

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. Selim Latif SANİN (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Serkan ÖZTÜRK (Gümüşhane 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. Yalçın KANBAY (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Kazım Onur DEMİRARSLAN (Artvin Çoruh Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Serden BAŞAK (Kütahya Sağlık Bilimleri 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. REGMİ (University of Oklahoma)
Ehsan NOROOZİNEJAD FARSANGİ (Kerman Graduate University of Advanced Technology, Iran)

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ RESEARCH ARTICLES

- Van İlının Afetselliği ve Afet Konutlarında Yer Seçimi Uygulamaları
The Disaster Situation of Van Province and Site Selection Practices in Disaster Housing
Cafer Giyik, Reşat Atalay Oyuç, Serhat Anıktar..... 178 - 195
- Büyük Melen Çayı'nda (Düzce) Günlük Yağışlarla Akım İlişkisinin Analizi
Analysis of Daily Precipitation and Flow Relationship in Büyük Melen Stream (Düzce)
Mücahit Coşkun, Cemil İrdem..... 196 - 206
- Türkiye Üzerinde ERA5 Saatlik Hava Sıcaklığı Verilerinin Doğrulanması
Verification of ERA5 Hourly Air Temperature Data over Turkey
Meriç Yılmaz..... 207 - 220
- Van Gölü Su Yüzeyi Sıcaklıklarının Eğilim Analizi
Trend Analysis of Lake Surface Temperatures in Lake Van
Kebir Emre Saraçoğlu, Fevziye Ayca Saraçoğlu..... 221 - 237
- Karadere Deresi'nin (Araklı-Trabzon) İçme ve Sulama Suyu Amaçlı Kullanım Uygunluğunun İncelenmesi
Investigation of the Suitability of Karadere River (Araklı-Trabzon) for Drinking and Irrigation Purposes
Arzu Fırat Ersoy, Esra Hatipoğlu Temizel..... 238 - 249
- Türkiye Muğla İlindeki Çam Balı Arılıkları için Doğal Afet Riskinin Değerlendirilmesi
Natural Disaster Risk Assessments for Pine Honey Apiaries in Muğla, Turkey
Fatih Sarı 250 - 263
- Köppen-Trewartha ve Thornthwaite Yöntemlerine Göre Isparta Yöresi İklim Tipinin Belirlenmesi
Determination of Climate Type in Isparta Province by Köppen-Trewartha and Thornthwaite Methods
İbrahim Dursun, Nilüfer Yazıcı..... 264 - 279
- Volkan Patlamalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Yöntemleri ile İzlenmesi: Cumbre Vieja Volkanı (İspanya) Örneği
Monitoring Volcanic Eruptions with Geographical Information Systems and Remote Sensing Methods: The Case Study of Cumbre Vieja Volcano (Spain)
Özer Akyürek 280 - 291
- Dicle Havzasındaki Bazı İstasyonlara ait Potansiyel Evapotranspirasyon Verilerinin Trend Analizi
Trend Analysis of Potential Evapotranspiration Data of Some Stations in the Tigris Basin
Okan Mert Katipoğlu..... 292 - 304
- Taşkın Pik Debisinin Belirlenmesinde WinTR-55 Hidrolojik Modelinin Kullanımı: Kırklareli Vize Deresi ve Samsun Minöz Deresi Havzaları Örneği
Use of the WinTR-55 Hydrologic Model on Determination of Flood Peak Discharge: The Case of Kırklareli Vize Stream and Samsun Minoz Stream Watersheds
Çayan Alkan 305 - 316
- Küresel Isınmanın Etkisi Altında Sürdürülebilir Mimari Tasarım
Sustainable Architectural Design Under the Effect of Global Warming
Nihal Zengin, Ruşen Yamaçlı..... 317 - 328
- Rapor Edilmeyen Sızıntıların Yönetiminde Aktif Kaçak Kontrolünün Planlanması ve Sahada Uygulanması
Planning and Implementation of Active Leakage Control in the Management of Unreported Leakages
Mahmut Fırat, Mustafa Yıldırım..... 329 - 340

Sanayi Kaynaklı Noktasal Emisyonların Hava Kalitesine Katkısı: Kayseri İli Örneği <i>The Contribution of Industrial Point Emissions on Air Pollution: A Case Study for Kayseri Province</i> Zeynep İpek, İbrahim Uyanık	341 - 350
Düşük SUVA Değerine Sahip Kaynak Sularında Farklı Dezenfeksiyon Senaryolarında Halonitrometan Oluşum Potansiyellerinin Değerlendirilmesi <i>Assessment of Halonitromethanes Formation Potentials Under Different Disinfection Scenarios in Low SUVA Water</i> Sehnaz Sule Kaplan-Bekaroglu, Sebnem Genisoglu, Cihan Ozgur.....	351 - 358
Samsun İli için Sıcak Hava ve Soğuk Hava Dalgalarının Zamansal Analizleri <i>Temporal Analysis of Heat Waves and Cold Waves for Samsun Province</i> Sena Güneş, Bahtiyar Efe	359 - 367
Çok Değişkenli Kuraklık Frekans Analizi ve Risk Değerlendirmesi: Kahramanmaraş Örneği <i>Multivariate Drought Frequency Analysis and Risk Assessment: A case study for Kahramanmaraş Province</i> Musa Eşit, Mehmet İshak Yüce.....	368 - 382
Marmara Bölgesinde Hava Kalitesini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi ve Hava Kalitesi Endeksleri Kullanılarak Değerlendirilmesi <i>Determining the Factors Affecting Air Quality in Marmara, Turkey, and Assessing it Using Air Quality Indices</i> İsmet Yener, Kazım Onur Demirarslan	383 - 395
Sel Afetlerinde Acil Sağlık Hizmetlerinin Organizasyonu ve Yaşanan Sorunlar: Hopa Örneği <i>Organization of Emergency Health Services and Problems in Flood Disasters: The Case of Hopa</i> Kemal Torpuş, Sedat Bostan.....	396 - 407
Afet Yönetimindeki Paradoks: 2020 Ege Denizi Depremi <i>Paradox in Disaster Management: 2020 Aegean Sea Earthquake</i> Alper Bilgili, Gaye Sanatçı Aktaş	408 - 420
Düzce İli İçin Senaryo Bazlı Risk Değerlendirmesi <i>Scenario-Based Risk Assessment for Düzce Province</i> Zeynep Mıhçı, Hüseyin Bayraktar.....	421 - 435