

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

ISSN 2667 – 8055 (Elektronik)

Cilt	9	Eylül	2021	Sayı	3
Volume	9	September	2021	Issue	3

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Araştırma Makalesi (Research Article)

COMPARISON of TSC-2018 and TSC-2007 REGULATIONS for KONYA in TERMS of EQUIVALENT EARTHQUAKE LOAD METHOD

TSC-2018 ve TSC-2007 Yönetmeliklerinin Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi Açısından Konya Özelinde Kıyaslanması

Mustafa KOÇER, Mehmet UZUN, Mustafa Tolga ÇÖĞÜRCÜ (English) 535-550

DERS ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN ELEKTRONİK TABLO TABANLI KARAR DESTEK SİSTEMİ

A Spreadsheet Based Decision Support System for Course Timetabling

Ebru GEÇİCİ, Mehmet Güray GÜLER 551-567

TÜRKİYE'DEKİ KELEBEK TÜRLERİNİN BASAMAKLI EVRİŞİMLİ SİNİR AĞLARI İLE SINIFLANDIRILMASI

Production and Characterization of Polymeric Microbubble / Nanoparticles Using a Microfluidic Device

Bahadır ELMAS 568-587

AĞIRLIK MATRİSLERİNİN 3-SD HELİKOPTERİN DDRD TABANLI KONTROL METODU ÜZERİNE ETKİLERİ

Effects of Weighting Matrices on SDRE Based Control Method of 3-DoF Helicopter

Engin Hasan ÇOPUR 588-605

BATMIŞ HİDROLİK SIÇRAMADA GERİ DÖNÜŞ BÖLGESİ UZUNLUĞUNUN YAPAY ZEKÂ YÖNTEMLERİYLE TAHMİNİ

Estimation of the Roller Length of Submerged Hydraulic Jumps using Artificial Intelligence Methods

Veysel GÜMÜŞ, İbrahim Mahmut YOLUK, Oğuz ŞİMŞEK,

Nazire Göksu SOYDAN OKSAL 606-620

ARI ALGORİTMASI (AA) VE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU (PSO) KULLANARAK ÇEYREK ARAÇ MODELİ TASARIM PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ

Determining The Quarter Vehicle Model Design Parameters Using Bees Algorithm (BA) And Particle Swarm Optimization (PSO)

