

Sahibi / Owner

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

Baş Editör / Editor in Chief

Prof. 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 (Uludağ 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 (Karadeniz Teknik 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)
Doç. Dr. Yalçın KANBAY (Artvin Çoruh 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. Cem KILIÇOĞLU (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)
Dr. Gülseren DAĞDELENLER (Hacettepe Üniversitesi)

Uluslararası Editörler / International Editors

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

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ RESEARCH ARTICLES

- Orman Yangınlarının Kuzugöbeği Mantarının (*Morchella* spp.) Çoğalması Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Giresun, Alucra Örneği
*Investigation of Forest Fire Effects on Morel (*Morchella* spp.) Mushroom Proliferation: A Case Study of Alucra, Giresun*
Bülent Sağlam, Mustafa Aybar, Fatma Nur Yılmaz..... 204 - 212
- İçme Suyu Dağıtım Sistemlerinde Su Kayıplarının Azaltılması: Kocaeli Örneği
Reducing Water Losses in Potable Water Distribution Systems: A Case Study of Kocaeli
Burak Kızıllöz..... 213 - 225
- Isparta Havzasının 1D Doğrusal Olmayan Zemin Tepki Analizi Yöntemi ile Değerlendirilmesi; 1914 Burdur (Ms: 7.0) Deprem Senaryosu
Assessment of Isparta Basin by Using 1D Nonlinear Site Response Analysis Approach; 1914 Burdur (Ms: 7.0) Earthquake Scenario
Ali Silahtar..... 226 - 239
- Mikrotremor, Deprem ve Yüzey Dalgalarının Çok Kanallı Analiz Yöntemi Kayıtları Kullanılarak Zemin Özelliklerinin Belirlenmesi:
AFAD Kampüsünden Örnek Bir Uygulama
Determination of Soil Properties by Using Multi-Channel Analysis Method Records of Microtremor, Earthquake and Surface Waves: A Sample Implementation from AFAD Campus
Erkan Ateş..... 240 - 251
- Çeşitli Kuraklık İndisleri ile Batman İlinin Kuraklık Analizi ve Kontur Haritalarının Çıkarılması
Drought Analysis of Batman Province with Various Drought Indices and Contour Maps
Murat Batan..... 252 - 265
- Evsel Katı Atık Yönetim Senaryolarının Yaşam Döngüsü Analizi: Melikgazi İlçesi (Kayseri) Örneği
Life Cycle Assessment for Solid Waste Management: A Case Study for Melikgazi Municipality (Kayseri)
Emine Irbaş, Filiz Dadaşer-Çelik..... 266 - 277
- Türkiye Kıyılarında Deniz Suyu Sıcaklık Değişiminin CBS ile Analizi ve Ekolojik Etkilerinin Değerlendirilmesi
Analysis of Sea Water Temperature Change on The Coast of Turkey with GIS and Evaluation of Its Ecological Effects
Erkan Kalıpçı, Volkan Başer, Mustafa Türkmen, Nihal Genç, Hüseyin Cüce..... 278 - 288
- İtfaiye İstasyonu İhtiyacının Yedek Çift Kapsama Yaklaşımıyla Belirlenmesi ve Yer Seçimi: Trabzon Kenti Örneği
Determining The Need for Fire Stations by Backup Double Covering Approach and Location Selection: The Case of Trabzon City
Seyda Kuku, Ersin Türk..... 289 - 297
- Fırat Havzası'ndaki Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklık Haritalarının Çeşitli Enterpolasyon Metotları ile Belirlenmesi
Determination of Meteorological and Hydrological Drought Maps with Various Interpolation Methods in the Euphrates Basin
Okan Mert Katipoğlu, Reşat Acar..... 298 - 317
- Türkiye'deki Büyükşehirlerin Karayolu Ulaşımı Kaynaklı Sera Gazı Emisyon Miktarının Karşılaştırmalı Analizi
Comparative Analysis of the Greenhouse Gas Emissions from Road Transport in The Metropolitan Cities of Turkey
Abdullah Oktay Dündar..... 318 - 337
- Kısa Dönemli Hidrolojik Tahmin Sistemi Uygulaması
Application of a Short-Term Hydrological Forecast System
Gökçen Uysal, Aynur Şensoy, A. Arda Şorman, M. Cansaran Ertaş..... 338 - 353
- Türkiye'deki İllerin Partikül Madde (PM₁₀) Miktarının Değerlendirilmesi ve R Programlama Dili ile Görselleştirilmesi
Visualization with R Programming Language of the Particulate Matter (PM₁₀) Quantities in Cities of Turkey
İbrahim Edibali Atalay, Serdar Neslihanoglu 354 - 361

Diyarbakır İstasyonunda 1929–2016 Boyunca Tarihsel Kuraklığın Yenilikçi Şen Yöntemi ile Trend Analizi
Trend Analysis of Historical Drought During 1929-2016 in Diyarbakır Station with Innovative Şen Method
Veysel Gümmüş, Latif Doğan Dinsever, Oğuz Şimşek 362 - 373

Doğu Karadeniz Orman Yangınlarının Uzun Dönem Meteorolojik Parametrelerle Değerlendirilmesi
Assessing Forest Fires in The North Eastern Anatolia with Long Term Meteorological Parameters
Kadir Alperen Coşkun..... 374 - 381

Oto Yıkama Atıksularının Klasik Fenton Prosesiyle Arıtımı: Ön Çöktürmenin KOİ Giderim Kinetiği Üzerine Etkisi
Treatment of Auto Wash Wastewater with Classical Fenton Process: Effect of Pre-Settling on COD Removal Kinetics
Hüseyin Cüce, Hakan Dulkadiroğlu, Şennur Merve Yakut, Melike Kocabaş 382 - 391

DERLEME REVIEW

Afetlerin Mental Sağlığa Etkileri
Effects of Disasters on Mental Health
Deniz S. Yorulmaz, Havva Karadeniz..... 392 - 398

Afetlere Müdahale Eden Yardım Personelini Güçlendirme
Empowering Aid Personnel That Respond to Disasters
Vedat Işıkhani 399 - 406