

HÜSNIYE EBRU ÇOLAK

PROF.

Email : ecolak@ktu.edu.tr

Other Email : colakebru@gmail.com

Office Phone : [+90 462 377 3654](tel:+904623773654)

Office Phone : [+90 462 377 2707](tel:+904623772707)

Address : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Müh. Bölümü, GISLab, 61080, Trabzon

International Researcher IDs

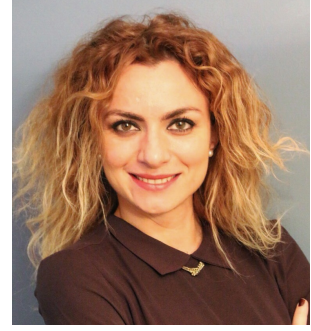
ScholarID: gEEN3CYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3000-1704

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-3225-2014

ScopusID: 7003812813

Yoksis Researcher ID: 151292



Learning Knowledge

Undergraduate
2011 - 2015

Anadolu University, Open Education Faculty, Sosyoloji, Turkey

Doctorate
2005 - 2010

Karadeniz Technical University, -, Harita Mühendisliği, Turkey

Postgraduate
2002 - 2005

Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey

Undergraduate
1997 - 2001

Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, OGC Standartları, INSPIRE Temaları ve Uygulamaları Profesyoneller Semineri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2016

Education Management and Planning, "Editör ve Yazar" Eğitim Semineri Katılım Belgesi, TÜBİTAK-ULAKBİM, 2015

Tourism, Ekoturizm, Doğa Turizmi, Agro Turizm Yönetimi Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2015

Tourism, "Turizm'de Destinasyon Pazarlaması ve Dijital Araçların Kullanımı Eğitimi", Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı,

2015

Occupational Health and Safety, "İş Sağlığı ve Güvenliği" Eğitim Semineri Katılım Belgesi, KTÜ- İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri Derneği (İSAG), 2015

Education Management and Planning, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Education Management and Planning, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor&Francis Group 2012 Eğitim Semineri, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor&Francis, 2012

Other, Kadının İnsan Hakları Eğitimi Programı, Kadının İnsan Hakları- Yeni Çözümler Derneği- Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu, 2011

IT, Total Station Eğitim ve Kullanım Sertifikası, Topcon/Paksoy Teknik Hizmetleri, 2010

Other, Kamulaştırma Bilirkişiliği Meslek İçi Eğitim Kursu, HKMO Trabzon Şube, 2007

IT, 12. ESRI Visual Basic ile OrcObjects Programlamaya Giriş Eğitimi,, ESRI, 2007

Other, A'dan Z'ye Toplum Afet Bilinci Eğitimi, HKMO Trabzon Şube, 2004

Dissertations

Doctorate, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Kanser Vakalarının Konumsal Analizleri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği , 2010

Postgraduate, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Trabzon İli Kanser Haritalarının Üretimi , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği , 2005

Academic Titles / Tasks

Professor 2021 - Continues	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Associate Professor 2016 - 2021	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Assistant Professor 2010 - 2016	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Research Assistant 2005 - 2010	Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Research Assistant 2008 - 2009	Liverpool John Moores University, Faculty Of Engineering And Technology, School Of Computing And Mathematical Sciences

Supported Projects

- Köse İ., KARSLI F., ÇOLAK H. E., TOSUN M., TUBITAK Project, MÖ. 401-400 YILINDA ONBİNLER'İN VE 1461 YILINDA FATİH SULTAN MEHMET'İN KARADENİZ'E VARİŞ GÜZERGÂHLARININ TESPİT EDİLEREK MODELLENDİRİLİP COĞRAFİ İŞARETLERLE BELİRLENMESİ, 2022 - 2024
- ÇOLAK H. E., TUBITAK Project, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) Projesi- İnsan Sağlığı ve Güvenliği

