

Sahibi / Owner

Artvin Çoruh Üniversitesi
Doğal Afetler Uygulama ve Araştırma Merkezi Adına
Doç. Dr. Halil AKINCI (Müdür)

Baş Editör / Editor in Chief

Doç. Dr. Halil AKINCI

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Doç. Dr. Ayşe YAVUZ ÖZALP
Doç. Dr. Mustafa TÜFEKÇİOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Kazım Onur DEMİRARSLAN

Yabancı Dil Editörü / Language Editor

Dr. Öğr. Üyesi Hakan GÜLTEKİN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Managing Editor

Doç. Dr. Mehmet ÖZALP

Editör Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Abdurrahman DOKUZ (Gümüşhane Üniversitesi)
Prof. Dr. Abdurrahim AYDIN (Düzce Üniversitesi)
Prof. Dr. Aydın TÜFEKÇİOĞLU (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Prof. Dr. Aykut AKGÜN (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Bülent SAĞLAM (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Prof. Dr. Candan GÖKÇEOĞLU (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Haluk ÖZENER (Boğaziçi Üniversitesi)
Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR (İstanbul Üniversitesi)
Prof. Dr. İbrahim ORTAŞ (Çukurova Üniversitesi)
Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Yasin FAHJAN (Gebze Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Zafer ASLAN (İstanbul Aydın Üniversitesi)
Prof. Dr. Zülfü GÜROCAK (Fırat Üniversitesi)
Doç. Dr. Ayla BİLGİN (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Ayşe YAVUZ ÖZALP (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Bülent TURGUT (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Hazan ALKAN AKINCI (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Mehmet ÖZALP (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Mustafa TÜFEKÇİOĞLU (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Doç. Dr. Sedat DOĞAN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)
Doç. Dr. Selçuk ALEMDAĞ (Gümüşhane Üniversitesi)
Doç. Dr. Selim SANİN (Hacettepe Üniversitesi)
Doç. Dr. Serkan ÖZTÜRK (Gümüşhane Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Kazım Onur DEMİRARSLAN (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Serden BAŞAK (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Vedat YILMAZ (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KANBAY (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Cem KILIÇOĞLU (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)

Uluslararası Editörler / International Editors

Richard C SCHULTZ (Iowa State University)
Biswajeet PRADHAN (University of Technology Sydney)
Netra R. REGMÍ (University of Oklahoma)
Ehsan NOROOZİNEJAD FARSANGÍ (Kerman Graduate University of Advanced Technology, Iran)

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ RESEARCH ARTICLES

- Yerdeğiştirme Tabanlı Deprem Erken Uyarı Sistemleri
Displacement Based Earthquake Early Warning Systems
Murat Doruk Şentürk, Bahadır Aktuğ 218 - 227
- Atık Bitkisel Yağların Çevreye Etkileri ve Geri Dönüşümü Hususunda Halkın Farkındalığının Belirlenmesi: Malatya İli Örneği
Identification of Public Awareness on Environmental Effects and Recycling of Waste Vegetable Oils: The Case of Malatya Province
Nesrin Dursun 228 - 247
- Baraj Rezervuarlarında Heyelanlardan Kaynaklanacak İtki Dalga Özelliklerinin Ampirik İlişkilerle Değerlendirilmesi: Borçka Barajı Örneği
Assessment of landslide generated impulse waves in dam reservoirs using empirical relations: a case study on Borçka Dam
Hakan Ersoy, Murat Karahan, Hasan Hüseyin Öztürk 248 - 257
- Uluabat Gölü Noktasal Kirlenici Kaynaklar ve Kirlilik Yükleri
Lake Uluabat Point Pollutant Sources and Pollution Loads
Saadet Hacısalihoğlu, Feza Karaer 258 - 267
- Taşkın Frekans Analizinde Eşik Üstü Pikler Yönteminin Seyhan Havzası'nda Uygulanması
Application of Peaks Over Threshold Method in Flood Frequency Analysis in Seyhan Basin
Gülşay Onuşluel Gül, Ali Gül 268 - 281
- Karayolu Kenarındaki Heyelan Bölgesinin Bazı Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi: Lapseki-Şevketiye (Çanakkale) Örnek Çalışması
Determination of Some Soil Characteristics of Roadside Landslides Region: A Case Study of Lapseki-Sevketiye (Canakkale)
Mehmet Parla 282 - 287
- Orman Yangın Yönetiminde Etkili Bir Karar Destek Sisteminin Kavramsal Çerçevesi
Conceptual Framework of an Effective Decision Support System in Forest Fire Management
Kadir Alperen Coskuner, Ertuğrul Bilgili 288 - 303
- Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine (2018) Göre Sıvılaşma Potansiyeli Analizi ve Sığacık (Seferihisar/İzmir) Örneği
Liquefaction Analysis According to Turkish Building Earthquake Regulation (2018) and Sığacık (Seferihisar/Izmir) Case Study
Seda Durukan, Ezgi Sarıkaya 304 - 318
- Yerel Yönetimler İçin Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi: Ümraniye Belediyesi Örneği
Determination of Carbon Footprint for Local Administrations: A Case Study for Ümraniye Municipality
Betül Hande Gürsoy Hakseverler, Gamze Nur Çelik Onat, Begüm Akpınar, Tuğba Bedel 319 - 333
- Farklı Malzemeler ve Geosentetiklerin Yol Dolgusu Güvenliğine ve Davranışına Etkileri
The Effects of Different Materials and Geosynthetics on Embankment Safety and Behavior
Elif Çiçek 334 - 344
- Batı Karadeniz Bölgesinde Kuraklık İndisleri Üzerine Trend Analizi Uygulanması
Application of Trend Analysis on Drought Indices in the West Black Sea Region
Turgay Partal, Ercan Yavuz 345 - 353
- Bingöl İl Merkezinde Taşkın Risk Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi
Determination of Flood Inundation Areas in the City of Bingöl (Turkey) Using Geographic Information Systems and HEC-RAS
Murat Çeliker, Nilüfer Nacar Koçer, Osman Yıldız 354 - 365

Katı Atık Toplama ve Taşıma Sisteminden Kaynaklanan Hava Kirlenmelerinin Mekansal Analiz Teknikleri ile Farklı Araç Kapasiteleri için Hesaplanması: İzmir Çiğli Örneği <i>Calculation of Solid Waste Collection Induced Air Pollutant Emissions through Spatial Analysis for Different Vehicle Capacities: A Case Study in Çiğli, Izmir</i> Sedat Yalçınkaya 366 - 376	
Termal Uzaktan Algılama Görüntüleri İle Yüzey Sıcaklıklarının Belirlenmesi: Kocaeli Örneği <i>Determination of Land Surface Temperature with Thermal Remote Sensing Images: A Case Study Kocaeli Province</i> Özer Akyürek 377 - 390	
Nevşehir İlinde Hava Kalitesinin ve Meteorolojik Faktörlerin Hava Kirliliği Üzerine Etkilerinin İncelenmesi <i>Investigation of Air Quality and the Effects of Meteorological Factors on Air Pollution in Nevşehir Province</i> Kahraman Oğuz 391 - 404	
Perde-Çerçeve Sistemlerde Rijitlik ve Kayma Merkezi <i>Center of Rigidity and Center of Shear in Wall-Frame Systems</i> Kanaat Burak Bozdoğan, Süleyman Aydın 405 - 414	
Spektral Açı Haritalama Tekniği İle Aşağı Seyhan Ovası Tarsus - Karataş Arasının Arazi Değişiminin Belirlenmesi <i>Land Use Change Detection Between Tarsus - Karataş in Lower Seyhan Plain with Spectral Angle Mapper Technique</i> Mamadou Traore, Senem Tekin, Tolga Çan 415 - 430	
Yusufeli Barajı Antropojenik Etkilerinin Peyzaj Planlama Açısından Değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Anthropogenic Impacts of Yusufeli Dam in terms of Landscape Planning</i> Belgin Yılmam, Hilal Turgut 431 - 450	
DERLEME REVIEW	
Sürdürülebilirliğin Temel Taşı: Ekolojik Ayak İzi <i>The Cornerstone of Sustainability: Ecological Footprint</i> Ece Tuğba Mızık, Zehra Yiğit Avdan 451 - 467	