

Sahibi / Owner

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

Editör / Editor in Chief

Doç. Dr. Halil AKINCI

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Doç. Dr. Ayşe YAVUZ ÖZALP
Dr. Öğr. Üyesi Kazım Onur DEMİRARSLAN
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TÜFEKÇİOĞLU
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. 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. Abdurrahim AYDIN (Düzce 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. 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 Mustafa TÜFEKÇİOĞLU (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. REGMİ (University of Oklahoma)
Ehsan NOROOZİNEJAD FARSANGİ (Structural Engineering Research Center)

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Bitlis Hava Kirliliği Emisyon Envanteri ve Sağlık Etkilerinin Çoklu Lineer Regresyonla Tahmini <i>Bitlis Air Pollution Emission Inventory and Estimation of Health Effects by Multiple Linear Regression</i> Sinan Mehmet Turp	1 - 10
Maden Kaynaklı Trafik Emisyonlarının Dağılımlarının Modellenmesi: Artvin Örneği <i>Dispersion Modeling of Traffic Emissions originated from Mining: The Case of Artvin</i> Kazım Onur Demirarslan, Şenay Çetin Doğruparmak	11 - 21
Asi Havzası'nda (Türkiye) Kuraklık Analizi <i>Drought Analysis in the Asi Basin (Turkey)</i> Mehmet Dikici	22 - 40
Erzincan Kentinde Yerel Zemin Özelliklerinin Deprem Duyarlılığına Etkisi <i>Impact of Local Soil Conditions on Earthquake Sensitivity in Erzincan City</i> Emre Özşahin, İlker Eroğlu	41 - 57
Kahramanmaraş Domuz (Boğaz) Deresi Kuşaklama Kanalının HEC-RAS Modeli <i>HEC-RAS Model of Kahramanmaraş Domuz (Bogaz) Stream Interception Channel</i> Burcu Ercan, Ayşe Ece Yağcı, Mehmet Ünsal	58 - 64
2017 Ayvacık Depremlerinden Etkilenen Yukarıköy Geleneksel Taş Evlerinin Durumu <i>Situation of the Yukarıköy's Traditional Stone Masonry Houses Affected by 2017 Ayvacık Earthquakes</i> Ali Rıza Parsa, Ali Osman Kuruşcu	65 - 79
Farklı Deprem Senaryolarına Göre Kırşehir İli Kayıp Tahmin Analizleri <i>Loss Estimation for Kırşehir Province According to Different Earthquake Scenarios</i> Ercan Işık, Çoşkun Sağır, Zuhale Tozlu, Ümit Salim Ustaoglu	80 - 93
Pestisit Üretiminde Atıksuların Koagülasyon/Flokülasyon Prosesi ile Geri Kazanımının Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Wastewater Reuse with Coagulation/Flocculation Process in Pesticide Production</i> Aslıhan Katip	94 - 100
Bir Hastanede İç Hava Kalitesinin Araştırılması: Şanlıurfa'dan Örnek Bir Çalışma <i>Investigation of Indoor Air Quality in a Hospital: A Case Study from Şanlıurfa, Turkey</i> Tuba Rastgeldi Doğan	101 - 109
Atık Andezit Tozu ve Uçucu Küllerin Betonda Kullanımının Karşılaştırılması <i>The Comparison of Using Andesite Waste Powder and Fly Ash in Concrete</i> Hakan Ceylan, Metin Davraz	110 - 115
Büyük Menderes Grabeninde Cisim Dalgalarının Frekans Bağımlı Soğrulma Karakterinin Belirlenmesi <i>Frequency Dependent Attenuation Characteristics of Body Waves in Büyük Menderes Graben</i> Alper Demirci, Tolga Bekler	116 - 123
Termal Şok Etkisinin Kaya Malzemelerinin Dayanım Kaybı Özellikleri üzerindeki Etkileri: Termal Yorulma üzerine Deneysel bir Çalışma <i>Thermal Shock Effect on Strength Loss Properties of Rock Materials: An Experimental Study on Thermal Fatigue Durability</i> Eren Kömürlü	124 - 133
Türkiye'de Seçilen Hava Kalitesi İzleme İstasyonları için Eğilim (Trend) Değerlendirmeleri <i>Trend Assessments for Selected Air Quality Monitoring Stations in Turkey</i> Eyüp Şişman	134 - 152



Yeni Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine Göre Zeminlerin Sıvılaşma Analizi ve Sıvılaşmaya Karşı İyileştirilmesi <i>Liquefaction Analysis of Soils according to the New Turkish Building Earthquake Code and Improvement against Liquefaction</i> Uğur Dağdeviren	153 - 165
Uzun ve Kısa Süreli Periyotlarda Kuraklık Analizi: Bursa Örneği <i>Drought Analysis in Long and Short Term Periods: Bursa Case</i> Ülker Güner Bacanlı, Pınar Gökçe Kargı	166 - 174
DERLEME	
Bütünleşik Afet Yönetiminde Sendai Çerçeve Eylem Planının Beklenen Etkisi <i>The Anticipated Effects of Sendai Framework Action Plan in Integrated Disaster Management</i> İrfan Macit.....	175 - 186