Teması Tanımlama, 2019 - 2019

3. Yıldırım V., Yomralıoğlu T., Yıldırım Y., Çolak H. E., Industrial Thesis Project, Bütünleşik Katı Atık Yönetim Sistemleri için Servis Tabanlı Bir Karar Destek Platformunun Geliştirilmesi, 2016 - 2019
4. 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
5. SAYIL N. L., YILDIRIM V., MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E., NİŞANCİ R., BEDİROĞLU Ş., SÜNNETCİ M. O., 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
6. GÜNGÖR O., ÇOLAK H. E., KARSLI F., TUBITAK Project, Kentsel Isı Adalarının (KIA) Uydu Görüntüleri ile Konumsal Olarak Modellenmesi, 2012 - 2016
7. ÇOLAK H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Trabzon İli Havzalarındaki Çevre Kirleticilerinin CBS ile Haritalandırılması ve Çevresel Etkilerinin Konumsal Analizleri, 2013 - 2014
8. YILDIRIM V., ÇOLAK H. E., TUBITAK Project, Doğalgaz İletim Hattı Güzergâhlarının Belirlenmesi için Analitik Hiyerarşi Yöntemi ve Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar-Destek Modelinin Geliştirilmesi, 2012 - 2014
9. YILDIRIM V., ÇOLAK H. E., UZUN B., DEMİR O., TUBITAK Project, Denizel Alan Coğrafi Bilgi Sistemleri için Deniz Kadastro Modellemesi, 2010 - 2013
10. Yomralıoğlu T., Çan G., Aydın F., Yavuz H., Arslan M., Küçükömeroğlu B., Çolak H. E., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka-Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo-İstatistiksel Olarak İrdelenmesi, 2005 - 2008

Awards

1. ÇOLAK H. E., The World Cadastre Summit organizasyonuna katkılardan dolayı teşekkür, The World Cadastre Summit, April 2015

Scholarships

Doktora Araştırma Bursu, TUBITAK, 2008 - 2009

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tezi Savunma Sınavı, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2013

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Alımı, Giresun Üniversitesi, September, 2013

Competition, Proje Tabanlı Beceri Yarışması, Trabzon Valiliği İl Milli Eğitim Müdürlüğü, May, 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Predicting and analyzing crime—Environmental design relationship via GIS-based machine learning approach**
Bediroglu G., ÇOLAK H. E.
Transactions in GIS, vol.28, no.5, pp.1377-1399, 2024 (SSCI)
2. **Forecasting future climate boundary maps (2021-2060) using exponential smoothing method and GIS**
Baykal T. M., ÇOLAK H. E., Kilinc C.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.848, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Producing climate boundary maps using GIS interface model designed with Python**
Baykal T. M., ÇOLAK H. E.
PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT, vol.46, no.1, pp.61-83, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Multipurpose temporal GIS model for cadastral data management**
Mango J., Claramunt C., Ngondo J., Zhang D., Xu D., Colak E., Li X.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, vol.36, pp.1205-1230, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Web-based GIS for managing and promoting tourism in sub-Saharan Africa**
Mango J., Colak E., Li X.
CURRENT ISSUES IN TOURISM, vol.24, pp.211-227, 2021 (SSCI)
6. **Evaluating success factors in the land readjustment applications: a case study of Trabzon Province, Turkey**
Colak H. E., Memisoglu T.
SURVEY REVIEW, vol.53, no.376, pp.70-79, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Optimal site selection for solar photovoltaic (PV) power plants using GIS and AHP: A case study of Malatya Province, Turkey**
Çolak H. E., Memişoğlu T., Gercek Y.
RENEWABLE ENERGY, vol.149, pp.565-576, 2020 (SCI-Expanded)
8. **A Crime Prevention System in Spatiotemporal Principles With Repeat, Near-Repeat Analysis and Crime Density Mapping: Case Study Turkey, Trabzon**
Bediroglu G., Bediroglu S., Çolak H. E., Yomralioglu T.
CRIME & DELINQUENCY, vol.64, no.14, pp.1820-1835, 2018 (SSCI)
9. **Hot spot analysis based on network spatial weights to determine spatial statistics of traffic accidents in Rize, Turkey**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., Erbas Y. S., Bediroglu S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
10. **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 (SCI-Expanded)
11. **SPATIAL CLUSTERING OF ENVIRONMENTAL POLLUTION RISK AREAS USING KERNEL DENSITY ANALYSIS IN THE VALLEYS OF TRABZON, TURKEY**
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.6, pp.4357-4366, 2018 (SCI-Expanded)
12. **A spatial multicriteria decision-making method for natural gas transmission pipeline routing**
YILDIRIM V., Yomralioglu T., Nisanci R., ÇOLAK H. E., Bediroglu S., SARALIOĞLU E.
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol.13, no.5, pp.567-580, 2017 (SCI-Expanded)
13. **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 (SCI-Expanded)

