

VOLKAN YILDIRIM

PROF.

Email : yvolkan@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 377 2794](tel:+904623772794)

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

Address : Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği
Bölümü - Ortahisar TRABZON



Learning Knowledge

Doctorate 2003 - 2009	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Turkey
Postgraduate 1999 - 2003	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Turkey
Undergraduate 1995 - 1999	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Kamulaştırma Bilirkişiliği Eğitimci Eğitimi, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Genel Merkezi,
2009

Dissertations

Doctorate, Doğalgaz İletim Hatlarının Belirlenmesi İçin CBS İle Raster Tabanlı Bir Dinamik Modelin Geliştirilmesi,
Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., 2009

Postgraduate, Adres Bilgi Sistemi Tasarımı ve Uygulaması: Trabzon Kent Örneği, Karadeniz Technical University, Fen
Bilimleri, Jeodezi Ve Fotogrametri Müh., 2003

Academic Titles / Tasks

Professor 2019 - Continues	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Associate Professor 2013 - 2019	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Assistant Professor
2010 - 2012

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Research Assistant
2000 - 2009

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Supported Projects

1. YILDIRIM V., ÖZYURT H., ÇALIŞKAN E., TUBITAK Project, Orman Yolu Güzergâhlarının Belirlenmesi için Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar Destek Modelinin Geliştirilmesi, 2014 - Continues
2. Uzun B., Yıldırım V., Çoruhlu Y. E. , Yıldız O., Project Supported by Other Official Institutions, 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. , Technopark, 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., Technopark, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Coğrafi Bilgi Sistemi ile Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Projesi, 2017 - 2018
6. Yıldırım V., Uzun B., Terzi F., Project Supported by Other Official Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşınmaz Kültür Varlığı Korunma Alanları Coğrafi Veri Modeli Geliştirilmesi, 2016 - 2016
10. YILDIRIM V., Project Supported by Other Official Institutions, GÖRELE BELEDİYESİ MEKÂNSAL ADRES KAYIT SİSTEMİ (MAKS) YAZILIM GELİŞTİRME VE UYGULAMA PROJESİ, 2015 - 2016
11. BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., Project Supported by Other Official Institutions, BURSA PROJESİ KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ ALTERNATİF YER ARAŞTIRMA İŞİ, 2015 - 2015
12. YILDIRIM V., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon İli Turizm Haritalarının Konumsal Bulut Bilişim Teknolojileri Kullanılarak Dinamik Yapıda Üretilmesi ve Web Tabanlı Sunumu, 2013 - 2014
13. ÇOLAK H. E. , YILDIRIM V., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Denizel Alan Coğrafi Bilgi Sistemleri için Deniz Kadastrosu Modellemesi, 2010 - 2013
15. YILDIRIM V., TUBITAK Project, Koruma Odaklı Kırsal Alan Planlaması: Bir Model Önerisi, TÜBİTAK KAMAG Projesi, Proje, 2010 - 2013
16. ÇOLAK H. E. , ARSLAN M., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka-Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo-İstatistiksel Olarak İrdelenmesi, 2005 - 2008

Scholarships

Bursiyer, TUBITAK, 2008 - 2008

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2017
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2017
Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, May, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Giresun Üniversitesi, May, 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.29, no.7, pp.10754-10770, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- 2. A geographic information system for prevention of property tax evasion**
YILDIRIM V., Ural H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.173, no.1, pp.25-35, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.36, no.3, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.51, no.365, pp.147-153, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 5. Determination Forest Road Routes via GIS-Based Spatial Multi-Criterion Decision Methods**
Çalışkan E., Bediroğlu Ş., Yıldırım V.
Applied Ecology And Environmental Research, vol.17, no.1, pp.759-779, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.26, no.2, pp.107-119, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.13, no.5, pp.567-580, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 8. Building spatial cloud-based local government services**
Bediroglu S., YILDIRIM V., Nisanci R.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.169, no.1, pp.47-60, 2016
(Journal Indexed in SCI)

9. **A GIS-based siting technique for automatic weather stations in Trabzon, Turkey**
YILDIRIM V., NISANCI R., COLAK E. H. , YILDIZ O.
WEATHER, vol.71, no.2, pp.43-49, 2016 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.25, no.6, pp.2653-2663, 2016 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.14, no.12, pp.2919-2927, 2015 (Journal Indexed in SCI)
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, pp.17-21, 2015 (Journal Indexed in SSCI)
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, vol.16, no.1, pp.126-132, 2015 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.77, no.6, pp.86-93, 2015 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.167, no.2, pp.99-107, 2014 (Journal Indexed in SCI)
16. **Application of raster-based GIS techniques in the siting of landfills in Trabzon Province, Turkey: a case study**
Yildirim V.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.30, no.9, pp.949-960, 2012 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.37, no.1, pp.20-24, 2011 (Journal Indexed in SCI)
18. **Raster-based GIS data guide economic pipeline construction**
YILDIRIM V., NISANCI R., YOMRALIOGLU T., UZUN B.
OIL & GAS JOURNAL, vol.106, no.13, pp.62-67, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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, vol.34, no.3, pp.349-363, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
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, vol.13, no.1, pp.1-10, 2013 (National Refreed University Journal)

3. **Coğrafi Bilgi Sistem Uygulamaları**

NİŞANCI R., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.

TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ, no.9, pp.58-63, 2010 (National Non-Refereed Journal)

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, vol.8, no.1, pp.109-117, 2006 (Other Refereed National Journals)

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

YILDIRIM V., Yomralıoğlu T.

GIS Development Weekly, vol.1, no.1, pp.1-3, 2006 (Non-Refreed Journal)

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

YILDIRIM V., NİŞANCI R., Reis S.

HKM JEODEZİ JEÖİNFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.23-30, 2004 (Other Refereed National Journals)

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

YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T.

İller ve Belediyeler Dergisi, vol.1, no.1, pp.25-32, 2002 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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.

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

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

UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.

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

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

UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N., YILDIRIM V.

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

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

YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T., NİŞANCI R.

in: Natural Gas - Extraction to End Use, Sreenath Borra Gupta, Editor, Intech, Los Angeles, pp.110-120, 2012

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

NİŞANCI R., ERBAŞ Y. S. , YILDIRIM V.

in: Risk Management for Future Theory and Cases, Jan Emblemsvag, Editor, InTech, Rijeka, pp.216-234, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Determining Waste Bins Locations by Using GIS**

- Yıldırım V., Terzi F., Atasoy B. A.
FIG e-Working Week 2021, Apeldoorn, Netherlands, 20 - 25 June 2021, pp.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, Netherlands, 20 - 25 June 2021, pp.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, Turkey, 20 - 22 April 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, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.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, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.0, no.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, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.619
 7. **Kavramsal Açıdan DOP ve KOP**
YILDIRIM V., UZUN B., ÇELİK ŞİMŞEK N.
4.Uluslararası Sosyal Beşeri ve İdari Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 May 2018
 8. **Cloud GIS Based Nature Tourism Activity Recommender and Information System**
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.
Uluslararası Turizm Sempozyumu (International Tourism Symposium), 23 - 24 October 2017
 9. **Arazi Kullanımında Bilgi Teknolojilerinin Rolü**
YILDIRIM V.
Arazi Yönetimi Platformu (AYÖP) - Türkiye`de Arazi Kullanımı Çalıştayı, Samsun, Turkey, 26 - 27 October 2017, pp.1-10
 10. **Bulut Cbs Tabanlı Doğa Turizmi Yönlendirme ve Bilgi Sistemi**
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.
Uluslararası Turizm Sempozyumu (International Tourism Symposium), Trabzon, Turkey, 23 October - 24 November 2017, pp.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, Turkey, 18 - 20 October 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
 12. **GIS Based 3D Modelling of City Objects with Procedural Modelling**
BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.
International Symposium of GIS, Çanakkale, Turkey, 18 - 22 September 2017, pp.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 July 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, United States Of America, 10 - 14 July 2017, pp.11-25
 15. **Independent Section 3D Modelling Buildings with Procedural Modelling.**

BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V., YOMRALIOĞLU T.

Esri User & Developer Conference, San Diego, United States Of America, 10 - 14 July 2017, pp.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, Turkey, 20 July 2016, pp.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 Rooding in Environmentally Sensitive Areas, Bursa, Turkey, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.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, Turkey, 21 - 22 July 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, Turkey, 13 - 14 November 2015, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 13 - 14 November 2015, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 18 - 20 September 2015, pp.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, Turkey, 18 - 20 September 2015, pp.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, Turkey, 20 - 22 July 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, Turkey, 20 - 24 April 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, Turkey, 20 - 24 April 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, Turkey, 20 - 25 April 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, Malaysia, 16 - 21 June 2014, vol.1, no.1, pp.1-10

29. **Bulut Bilişim ile Turizm Haritalarının Yayınlanması: Trabzon İli Örneği**

BEDİROĞLU Ş., YILDIRIM V.

Esri Türkiye Konferansı, Ankara, Turkey, 1 - 02 January 2014, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2013, pp.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, Belgium, 6 - 09 October 2013, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.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, Turkey, 20 - 21 May 2013

34. **Köy Yerleşik Alanlarının CBS Ve Uzaktan Algılama Teknikleri İle Belirlenmesi**

NİŞANCI R., YILDIRIM V., UZUN B.

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 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, Turkey, 18 - 22 April 2011

36. **An Implementation of Nominal Asset Based Land Readjustment**

YOMRALIOĞLU T., NİŞANCI R., YILDIRIM V.

FIG Working Week 2007, 13 - 17 May 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, Turkey, 7 - 09 June 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 7 - 09 June 2006, pp.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, Turkey, 20 April 2015 - 24 April 2015

Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2015 - Continues	Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Courses

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

Advising Theses

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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Harita Kadastro Mühendisleri Odası, Member, 2008 - Continues

Scientific Refereeing

Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019
Sustainable Water Resources Management, National Scientific Refreed Journal, December 2019
Waste Management Research, National Scientific Refreed Journal, December 2019
TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, tübitak, Turkey, December 2019
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019
International Journal of Engineering and Geosciences, National Scientific Refreed Journal, November 2019
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Sigma_Journal_Engineering and Natural Sciences, National Scientific Refreed Journal, July 2019
Journal of Environmental Planning and Management, National Scientific Refreed Journal, July 2019
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, May 2019
Waste Management Research, National Scientific Refreed Journal, April 2019
Electrical Engineering, National Scientific Refreed Journal, March 2019
Karadeniz Dergi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
International Journal of geography and Regional Planning, National Scientific Refreed Journal, January 2019
TUBITAK Project, January 2019

Tasks In Event Organizations

Yıldırım V., Uzun B., The World Cadastre Congress, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2020

Edit Congress and Symposium Activities

Arazi Yönetimi Platformu (AYÖP) - Türkiye`de Arazi Kullanımı Çalıştayı, Invited Speaker, Samsun, Turkey, 2017

Yatırıma uygun arazi envanterinin yatırımcıya elektronik ortamda sunulması amacıyla Coğrafi Bilgi Sistemleri Altyapısı Kurulması projesi çalıştayı, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2016

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Kamulaştırma Çalıştayı, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2015

Agro-Geoinformatic, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2015

Uluslararası Akıllı Altyapı ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi - SEGIS 2013, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013

Citations

Total Citations (WOS):139

h-index (WOS):6

Research Areas

Geotechnical Engineering, Land Management, Land-Land Management, Real Estate Valuation, Geographic Information Systems, Land Information Systems, 3D-Modeling, Multi-Criteria Decision Making Analysis, Engineering and Technology