

KONYA MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ
Konya Journal of Engineering Sciences
(KONJES)

ISSN 2667 – 8055 (Elektronik/Electronic)

Cilt	11	Mart	2023	Sayı	1
Volume	11	March	2023	Issue	1

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Araştırma Makalesi (Research Article)

INVESTIGATION OF THE USE OF CALCIUM CARBONATE AS NANOPARTICLES IN NUCLEAR REACTORS

Nükleer Reaktörlerde Nanoparçacık Olarak Kalsiyum Karbonat Kullanımının Araştırılması
Sinem UZUN, Yasin GENÇ, Adem ACIR (English) 1-9

OPTIMAL PID CONTROLLER DESIGN FOR TRAJECTORY TRACKING OF A DODECAROTOR UAV BASED ON GREY WOLF OPTIMIZE

Dodecarotor İHA'nın Yörünge Takibi için Bozkurt Optimizasyon Algoritması Temelli Optimal PID Denetleyici Tasarımı
Şahin YILDIRIM, Nihat ÇABUK, Veli BAKIRCIOĞLU (English) 10-20

PERLİT GENLEŞTİRMEDE SICAKLIK DEĞİŞİMİNİN AGREGA KARAKTERİSTİĞİNE ETKİLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME-YENİ BİR YAKLAŞIM

An Investigation on the Effects of Temperature Change on Aggregate Characteristics in Perlite Expansion - A New Approach
Lütfullah GÜNDÜZ, Şevket Onur KALKAN 21-40

KÖPRÜ AYAK TİPİ VE VEREVLİĞİNİN SU YÜZÜ PROFİLLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK ARAŞTIRILMASI

Experimental and Numerical Investigation of the Effect on the Water Surface Profiles of Bridge Pier Type and Skew Angle
Kutsi Savaş ERDURAN, Uğur ÜNAL, Ahmet Şakir DOKUZ, Mustafa Çağrı NAS 41-58

INVESTIGATING THE EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE COLD FORGING OF 27MnB4 STEEL VIA CALPHAD METHODOLOGY AND FEM

27MnB4 Çeliğinin Soğuk Dövülmesinde Isıl İşlem Etkisinin Calphad ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi
Yağız AKYILDIZ, Ümit KUTSAL, Yağız ARSLAN, Adnan AKMAN, Atıf KARKINLI, Mert SAĞLAM, Rıdvan YAMANOĞLU (English) 59-70

COMPARATIVE PERFORMANCE ANALYSIS OF A FEED-FORWARD NEURAL NETWORK-BASED MPPT FOR RAPIDLY CHANGING CLIMATIC CONDITIONS

Hızla Değişen İklim Koşulları İçin İleri Beslemeli Sinir Ağı Tabanlı MPPT'nin Karşılaştırmalı Performans Analizi
Fuad ALHAJ OMAR (English) 71-86

- EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ABSORPTION AND THERMAL ANALYSIS OF DIFFERENT TYPES OF NANOPARTICLES WITH MOTOR OIL BASED NANOFLUIDS**
Motor Yağı Bazlı Nanoakışkanlar ile Farklı Tipteki Nanoparçacıkların Absorpsiyon ve Termal Analizinin Deneysel Olarak İncelenmesi
Jasim Mohammad Abid ALENEZY, Rafet YAPICI, Amar Hasan HAMEED (English) 87-102
- MİKRO PİM TİPİ KANATÇIKLI VE MİKRO OYUKLU ISI ALICIDA DOYMUŞ KAYNAMALI AKIŞIN DENEYSEL İNCELENMESİ**
Experimental Investigation of Saturated Flow Boiling Characteristics in Micro Pin Fin and Micro Cavity Heat Sinks
Burak MARKAL, Beyzanur KUL 103-123
- ACCURACY ASSESSMENT TOWARD MERGING OF TERRESTRIAL LASER SCANNER POINT DATA AND UNMANNED AERIAL SYSTEM POINT DATA**
Yersel Lazer Tarayıcı Nokta Verileri ile İnsansız Hava Aracı Nokta Verilerinin Entegrasyonunda Doğruluk Değerlendirmesi
Lütfiye KARASAKA, Hasan Bilgehan MAKİNECİ, Kasım ERDAL (English) 124-135
- ANFIS-BASED REAL-TIME POWER ESTIMATION FOR WIND TURBINES**
Rüzgar Türbinleri İçin ANFIS Tabanlı Gerçek Zamanlı Güç Tahmini
Göksel GÖKKUŞ (English) 136-149
- KOMŞU İZOLE SAÇILMA SAYISININ ALGORİTMASI**
Algorithm of Neighbor Isolated Scattering Number
Mehmet Aykut TOSUN, Ersin ASLAN, Emin BORANDAĞ 150-159
- INVESTIGATION OF DRILLING PERFORMANCE OF REINFORCED POLYAMIDE 6 POLYMER COMPOSITE**
Katkılı Poliamid 6 Polimer Kompozitin Delinme Performansının İncelenmesi
Abdurrahman GENÇ, Ferhat YILDIRIM, Murat KOYUNBAKAN, Salih Hakan YETGİN, Volkan ESKİZEYBEK, Gözde KUŞ (English) 160-179
- MİKROKRİSTALİN SELÜLOZ VE ELMA KABUĞU KATKILI POLİLAKTİK ASİT ESASLI FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Investigation of Properties of Microcrystalline Cellulose and Apple Peel Incorporated Polylactic Acid Based Films
Pınar TERZİOĞLU, Kemal Can TOHUMCU 180-190
- EVALUATION OF THE HISTORICAL İPLİKÇİ MOSQUE ACCORDING TO DBYBHY 2007 AND TBDY 2018 REGULATIONS**
Tarihi İplikçi Camisinin DBYBHY 2007 ve TBDY 2018 Yönetmeliklerine Göre Değerlendirilmesi
Elifnur ŞAKALAK, Mahmud Sami DÖNDÜREN (English) 191-204
- PREDICTION OF CERVICAL DISC HERNIATION DISEASE UTILIZING TRAPEZIUS sEMG SIGNALS WITH MACHINE LEARNING TECHNIQUES BASED ON FREQUENCY DOMAIN FEATURE EXTRACTION**
Frekans Alanı Öznitelik Çıkarımına Dayalı Makine Öğrenme Teknikleri ile Trapezius Yüzey EMG Sinyallerini Kullanarak Servikal Disk Fıtığı Hastalığının Tahmini
Burak YILMAZ, Güzin ÖZMEN, Ahmet Hakan EKMEKÇİ (English) 205-219
- SİLAH GERİ TEPME VE ŞAHLANMA TEST MAKİNASI TASARIMI VE SİMULASYONU**
Design and Simulation of Gun Rebound and Rampancy Test Machine
Orhan KOÇ, Mustafa TINKIR 220-246

KEKİK YAĞI İLE HAZIRLANMIŞ BİYOPOLİMER KOMPOZİT FİLMER VE BU FİMLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

Investigation of the Properties of Biopolymer Composite Films Prepared with Thyme Oil

Ülkü SOYDAL, Fadim SÖYLEMEZ GÜNBATTI 247-260

BİYOKÜTLEDEN GÖZENEKLİ KARBONLU MALZEME ÜRETİMİ: BİYOKÜTLE TİPİ VE SICAKLIĞIN FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERE ETKİSİ

Production of Porous Carbon Materials From Biomass: The Effect of Biomass Type and Temperature on Physiochemical Properties

Aynur AŞMA, Elif YAMAN, Sinan 261-273

Derleme Makalesi (Review Article)

AKILLI MALZEME OLARAK POLİMERLER VE UYGULAMALARI

Polymers as Smart Materials and Their Applications

Derya MUTLU, İdris KARAGÖZ 274-299

HAVACILIKTAKİ VİDEO VERİ YOLU STANDARDININ AKILLI TAŞITLAR İÇİN KULLANIM OLASILIĞI ÜZERİNE BİR İNCELEME

A Review On the Possibility of Using the Video Data Bus Standard in Aviation for Smart Vehicles

Aslıhan PAMUK, Ufuk SAKARYA 300-311