

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. 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. 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 / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ RESEARCH ARTICLES

Kozlu Deresinde (Zonguldak) Su Kalitesinin İncelenmesi

Investigation of Water Quality in Kozlu Creek (Zonguldak)

Özgür Zeydan, Nizamettin Özdoğan, Pınar Şeyma Taştepe, Dilek Demirtaş..... 187 - 197

Cam Lif Takviyeli Betonun Yangın Dayanımlarının Çeşitli Parametreler Açısından İrdelenmesi

Evaluation of Fire Resistance of Glass Fibre Concrete in Terms of Various Parameters

Ali Murthada Ali, Musa Hakan Arslan, Mustafa Altın..... 198 - 213

Nijerya'nın Güneybatı Temel Kompleks Bölgesinde Yüze Çıkan Granit Kayaların Doğal Radyoaktivite ve Radyolojik Tehlikelerinin Yerinde Değerlendirilmesi

In situ natural radioactivity and radiological hazard assessments of granite gneiss outcrops in parts of the Southwestern Basement Complex of Nigeria

Adedibu Sunny Akingboye, Omowumi Ademila..... 214 - 223

Yüzeysel Sularda Pestisit Kalıntısının Araştırılması Çalışma Örneği; Alanya Alara Çayı

Investigation of Pesticide Residue Limits in the Surface Water, Case study: Alara Stream in Alanya

Hasan Koçyiğit, Firdevs Sinanoğlu..... 224 - 236

Aşağı Sakarya Nehri Su Kalitesinin Sulama Suyu Açısından Değerlendirilmesi

Assessment of Lower Sakarya River Water Quality in Terms of Irrigation Water

Çiğdem Özer, Rabia Köklü..... 237 - 246

Erzincan İli Zemin Büyütme Etkilerine Dayalı Mikrobölgeleme Çalışması

Microzonation Study Based on Ground Amplification for Erzincan City

Mehmet Özyazıcıoğlu, Kemal Dönmezçelik, Süleyman N. Orhan, Mehmet Yener Özkan 247 - 256

Afet İçerikli Haberlerin Afetlere Karşı Toplumsal Kapasite Geliştirmeye Etkisi

The Impact of the Disaster News on Social Capacity Building Against Disasters

Serhat Yılmaz..... 257 - 271

Yangın Stratejilerinin Oluşturulması İçin İstatistik Veri Türlerinin Türkiye (İstanbul İli Örneğinde) ve Seçilmiş Ülkeler ile Karşılaştırılması

Comparing Types of Statistical Data Between Turkey (the Case Study of Istanbul) and Selected Countries for Creating Fire Strategies

Erhan Bakırcı, Buket Karatop, Süneyye Bayındır 272 - 280

Atık Döküm Kumları İçin Uygun Bertaraf Yönteminin Maliyet Analizi ile Belirlenmesi: Bursa Örneği

Determination of Proper Disposal Method for Waste Casting Sands by Cost Analysis: Bursa Sample

Melike Yalılı Kılıç, Murat Tüylü 281 - 290

Ege ve Akdeniz Kıyılarında Seçilen İstasyonlarda Deniz Suyu Sıcaklıkları İçin Soğuma Dönemi Trend Analizleri

Trend Analysis for the Cooling Period for Sea Water Temperatures in Aegean and Mediterranean Coasts

Eyüp Şişman 291 - 304

Güney Marmara Bölgesi'nde Meydana Gelen Manyas (Mw=4.7) ve Gemlik (Mw=4.8) Depremlerinin Kinematik Analizi

Kinematic Rupture Process of Manyas (Mw=4.7) and Gemlik (Mw=4.8) Earthquakes Occurred in The Southern Marmara Region

Feyza Nur Nur Bekler, Nurcan Meral Özel, Gülüm Tanırcan 305 - 316

Uzaktan Algılama Teknikleri ile Yanmış Alanların Tespiti: İzmir Seferihisar Orman Yangını Örneği

Detection of Burned Areas by Remote Sensing Techniques: İzmir Seferihisar Forest fire case study

Ash Sabuncu, Haluk Özener 317 - 326

Akım Ölçümü Alınmayan İki Alt Havzanın Dolaysız Akış Hidrograflarının Anlık Birim Hidrograf Yaklaşımıyla Karşılaştırılması
Comparison of Direct Runoff Hydrographs of Two Ungauged Sub-Basins Using Instantaneous Unit Hydrograph Approach
Hüseyin Akay, Müsteyde Baduma Koçyiğit 327 - 334

Sayısal Modeller ile Taşkın Yayılım Haritasının Oluşturulması ve Risk Altında olan Alanların Belirlenmesi: Türkköse Deresi Örneği
Developing Flood Extent Map by using Numerical Models and Determination of Areas under Flood Risk: Türkköse Stream Case
Sezar Gülbaz 335 - 349

Topoğrafik Yüzey Değişimlerinin Görüntü İşleme Teknikleriyle Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
A Study on Determination of Topographical Surface Changes by Image Processing Techniques
Mustafa Zeybek, İsmail Şanlıoğlu 350 - 367

DERLEME REVIEW

Doğal Afetlerin Çocuklar ve Ergenler Üzerindeki Etkileri
Effects of Natural Disasters on Children and Adolescents
Derya Karabulut, Tolga Bekler..... 368 - 376

TARTIŞMA DISCUSSION

Tartışma: "Bitlis Hava Kirliliği Emisyon Envanteri ve Sağlık Etkilerinin Çoklu Lineer Regresyonla Tahmini" Başlıklı Yayınla İlgili
Yorum (Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Ocak 2019, 5(1): 1-10)
Discussion: Comments on the Article Titled as "Bitlis Air Pollution Emission Inventory and Estimation of Health Effects by Multiple Linear Regression" (Journal of Natural Hazards and Environment, January 2019, 5(1): 1-10)
Edip Avşar..... 377 - 380

"Bitlis Hava Kirliliği Emisyon Envanteri ve Sağlık Etkilerinin Çoklu Lineer Regresyonla Tahmini (Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Ocak 2019, 5(1): 1-10)" Başlıklı Makale İçin Başlatılan Tartışmaya Cevap
Reply to the Discussion Started for the Article Titled as "Bitlis Air Pollution Emission Inventory and Estimation of Health Effects by Multiple Linear Regression (Journal of Natural Hazards and Environment, January 2019, 5(1):1-10)"
Sinan Mehmet Turp..... 381 - 385