

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ
NECMETTİN ERBAKAN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING

E-ISSN: 2667-7989

Cilt/Volume: 5, Sayı/Issue: 2, (Aralık/December, 2023)
Uluslararası Hakemli Dergi/International Referred Journal

İmtiyaz Sahibi/Holder of Concession

Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörü
Rector of Necmettin Erbakan University
Prof. Dr. Cem ZORLU

Baş Editör/Editor-in-Chief

Doç. Dr. Fatih ERCİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Assoc. Prof., Necmettin Erbakan University

Yardımcı Editörler/Associate Editors

Dr. Ahmet Burçin BATIBAY Necmettin Erbakan Üniversitesi,
Ph.D. Necmettin Erbakan University
Doç. Dr. Emrah MADENCİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi,
Assoc. Prof., Necmettin Erbakan University
Doç. Dr. Nihat AKGÜNEŞ, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Assoc. Prof., Necmettin Erbakan University

Yayma Hazırlık ve Mizanpaj Editörleri/Layout Editors

Arş. Gör. Behiç Selman ERDOĞDU (Res. Asst.)
Arş. Gör. Canan SEVİNÇ (Res. Asst.)
Arş. Gör. Dr. Merve ÖZCAN TÜRKMEN (Res. Asst., Ph.D.),

İstatistik Editörü/Statistical Editor

Doç. Dr. Ahmet PEKGÖR, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Assoc. Prof., Necmettin Erbakan University

Dil Editörü/Language Editor

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DEMİRTAŞ, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Asst. Prof., Necmettin Erbakan University

Sekreter/Secretary

Arş. Gör. Esra TANHAŞ (Res. Asst.)

Yayın Türü/Publication Type

Yerel Süreli Yayın/Local Periodical

Yazışma Adresi/Correspondence Address

Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğü, 42090, Meram, Konya, Türkiye

Telefon/Phone: +90 (332) 221 05 00 web: www.dergipark.gov.tr/neufmbd e-posta/e-mail: neufmbd@erbakan.edu.tr

Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, yılda iki kez yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir.
Necmettin Erbakan University Journal of Science and Engineering is a international bi-annual journal.

Alan Editörleri/Editorial Board

Prof. Dr. Ahmet BEYÇIOĞLU	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Prof. Dr. Ceyda ÖZFİDAN KONAKÇI	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Gökhan ZENGİN	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Akif ERİŞMİŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Mesut UYANER	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Semra ARSLAN SELÇUK	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Senar AYDIN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Alper ALVER	Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Alper SİNAN	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Aydın KARAKOCA	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Ceyhan YILMAZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Doç. Dr. Derya BAL ALTUNTAŞ	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Esra YALDIZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin Zahit SELVİ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet HACİBEYOĞLU	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa Kürşat DEMİR	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa YÖNTEM	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Sedat PAK	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Ummahan EGE ARSLAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali SARIBIYIK	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali Serdar ECEMİŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bilal ERVURAL	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emrehan YAVŞAN	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatma BAYRAM SARIİPEK	Konya Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat ÖKSÜZ	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat KARAKOYUN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YALÇIN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Vahit TONGUR	Konya Teknik Üniversitesi
Dr. Çiğdem AŞÇIOĞLU	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Rıza BÜYÜKZEREN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Yasemin TABAK	Tübitak MAM

Yayın ve Danışma Kurulu/Editorial and Advisory Board

Prof. Dr. Ahmet CAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Aşır GENÇ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Atilla EVCİN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. Didem ÖZÇİMEN	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Erdal KOCABAŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Haluk BİNGÖL	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Hasan KOTAN	Bursa Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Hicran AÇIKEL	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Hidayet OĞUZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim KALAYCI	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet AKTAN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet KARALI	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Nilgün ERTAŞ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer IŞILDAK	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Prof. Dr. Sabri ALPAYDIN	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Sabri KOÇER	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman KALELİ	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ümmügülsüm DAĞLIOĞLU	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ali AKYÜREK	Necmettin Erbakan Üniversitesi

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

GO@Fe3O4 Katkılı Polimerik Kompozit Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu <i>Preparation and Characterization of GO/Fe3O4 Doped Polymeric Composite Membranes</i> AKIN, İlker; Erhan ZOR, Haluk BİNGÖL	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	38-52
Kaynaklı Bağlantıya Sahip Karmaşık Bir Yapıda Goldak Modeli Kullanılarak Distorsiyonların ve Kalıntı Gerilmelerin Nümerik Analizler ile Belirlenmesi <i>Determination of Distortions by Finite Element Analysis Using the Goldak Model in a Welded Joint Structure</i> GÖKÇE, Barış; Osman Bahadır ÖZDEN	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	53-64
K En Yakın Komşu Algoritması ile Binalarda Enerji Verimliliği Tahmini <i>Energy Efficiency Estimation in Buildings with K Nearest Neighbor Algorithm</i> HACİBEYOĞLU, Mehmet; Merve ÇELİK, Özlem ERDAŞ ÇİÇEK	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	65-74
Beta Regresyon Modelinde Yeni Bir Yanı Düzeltilmiş Tahmin Edicinin Performansı: Bir Monte Carlo Çalışması <i>Performance of A New Bias Corrected Estimator in Beta Regression Model: A Monte Carlo Study</i> ASAR, Yasin	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	75-87
İşaretler Aracılığıyla Harita Anlama Yeteneğini Artırma: Çocukların Bilişsel Gelişimine Dayalı Tematik Haritalar İçin İşaretler Geliştirme <i>Enhancing Map Comprehension Via Symbols: Developing Symbols For Thematic Maps Based On Children's Cognitive Development</i> JONUZİ, Edmond; Hüseyin Zahit SELVİ	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	88-110
Yüzey Pürüzlülüğünün Giderilmesinde Taşlama ve Manyetik Aşındırıcılar ile İşleme Yöntemlerinin Etkileri <i>Effects of Grinding and Magnetic Abrasive Finishing Methods on Removal of Surface Roughness</i> DEMİREL, Tuba	Derleme Makalesi <i>Review Article</i>	111-134
Termik Santral Atığı Olan Kömür Külünün SBR Matrisli Bileşiklere İlave Edilmesinin Mekanik Özelliklere Etkisi <i>Effect on Mechanical Properties of Addition of Coal Ash as Thermal Power Plant Waste to SBR Matrix Compounds</i> BULBUL, Saban; Enes AYHAN, Hakan GÖKMEŞE	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	135-146
Hassas Nokta Konumlama (PPP) Yöntemindeki Hata Kaynaklarının Konum Belirleme Performansı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi: PPPH Yazılımı Örneği <i>Investigation of the Effects of Error Sources in Precise Point Positioning (PPP) Method on Positioning Performance: PPPH Software Example</i> ERBAŞ, Nezh Furkan; İbrahim KALAYCI	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	147-161
Banach Uzaylarında Zenginleştirilmiş Daralmalarla İlişkilendirilen Bir İteratif Algoritma Üzerine Bazı Sonuçlar <i>Some Results on an Iterative Algorithm Associated with Enriched Contractions in Banach Spaces</i> KETEN ÇOPUR, Ayşegül	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	162-172

Türkiye'deki İnşaat Sektörünün Finansal Yapısına COVID-19 Etkisi <i>The Impact of COVID-19 on the Financial Structure of the Construction Industry in Turkey</i> BAHADIR, Fatih; Fatih Süleyman BALIK, Hüseyin Serdar YALÇINKAYA	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	173-188
Yeni Bir Esnek Küme İşlemi: Esnek İkili Parçalı Simetrik Fark İşlemi <i>A New Soft Set Operation: Soft Binary Piecewise Symmetric Difference Operation</i> SEZGİN, Aslıhan; Eda YAVUZ	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	189-208
Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Nakagami Dağılımı için En Çok Olabilirlik Tahmini ve Uygulamaları <i>Maximum Likelihood Estimation for the Nakagami Distribution Using Particle Swarm Optimization Algorithm with Applications</i> FAOURÍ, Adi Omaia; Pelin KASAP	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	209-218
Derin Öğrenme Tabanlı Sıcaklık ve Nem Tahmini <i>Deep Learning Based Temperature and Humidity Prediction</i> ÖZEN, Fatih; Rana ORTAÇ KABAOĞLU, Tarık Veli MUMCU	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	219-229
Çok Seviyeli Görüntü Eşikleme Problemini Çözmek İçin Harmoni Aramalı Yeni Bir Hibrit Gri Kurt Optimizasyon Algoritması <i>A Novel Hybrid Gray Wolf Optimization Algorithm with Harmony Search to Solve Multi-Level Image Thresholding Problem</i> ÜNLÜ, Alper; İlhan İLHAN	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	230-245
Şilin Ataklarının Tek Sınıflı Destek Vektör Makinaları ile Tespiti <i>Shilling Attack Detection with One Class Support Vector Machines</i> AYAZ, Halil İbrahim; Zehra KAMIŞLI ÖZTÜRK	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	246-256
Bazı Tahta Malzemelerin Sertlik Değerlerinin Bilgisayar Destekli Vurma Testi ile Tahmini <i>Prediction of Hardness Values of Some Wooden Materials Using Computer-Aided Tap Testing</i> ORAL, İmran	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	257-266
Bakır (II) İyonu ve Histidin İçeren Polimerlerin <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Mayası Üzerindeki Antifungal Etkileri <i>Antifungal Activities of Copper (II) Ion and Histidine Incorporated Polymers on Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i> ÇETİN, Kemal; Koray ŞARKAYA, Berna KAVAKCIOĞLU YARDIMCI	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	267-277
Kemometrik Veri Analiz Yaklaşımına Dayalı Senkron Floresans Spektroskopisi Yöntemi: Mut (Mersin) Yöresi Zeytinyağları ve Rafine Yenilebilir Yağlarda Tağşiş Tespiti <i>Synchronous Fluorescence Spectroscopy Method based on Chemometrics: Authentication of Extra Virgin Olive Oils Harvested in Mut (Mersin) Region and Refined Edible Oils</i> ARSLAN, Fatma Nur; İsmail VARLI	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	278-287
Hastaların Acil Servis Seçimi İçin Q Seviyeli Bulanık MAIRCA Yöntemi Önerisi <i>Q-Rung Orthopair Fuzzy MAIRCA Method Recommendation for Emergency Service Selection of Patients</i> EFE, Burak, Leyla EFE	Araştırma Makalesi <i>Research Article</i>	288-298

Günümüzde Taşınmaz Değerleme Yöntemlerinin Hukuki ve Ekonomik Açıdan İncelenmesi
Examination of Today's Real Estate Valuation Methods from Legal and Economic Perspectives
YURDAKUL, Ömer; Ali SAKLAN, Süleyman Savaş DURDURAN

Derleme Makalesi
Review Article

299-308
