



Cilt/Volume: 22 Sayı / Issue: 64 Ocak 2020 / January 2020

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Metal İçerikli Hibrid İplik Üretiminde Eş Karıştırma Yönteminin Kullanımı Usage of Co-mingling Process in Production of Metal Hybrid Yarn Abdurrahman Telli, İlkan Özkan	1
Effect of Natural Antimicrobial Agents on the Characteristics of Surgical Sutures Doğal Antimikrobiyal Maddelerin Cerrahi İpliklerin Özelliklerine Etkisi Ayşe Işık, Elif Alyamaç Seydibeyoğlu	11
İnsan Femur Kemiğinde Burkulma Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi Investigation of Buckling Behaviour of Human Femur by Finite Elements Methods Kadir Gök, Arif Gök	21
Determination of Pravastatin Drug Formulation by Square-wave Voltammetry on Glassy Carbon Elektrode Pravastatin'in Camımsı Karbon Elektrot Üzerinde Kare-dalga Voltametri ile İlaç Formülasyonunda Tayini Pınar Talay Pınar , Tamer Tuluk, Zühre Şentürk.....	29
Kronik Hastaların Uzaktan İzlemine Yönelik Teletıp Platformu Telemedicine Platform for Remote Monitoring of Chronic Patients H. Cumhuri Tekin	37
Dar Bantlı Konuşma İzgel Zarfının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Genişletilmesi ve Kalitesinin Artırılması Bandwidth Expansion of Narrowband Speech using Artificial Neural Networks and Quality Enhancement Gürhan Bulu, Ahmet Semih Bingöl	47
The Characterizations of the Spherical Images of Timelike W-Curves in Minkowski Space-Time Minkowski Uzay-Zamanda Timelike W-Eğrilerin Küresel Göstergelerinin Karakterizasyonları Yasin Ünlütürk, Süha Yılmaz, Muradiye Çimdiker	59



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Tıp Veri Kümesi için Gizli Dirichlet Ayrımı

Latent Dirichlet Allocation for Medical Dataset

Ekin Ekinci, Sevinç İlhan Omurca, Elif Kırık, Şeymanur Taşçı67

Samsun İlçelerinde Kentsel Doku Morfolojisindeki Zamansal Değişimlerin Fraktal Analiz ile Belirlenmesi

Determination of the Temporal Changes in Urban Fabric Morphology in Samsun Districts by Fractal Analysis

Derya Öztürk, Uğur Gündüz81

Atık Kızartma Yağı Biyodizeliyle Çalışan Direkt Enjeksiyonlu Bir Dizel Motorun Yanma Performans ve Emisyon Özellikleri

Combustion Performance and Emission Characteristics of a Direct Injection Diesel Engine Fueled with Waste Frying Oil Biodiesel

Alper Calam.....97

Samsun İlinde SPI ve PNI Kuraklık İndekslerinin Eğilim Analizi

Trend Analysis of SPI and PNI Drought Indices in Samsun City

Neslihan Beden, Vahdettin Demir, Aslı Ülke Keskin 107

Murgul ve Lahanos Volkanojenik Masif Sülfür (VMS) Cevherleşmelerinin Cevher Mineralojisi (KD Türkiye): Doğu Pontidlerin Zıt Uçlarında Yer Alan İki Cevherleşmenin Karşılaştırması

Ore Mineralogy of Murgul and Lahanos Volcanogenic Massive Sulfide (VMS) Mineralizations (NE Turkey): A comparison of two mineralizations from opposite ends of the Eastern Pontides

Mehmet Akbulut 117

Ø12x60,5 Rotilin Ardışık Kalıpta Soğuk Dövme İşleminde Meydana Gelen Çatlak Oluşumunun İncelenmesi

Investigation of Crack Evolution in Multi-Stage Cold Forging Operation of Ø12x60.5 Ball Stud

