

# HÜSNIYE EBRU ÇOLAK

## PROF. DR.

E-posta : ecolak@ktu.edu.tr

Diğer E-posta : colakebru@gmail.com

İş Telefonu : [+90 462 377 3654](tel:+904623773654)

İş Telefonu : [+90 462 377 2707](tel:+904623772707)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,

Harita Müh. Bölümü, GISLab, 61080, Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

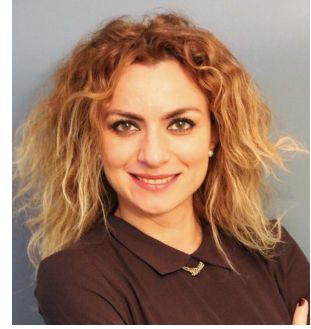
ScholarID: gEEN3CYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3000-1704

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

ScopusID: 7003812813

Yoksis Araştırmacı ID: 151292



### Öğrenim Bilgisi

Lisans

2011 - 2015

Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji, Türkiye

Doktora

2005 - 2010

Karadeniz Teknik Üniversitesi, - , Harita Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans

2002 - 2005

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

Lisans

1997 - 2001

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, OGC Standartları, INSPIRE Temaları ve Uygulamaları Profesyoneller Semineri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "Editör ve Yazar" Eğitim Semineri Katılım Belgesi, TÜBİTAK-ULAKBİM, 2015

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

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

2015

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014  
İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor&Francis Group 2012 Eğitim Semineri, TÜBİTAK EKUAL ve Taylor&Francis, 2012

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

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

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

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

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

## Yaptığı Tezler

Doktora, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Kanser Vakalarının Konumsal Analizleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği , 2010

Yüksek Lisans, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Trabzon İli Kanser Haritalarının Üretimi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği , 2005

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2021 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Doç. Dr.  
2016 - 2021

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.  
2010 - 2016

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2005 - 2010

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2008 - 2009

Liverpool John Moores University, Faculty Of Engineering And Technology, School Of Computing And Mathematical Sciences

## Desteklenen Projeler

- Köse İ., KARSLI F., ÇOLAK H. E., TOSUN M., TÜBİTAK Projesi, MÖ. 401-400 YILINDA ONBİNLER'İN VE 1461 YILINDA FATİH SULTAN MEHMET'İN KARADENİZ'E VARİŞ GÜZERGAHLARININ TESPİT EDİLEREK MODELLENDİRİLİP COĞRAFİ İŞARETLERLE BELİRLENMESİ, 2022 - 2024
- ÇOLAK H. E., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) Projesi- İnsan Sağlığı ve Güvenliği Teması Tanımlama, 2019 - 2019

3. Yıldırım V., Yomraloğlu T., Yıldırım Y., Çolak H. E., Sanayi Tezleri Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., NİŞANCI 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., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Isı Adalarının (KIA) Uydu Görüntüleri ile Konumsal Olarak Modellenmesi, 2012 - 2016
7. ÇOLAK H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon İli Havzalarındaki Çevre Kirleticilerinin CBS ile Haritalandırılması ve Çevresel Etkilerinin Konumsal Analizleri, 2013 - 2014
8. YILDIRIM V., ÇOLAK H. E., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Denizel Alan Coğrafi Bilgi Sistemleri için Deniz Kadastro Modellemesi, 2010 - 2013
10. Yomraloğlu T., Çan G., Aydın F., Yavuz H., Arslan M., Küçükömeroğlu B., Çolak H. E., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka-Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo-İstatistiksel Olarak İrdelenmesi, 2005 - 2008

## Ödüller

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

## Burslar

Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Savunma Sınavı, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2013

Akademik Personel Sınavı, Öğretim Görevlisi Alımı, Giresun Üniversitesi, Eylül, 2013

Yarışma, Proje Tabanlı Beceri Yarışması, Trabzon Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğü, Mayıs, 2011

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

1. Predicting and analyzing crime—Environmental design relationship via GIS-based machine learning

## **approach**

Bediroglu G., ÇOLAK H. E.

Transactions in GIS, cilt.28, sa.5, ss.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, cilt.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, cilt.46, sa.1, ss.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, cilt.36, ss.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, cilt.24, ss.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, cilt.53, sa.376, ss.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, cilt.149, ss.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, cilt.64, sa.14, ss.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, cilt.11, sa.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, cilt.26, sa.2, ss.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, cilt.27, sa.6, ss.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, cilt.13, sa.5, ss.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, cilt.71, sa.2, ss.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, cilt.25, sa.6, ss.2653-2663, 2016 (SCI-Expanded)

15. **A GIS-BASED MODELLING OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS USING AHP-MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS IN THE DEGIRMENDERE VALLEY OF TRABZON PROVINCE, TURKEY**  
Colak E. H., MEMİŞOĞLU T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.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, cilt.16, sa.1, ss.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, cilt.77, sa.6, ss.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, cilt.6, sa.12, ss.3190-3204, 2009 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.9, sa.2, ss.199-210, 2024 (ESCI)
2. **İran'daki Kadastro Sistemine Genel Bir Bakış ve Türkiye Kadastro ile Farklılıklarının İrdelenmesi**  
ÇOLAK H. E., Genc N., Memisoglu Baykal T., MİRZAEİ A.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.339-358, 2024 (Hakemli Dergi)
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, cilt.9, sa.1, ss.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), cilt.10, sa.2, ss.151-163, 2023 (Hakemli Dergi)
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, cilt.29, sa.3, ss.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, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.1, ss.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 DERĐİSİ, cilt.18, sa.3, ss.946-958, 2018 (Hakemli Dergi)

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., ss.167-171, 2017 (Hakemli Dergi)
10. **Coğrafi Bilgi Sistem Uygulamaları**  
NİŞANCI R., YILDIRIM V., ÇOLAK H. E.  
TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ, sa.9, ss.58-63, 2010 (Hakemsiz Dergi)
11. **Surveyors in service of Health: Health GIS in Turkey**  
ÇOLAK H. E.  
FIG WG 1.2-Young Surveyors Newsletter, sa.3, 2008 (Hakemsiz Dergi)
12. **Kanser Vakalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İrdelenmesi: Trabzon Örneği**  
Çolak H. E., Yomralıoğlu T.  
HKM JEODEZİ JEÖİNFORMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, sa.96, ss.39-47, 2007 (Hakemli Dergi)
13. **Using GIS to Produce Cancer Incidence Maps: A Case Study of Trabzon, Turkey**  
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.  
GIS Development Weekly, sa.12, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Hollanda, 20 - 25 Haziran 2021, ss.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, Hollanda, 20 - 25 Haziran 2021, ss.1-12
3. **Sürdürülebilir Arazi Yönetiminde İklim Sınır Haritalarının Önemi**  
Memişoğlu Baykal T., Çolak H. E.  
3. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 21 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 21 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
9. **The Impact of Surveying Works on the Development of Smart City**  
BALAJE M., MATKOWSKA K., ÇOLAK H. E.  
GIS ODYSSEY 2018, Perugia, İtalya, 10 - 14 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
11. **İklim Modellemesinde Kullanılan Konumsal Verilerin Mevcut durum Analizi**  
MEMİŞOĞLU T., ÇOLAK H. E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 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, Türkiye, 16 - 20 Nisan 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, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, cilt.42, ss.31-33
17. **"Desing and Development of an Spatial Advertisement Tax System**  
GÜRİSOY SÜRMEHELİ H., ÇOLAK H. E., ALKAN M.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 18 - 21 Ekim 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, Türkiye, 23 Ekim - 24 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017
20. **Cloud GIS Based Watershed Management**  
BEDİROĞLU G., ÇOLAK H. E.  
Geoadvances 2017, Karabük, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Ekim 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, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017, ss.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, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017, ss.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, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Temmuz 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, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.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.  
MOCODESU, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.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.  
MOCODESU, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
37. **The Changing Woman Role of Surveyers in Turkey**  
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.  
FIG, 16 - 20 Haziran 2015
38. **Urban Renewal Activities in Turkey: The Trabzon Experience**  
USTA Z., SARALIOĞLU E., ÇOLAK H. E.  
XXV FIG International Congress 2014, Kuala Lumpur, Malezya, 16 - 21 Haziran 2014
39. **The Changing Woman Role of Surveyors in Turkey**  
ÇOLAK H. E., MEMİŞOĞLU T.  
XXV FIG International Congress 2014, Kuala Lumpur, Malezya, 16 - 21 Haziran 2014
40. **Büyükşehirlerde Teknik Altyapı Planlaması**  
SANCAR C., ÇOLAK H. E., KARATAŞ K.  
IV. Arazi Yönetimi Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2013, ss.1-10
42. **KBS için Veri/Kullanıcı Gereksinim analizi: Sosyal İşler ve Sağlık Hizmetleri**  
ÇOLAK H. E., SANİ B.  
Kent Bilgi Sistemi Standartlarının Belirlenmesi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Temmuz 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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 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, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.5
45. **CBS ile Trabzon İl Sağlık Haritalarının Oluşturulması**  
ÇOLAK H. E., NİŞANCI R.  
3.TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
46. **Trabzon'da Kentsel Yaşamda Kadın**  
ÇOLAK H. E., KANSIZ N., AKIN ACUNER Ş., BANKOĞLU F.  
TMMOB Trabzon Kent Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011
47. **Arazi Yönetiminin Toplumsal Boyutu**  
UZUN B., ÇOLAK H., ÇELİK N., ÇELİK ŞİMŞEK N.  
Türkiye'de Sürdürülebilir Arazi Yönetimi I. Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010, cilt.1, ss.563-569
51. **The Issues of Women's Property Acquisition in Turkey**  
UZUN B., ÇOLAK H.  
FIG Congress, Sydney, Avustralya, 11 - 16 Nisan 2010
52. **A Parcel-Based Health Information System in Turkey**  
ÇOLAK H. E., UZUN B., İNAN H. İ.  
XXIV FIG International Congress 2010, Sidney, Avustralya, 11 - 16 Nisan 2010
53. **Evaluating Next Generation of Surveyors for the Sustainable World**  
KIVILCIM C. O., ÇOLAK H. E., CHRIS M.  
FIG Working Week 2009, Eilat, İsrail, 3 - 08 Mayıs 2009
54. **Evaluating Next Generation of Surveyors for the Sustainable World**  
KIVILCIM C. Ö., ÇOLAK H. E., MCALISTER C.  
FIG Working Week 2009, Eilat, İsrail, 3 - 08 Mayıs 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, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Eylül - 01 Ekim 2008
56. **Health GIS Applications and Its Future Trends in Turkey**  
YOMRALIOĞLU T., ÇOLAK H. E., SÖĞÜT H.  
ESRI Health GIS Conference, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Eylül - 01 Ekim 2008
57. **Sağlık CBS Uygulamalarında Konumsal Kümeleme Yöntemlerinin Kullanımı**  
ÇOLAK H. E., ÇAN G.  
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, cilt.2, ss.96-104
58. **Sağlık CBS Uygulamalarında Konumsal Kümeleme Yönteminin Kullanımı**  
ÇOLAK H. E., ÇAN G.  
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, cilt.2, ss.87-95
59. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Epidemiyolojik Amaçlı Konumsal Analizler**  
ÇOLAK H. E.  
TMMOB Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, cilt.2, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 2007
62. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile Kanser Vakalarının Haritalanması**  
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T., AYDIN F.  
XVII Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2007
63. **Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile Kanser Vakalarının Haritalanması**  
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T., AYDIN F.  
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 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, Türkiye, 2 - 06 Nisan 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, Türkiye, 2 - 06 Nisan 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, Türkiye, 2 - 06 Nisan 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, Almanya, 8 - 13 Ekim 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, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006
69. **Optimization of Land Valuation Factors by GIS&SPSS**  
NİŞANCI R., UZUN B., ÇOLAK H. E.  
XXIII FIG Congress,, Munich, Almanya, 8 - 13 Ekim 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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, cilt.1, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2006, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2006, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006, ss.246-247
74. **Creating GIS-Based Cancer Density Maps for Trabzon Province of Turkey**  
ÇOLAK H. E., YOMRALIOĞLU T.  
ESRI Health GIS Conference, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Ekim 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, Türkiye, 20 Nisan 1025 - 24 Nisan 2015

## Diğer Yayınlar

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

## Akademik İdari Deneyim

2016 - 2020	Dekan Yardımcısı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi
2016 - 2018	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

## Verdiği Dersler

CBS'de Konumsal İstatistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

CBS'de Görselleştirme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kırsal Alan Düzenlemesi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Peyzaj Mimarlığında CBS, Lisans, 2019 - 2020

Altyapı Kadastrosu, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CBS'de Sayısal Arazi Modelleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Jeodezi Tarihi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Taşınmaz Değerlemede İstatistiksel Analiz, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Harita Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ölçme Bilgisi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Çolak H. E., Taşınmaz Değer Haritalarının CBS ile Üretilmesi, Yüksek Lisans, E.Emirzeoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Çolak H. E., İklim Değişikliğinin Fındık Tarımı Üzerindeki Etkileri: Arazi Yönetimine Dayalı Makine Öğrenmesi ve CBS Destekli Model Geliştirilmesi, Doktora, N.GENÇ(Öğrenci), Devam Ediyor

Çolak H. E., CBS Destekli Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Hırsızlık Suçlarını Etkileyen Mekansal Faktörlerin Belirlenmesi ve Suç Tahmin Modeli Geliştirilmesi, Doktora, G.BEDİROĞLU(Öğrenci), 2022

Çolak H. E., Coğrafi Verilerin Veri Kalitesi Parametreleri Açısından İrdelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ALAN(Öğrenci), 2022

Çolak H. E., Alfa-Değer Haritalama Yöntemi Kullanılarak Türkiye Karbon Salınım Haritasının Oluşturulması, Yüksek Lisans, E.ADANUR(Öğrenci), 2022

Çolak H. E., Konut Taşınmazlarını Etkileyen Faktörlerin Coğrafi Ağırlıklandırılmış Regresyon Analizi ile CBS Tabanlı İrdelenmesi, Yüksek Lisans, N.GENÇ(Öğrenci), 2021

Çolak H. E., Konut taşınmazlarının değerini etkileyen faktörlerin coğrafi ağırlıklandırılmış regresyon analizi ile CBS tabanlı irdelenmesi, Yüksek Lisans, N.Genç(Öğrenci), 2021

Çolak H. E., Konuma Özgü Yeşil Mülkiyet Haklarının Çevresel Sakınım Kısıtı Olarak Tanımlandığı Coğrafi Bilgi Sistem Arayüzünün Geliştirilmesi, Doktora, T.Memişoğlu(Öğrenci), 2020

ÇOLAK H. E., Altyapı Koordinasyon Merkezleri İçin Konumsal Veri Standartlarına Uygun Bilgi Sistemi Tasarımı: Trabzon Örneği, Yüksek Lisans, Z.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2019

ÇOLAK H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Teknolojileri Kullanılarak Gelevera Deresi Taşkın Tehlike Alanlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ARAZ(Öğrenci), 2019