14. **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 (SCI-Expanded)
15. **A GIS-BASED MODELLING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS USING AHP-MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS IN THE DEĞIRMENDERE VALLEY OF TRABZON PROVINCE, TURKEY**
Colak E. H., MEMİŞOĞLU T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.1446-1455, 2015 (SCI-Expanded)
16. **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 (SCI-Expanded)
17. **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 (SCI-Expanded)
18. **Geo-Relationship between Cancer Cases and the Environment by GIS: A Case Study of Trabzon in Turkey**
Yomralioglu T., Colak E. H., Aydinoglu A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol.6, no.12, pp.3190-3204, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **GIS-based determination of potential snow avalanche areas: A case study of Rize Province of Türkiye**
Colak E., Bediroglu G., Baykal T. M.
International Journal of Engineering and Geosciences, vol.9, no.2, pp.199-210, 2024 (ESCI)
2. **A General Overview of the Cadastre System in Iran and Examining its Differences with the Turkish Cadastre**
ÇOLAK H. E., Genc N., Memisoglu Baykal T., MİRZAEİ A.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.339-358, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Production of fuel-based carbon footprint distribution map using spatial interpolation methods based on GIS**
Çolak E., Memişoğlu T., Genç N.
International Journal of Engineering and Geosciences, vol.9, no.1, pp.99-114, 2024 (ESCI)
4. **Analysis and visualization of crime data using GIS technology: Understanding crime patterns and distribution**
Bediroğlu G., Colak E. H.
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), vol.10, no.2, pp.151-163, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Multicriteria decision and sensitivity analysis support for optimal airport site locations in Ordu Province, Turkey**
Çolak H. E., Memişoğlu Baykal T., Genç N.
ANNALS OF GIS, vol.29, no.3, pp.441-468, 2023 (ESCI)
6. **Comparison of treasury real estate sales and precedent real estate sales: The case study of Trabzon Province**
ÇOLAK H. E., Baykal T. M., Genc N.
GEOMATİK, vol.7, no.2, pp.163-173, 2022 (ESCI)
7. **Production climate border maps with GIS of Black Sea Region of Turkey according to Thornthwaite climate classification method**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
GEOMATİK, vol.6, no.1, pp.31-43, 2021 (ESCI)

