ÜMRAN KÖYLÜ
DR. ÖĞR. ÜYESI

E-posta : umrank@erciyes.edu.tr
İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32679
Fax Telefonu : +90 352 207 6666
Adres : Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığı 38039 Melikgazi KAYSERİ
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 9472787721206196463
ORCID: 0000-0001-8278-8716
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-1231-2020
ScopusID: 57189460396
Yoksis Araştırmacı ID: 185653

Ögrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora 2010 - 2017	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Türkiye
Lisans 2005 - 2009	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2019
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türkiye için Yeni Bir Kavram, Fikri Mülkiyet Hakları, Erciyes Teknopark A.Ş. Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, Erciyes Üniversitesi, 2014
Eğitim Yönetimi ve Planlama, ArcGIS for Desktop, ArcGIS for Server, Geostatistical Analyst, ESRI, 2013
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Web Tabanlı Uygulama Geliştirme Uzmanlığı (MCPD), Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2011
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Netcad Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel Eğitim Programı, Netcad Kampüs, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Arazi Kullanım Değişiminin İklime Olan Etkilerinin Modellenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd , 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Araştırma Görevlisi Dr. 2017 - 2018	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2013 - 2017	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. KÖYLÜ Ü., GÜNGÖR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKARSU TAŞKIN RİSK BELİRLEMEDE FARKLI YÖNTEMLERİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2021 - Devam Ediyor
2. EYMEN A., KÖYLÜ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arazi kullanım değişiminin iklime olan etkilerinin modellenmesi, 2013 - 2017

Ödüller

1. KÖYLÜ Ü., Harita Mühendisliği Bölümü Dönem Birinciliği, ERÜ Mühendislik Fakültesi 2008-2009 Dönemi, Haziran 2009
2. KÖYLÜ Ü., Mühendislik Fakültesi, Fakülte Üçüncülüğü, ERÜ Mühendislik Fakültesi 2008-2009 Dönemi, Haziran 2009

Burslar

TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Seasonal trend analysis and ARIMA modeling of relative humidity and wind speed time series around Yamula Dam**
   Eymen A., Köylü Ü.
   METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.131, sa.3, ss.601-612, 2019 (SCI-Expanded)
2. **GIS and remote sensing techniques for the assessment of the impact of land use change on runoff**
   KÖYLÜ Ü., Geymen A.
   ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, sa.7, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Arazi Kullanımı ve Arazi Örtüsü Değişim Analizi ve Geleceğe Yönelik Simülasyon Modeli, Kayseri Melikgazi Örneği**
   Göncüler K. N., Köylü Ü.
   Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.40, sa.1, ss.108-122, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **COMPARASION OF DIFFERENT METHODS TO DETERMINE RIVER FLOOD RISK**
   Güngör S., Köylü Ü.
   CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, cilt.8, ss.596-609
2. **Python GIS Application And SQL Usage**
   KÖYLÜ Ü., EYMEN A., KÖYLÜ F.
   International Symposium On GIS Applications In Geography & Geosciences (ISGGG 2017), Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.253-255
3. **Modelling the effects of land-use changes on climate: a case study on Yamula Dam**
   KÖYLÜ Ü., GEYMEN A.
   GeoAdvances 2016 : ISPRS Workshop on Multi-dimensional & Multi-scale Spatial Data Modeling, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2016, ss.1-3

Verdiği Dersler

Ölçme Seminerleri, Lisans, 2023 - 2024
Veritabanı Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Derin Öğrenme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Analitik Geometri II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kadastro Tekniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Analitik Geometri I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mekansal Veritabanı Tasarımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tasarım ve Uygulama, Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İmar Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
3D Tasarım Uygulamaları , Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Bilgi Sistemi Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Konum-Zaman Tabanlı Veri Modelleme, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Seminer, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilgisayar II, Lisans, 2020 - 2021
Konumsal Veri Analizi Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Mühendislik Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Köylü Ü., Kayseri'nin Arazi Kullanım Değişimi ve Isı Adası Etkisinin modellenmesi, Yüksek Lisans, G.ÇAKICI(Öğrenci), 2021

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019
GEOMATIK, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Köylü Ü., THE 7th SMART CITY APPLICATIONS International Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Portekiz, Ekim 2022
Köylü Ü., THE SIXTH SMART CITY APPLICATIONS INTERNATIONAL CONFERENCE, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Ekim 2021
Köylü Ü., The Fifth International Conference on Smart City Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2020

Metrikler

Yayın: 6
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 44
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Symposium On GIS Applications In Geography & Geosciences (ISGGG 2017), Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017
3rd International GeoAdvances Workshop GeoAdvances 2016 : ISPRS Workshop on Multi-dimensional & Multi-scale Spatial Data Modeling, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2008
Proje Park 2008, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2008

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji