLUŞTURACAK BİLİMSEL TABANLI YENİ BİR İMAR UYGULAMA MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ İŞİ, 2021 - 2021
3. Yıldırım V., Uzun B., Terzi F., Memişoğlu T., Atasoy B. A. , Teknopark, Akaryakıt İstasyonları için Gereklilik/Yeterlilik Analizlerinin Yapılması ve En Uygun Alanların Cbs Teknolojileri ile Belirlenmesi Projesi, 2020 - 2020
4. Yıldırım V., Uzun B., Atasoy B. A. , Terzi F., Teknopark, Yerel Yönetimler için Cbs Tabanlı Gayrimenkul Geliştirme ve Pazarlama Modeli: Trabzon İli Ortahisar İlçesi, 2020 - 2020
5. YILDIRIM V., TERZİ F., BEDİROĞLU Ş., MEMİŞOĞLU T., UZUN B., BAŞER V., YOMRALIOĞLU T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Coğrafi Bilgi Sistemi ile Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Projesi, 2017 - 2018
6. Yıldırım V., Uzun B., Terzi F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Projesi (CBS-YOİP) / Ön Fizibilite Çalışması, Ar-Ge Nitelikli Model Geliştirme ve Pilot Bölge Uygulaması Alt projesi, 2017 - 2018
7. YILDIRIM V., ÇOLAK H. E. , BEDİROĞLU Ş., MEMİŞOĞLU T., SARALIOĞLU M. Ö. , ERBAŞ Y. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı 3 Boyutlu Bağımsız Bölüm Bazında Kent Modellerinin Geliştirilmesi ve Bulut Bilişim Teknolojisi ile Sunulması, 2016 - 2018
8. SÜNNETCİ M. O. , MEMİŞOĞLU T., YILDIRIM V., SAYIL N. L. , ÇOLAK H. E. , BEDİROĞLU Ş., NİŞANCİ R., KARSLI H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Düzenli Depolama Alanları İçin Yer Tespiti Çalışması ve Alternatif Katı Atık Bertaraf Sistemleri Araştırma Projesi, 2015 - 2017
9. ÇORUHLU Y. E. , DEMİR O., YILDIRIM V., UZUN B., BEDİROĞLU Ş., YILDIZ O., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşınmaz Kültür Varlığı Korunma Alanları Coğrafi Veri Modeli Geliştirilmesi, 2016 - 2016
10. YILDIRIM V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GÖRELE BELEDİYESİ MEKÂNSAL ADRES KAYIT SİSTEMİ (MAKS) YAZILIM GELİŞTİRME VE UYGULAMA PROJESİ, 2015 - 2016
11. BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, BURSA PROJESİ KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ ALTERNATİF YER ARAŞTIRMA İŞİ, 2015 - 2015
12. YILDIRIM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon İli Turizm Haritalarının Konumsal Bulut Bilişim Teknolojileri Kullanılarak Dinamik Yapıda Üretilmesi ve Web Tabanlı Sunumu, 2013 - 2014
13. ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., TÜBİTAK Projesi, Doğalgaz İletim Hattı Güzergâhlarının Belirlenmesi için Analitik Hiyerarşi Yöntemi ve Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar-Destek Modelinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014
14. YILDIRIM V., ÇOLAK H. E. , UZUN B., DEMİR O., TÜBİTAK Projesi, Denizel Alan Coğrafi Bilgi Sistemleri için Deniz Kadastrosu Modellemesi, 2010 - 2013
15. YILDIRIM V., TÜBİTAK Projesi, Koruma Odaklı Kırsal Alan Planlaması: Bir Model Önerisi, TÜBİTAK KAMAG Projesi, Proje, 2010 - 2013
16. ÇOLAK H. E. , ARSLAN M., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka-Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo-İstatistiksel Olarak İrdelenmesi, 2005 - 2008

## Burslar

Bursiyer, TÜBİTAK, 2008 - 2008

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mayıs, 2016  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Mayıs, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1. Odor-aided analysis for landfill site selection: study of DOKAP Region, Turkey**  
YILDIRIM V., UZUN B., Baykal T. M. , TERZİ F., ATASOY B. A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.7, ss.10754-10770, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 2. A geographic information system for prevention of property tax evasion**  
YILDIRIM V., Ural H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, cilt.173, sa.1, ss.25-35, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 3. A geographic information system-based model for economical and eco-friendly high-speed railway route determination using analytic hierarchy process and least-cost-path analysis**  
YILDIRIM V., Bediroglu S.  
EXPERT SYSTEMS, cilt.36, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 4. An alternative method for expropriation for lane-like projects in planned area: a case study from Trabzon in Turkey**  
Baser V., Uzun B., Yildirim V.  
SURVEY REVIEW, cilt.51, sa.365, ss.147-153, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 5. Determination Forest Road Routes via GIS-Based Spatial Multi-Criterion Decision Methods**  
Çalışkan E., Bediroğlu Ş., Yıldırım V.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.17, sa.1, ss.759-779, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 6. MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL SITE SELECTION USING MULTI-CRITERIA DECISION MAKING AND GIS: CASE STUDY OF BURSA PROVINCE**  
YILDIRIM V., MEMİŞOĞLU T., Bediroglu S., Colak E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT, cilt.26, sa.2, ss.107-119, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 7. A spatial multicriteria decision-making method for natural gas transmission pipeline routing**  
YILDIRIM V., Yomralioğlu T., Nisanci R., ÇOLAK H. E. , Bediroglu S., SARALIOĞLU E.  
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, cilt.13, sa.5, ss.567-580, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 8. Building spatial cloud-based local government services**

Bediroglu S., YILDIRIM V., Nisanci R.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, cilt.169, sa.1, ss.47-60, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

9. **A GIS-based siting technique for automatic weather stations in Trabzon, Turkey**  
YILDIRIM V., Nisanci R., Colak E. H. , YILDIZ O.  
WEATHER, cilt.71, sa.2, ss.43-49, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **An Integrated Spatial Method for Minimizing Environmental Damage of Transmission Pipelines**  
YILDIRIM V., Yomralioglu T., Nisanci R., Colak E. H. , Bediroglu S., MEMİŞOĞLU T.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, sa.6, ss.2653-2663, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **GIS-BASED DRINKING WATER WATERSHED MANAGEMENT: A CASE STUDY OF THE GALYAN WATERSHED IN TURKEY**  
Nisanci R., YILDIRIM V., Yomralioglu T., ÜLGER N. E. , Ozcelik A. E.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.12, ss.2919-2927, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **GIS-Based Drinking Water Watershed Management: Case Study of The Galyan Watershed in Turkey**  
NİŞANCI R., YILDIRIM V., YOMRALIOGLU T., ÜLGER N. E. , OZCELIK A. E.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, ss.17-21, 2015 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **MANAGEMENT OF MARINE CADASTRE WITH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM: A CASE STUDY OF TRABZON**  
Nisanci R., Erbas Y. S. , YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.16, sa.1, ss.126-132, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **Geostatistical Analysis of the Relationship Between Heavy Metals in Drinking Water and Cancer Incidence in Residential Areas in the Black Sea Region of Turkey**  
Colak E. H. , Yomralioglu T., Nisanci R., YILDIRIM V., DURAN C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH, cilt.77, sa.6, ss.86-93, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Turkish street addressing system and geocoding challenges**  
YILDIRIM V., Yomralioglu T., Nisanci R., Inan H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, cilt.167, sa.2, ss.99-107, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Application of raster-based GIS techniques in the siting of landfills in Trabzon Province, Turkey: a case study**  
Yildirim V.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.30, sa.9, ss.949-960, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
17. **NABUCCO Pipeline Route Selection through Turkey Comparison of a GIS-based Approach to a Traditional Route Selection Approach**  
YILDIRIM V., Yomralioglu T.  
OIL GAS-EUROPEAN MAGAZINE, cilt.37, sa.1, ss.20-24, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
18. **Raster-based GIS data guide economic pipeline construction**  
YILDIRIM V., NISANCI R., YOMRALIOGLU T., UZUN B.  
OIL & GAS JOURNAL, cilt.106, sa.13, ss.62-67, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A RECOMMENDATION OF DECISION-SUPPORT MODEL BASED ON GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR GENERATING REAL ESTATE EVALUATION MAPS: KASUSTU/TRABZON EXAMPLE**  
BAŞER V., Biyik C., UZUN B., YILDIRIM V., Nisanci R.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.3, ss.349-363, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Çizgisel Mühendislik Yapılarında Güzergah Optimizasyonu: Doğalgaz İletim**

### Hattı Örneği

YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.1-10, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

3. **Coğrafi Bilgi Sistem Uygulamaları**

NİŞANCI R., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.

TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ, sa.9, ss.58-63, 2010 (Hakemsiz Dergi)

4. **Coğrafi Bilgi Sistemlerinde CBS Ağ Analizi Teknikleriyle Emlak Vergi Değerlerinin Takibi**

ALKAN M., NİŞANCI R., YILDIRIM V.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.109-117, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

5. **Address-Based Geospatial Applications: A Case Study of Trabzon, Turkey**

YILDIRIM V., Yomralıoğlu T.

GIS Development Weekly, cilt.1, sa.1, ss.1-3, 2006 (Hakemsiz Dergi)

6. **Okullarda Coğrafi Bilgi Sistem Destekli Öğrenci Kayıt Otomasyon Sistemi Uygulaması: Trabzon Kent Örneği**

YILDIRIM V., NİŞANCI R., Reis S.

HKM JEODEZİ JEOMİFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.23-30, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

7. **Adres Bilgi Sistemi Uygulaması: Pelitli Belediyesi Örneği**

YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T.

İller ve Belediyeler Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.25-32, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Gayrimenkul Yatırımında Hukuki Güvenlik**

UZUN B., DEMİR O., NİŞANCI R., YILDIRIM V., ÇAĞLAR T.

Adalet Yayınevi, Ankara, 2017

2. **Procedure of Real Estate Acquisition by Foreigners in Turkey**

UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.

Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, Yomralıoğlu T., McLaughlin J., Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.231-241, 2017

3. **Procedure of Real Estate Acquisition by Foreigners in Turkey**

UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.

Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, Yomralıoğlu T., McLaughlin J., Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.231-241, 2017

4. **Procedure of Real Estate Acquisition by Foreigners in Turkey**

UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.

Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, Yomralıoğlu T., McLaughlin J., Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.231-241, 2017

5. **A Raster Based Geospatial Model for Natural Gas Transmission Line Routing**

YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T., NİŞANCI R.

Natural Gas - Extraction to End Use, Sreenath Borra Gupta, Editör, Intech, Los Angeles, ss.110-120, 2012

6. **Fire Analysis and Production of Fire Risk Maps:The Trabzon Experience**

NİŞANCI R., ERBAŞ Y. S., YILDIRIM V.

Risk Management for Future Theory and Cases, Jan Emblemsvag, Editör, InTech, Rijeka, ss.216-234, 2012