ÇOLAK H. E., Milli Parklarda Özel Mülkiyete Getirilen Kısıtlamalara Bir Çözüm Önerisi: Nene Hatun Tarihi Milli Parkı Örneği, Yüksek Lisans, Ö.AKÇAY(Öğrenci), 2019

Çolak H. E., Milli parklarda özel mülkiyete getirilen kısıtlara bir çözüm önerisi: Nene Hatun Tarihi Milli Parkı örneği, Yüksek Lisans, Ö.Akçay(Öğrenci), 2019

ÇOLAK H. E., Güneş enerji santralleri için CBS ile en uygun yer tayini: Malatya ili örneği, Yüksek Lisans, Y.GERÇEK(Öğrenci), 2018

ÇOLAK H. E., Bulut CBS Teknolojisi ile Turizm Haritalarının Oluşturulması: Tanzanya Örneği, Yüksek Lisans, J.MANGO(Öğrenci), 2016

Çolak H. E., Akarsu vadileri boyunca çevresel kirleticilerin coğrafi bilgi sistemleri ile analizi: Trabzon ili örneği, Yüksek Lisans, T.Memişoğlu(Öğrenci), 2014

ÇOLAK H. E., Akarsu vadileri boyunca çevresel kirleticilerin CBS ile Analizi: Trabzon İli Örneği, Yüksek Lisans, T.MEMİŞOĞLU(Öğrenci), 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bulletion of Environmental and Scientific Research, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2015 - 2015  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, Özel Sayı Editörü, 2011 - 2011

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TR Dizin Fen Bilimleri Komitesi Üyesi, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye  
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Başkan, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
IAESTE- MilletlerarasıTeknik Stajyer Öğrenci Mübadelesi Birliği Türkiye Milli Komitesi, Üye, 2019 - Devam Ediyor  
Trabzon Kent Konseyi, Üye, 2014 - Devam Ediyor  
TMMOB Trabzon İKK, Üye, 2012 - Devam Ediyor  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Üye, 2011 - Devam Ediyor  
Arazi Yönetimi Platformu, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor  
TEMA Vakfı, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
Coğrafi Bilişim Derneği Kurucu Üyeliği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2007 - Devam Ediyor  
Türkiye Bilişim Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2006 - Devam Ediyor  
International Federation of Surveyors (FIG), Üye, 2006 - 2008

## Bilimsel Hakemlikler

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021  
Geomatics and Environmental Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES , ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019  
HGM Harita Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019  
Journal of Mountain Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2019  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019  
International Journal of Engineering and Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018  
International Journal of Engineering and Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017  
Harita Teknolojileri, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015  
The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition Bilim Kurulu, Diğer Dergiler, Şubat 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2019 - 2019

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çolak H. E., XXII. TUJK SEMPOZYUMU 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Aralık 2023

Çolak H. E., 2. Trabzon Kent Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Kasım 2023

Çolak H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 2011, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2011

Çolak H. E., Trabzon Kent Sempozyumu, 2011, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2011

Çolak H. E., Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, 2007, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Kasım 2007

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

KTÜ Açık Erişim Danışma Kurulu, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2018 - Devam Ediyor

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 - Devam Ediyor

Coğrafi Bilgi Sistemleri Ar-Ge Laboratuvarı, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, [www.gislab.ktu.edu.tr](http://www.gislab.ktu.edu.tr), 2005 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 109

Atıf (WoS): 380

Atıf (Scopus): 439

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Trabzon Şehircilik Şurası, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019

7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015

MOCADESU 2015, Katılımcı, Türkiye, 2015

Agro-Geoinformatics - CBS Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

The World Cadastre Summit, Congress & Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Arazi Yönetimi, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Çevresel Bilgi Sistemleri, Konumsal Veri Altyapıları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, TMMOB, TMMOB Trabzon İl Koordinasyon Kurulu  
Meslek Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Trabzon Şube  
HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI TRABZON ŞUBESİ  
Meslek Odası, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, Trabzon Şube  
LİVERPOOL JOHN MOORES UNIVERSITY