

Contents

Synthesis, Investigation of Structural and Spectroscopic Properties of a Novel Symmetrical Benzimidazole Salt with Phthalimid Functional Groups (Research Paper)	1 - 9
Channel in Multiple Transmitter Visible Light Communication (Research Paper)	10 - 18
Investigation of Mechanical Behavior of Steel Column Base Plates (Research Paper)	19 - 27
Investigation of Physical, Mechanical and Thermal Conductivity Properties of Fly Ash Geopolymer Lightweight Mortar Substituted with EPS (Research Paper)	28 - 38
Extending Wireless Sensor Networks' Lifetimes Using Deep Reinforcement Learning in a Software-Defined Network Architecture (Research Paper)	39 - 46
An Expert System to Predict Eye Disorder Using Deep Convolutional Neural Network (Research Paper)	47- 52
Fluidized Electrooxidation Process Using Three-Dimensional Electrode for Decolorization of Reactive Blue 221 (Research Paper)	53 - 58
Examination of Exhaust Gas Emissions of Transit Ships in The Istanbul Strait (Research Paper)	59 - 66
Supplier Selection for a Business Operating on a Just-in-Time Production System Using an Integrated DEMATEL and MULTIMOORA Approach (Research Paper)	67 - 78
High Temperature Corrosion Behavior of Eutectic Structured NiAl-34Cr and NiAl28Cr-6Mo Alloys Produced by Electric Current Activated Sintering (Research Paper)	79 - 85
Hybrid Evolutionary Strategy and Simulated Annealing Algorithms for Integrated Process Planning, Scheduling and Due-Date Assignment Problem (Research Paper)	86 - 91
Fabrication of Hollow Fiber Nanofiltration Membrane by Interfacial Polymerization Method and Performance Evaluation (Research Paper)	92 - 102
The Examination of Urban Road Hierarchy in Regards to Accessibility of Gathering Points in Case of Disaster (Research Paper)	103 - 111
Tongue-Operated Biosignal over EEG and Processing with Decision Tree and kNN (Research Paper)	112 - 125

Contents

Design of an Android Wear Smartwatch Application as a Wearable Interface to the Diabetes Diary Application (Research Paper)	126 - 133
A Statistical Process Control with Process Oriented Basis Representation in Casting Industry (Research Paper)	134 - 158
Comparison of Different Dimension Reduction Methods in Classification of Hyperspectral Images (Research Paper)	159 - 165
Analysing Relations of Macroeconomic Factors and Accidents at Work in Turkey: Time Series Analysis (Research Paper)	165 - 173
Solution of the Slope Stability Problem by Back Analysis: An Example Case (Research Paper)	174 - 181
Comparative Performance Analysis of Machine Learning Algorithms for Human Detection in Indoor Environments (Research Paper)	182 - 193
Real-Time Human Activity Detection Based on Accelerometers and Internet of Things (Research Paper)	194 - 198
\bar{X} and R Control Charts Based on the Skewness Correction Method for Skewed Distributions (Research Paper)	199 - 213
A Decision-Making Approach with Q-Rung Orthopair Fuzzy Sets: Orthopair Fuzzy TOPSIS Method (Research Paper)	214 - 222
The Effects of Photometric Flicker on Human and Their Non-Medical Detection Methods (Review Paper)	223 - 228

İçindekiler

Fitalimid İşlevsel Gruplar Taşıyan Yeni Bir Simetrik Benzimidazol Tuzunun Sentezi, Yapısal ve Spektroskopik Özelliklerinin Araştırılması (Araştırma Makalesi)	1 - 9
Çoklu Vericili Görünür Işık Haberleşmesinde Kanal (Araştırma Makalesi)	10 - 18
Çelik Kolon Taban Levhalarının Mekanik Davranışlarının İncelenmesi (Araştırma Makalesi)	19 - 27
EPS İle İkame Edilmiş Uçucu Küllü Geopolimer Hafif Harcın Fiziksel, Mekanik ve Isıl Geçirimsizlik Özelliklerinin İncelenmesi (Araştırma Makalesi)	28 - 38
Extending Wireless Sensor Networks' Lifetimes Using Deep Reinforcement Learning in a Software-Defined Network Architecture (Araştırma Makalesi)	39 - 46
An Expert System to Predict Eye Disorder Using Deep Convolutional Neural Network (Araştırma Makalesi)	47- 52
Fluidized Electrooxidation Process Using Three-Dimensional Electrode for Decolorization of Reactive Blue 221 (Araştırma Makalesi)	53 - 58
İstanbul Boğazı'nda Transit Geçiş Yapan Gemilerin Egzoz Gazı Emisyonlarının İncelenmesi (Araştırma Makalesi)	59 - 66
Supplier Selection for a Business Operating on a Just-in-Time Production System Using an Integrated DEMATEL and MULTIMOORA Approach (Araştırma Makalesi)	67 - 78
Elektrik Akım Destekli Sinterleme ile Üretilen Ötektik Yapılı NiAl-34Cr ve NiAl28Cr-6Mo Alaşımlarının Yüksek Sıcaklık Korozyon Davranışı (Araştırma Makalesi)	79 - 85
Hybrid Evolutionary Strategy and Simulated Annealing Algorithms for Integrated Process Planning, Scheduling and Due-Date Assignment Problem (Araştırma Makalesi)	86 - 91
Arayüzey Polimerizasyonu Metodu ile İnce Boşluklu Nanofiltrasyon (NF) Membran Üretimi ve Performans Değerlendirmesi (Araştırma Makalesi)	92 - 102
Kentiçi Yol Kademelenmesinin Afet Durumunda Toplanma Alanlarının Erişilebilirliğine Etkisi Açısından İrdelenmesi (Araştırma Makalesi)	103 - 111
Tongue-Operated Biosignal over EEG and Processing with Decision Tree and kNN (Araştırma Makalesi)	112 - 125

İçindekiler

Design of an Android Wear Smartwatch Application as a Wearable Interface to the Diabetes Diary Application (Araştırma Makalesi)	126 - 133
Döküm Sanayinde Süreç Tabanlı Temel Gösterimleri İle İstatistiksel Süreç Kontrolü (Araştırma Makalesi)	134 - 158
Hiperspektral Görüntülerin Sınıflandırılmasında Farklı Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Karşılaştırılması (Araştırma Makalesi)	159 - 165
Türkiye’de İş Kazaları ve Makroekonomik Faktörlerin İlişkisi: Zaman Serisi Analizi (Araştırma Makalesi)	165 - 173
Şev Stabilitesi Probleminin Geri Analizle Çözümü: Örnek Bir Vaka (Araştırma Makalesi)	174 - 181
Kapalı Ortamlarda Gerçek Zamanlı Kişi Tespitinde Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Karşılaştırmalı Başarım Analizi (Araştırma Makalesi)	182 - 193
İvmeölçer ve Nesnelerin İnterneti Tabanlı Gerçek Zamanlı İnsan Aktivite Tespiti (Araştırma Makalesi)	194 - 198
Çarpık Dağılımlar için Çarpıklık Düzeltmesi Yöntemine Dayalı \bar{X} ve R Kontrol Grafikleri (Araştırma Makalesi)	199 – 213
Ortoper Bulanık Kümelerle Bir Karar Verme Yaklaşımı: Ortoper Bulanık TOPSIS Metodu (Araştırma Makalesi)	214 - 222
Fotometrik Flicker Olayının İnsana Etkileri ve Bunların Tıbbi Olmayan Tespit Yöntemleri (Derleme Makalesi)	223-228