

### Contents

<b>Performance Analysis of Machine Learning and Bioinformatics Applications on High Performance Computing Systems</b> (Research Paper)	01-14
<b>Efficient Lead Removal from Aqueous Solution Using Chitosan-Vermiculite Composite: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies</b> (Research Paper)	15-21
<b>Torpedo Transportation System Simulation in Iron and Steel Industry</b> (Research Paper)	22-35
<b>Investigation Of Structural And Morphological Properties Of Zno Nanoflowers On Biocompatible Polymeric Substrate</b> (Research Paper)	36-40
<b>Statistical Evaluation of Solid Waste Management from Reverse Logistic Perspective: the Iron and Steel Sector in Karabuk Province</b> (Research Paper)	41-48
<b>Total Phenolic-Flovonoid Content, Phenolic Compounds and Elemental Analysis of the <i>Origanum acutidens</i> Plant Used for Ethnobotanical Purpose</b> (Research Paper)	49-55
<b>Investigation of the Effect of Fly Ash and Marble Powder Additives on Stabilization and Freezing-Thawing of Soil</b> (Research Paper)	56-61
<b>An Ethnobotanical Study on Some Medicinal and Edible Plants Distributed Around Tokat in Turkey</b> (Research Paper)	62-69
<b>Recovery of valuable elements from Red Mud – A review</b> (Review Paper)	70-78
<b>Compact Single-Band Monopole Antenna With C-Shaped And S-Shaped Meander Strips For 4.5G Applications</b> (Research Paper)	79-83
<b>Structural and Optical Properties of Sb Doped CuO Films</b> (Research Paper)	84-90
<b>Treatment of Brewing Wastewater by Electrocoagulation and Effect of Hybrid Electrode Connection</b> (Research Paper)	91-101
<b>Numerical Investigation for Moment-Curvature Relationship of CFRP Jacketed RC Columns</b> (Research Paper)	102-111
<b>Development and Characterization of Mg-Sn Powder Metallurgy Alloy</b> (Research Paper)	112-119
<b>Semi-Active Nonlinear Adaptive Control of MR Damper Suspension System which Contains Parametric Uncertainty using Road Observer</b> (Research Paper)	120-127

### Contents

<b>Kaizen Suggestion System Evaluation Model with Fuzzy AHP and Fuzzy WASPAS Approach</b> (Research Paper)	128-138
<b>Coverage Ratio of Residential Electricity Demand of Turkey with Wastewater Treatment Plant Hydroelectric Production</b> (Research Paper)	139-145
<b>Determination of Companies for Long-Term Internships with Fuzzy Logic Approach: An Implementation of Cooperative Education Model</b> (Research Paper)	146-154
<b>Physiological and Biochemical Components of Salt Tolerance in Plants</b> (Research Paper)	155-174
<b>Importance of Attribute Selection for Parkinson Disease</b> (Research Paper)	175-180
<b>The Effect of the Change of Impeller Speed on the Droplet Size Distribution of Pickering Emulsions in a Baffled Stirred Tank</b> (Research Paper)	181-192
<b>Determination of Ceramic Cutting Tool Performance on Machining of Steel (PMD23) Produced by Powder</b> (Research Paper)	193-198
<b>Product Group and Sector Selection for Neuromarketing Application</b> (Research Paper)	199-207
<b>Mass Fabrication of Two Dimensional Polymeric Nanocomposites with Spin Coating</b> (Research Paper)	208-216

