



Cilt/Volume: 24 Sayı / Issue: 72 Eylül 2022 / September 2022

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

### **Ön Deformasyona Uğratılmış Hammadde Kullanılarak Paslanmaz Çelik Bağlantı Elemanının Simülasyon Destekli Soğuk Dövme Üretimi**

Simulation-Assisted Production of Stainless Steel Fasteners Using Pre-Deformed Raw Material by Cold Forging Method

Alper Baygut, Osman Çulha, Tuğçe Yağcı .....689

### **Kendiliğinden Yerleşen Yüksek Dayanımlı Portland Çimentosuz Briket Malzemesi Üretimi**

Production of Self-Compacted High Strength Brick Material without Portland Cement

Paki Turğut, Feridun Demir, Kazım Türk .....703

### **Kum-Bentonit Karışımlarının Hacimsel Deformasyon ve Yüksek Sıcaklık Altındaki Kayma Dayanımı Davranışının Perlit Katkısı Varlığında İncelenmesi**

Investigation of Volumetric Deformation and Shear Strength Behavior of Sand-Bentonite Mixtures under High Temperature in the Presence of Perlite Additive

Esra Güneri, Yeliz Yükselen Aksoy .....717

### **Application of a Hybrid Camel Traveling Behavior Algorithm for Traveling Salesman Problem**

Bir Hibrid Deve Gezgin Davranışı Algoritmasının Gezgin Satıcı Problemi için Uygulaması

Mehmet Fatih Demiral .....725

### **An Analysis of Goniochromatic and Sparkle Effects on Multi-Layered Materials**

Çok Katmanlı Malzemelerde Açısal Renk Değişimleri ve Işıltı Etkilerinin Analizi

Sermet Mir, Barış Yıldırım, Murat Kurt .....737

### **Bir pandemi hastanesinde COVID-19 birimlerinin virüs taşıma riskini minimize eden vardiya çizelgeleme uygulaması**

Shift scheduling study to minimize the risk of contracting virus at COVID-19 units in a pandemic hospital

Derya Eren Akyol, Ayşen Hayırhoğlu, Begümsu Taştan, Berna Demirsoy, Muharrem Sarı .....747



Cilt/Volume: 24 Sayı / Issue: 72 Eylül 2022 / September 2022

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Farklı Karışım Oranlarında Kenevir Lifi Kullanımının ve İplik Numarasının İplik ve Kumaş Özelliklerine Etkisi</b> The Effects of Yarn Count and Hemp Fiber Blending Ratios on Yarn and Fabric Properties Nuriye Kertmen, Nida Yıldırım .....	763
<b>Betonarme Binaların Fiber Eleman Yöntemiyle Burulma Davranışının İncelenmesi</b> An Investigation of Torsional Behaviour of Reinforced Concrete Building by using Fiber Element Method Muhammet Karaton, İsra Yılmaz .....	773
<b>Multi-Point Multi-Dimensional Accelerometer Data Logging System for Biomedical Applications</b> Biyomedikal Uygulamalar için Çok Noktalı Çok Boyutlu İvmeölçer Veri Kayıt Sistemi Taner Akkan, Yavuz Şenol, Murat Özgören .....	787
<b>Gravite Anomalilerinin Guguk Kuşu Arama Algoritması ile Ters Çözümü</b> Inversion of Gravity Anomalies by Cuckoo Search Algorithm Seçil Turan-Karaoğlan, Gökhan Göktürkler .....	799
<b>Asenkron Motorlarda Stator Sarım-Sarım Arası Kısa Devre Arızasının Elektriksel, Mekaniksel ve Manyetiksel Motor Parametrelerine Dinamik Etkileri</b> The Dynamic Effects of Stator Turn-to-Turn Short Circuit Fault on the Electrical, Mechanical and Magnetical Motor Parameters in Induction Motors Kürşad Akbayır, Taner Gökteş, Müslüm Arkan .....	815
<b>Detecting Defective Expressions in Turkish Sentences Using a Hybrid Deep Learning Method</b> Hibrit bir Derin Öğrenme Yöntemi Kullanarak Türkçe Cümlelerdeki Anlatım Bozukluklarının Tespiti Atilla Suncak, Özlem Aktaş .....	825



Cilt/Volume: 24 Sayı / Issue: 72 Eylül 2022 / September 2022

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

### **Darbe Test Sıcaklıklarının Kompozit Levhaların Darbe Sonrası Bası Davranışına Etkisinin İncelenmesi**

Investigation of the Effect of Impact Test Temperatures on the Compression After Impact Behavior of Composite Plates

Melih Belevi, Aidin Nejabati , Haşim Fırat Karasu .....835

### **Production of Cast Iron Turbocharger Central Housing from Aluminum Alloy**

Pik Turbo Orta Göbeğinin Alüminyum Alaşımından Üretilmesi

Bahadır Uyulgan .....845

### **Deep Learning-Based Sentiment Analysis on Education During the COVID-19 Pandemic**

COVID-19 Pandemi Döneminde Eğitimde Derin Öğrenmeye Dayalı Duygu Analizi

Kemal Karga, Mansur Alp Toçoğlu, Aytuğ Onan .....855

### **Mineral Katkılı Çimento Bulamacı Kaplanmış Betonarme Donatıların Korozyon Performansının İncelenmesi**

Corrosion Performance Investigation of Reinforcement Bars Coated with Cement and Mineral Admixture Slurry

