

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Adana İlinde Bir Tekstil İşletmesindeki Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı Uygulamalarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleriyle Analizi ..... 875**  
*Analysis of European Union Green Deal Implementations in a Textile Enterprise in Adana Province Using Multi-Criteria Decision-Making Methods*  
**Duygu Durdu KOÇ, Ash AVDULVAHİTOĞLU ve Adnan ABDULVAHİTOĞLU**
- Yenilikçi Soya Lifi İçeren Mamul Denim ve Spor Giyim Kumaşların Yaşam Döngüsü Analizi (LCA) ..... 887**  
*Life Cycle Analysis (LCA) of Finished Denim and Sportswear Fabrics Containing Innovative Soy Fiber*  
**Emel Ceyhun SABİR, Serdal SIRLIBAŞ, İpek DÖNMEZ UZUN ve Deniz CİVAN YİĞİT**
- The Evaluation of Uster Hairiness Results with an Image Analysis Approach..... 899**  
*Bir Görüntü Analiz Yaklaşımı ile Uster Tüyürlük Sonuçlarının Değerlendirilmesi*  
**Abdurrahman TELLİ**
- Grafen Nanoplaka Katkılı Bazalt Elyaf Takviyeli Kompozit Boruların İç Yüzey Erozif Aşınma Direncinde Aşındırıcı Partikül Hızının Rolünün İncelenmesi..... 907**  
*Investigation of the Role of Abrasive Particle Velocity on the inner Pipe Surface Erosive Wear Resistance of Composite Pipes Reinforced with Basalt Fibre and Graphene Nanoplatelets*  
**Seyit Mehmet DEMET**
- Farklı Kriter Ağırlıklandırma Teknikleri ve Cocoso Yöntemi ile Katılım Bankalarının Performans Değerlendirmesi ..... 917**  
*Performance Evaluation of Participation Banks with Different Criteria Weighting Techniques and Cocoso Method*  
**Su DAĞLI ve Birsen İrem KUVVETLİ**
- The Impact of Tempering Temperature on Retained Austenite and Mechanical Properties of 1.2842 Tool Steel..... 933**  
*Temperleme Sıcaklığının Kalıntı Östenit ve 1.2842 Takım Çeliğinin Mekanik Özelliklerine Etkisi*  
**Ender GÜNERLİ, Melih BAYRAMOĞLU ve Necdet GEREN**
- Bulut Bilişim Sanal Sunucu Ürün Seçiminde Çok Kriterli Bir Karar Destek Modeli..... 939**  
*A Multi-Criteria Decision Support Model for Cloud Computing Virtual Server Product Selection*  
**Onur KOŞAR ve Mehmet ATAK**

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>Winkler Tipi Elastik Zemine Oturan Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Statik Analizi.....</b>	<b>955</b>
<i>Static Analysis of Functionally Graded Material Beams Resting on Winkler Type Elastic Foundation</i>	
<b>Timuçin Alp ASLAN, Ahmad Reshad NOORI, Burkay SİVRİ ve Beytullah TEMEL</b>	
<b>Dolum Hattı Makineleri için AHP ve TOPSIS Yöntemine Dayalı Tedarikçi Seçimi .....</b>	<b>967</b>
<i>Supplier Selection Based on AHP and TOPSIS Method for Filling Line Machines</i>	
<b>Olcay KALAN</b>	
<b>Fuzzy Logic Modeling of Energy and Exergy Efficiencies in Drying Units Powered by Renewable Energy Sources .....</b>	<b>981</b>
<i>Yenilenebilir Enerji Kaynakları ile Beslenen Kurutma Ünitelerinde Enerji ve Ekserji Verimlerinin Bulanık Mantık Modellemesi</i>	
<b>Ahmet ELBİR, Feyza AKARSLAN KODALOĞLU, Mehmet Erhan ŞAHİN</b>	
<b>Aluminum Forming by Vaporizing Foil Actuator Welding .....</b>	<b>993</b>
<i>Buharlaştırılmış Folyo Aktüatör Kaynağı ile Alüminyum Şekillendirme</i>	
<b>Ganime Tuğba ÖNDER ve Mustafa Kemal KÜLEKÇİ</b>	
<b>Investigation of Seismic Behaviour of a Construction of a Conveyor Line in a Coal Power Plant.....</b>	<b>1005</b>
<i>Bir Kömür Santrali Konveyör Hattının Sismik Davranışının İncelenmesi</i>	
<b>Erinç ULUDAMAR, Sinan EGÜZ, Kerimcan ÇELEBİ ve Sedat KARAAHMETLİ</b>	
<b>Helisel Kazıklarda Helis Çapının Basınç Yüküne Etkisinin Laboratuvar Deneyleriyle Araştırılması.....</b>	<b>1013</b>
<i>Investigation of the Effect of Helix Diameter on Compression Load in Helical Piles by Laboratory Tests</i>	
<b>Yakup TÜREDİ, Buse EMİRLER, Murat ÖRNEK, Abdulazim YILDIZ</b>	
<b>Friction and Wear Behavior of High-Silicon Lamellar Graphite Cast Iron Truck Brake Discs .....</b>	<b>1023</b>
<i>Yüksek Silisli Lamel Grafit Dökme Demir Kamyon Fren Disklerinin Sürtünme ve Aşınma Davranışı</i>	
<b>Ali GÜNEN, Melik ÇETİN, Tarkan SUBAŞ</b>	