Cenk Kılıçaslan 137



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Poliüretanın Isı Yalıtım Özelliklerinin Silika Esaslı Partiküllerle İyileştirilmesi Improvement of Thermal Isulation Properties of Polyurethane by Silica-Based Particles Özay Akdemir, Ayşe Hacirecepoğlu, Özge Andıç Çakır, Mehmet Sarıkanat, Kutlay Sever, Yoldaş Seki	147
Some Kinematic Characteristics of Underwater Frog Swimming Sualtı Kurbağa Yüzüşünün Bazı Kinematik Özellikleri İlhan Karakılıç, Neslihan Yıldırım	155
Analytical Approach of Brillouin Fiber Amplifier Gain up to 2 km Long Fibers 2 km'ye kadar olan Brillouin Fiber Kuvvetlendiricilerde Kazancın analitik ifadesinin elde edilmesi Fikri Serdar Gökhan	159
Determining the Expectations of Farm Workers From Work Wears and Developing Functional Work Wear Models Tarım Çalışanlarının İş Giysilerinden Beklentilerinin Belirlenmesi ve Fonksiyonel İş Giysisi Geliştirilmesi Arzu Şen Kılıç, Önder Yücel, Ceren Lülecı, Kemal Yanmaz, Derya Tama	167
Krenlerde Kullanılan Farklı Tiplerdeki Çelik Tel Halatların Korozyon Davranışlarının Karşılaştırılması Comparison of Corrosion Behavior of Steel Wire Ropes in Different Types Used in Cranes Haşim Fırat Karasu, Mine Demirsoy	179
Fiziksel Zenginleştirme ve Hidrometalurjik Yöntemlerle Kuvars Cevherinden Demir Uzaklaştırma Removal of Iron from Quartz Ore by Physical Enrichment and Hydrometallurgical Methods Yasemin Candan Tosun, Ayşenur Tuncuk, Mediha Demet Okudan, Ata Akcil	187



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Eşli Çalışan Düşey Eksenli Rüzgâr Türbinlerinin Yarı Karmaşık Bir Sahadaki Yıllık Enerji Üretiminin Değerlendirilmesi

Estimation of Annual Energy Production of Coupled Vertical-Axis Wind Turbines in a Semi-Complex Terrain

Ferhat Cem Başer, Ziya Haktan Karadeniz, İskender Kökey, Alpaslan Turgut 199

Piezo Seramik Diskin Nonlineer Titreşimleri

Title Nonlinear Vibrations of Piezoceramic Disk

Gözde Sarı, Yasemin Nur Aydın 209

İş Akış Motoru Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi

Workflow Engine Design and Implementation

Oğuzhan Kayış, Semih Utku 219

İçme Suyu Dağıtım ve Atıksu Toplama Şebekelerinde Maliyet Analizi: İstanbul Asya Yakası Örneği

Cost Analysis in Drinking Water Distribution and Sewer Networks: The Case of Istanbul Asian Side

İbrahim Tıryak, Büşra Çiçekalan, İzzet Öztürk 233

Design of Air Break Nut Used in Dishwasher Based on Fracture Behavior

Bulaşık Makinesinde Kullanılan Su Cebi Somununun Kırılma Davranışı Tabanlı Tasarımı

Furkan Kılavuz, Halil Sayır, Binnur Gören Kırıl 247

Numerical Investigation of Unsteady Cavity Flow Aeroacoustics by Large Eddy Simulation

Zamana Bağlı Kavite Akışı Aeroakustiğinin Büyük Girdap Simülasyonu ile Sayısal Olarak İncelenmesi

Furkan Coşgun, Sertaç Çadirci 259

Flexural Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites at Different Strain Rates

Cam Fiber Takviyeli Epoksi Kompozitleri Farklı Yükleme Hızlarında Eğilme Özellikleri

Gökhan Demircan, Mustafa Özen, Murat Kısa 271



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Tüm Metin Arama Mimarisine ve KNN Sınıflandırma Modeline Dayalı Kişisel Haber Öneri Sistemi Uygulaması

Personal News Recommendation System Application Based on Full Text Search Architecture and KNN Classification Model

Sezgin Seven, Adil Alpkoçak277

Bir Otomotiv Yedek Parça Şirketinde ABC Analizi ve Sipariş Sürecinin Simülasyonla Modellenmesi

ABC Analysis and Simulation Modeling of Order Process in an Automotive Spare Parts Company

Özgür Yalçınkaya, Yeter Karadaş287

Orbital Period Changes of Contact Binaries: HT Vir and V1073 Cyg

Değen Çiftlerin Yörünge Dönem Değişimleri: HT Vir ve V1073 Cyg

Muhammed Faruk Yıldırım, Faruk Soyduğan301

Development of a Novel Liquid Crystal Sensor for Pollen Detection

Polen Tespiti için Sıvı Kristal Esaslı Yenilikçi Sensör Geliştirilmesi

Özge Canlı, Serkan Günel 309