8. **Trabzon İlinde Tarımsal Arazi Kullanımındaki Zamansal Değişimin CBS ile Belirlenmesi**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.18, no.3, pp.946-958, 2018
(Peer-Reviewed Journal)
9. **Temporal Changes of Land use Capability Classification Depending on the urban Development: Case study of Trabzon Province**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., pp.167-171, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Coğrafi Bilgi Sistem Uygulamaları**
NİŞANCI R., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.
TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ, no.9, pp.58-63, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
11. **Surveyors in service of Health: Health GIS in Turkey**
ÇOLAK H. E.
FIG WG 1.2-Young Surveyors Newsletter, no.3, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
12. **Kanser Vakalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İrdelenmesi: Trabzon Örneği**
Çolak H. E., Yomralıoğlu T.
HKM JEODEZİ JEÖNFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, no.96, pp.39-47, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Using GIS to Produce Cancer Incidence Maps: A Case Study of Trabzon, Turkey**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
GIS Development Weekly, no.12, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **İklim Değişikliğinin İzlenmesi için Doğu Karadeniz Bölgesi İklim Sınır Haritalarının CBS ile Oluşturulması**
Çolak H. E., Memişoğlu Baykal T.
in: Doğu Karadeniz Doğal Çevre Tartışmaları, Prof. Dr. Dilek Beyazlı, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.98-121, 2021
2. **Geospatial Analysis of Cancer Cases in the Eastern Black Sea Region of Turkey**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
in: Geospatial Tehcniques for Managing Environmental Resources, Thakur, J.K., Singh, S.K., Ramanathan, A., Prasad, M.B.K., Gossel, W., Editor, Springer, pp.220-238, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Producing a Land Valuation Map with GIS Using Nominal Asset Land Valuation Method: Case Study of Trabzon Provinve, Turkey**
Çolak H. E., Memişoğlu T.
FIG Working Week 2021, Amsterdam, Netherlands, 20 - 25 June 2021, pp.1-11
2. **Spatial Data Model Design for the Need to Identify Green Property Rights**
Memişoğlu Baykal T., Çolak H. E.
FIG Working Week 2021, Amsterdam, Netherlands, 20 - 25 June 2021, pp.1-12
3. **Sürdürülebilir Arazi Yönetiminde İklim Sınır Haritalarının Önemi**
Memişoğlu Baykal T., Çolak H. E.
3. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 21 April 2021, pp.474-482
4. **Türkiye Nüfusunun Şehirlerin Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin Coğrafi Ağırlıklandırılmış Regresyon Yöntemiyle İncelenmesi**
Genç N., Çolak H. E., Memişoğlu Baykal T.
3. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 21 April 2021, pp.444-451
5. **İzmir İli Sağlık Hizmetlerinin Bir Yıllık Analizi ve Geospatial Haritalandırılması**

Karaman Ş., ÇOLAK H. E., Güvenç E., Olcay Yılmaz İ., Küçük M., Bayram B.

15. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2019, pp.1-10

6. **Evaluation of the Construction Process after Zoning Amnesty in Gito Plateau, Rize Province**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019
7. **Mapping Climate Zones with Köppen's climate classification in Eastern Black Sea Region of Turkey**
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019
8. **Investigating and Mapping Land Use-Crime Event Relations Under Spatial Analysis Patterns**
BEDİROĞLU G., ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019
9. **The Impact of Surveying Works on the Development of Smart City**
BALAJE M., MATKOWSKA K., ÇOLAK H. E.
GIS ODYSSEY 2018, Perugia, Italy, 10 - 14 September 2018, pp.20-33
10. **Ege Bölgesi için Hava Kirliliği Parametrelerinin (PM10, SO2) Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Konumsal Analizi**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., BEDİROĞLU G.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
11. **İklim Modellemesinde Kullanılan Konumsal Verilerin Mevcut durum Analizi**
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
12. **Havza Bazında Potansiyel Sel Riski Taşıyan Bölgelerin CBS ile Tespiti**
ÇOLAK H. E., BEDİROĞLU G., MEMİŞOĞLU T.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
13. **Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Hava Kalitesinin Zamansal Olarak İrdelenmesi: İstanbul İli Örneği**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., BEDİROĞLU G.
II. Uluslararası Şehir Çevre Sağlık Kongresi, Nevşehir, Turkey, 16 - 20 April 2018
14. **Kentsel Gelişimin Nesne Tabanlı Sınıflandırma Ve Cbs Teknikleri Kullanılarak İncelenmesi: Trabzon İli Kaşüstü Mahallesi Örneği**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., BEDİROĞLU G.
II. Uluslararası Şehir Çevre Sağlık Kongresi, Nevşehir, Turkey, 16 - 20 April 2018
15. **Çevresel Kirlilik-Mülkiyet İlişkisinin Konumsal Olarak İrdelenmesi: Trabzon İli Örneği**
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E., ERBAŞ Y. S.
II. Uluslararası Şehir Çevre Sağlık Kongresi, Nevşehir, Turkey, 16 - 20 April 2018
16. **Cloud GIS based watershed management**
Bediroğlu G., ÇOLAK H. E.
4th International GeoAdvances Workshop - GeoAdvances 2017: ISPRS Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling, Safranbolu, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017, vol.42, pp.31-33
17. **"Desing and Development of an Spatial Advertisement Tax System**
GÜRSOY SÜRMELELİ H., ÇOLAK H. E., ALKAN M.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 18 - 21 October 2017
18. **Yöresel Lezzet Haritasının Dinamik Web Haritalama Teknikleri ile Üretilmesi: Trabzon ili örneği**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., BEDİROĞLU G.
DOKAP Bölgesi Uluslararası Turizm Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 October - 24 November 2017, pp.1-25
19. **Temporal Changes of Land use Capability Classification Depending on the Urban Development: Case Study of Trabzon Province**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.