Onur ESER, Abdullah ÇAKAN, Fatih Mehmet BOTSALI, Mete KALYONCU 621-632

- SPORCULARIN KALP ATIM HIZININ ESP-NOW KULLANILARAK KABLOSUZ İLETİMİ**
Heart Rate in Athletes and Wireless Transmission Using ESP-NOW
Ömer Muhsin DÜNDAR, Ahmet AYDIN 633-646
- TRİLATERAL ÇEVİRİM-ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİM (TLÇ-ORÇ) VE ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİM-ORGANİK RANKİNE ÇEVİRİM (ORÇ-ORÇ) BİRLEŞİK GÜÇ SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI PERFORMANS ANALİZİ**
Comparative Performance Analysis of Combined Power Systems Trilateral Cycle-Organic Rankine Cycle (TLC-ORC) and Organic Rankine Cycle Organic Rankine Cycle (ORC-ORC)
Nagihan BİLİR SAĞ, Mehmet ÖZÇELİK 647-665
- PİŞİRME EKİPMANI KAYNAKLI AĞIR METALLERİN TESPİT EDİLMESİ; NOHUT ÖRNEĞİ**
The Detection of Heavy Metals in Relation of Cooking Equipment; Chickpea Sample
Görkem TEYİN, Hatice Ferhan NİZAMLIOĞLU 666-675
- EFFECTS OF CALCINATION TEMPERATURE ON HYDROTHERMALLY SYNTHESIZED TITANIUM DIOXIDE SUBMICRON POWDERS**
Hidrotermal Olarak Sentezlenen Titanyum Dioksit Mikronaltı Tozları Üzerine Kalsinasyon Sıcaklığının Etkileri
Büşra BULUT, Şeyma DUMAN (English) 676-685
- KUMLU ZEMİNDE TEŞKİL EDİLEN KAZIKLI RADYE TEMEL SİSTEMLERİNİN DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ: KKTC-LEFKE ÖRNEĞİ**
An Investigation of the Dynamic Behavior of Piled Raft Foundation Systems Constituted on Sandy Soil: The Example of TRNC-Lefke
Ömür ÇİMEN, Uğur OSMANOĞLU 686-701
- GRAFİT KATKILI SİKLO-OLEFİN KOPOLİMER (COC) KOMPOZİTLERİN TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Investigation of Tribological Properties of Graphite Filled Cyclo-Olefin Copolymer (COC) Composites
İbrahim KILINÇ, Salih Hakan YETGİN 702-712
- HYBRID THE ARITHMETIC OPTIMIZATION ALGORITHM FOR CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEMS**
Kısıtlı Optimizasyon Problemleri İçin Hibrit Aritmetik Optimizasyon Algoritması
Emine BAŞ..... (English) 713-734
- ESNEK ROBOT KOL SİSTEMİ İÇİN LQR DENETLEYİCİ PARAMETRELERİNİN METASEZGİSEL ALGORİTMALAR KULLANILARAK BELİRLENMESİ**
Determination of LQR Controller Parameters for Flexible Link Manipulator System Using Metaheuristic Algorithms
Semih ÖZKAYA, Çağlar CONKER, Hasan Hüseyin BİLGİÇ 735-752
- MAKSİMUM YÜKSELTİCİ KONTROLLÜ T-KAYNAK İNVERTERİN ANALİZİ**
Analysis of T-Source Inverter with Maximum Boost Control
Mustafa Sacid ENDİZ 753-765
- INVESTIGATION OF WIND ENERGY POTENTIAL OF FOUR DIFFERENT SITES OF LIBYA BY USING WEIBULL DISTRIBUTION**
Libya'nın Dört Farklı Bölgesinin Rüzgâr Enerji Potansiyelinin Weibull Dağılımı ile İncelenmesi
Selcuk SELİMLİ, Fauzi Ammar Ahmed SHTEWI, Abdel Karim FAHED, Çağrı Yaman KOYMATCIK, Mehmet OZKAYMAK..... (English) 766-786

MORPHOLOGICAL, TEXTURAL AND THERMAL PROPERTIES OF LOW-COST SILICA AEROGEL COMPOSITES

Düşük Maliyetli Silika Aerojel Kompozitlerin Morfolojik, Yapısal ve Termal Özellikleri
Gülcihan GÜZEL KAYA, Hüseyin DEVECİ (English) 787-796

HAŞHAŞ TOHUM (Papaver somniferum L.) YAĞININ BİYODİZEL YAKIT ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

Determination of The Biodiesel Fuel Characteristics of Poppy (Papaver somniferum L.) Seed Oil
Cüneyt CESUR, Tanzer ERYILMAZ, Tansu USKUTOĞLU, Hülya DOĞAN, Belgin COŞGE ŞENKAL, Selen ALNIAK SEZER 797-808

Derleme Makalesi (Review Article)

TRİBOELEKTRİK NANOJENERATÖRLER İLE ENERJİ HASADI: TEORİK KÖKEN, ÇALIŞMA PRENSİBİ VE ÇALIŞMA MODLARI

Yüksek Gerilim Doğru Akım (YGDA) İletim Hatlarının Türkiye ve Dünyada Kullanımına İlişkin Ekonomik ve Teknik Bir İnceleme

Hakan ACAROĞLU, Atabak NAJAFI, Ömer KARA, Burcu YÜRÜK (English) 809-835

DIGITAL TWIN CONCEPT FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES

Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçin Dijital İkiz Konsepti

Göksel GÖKKUŞ 836-844