Hüseyin Yiğiter .....869

### **Eş Kanallı Açısal Presleme (EKAP) ile Deforme Edilen ETP Bakırın Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of ETP Copper Deformed by Equal Channel Angular Pressing (ECAP)

Ebubekir Atan .....875

### **Müşteri Kayıplarının Tahmini Üzerine Bir Veri Madenciliği Uygulaması**

A Data Mining Application in Customer Churn Prediction

Mustafa Büyükkeçeci, Mehmet Cudi Okur .....887



## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>İstasyon Bazlı Günlük Maksimum Yağışlar İle Büyük Ölçekli Atmosferik Parametreler Arasındaki İlişkilerin Araştırılması</b> Investigation of the Relationships between Station Based Maximum Precipitations and Large Scale Atmospheric Parameters Tülay Külekçiöğlü, Okan Fıstıkoğlu .....	901
<b>Jant Tasarım Parametrizasyonu ve Parametrizasyonun Optimizasyona Etkisi</b> Wheel Rim Design Parametrization and Its Effect on Optimization Yusuf Burak Özdemir, Yalçın Karpuzcu, Serhat Çam, Erkan Günpınar .....	913
<b>Edible Protein Films Containing Bay Leaves (Laurus Nobilis L.) and Sage (Salvia Officinalis) Extracts: Preventing Oxidation And Application On Refrigerated Cooked Meatballs</b> Defne Yaprağı ve Adaçayı İçeren Yenilebilir Filmler: Oksidasyonun Engellenmesi ve Soğukta Muhafa Pişmiş Köftelere Uygulanması Tolga Akcan, Fatma Meltem Serdaroğlu .....	927
<b>Aerodynamic Analyses of an Integrated Low-Pressure Compression System for Adaptive-Cycle Micro Turbofan Type Jet Engine</b> Değişken Çevrimli Mikro Turbofan Jet Motoru için Bütünleşik Düşük Basınç Kompresor Sisteminin Aerodinamik Analizleri M. Tayyip Gürbüz, Sercan Acarer .....	939
<b>Denizlerde Müsilaj Olayının Tespitine Yönelik Optik Tanımlayıcı Motifin Belirlenmesi</b> Identification of Optical Signiture for determination of Mucilage Events in Marine Waters Atilla Hüsnü Eronat .....	953
<b>Sürdürülebilir Kentler için Kentsel Sulak Alanların Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Yönden Değerlendirilmesi: İzmir Kenti Örneği</b> Hydrogeological and Hydrogeochemical Evaluation of Urban Wetlands for Sustainable Cities: A case study from İzmir Melis Somay-Altaş .....	959



Cilt/Volume: 24 Sayı / Issue: 72 Eylül 2022 / September 2022

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

### **Use of Monocalcium Phosphate Monohydrate for Chemical Immobilization of Heavy Metals Ions in Copper Smelting Slags**

Monokalsiyum Fosfat Monohidrat Kullanımı ile Bakır İzabe Cürufundaki Ağır Metal İyonlarının Kimyasal İmmobilizasyonu

Mahamane Chapiou Souley Garba, Erol Kaya, Abdullah Seyrankaya, Fatih Turan .....973

### **Bir Dizel Jeneratörde Artan Motor Yükünün Egzoz Geri Basıncı Üzerindeki Etkisinin Sayısal ve Deneysel İncelenmesi**

Numerical and Experimental Investigation of the Effect of Increasing Engine Load on Silencer Back Pressure in a Diesel Generator

Yalçın Doğan, Murat Uysal .....983

### **Avdan-Dutlu (Bozkır, Orta Toroslar) Çevresinin Stratigrafisi**

Stratigraphy of the Avdan and Dutlu (Bozkır, Central Taurides) Surrounding

Ahmet Turan .....995

### **Mobil Uyumlu Çoklu Dil Destekli Hibrit Şifreleme Algoritması**

Mobile Compatible Multi-Language Supported Hybrid Encryption Algorithm

Ömer Can Eskicioğlu, Ali Hakan Işık ..... 1007

### **A Comparative Study of Automatic Detection of Acute Lymphocytic Leukemia with Machine Learning Methods**

Akut Lenfositik Löseminin Makine Öğrenimi Yöntemleriyle Otomatik Tespitine İlişkin Karşılaştırmalı Bir Çalışma

Canan Kocatürk, Cemre Candemir, İlker Kocabaş ..... 1021

### **Ag içeren dolgu metalleri ile elde edilen bakır/pirinç lehim bağlantısının mikroyapısı ve mekanik performansı üzerine çalışma**

Study on microstructure and mechanical performance of copper/brass brazing joint with Ag brazing fillers

Gökhan Şafak, Simge İrizalp, Burçak Kardelen Köroğlu ..... 1033