Geoadvances 2017, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017

20. **Cloud GIS Based Watershed Management**

BEDİROĞLU G., ÇOLAK H. E.

Geoadvances 2017, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.0-3

21. **Temporal changes of land use capability classification depending on the urban development: case study of Trabzon Province**

ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.

Geoadvances 2017, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017

22. **Producing geotourism map of Turkey using web-based GIS technology**

ÇOLAK H. E., BEDİROĞLU Ş., MEMİŞOĞLU T.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.154

23. **Spatiotemporal changes in coastal area of Trabzon Province, Turkey using GIS**

ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., ERBAŞ Y. S.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.302

24. **Environmental Pollution Risk Zones for Of/Solakli Stream Valley of Trabzon, Turkey Using Multi-Criteria Decision Making and GIS**

MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, Italy, 3 - 06 October 2017, pp.362

25. **Alt Havzaların Çevresel Kirlilik Risk Alanlarının Tespitinde CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerinin Uygulanması: Trabzon İli Akçaabat-Düzköy Vadisi Örneği**

MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.1-7

26. **TEMPORAL CHANGES OF LAND USE CAPABILITY CLASSIFICATION DEPENDING ON THE URBAN DEVELOPMENT: CASE STUDY OF TRABZON PROVINCE**

ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.

4th International Workshop on Geoinformation Science / 4th ISPRS International Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling (GeoAdvances), Safranbolu, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.167-171

27. **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

28. **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

29. **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

30. **Akarsu Taşkınlarının Kentsel Altyapı Donatılarına Etkisinin Konumsal Modellenmesi**

ARAZ M., ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T., ERBAŞ Y. S.

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 14 November 2015, vol.1, no.1, pp.669-677

31. **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.

MOCADDESU, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2015, pp.1-9

32. **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
33. **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
34. **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
35. **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
36. **Teknik Altyapı Yönetimi Bağlamında 6360 Sayılı Yasanın ve Büyükşehir Belediyelerinin Değerlendirilmesi**
KARATAŞ K., ÇOLAK H. E., SANCAR C.
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014
37. **The Changing Woman Role of Surveyers in Turkey**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
FIG, 16 - 20 June 2015
38. **Urban Renewal Activities in Turkey: The Trabzon Experience**
USTA Z., SARALIOĞLU E., ÇOLAK H. E.
XXV FIG International Congress 2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014
39. **The Changing Woman Role of Surveyors in Turkey**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
XXV FIG International Congress 2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014
40. **Büyükşehirlerde Teknik Altyapı Planlaması**
SANCAR C., ÇOLAK H. E., KARATAŞ K.
IV. Arazi Yönetimi Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 12 - 13 May 2014
41. **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
42. **KBS için Veri/Kullanıcı Gereksinim analizi: Sosyal İşler ve Sağlık Hizmetleri**
ÇOLAK H. E., SANI B.
Kent Bilgi Sistemi Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 9 - 11 July 2012
43. **Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Polikliniğine Başvuran Hastaların Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Tanı Dağılımlarının Haritalandırılması**
KANDİL S., ÇOLAK H. E., BİLGİNER Ç., İLYAS B., KARAKUŞ M., KARADENİZ S.
16. Ergen Günleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 17 - 19 November 2011
44. **Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Polikliniğine Başvuran Hastaların Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Tanı Dağılımlarının Haritalanması**
KANDİL S., ÇOLAK H. E., BİLGİNER S. Ç., DURAN B., KARAKUŞ M., KARADENİZ S.
16. Ergen günleri, Trabzon, Turkey, 17 - 19 November 2011, pp.5
45. **CBS ile Trabzon İl Sağlık Haritalarının Oluşturulması**
ÇOLAK H. E., NİŞANCI R.
3.TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2011
46. **Trabzon'da Kentsel Yaşamda Kadın**
ÇOLAK H. E., KANSIZ N., AKIN ACUNER Ş., BANKOĞLU F.
TMMOB Trabzon Kent Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 8 - 10 September 2011
47. **Arazi Yönetiminin Toplumsal Boyutu**

UZUN B., ÇOLAK H., ÇELİK N., ÇELİK ŞİMŞEK N.