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<b>A Design of Crime Category Detection Framework using Stacking Ensemble Model.....</b>	<b>1035</b>
<i>Suç Kategorisi Tespiti için Yığınlama Topluluk Öğrenimi Modeli Kullanan Çatı Tasarımı</i>	
<b>Recep Sinan ARSLAN ve Burak DÜLGEROĞLU</b>	
<b>Analysis of One-Way Fluid-Structure Interactions for a Straight Pipe under Different Thermal and Pressure Conditions.....</b>	<b>1049</b>
<i>Farklı Isı ve Basınç Koşulları Altında Düz Bir Boru İçin Tek Yönlü Akışkan-Yapı Etkileşimleri Analizi</i>	
<b>Gökhan CANBOLAT</b>	
<b>Güç Sistemlerinde Alanlar-Arası Salınımlar için bir Tristör Kontrollü Seri Kapasitör (TCSC) Tabanlı Geniş-Alan Sönümlenme Sistemi Tasarımı.....</b>	<b>1061</b>
<i>Thyristor Controlled Series Capacitor (TCSC) Based Wide-area Damping System Design for Inter-area Oscillations in Power Systems</i>	
<b>Mahir Bülent BAŞEL ve Ahmet Naci METE</b>	
<b>Production of Hydrogel with Alginate and Pericardial Fluid for use in Tissue Engineering Applications .....</b>	<b>1077</b>
<i>Doku Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılmak üzere Aljinat ve Perikardiyal Sıvı ile Hidrojel Üretimi</i>	
<b>Dilek SÖNMEZER AÇIKGÖZ ve Fatma LATİFOĞLU</b>	
<b>Wideband Channel Estimation with Imperfect Hardware for Reconfigurable Intelligent Surfaces.....</b>	<b>1083</b>
<i>İdeal Olmayan Donanıma Sahip Yeniden Yapılandırılabilir Akıllı Yüzeyler için Geniş Bant Kanal Kestirimi</i>	
<b>Eren BALEVİ</b>	
<b>Seyhan Nehrinin Su Kalitesi ve İz Element Konsantrasyonlarının Değerlendirilmesi .....</b>	<b>1093</b>
<i>Evaluation of Water Quality and Trace Element Concentrations of the Seyhan River</i>	
<b>Veli KESKİN ve Sedat TÜRKMEN</b>	
<b>Tencel Kumaşa Uygulanan Farklı Boyama Yöntemlerinin Seçilmiş Kumaş Performans Özelliklerine Etkisinin Değerlendirilmesi.....</b>	<b>1107</b>
<i>Different Dyeing Methods Applied to Tencel Fabric Evaluation of the Effect on Selected Fabric Performance Characteristics</i>	
<b>Mehmet AKBULUT, Füsün DOBA KADEM ve R.Tuğrul OĞULATA</b>	

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

- Investigation of the Effect of Different Parameters of Phase Change Materials on Heat Exchanger Performance ..... 1117**  
*Faz Değiştiren Malzemelerin Isı Değiştiricisi Performansına Etkisinin, Farklı Parametreler İçin İncelenmesi*  
**Turan GÜNEŞ, Mahir ŞAHİN ve Mustafa KILIÇ**
- Enhancing Early Strength Development of Alkali-Activated Slag through Preheating of Materials ..... 1129**  
*Malzemelerin Isıtılarak Kullanılması ile Alkali-Aktive Cürufların Erken-dönem Dayanım Gelişimlerinin İyileştirilmesi*  
**Cemal KARAASLAN**
- Cilt Kanseri Tanısında Tıbbi Görüntüleri Kıldan Temizlemek İçin Kullanılan İki Yeni Filtre ..... 1139**  
*Two Novel Filters for Cleaning Medical Images from Hair in Skin Cancer Diagnosis*  
**Berçeste YILMAZ ve Amira TANDİROVİC GÜRSEL**
- The Effects of Several Washings on Some of the Comfort Features of Denim Fabrics Made of Cotton and Coolmax Weft Yarns with and without Elastane ..... 1151**  
*Çeşitli Yıkamaların Pamuklu ve Elastanlı ve Elastansız Coolmax Atkı İpliklerinden Üretilen Denim Kumaşların Bazı Konfor Özelliklerine Etkisi*  
**Md Emdad SARKER ve Serin MEZARCIÖZ**