## İçindekiler

<b>Performance Analysis of Machine Learning and Bioinformatics Applications on High Performance Computing Systems</b> (Araştırma Makalesi)	01-14
<b>Kitosan-Vermikülit Kompoziti Kullanılarak Sulu Çözeltiden Etkin Kurşun Giderimi: Denge, Kinetik ve Termodinamik Çalışmalar</b> (Araştırma Makalesi)	15-21
<b>Demir Çelik Endüstrisinde Torpido Taşıma Sistemi Benzetimi</b> (Araştırma Makalesi)	22-35
<b>Investigation Of Structural And Morphological Properties Of Zno Nanoflowers On Biocompatible Polymeric Substrate</b> (Araştırma Makalesi)	36-40
<b>Tersine Lojistik Bakış Açısı ile Katı Atık Yönetiminin İstatistiksel Değerlendirmesi: Karabük Bölgesi Demir Çelik Sektör Analizi</b> (Araştırma Makalesi)	41-48
<b>Etnobotanik Amaçlı Kullanılan <i>Origanum cutidens</i> Bitkisinin Toplam Fenolik-Flovonoid İçeriği, Fenolik Bileşikleri ve Element Analizi</b> (Araştırma Makalesi)	49-55
<b>Uçucu Kül Ve Mermer Tozu Katkılarının Zeminin Stabilizasyonuna ve Donma-Çözülmesine Etkisinin Araştırılması</b> (Araştırma Makalesi)	56-61
<b>Tokat Çevresinde Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi ve Yenilebilir Bitkilerin Etnobotanik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma</b> (Araştırma Makalesi)	62-69
<b>Kırmızı Çamurdan Değerli Elementlerin Geri Kazanımına Yönelik Yapılan Araştırmaların Derlenmesi</b> (Derleme Makalesi)	70-78
<b>Compact Single-Band Monopole Antenna With C-Shaped And S-Shaped Meander Strips For 4.5G Applications</b> (Araştırma Makalesi)	79-83
<b>Structural and Optical Properties of Sb Doped CuO Films</b> (Araştırma Makalesi)	84-90
<b>Bira Endüstrisi Atıksularının Elektrokoagülasyon ile Arıtımı ve Hibrit Elektrot Bağlantısının Etkisi</b> (Araştırma Makalesi)	91-101
<b>Numerical Investigation for Moment-Curvature Relationship of CFRP Jacketed RC Columns</b> (Araştırma Makalesi)	102-111
<b>Toz Metalurjisi Yöntemiyle Mg-Sn Alaşımı Üretimi ve Karakterizasyonu</b> (Araştırma Makalesi)	112-119
<b>Yol Gözlemleyicisi Kullanarak Parametrik Belirsizlik İçeren MR Damperli Süspansiyon Sisteminin Yarı Aktif Doğrusal Olmayan Uyarlamalı Kontrolü</b> (Araştırma Makalesi)	120-127

## İçindekiler

<b>Bulanık AHP ve Bulanık WASPAS Yaklaşımı ile Kaizen Öneri Sistemi Değerlendirme Modeli</b> (Araştırma Makalesi)	128-138
<b>Atıksu Arıtma Tesislerinden Elde Edilen Hidroelektrik Üretiminin Türkiye Mesken Elektrik Talebini Karşılama Oranı</b> (Araştırma Makalesi)	139-145
<b>Bulanık Mantık Yaklaşımıyla Uzun Dönemli Stajyerlerin Firma Yerlerinin Belirlenmesi: Uygulamalı Eğitim Modelinde Uygulanması</b> (Araştırma Makalesi)	146-154
<b>Bitkilerde Tuz Toleransının Fizyolojik ve Biyokimyasal Bileşenleri</b> (Araştırma Makalesi)	155-174
<b>Importance of Attribute Selection for Parkinson Disease</b> (Araştırma Makalesi)	175-180
<b>The Effect of the Change of Impeller Speed on the Droplet Size Distribution of Pickering Emulsions in a Baffled Stirred Tank</b> (Araştırma Makalesi)	181-192
<b>Determination of Ceramic Cutting Tool Performance on Machining of Steel (PMD23) Produced by Powder</b> (Araştırma Makalesi)	193-198
<b>Nöropazarlama Uygulamalarında Ürün Grubu ve Sektör Seçimi</b> (Araştırma Makalesi)	199-207
<b>Döner (Spin) Kaplama ile İki Boyutlu Polimerik Nanokompozitlerin Geniş Alanlı Üretimleri</b> (Araştırma Makalesi)	208-216