Türkiye’de Sürdürülebilir Arazi Yönetimi I. Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 26 - 27 May 2011

48. **Türkiye için Konumsal Veri Tabanlı Sağlık Bilgi Sistemi Önerisi**
ÇOLAK H. E., İNAN H. İ.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011
49. **İlaç Firmalarının Pazar Paylarının CBS ile Analizi: Trabzon Örneği**
ÇOLAK H. E., NİŞANCI R.
3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.563-570
50. **İlaç Firmalarının Pazar Paylarının CBS ile Analizi Trabzon Örneği**
ÇOLAK H. E., NİŞANCI R.
3. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 2010, vol.1, pp.563-569
51. **The Issues of Women’s Property Acquisition in Turkey**
UZUN B., ÇOLAK H.
FIG Congress, Sydney, Australia, 11 - 16 April 2010
52. **A Parcel-Based Health Information System in Turkey**
ÇOLAK H. E., UZUN B., İNAN H. İ.
XXIV FIG International Congress 2010, Sidney, Australia, 11 - 16 April 2010
53. **Evaluating Next Generation of Surveyors for the Sustainable World**
KIVILCIM C. O., ÇOLAK H. E., CHRIS M.
FIG Working Week 2009, Eilat, Israel, 3 - 08 May 2009
54. **Evaluating Next Generation of Surveyors for the Sustainable World**
KIVILCIM C. Ö., ÇOLAK H. E., MCALISTER C.
FIG Working Week 2009, Eilat, Israel, 3 - 08 May 2009
55. **GIS Based Cancer Density Maps: A Case Study in Eastern Black Sea Region of Turkey**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
ESRI Health GIS Conference, Washington, United States Of America, 28 September - 01 October 2008
56. **Health GIS Applications and Its Future Trends in Turkey**
YOMRALIOĞLU T., ÇOLAK H. E., SÖĞÜT H.
ESRI Health GIS Conference, Washington, United States Of America, 28 September - 01 October 2008
57. **Sağlık CBS Uygulamalarında Konumsal Kümeleme Yöntemlerinin Kullanımı**
ÇOLAK H. E., ÇAN G.
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, vol.2, pp.96-104
58. **Sağlık CBS Uygulamalarında Konumsal Kümeleme Yönteminin Kullanımı**
ÇOLAK H. E., ÇAN G.
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, vol.2, pp.87-95
59. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Epidemiyolojik Amaçlı Konumsal Analizler**
ÇOLAK H. E.
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, vol.2, pp.96-105
60. **The Status of Women Surveyors in Turkey**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU F.
The XXX FIG General Assembly and Working Week, Hongkong, Hong Kong, 13 - 17 May 2007
61. **Providing Formal Property Rights to Slum Owners through Tenure Legalization Process in Turkey**
UZUN B., ÇOLAK H. E.
The XXX FIG General Assembly and Working Week, Hongkong, Hong Kong, 13 - 17 May 2007
62. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile Kanser Vakalarının Haritalanması**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T., AYDIN F.
XVII Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2007
63. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile Kanser Vakalarının Haritalanması**

ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T., AYDIN F.

XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2007

64. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İstatistiksel Kanser Haritalarının Üretilmesi Trabzon Örneği**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007
65. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İstatistiksel Kanser Haritalarının Üretilmesi: Trabzon Örneği**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007
66. **Epidemiyolojide Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı: Trabzon İli Kanser Haritalarının Üretilmesi**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007
67. **Determining Regional Tourism Development Strategies of East Black Sea Region of Turkey**
ÇOLAK H. E., AYDINOĞLU A. Ç.
XXIII FIG Congress 2006, Munich, Germany, 8 - 13 October 2006
68. **Determining Regional Tourism Development Strategies of East Black Sea Region of Turkey by GIS**
ÇOLAK H. E., AYDINOĞLU A. Ç.
XXIII FIG Congress, Munich, Germany, 8 - 13 October 2006
69. **Optimization of Land Valuation Factors by GIS&SPSS**
NİŞANCI R., UZUN B., ÇOLAK H. E.
XXIII FIG Congress,, Munich, Germany, 8 - 13 October 2006
70. **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
71. **e Trabzon için Dijital Kent Atlaslarının Üretilmesi**
AYDINOĞLU A. Ç., ÇOLAK H. E., ÖZENDİ M., ÜLKER M.
Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 2006, pp.16-21
72. **e-Trabzon İçin Dijital Kent Atlasının Üretilmesi**
AYDINOĞLU A. Ç., ÇOLAK H. E., ÖZENDİ M.
Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 2006, pp.16-21
73. **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
74. **Creating GIS-Based Cancer Density Maps for Trabzon Province of Turkey**
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.
ESRI Health GIS Conference, Chicago, United States Of America, 23 - 26 October 2005
75. **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 1025 - 24 April 2015

Other Publications

1. **Doğu Karadeniz Bölgesi İçin İklim Değişikliğinin Coğrafi Bilgi Sistem Tabanlı Modellenmesi**
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.
Other, pp.41, 2017

Academic and Administrative Experience

2016 - 2020

Vice Dean

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi

Courses

CBS'de Konumsal İstatistik, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
CBS'de Görselleştirme, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Kırsal Alan Düzenlemesi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Peyzaj Mimarlığında CBS, Undergraduate, 2019 - 2020
Altyapı Kadastro, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CBS`de Sayısal Arazi Modelleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Jeodezi Tarihi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Taşınmaz Değerlemede İstatistiksel Analiz, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Harita Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

Çolak H. E., Taşınmaz Değer Haritalarının CBS ile Üretilmesi, Postgraduate, E.Emirzeoğlu(Student), Continues
Çolak H. E., İklim Değişikliğinin Fındık Tarımı Üzerindeki Etkileri: Arazi Yönetimine Dayalı Makine Öğrenmesi ve CBS Destekli Model Geliştirilmesi, Doctorate, N.GENÇ(Student), Continues
Çolak H. E., CBS Destekli Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Hırsızlık Suçlarını Etkileyen Mekansal Faktörlerin Belirlenmesi ve Suç Tahmin Modeli Geliştirilmesi, Doctorate, G.BEDİROĞLU(Student), 2022
Çolak H. E., Coğrafi Verilerin Veri Kalitesi Parametreleri Açısından İrdelenmesi, Postgraduate, Ş.ALAN(Student), 2022
Çolak H. E., Alfa-Değer Haritalama Yöntemi Kullanılarak Türkiye Karbon Salınım Haritasının Oluşturulması, Postgraduate, E.ADANUR(Student), 2022
Çolak H. E., GIS-based Examination of Factors Affecting Residential Real Estate with GWR Analysis, Postgraduate, N.GENÇ(Student), 2021
Çolak H. E., Thesis, Postgraduate, N.Genç(Student), 2021
Çolak H. E., DEVELOPING THE GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM INTERFACE FOR GREEN PROPERTY RIGHT DEFINED AS ENVIRONMENTAL DISPOSAL RESTRICTIONS, Doctorate, T.Memişoğlu(Student), 2020
ÇOLAK H. E., Altyapı Koordinasyon Merkezleri İçin Konumsal Veri Standartlarına Uygun Bilgi Sistemi Tasarımı: Trabzon Örneği, Postgraduate, Z.BAYRAKTAR(Student), 2019
ÇOLAK H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Teknolojileri Kullanılarak Gelevera Deresi Taşkın Tehlike Alanlarının Belirlenmesi, Postgraduate, M.ARAZ(Student), 2019
ÇOLAK H. E., Milli Parklarda Özel Mülkiyete Getirilen Kısıtlamalara Bir Çözüm Önerisi: Nene Hatun Tarihi Milli Parkı Örneği, Postgraduate, Ö.AKÇAY(Student), 2019
Çolak H. E., Thesis, Postgraduate, Ö.Akçay(Student), 2019
ÇOLAK H. E., Güneş enerji santralleri için CBS ile en uygun yer tayini: Malatya ili örneği, Postgraduate, Y.GERÇEK(Student), 2018
ÇOLAK H. E., Bulut CBS Teknolojisi ile Turizm Haritalarının Oluşturulması: Tanzanya Örneği, Postgraduate, J.MANGO(Student), 2016
Çolak H. E., Thesis, Postgraduate, T.Memişoğlu(Student), 2014
ÇOLAK H. E., Akarsu vadileri boyunca çevresel kirleticilerin CBS ile Analizi: Trabzon İli Örneği, Postgraduate, T.MEMİŞOĞLU(Student), 2014