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Determining Waste Bins Locations by Using GIS**  
Yıldırım V., Terzi F., Atasoy B. A.  
FIG e-Working Week 2021, Apeldoorn, Hollanda, 20 - 25 Haziran 2021, ss.1-9
2. **Determining Most Suitable Areas for Logistics Centers by Using GIS and S-MCDM**  
Yıldırım V., Atasoy B. A., Başer V.  
FIG e-Working Week 2021, Apeldoorn, Hollanda, 20 - 25 Haziran 2021, ss.1-16
3. **Determining Landfill Areas by Using GIS and S-MCDM**  
YILDIRIM V., TERZİ F., UZUN B., BAŞER V., MEMİŞOĞLU T.  
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
4. **Determining Landfill Areas By Using GIS And S-MCDM**  
YILDIRIM V., TERZİ F., UZUN B., BAŞER V., MEMİŞOĞLU T.  
ICOCEM 4. International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.787
5. **Determining Waste Bins Locations by Using GIS**  
YILDIRIM V., TERZİ F., YOMRALIOĞLU T., BAŞER V.  
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.0, sa.0
6. **The Problems And Resolution Approaches in The Determination Of Site Selection Criteria Of Dairy/Livestock**  
BAŞER V., YILDIRIM V.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.619
7. **Kavramsal Açıldan DOP ve KOP**  
YILDIRIM V., UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N.  
4.Uluslararası Sosyal Beşeri ve İdari Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
8. **Cloud GIS Based Nature Tourism Activity Recommender and Information System**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.  
Uluslararası Turizm Sempozyumu (International Tourism Symposium ), 23 - 24 Ekim 2017
9. **Arazi Kullanımında Bilgi Teknolojilerinin Rolü**  
YILDIRIM V.  
Arazi Yönetimi Platformu (AYÖP) - Türkiye`de Arazi Kullanımı Çalıştayı, Samsun, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.1-10
10. **Bulut Cbs Tabanlı Doğa Turizmi Yönlendirme ve Bilgi Sistemi**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.  
Uluslararası Turizm Sempozyumu (International Tourism Symposium ), Trabzon, Türkiye, 23 Ekim - 24 Kasım 2017, ss.1-10
11. **Developing a Service-Based Decision Support Platform for Integrated Solid Waste Management Systems**  
YOMRALIOĞLU T., YILDIRIM V., TERZİ F.  
International Symposium on GIS applications in Geography&Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
12. **GIS Based 3D Modelling of City Objects with Procedural Modelling**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.  
International Symposium of GIS, Çanakkale, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2017, ss.1-10
13. **The Geo-Spatial Address Registration System Model to Turkey**  
YILDIRIM V., Ural H., BEDİROĞLU Ş., YOMRALIOĞLU T.  
ESRI International User Conference, 10 - 14 Temmuz 2017
14. **The Geo-spatial address registration system model to Turkey: A case study of Gorele**  
YILDIRIM V., BEDİROĞLU Ş., YOMRALIOĞLU T., URAL H.  
Esri User & Developer Conference, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Temmuz 2017, ss.11-25

15. **Independent Section 3D Modelling Buildings with Procedural Modelling.**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T.  
Esri User & Developer Conference, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Temmuz 2017, ss.1-10
16. **Yatırıma Uygun Arazi Envanterlerinin Belirlenmesinde CBS Teknolojileri ve Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri**  
YILDIRIM V.  
Yatırıma uygun arazi envanterinin yatırımcıya elektronik ortamda sunulması amacıyla Coğrafi Bilgi Sistemleri Altyapısı Kurulması Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 20 Temmuz 2016, ss.1-10
17. **FOROR - A GIS Based Spatial Multiple Criteria Decision Support Tool For Forest Road Route in Steep Terrain**  
ÇALIŞKAN E., YILDIRIM V., BEDİROĞLU Ş.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016) Forest Harvesting and Roding in Environmentally Sensitive Areas, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-10
18. **Elektrik İletim Hatları İçin CBS Tabanlı Bütüncül Bir Karar Destek Modeli Önerisi**  
YILDIRIM V., UZUN B., DEMİR O., NİŞANCI R., ÇOLAK H. E.  
Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Kamulaştırma Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.1-10
19. **Çizgisel Altyapı Tesislerinin Çevresel Duyarlı Güzergah Tespitinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Teknolojilerinin Kullanılması**  
YILDIRIM V., NİŞANCI R., BEDİROĞLU Ş., UZUN B., MEMİŞOĞLU T., ERBAŞ Y. S. , YOMRALIOĞLU T., ÇOLAK H. E. , DEMİR O.  
Argo Geoinformatic CBS Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Temmuz 2015
20. **Kentsel Katı Atıkların Yönetiminde Konumsal Çok Kriterli Karar Verme Tabanlı Bir Model Önerisi: Trabzon İli Örneği**  
YILDIRIM V., NİŞANCI R., BEDİROĞLU Ş.  
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu. TMMOB, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.61-76
21. **Mekansal Adres Kayıt Sistemine Geçişte Yaşanabilecek Numarataj ve Geokodlama Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
URAL H., BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., NİŞANCI R., ÇOLAK H. E. , ERBAŞ Y. S. , MEMİŞOĞLU T.  
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.95-103
22. **Designing Geodatabase for producing Environmental Pollution Risk Maps with GIS in the stream valleys Case study of Trabzon Province Turkey**  
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., BEDİROĞLU Ş.  
MOCODESU, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.1-9
23. **Desingning Geodatabase for Producing Environmental Pollution Risk Maps with GIS in the Stream Valleys: Case study of Trabzon Province, Turkey**  
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., BEDİROĞLU Ş.  
MACODESU, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.1-9
24. **Çizgisel Altyapı Tesislerinin Çevresel Duyarlı Güzergah Tespitinde Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerinin Kullanımı**  
YILDIRIM V., UZUN B., DEMİR O., NİŞANCI R., ÇOLAK H. E. , BEDİROĞLU Ş., ERBAŞ Y. S.  
Agro-Geoinformatics - CBS Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2015
25. **Cadastral Data Model Design for the Marine Area Geographic Information System: The Trabzon Experience**  
NİŞANCI R., ERBAŞ Y. S. , UZUN B., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.  
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2015
26. **Utilization of Cloud Computing for Presentation of Cadastre Data**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., NİŞANCI R., ÇOLAK H. E. , MEMİŞOĞLU T.  
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2015
27. **Procedure of Real Estate Acquisition by Foreigners in Turkey**  
UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.  
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Nisan 2015

28. **Application of GIS Analyzes with Cloud Computing**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., Erbaş Y. S.  
FIG Congress 2014 Engaging the Challenges – Enhancing the Relevance Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Malezya, 16 - 21 Haziran 2014, cilt.1, sa.1, ss.1-10
29. **Bulut Bilişim ile Turizm Haritalarının Yayınlanması: Trabzon İli Örneği**  
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.  
Esri Türkiye Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ocak 2014, ss.1-10
30. **Çizgisel Altyapı Tesislerinin Planlamasında Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri**  
YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T., NİŞANCI R., ÇOLAK H. E. , Erbaş Y. S. , BEDİROĞLU Ş.  
Uluslararası Akıllı Altyapı ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi - SEGIS 2013, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2013, ss.1-10
31. **Natural Gas Transmission Pipeline Route Selection Using GIS and AHP**  
YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T., Nişancı R., Erbaş Y. S. , BEDİROĞLU Ş.  
Pipeline Technology Conference, Ostend, Belçika, 6 - 09 Ekim 2013, cilt.1, sa.1, ss.1-10
32. **Çay Tarım Arazilerinde Konumsal Veri Altyapısı Gereksinimi,**  
ÖZÇELİK A. E. , NİŞANCI R., DEMİR O., YILDIRIM V., YILDIRIM R. e.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1-7
33. **Kırsal arazi yönetilmesinde coğrafi-arazi bilgi sistemleri**  
NİŞANCI R., UZUN B., DEMİR O., YILDIRIM V., ÇOLAK H., YOMRALIOĞLU T., ERBAŞ Y. S. , BEDİROĞLU Ş., USTA Z., SARALIOĞLU E., et al.  
III.Arazi Yönetimi Çalıştay, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2013
34. **Köy Yerleşik Alanlarının CBS Ve Uzaktan Algılama Teknikleri İle Belirlenmesi**  
NİŞANCI R., YILDIRIM V., UZUN B.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
35. **Denizel Alanlara Yönelik Kadastro Bilgi Sistemi Tasarımı: Trabzon Örneği**  
NİŞANCI R., UZUN B., DEMİR O., YILDIRIM V., ÖZÇELİK A. E.  
13. Türkiye Bilimsel Harita ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011
36. **An Implementation of Nominal Asset Based Land Readjustment**  
YOMRALIOĞLU T., NİŞANCI R., YILDIRIM V.  
FIG Working Week 2007, 13 - 17 Mayıs 2007
37. **Kentler için Coğrafi Bilgi Sistem Tabanlı Sağlık Bilgi Sistemi Uygulaması Trabzon Kent Örneği**  
ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., AYDINOĞLU A. Ç.  
Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, cilt.1, ss.246-247
38. **Kentler İçin Coğrafi Bilgi Sistem Tabanlı Sağlık Bilgi Sistemi Uygulaması: Trabzon Kent Örneği**  
ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., AYDINOĞLU A. Ç.  
Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.246-247
39. **Cadastral Data Model Design for the Marine Area Geographic Information System: The Trabzon Experience**  
NİŞANCI R., ERBAŞ Y. S. , UZUN B., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.  
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 20 Nisan 1025 - 24 Nisan 2015

## Akademik İdari Deneyim

2019 - Devam Ediyor	<b>Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2015 - Devam Ediyor	<b>Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği



## Verdiği Dersler

Kent Bilgi Sistemleri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
İmar uygulama ve çevre ilişkileri, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Konumsal Bilgi Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
CBS Mekansal Analiz Uygulamaları 1, Ön Lisans, 2019 - 2020  
KENTSEL ALAN DÜZENLEMESİ, Lisans, 2017 - 2018  
Harita Bilgisi, Lisans, 2013 - 2014  
KENT BİLGİ SİSTEMLERİ, Lisans, 2014 - 2015  
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2011 - 2012  
CBS ve Planlama, Lisans, 2010 - 2011  
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Yıldırım V., Çok kriterli karar verme yöntemi ve coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak en uygun okul yerlerinin belirlenmesi: Uşak ili merkez ilçe örneği, Yüksek Lisans, M.BAŞEĞMEZ(Öğrenci), 2019  
YILDIRIM V., CBS tabanlı 3 boyutlu kent modellerinin geliştirilmesi ve bulut bilişim ile sunulması, Doktora, Ş.Bediroğlu(Öğrenci), 2018  
YILDIRIM V., Türkiye Mekânsal Adres Kayıt Sistemi (MAKS) Projesi için Bir Model Önerisi: Görele İlçesi Uygulaması, Yüksek Lisans, H.Ural(Öğrenci), 2018  
YILDIRIM V., Web Haritalarının Bulut Bilişim İle Yayımlanması: Trabzon İli Örneği, Yüksek Lisans, Ş.BEDİROĞLU(Öğrenci), 2013

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Harita Kadastro Mühendisleri Odası, Üye, 2008 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Harita Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019  
Sustainable Water Resources Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019  
Waste Management Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, tübitak, Türkiye, Aralık 2019  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
International Journal of Engineering and Geosciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019  
Sigma\_Journal\_Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019  
Journal of Environmental Planning and Management, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019  
Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019  
Waste Management Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
Electrical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
Karadeniz Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
International Journal of geography and Regional Planning, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2019

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yıldırım V., Uzun B., The World Cadastre Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Arazi Yönetimi Platformu (AYÖP) - Türkiye`de Arazi Kullanımı Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Samsun, Türkiye, 2017  
Yatırıma uygun arazi envanterinin yatırımcıya elektronik ortamda sunulması amacıyla Coğrafi Bilgi Sistemleri Altyapısı Kurulması projesi çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2016  
Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Kamulaştırma Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2015  
Agro-Geoinformatic, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2015  
Uluslararası Akıllı Altyapı ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi - SEGIS 2013, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):139  
h-indeksi (WOS):6

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Arazi Yönetimi, Arsa-Arazi Yönetimi, Taşınmaz Değerlemesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, 3B-Modelleme, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Mühendislik ve Teknoloji