Activities in Scientific Journals

Bulletion of Environmental and Scientific Research, Publication Committee Member, 2012 - Continues
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, Evaluation Committee Member, 2015 - 2015
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, Special Issue Editor, 2011 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TR Dizin Fen Bilimleri Komitesi Üyesi, Member of Science Committee, 2023 - Continues, Turkey
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Chairman, 2022 - Continues, Turkey
IAESTE- Milletlerarası Teknik Stajyer Öğrenci Mübadelesi Birliği Türkiye Milli Komitesi, Member, 2019 - Continues
Trabzon Kent Konseyi, Member, 2014 - Continues
TMMOB Trabzon İKK, Member, 2012 - Continues
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Member, 2011 - Continues
Arazi Yönetimi Platformu, Board Member, 2011 - Continues
TEMA Vakfı, Member, 2007 - Continues
Coğrafi Bilişim Derneği Kurucu Üyeliği, Board Member, 2007 - Continues
Türkiye Bilişim Derneği, Member, 2007 - Continues
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Board Member, 2006 - Continues
International Federation of Surveyors (FIG), Member, 2006 - 2008

Scientific Refereeing

JEODEZİ VE JEÖİFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, September 2021
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, August 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, June 2021
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, May 2021
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, March 2021
Geomatics and Environmental Engineering, Other Indexed Journal, February 2021
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES , Journal Indexed in ESCI, January 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Journal Indexed in ESCI, April 2020
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2020
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019
HGM Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi , National Scientific Refreed Journal, July 2019
Journal of Mountain Science, SCI Journal, March 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, January 2018
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, December 2017
Harita Teknolojileri, National Scientific Refreed Journal, March 2015
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition Bilim Kurulu, Other journals, February 2015

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2019

Tasks In Event Organizations

Çolak H. E., XXII. TUJK SEMPOZYUMU 2023, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Aralık 2023
Çolak H. E., 2. Trabzon Kent Sempozyumu, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Kasım 2023
Çolak H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 2011, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2011
Çolak H. E., Trabzon Kent Sempozyumu, 2011, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2011
Çolak H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 2007, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Kasım 2007

Scientific Research / Working Group Memberships

KTÜ Açık Erişim Danışma Kurulu, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2018 - Continues
Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yer Seçimi/Katı Atık Yönetimi Çalışma Grubu Üyesi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.ktu.edu.tr/cevreuam>, 2018 - Continues
Coğrafi Bilgi Sistemleri Ar-Ge Laboratuvarı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.gislab.ktu.edu.tr, 2005 - Continues

Metrics

Publication: 109
Citation (WoS): 380
Citation (Scopus): 439
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

Trabzon Şehircilik Şurası, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019
7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015
MOCADDESU 2015, Attendee, Turkey, 2015
Agro-Geoinformatics - CBS Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Research Areas

Geotechnical Engineering, Land Management, Geographic Information Systems, Environmental Information Systems, Spatial Data Infrastructures, Engineering and Technology

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, TMMOB, TMMOB Trabzon İl Koordinasyon Kurulu
Professional Chamber, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Trabzon Şube

HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI TRABZON ŞUBESİ
Professional Chamber, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, Trabzon Şube
LİVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY