

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

ISSN 2667 – 8055 (Elektronik)

Cilt	9	Mart	2021	Sayı	1
Volume	9	March	2021	Issue	1

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Araştırma Makalesi (Research Article)

PRELIMINARY INVESTIGATION OF ANAEROBIC CO-DIGESTION POTENTIAL OF PRIMARY AND SECONDARY SEWAGE SLUDGE FRACTIONS WITH FRUIT WASTE

Primer ve Sekonder Arıtma Çamur Fraksiyonlarının Meyve Atığı ile Anaerobik Çoklu Besiyeri Çürütmesi Ön Çalışması

Dilek ERDIRENCELEBI..... (English) 1-7

OBTAINING THE PARAMETRIC POSITION EQUATIONS OF A FOUR-BAR MECHANISM USING THE PARAMETRIC POSITION EQUATIONS OF THE PLANAR MANIPULATOR WITH 3 REVOLUTE JOINTS (3RM)

Üç Döner Mafsallı Düzlemsel Manipülatörün (3RM) Parametrik Pozisyon Denklemlerini Kullanarak Bir Dört Çubuk Mekanizmasının Parametrik Pozisyon Denklemlerinin Elde Edilmesi

Orhan Erdal AKAY..... (English) 8-16

MİKROAKIŞKAN CİHAZ KULLANARAK POLİMERİK MİKROBALONCUK / NANOPARTİKÜLLERİN ÜRETİM VE KARAKTERİZASYONU

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

Sümeyye CESUR, Muhammet Emin ÇAM, Oğuzhan GÜNDÜZ..... 17-24

ARKLI PUNTA SAYILARININ POLİESTER KUMAŞ ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Investigation of the Effects of Different Number of Nips on the Properties of Polyester Fabric

Beysim GARİP, Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ, Necati ER,

Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU..... 25-35

RAYLI SİSTEM TREN EKİPMANLARININ YERLİLEŞTİRME PROBLEMİ İÇİN ÇOK KRİTERLİ BİR KARAR MODELİ

A Multi-Criteria Decision Model for the Localization Problem of the Rail System Train Equipment

M.Abdullah GENÇER, Evrencan ÖZCAN, Tamer EREN.....	36-49
EARLY DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE USING DATA MINING: COMPARISON OF ENSEMBLE FEATURE SELECTION APPROACHES	
Veri Madenciliği Kullanılarak Alzheimer Hastalığının Erken Tespiti: Topluluk Özellik Seçim Yaklaşımlarının Karşılaştırılması	
Selim BUYRUKOĞLU..... (English)	50-61
FREN DİSK-BALATA MEKANİZMASININ ÜÇ BOYUTLU GERİLME ANALİZİ	
Three Dimensional Stress Analysis of a Brake Disc-Pad Mechanism	
Mehmet Nurullah BALCI.....	62-84
ARAÇ SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN NÜMERİK ve DENEYSEL DİNAMİK ANALİZİ	
Numerical and Experimental Dynamic Analysis of Vehicle Suspension System	
Himmet OKUTURLAR, Mustafa TINKIR.....	85-105
FABRICATION OF UNDERCOOLED BISMUTH TIN LIQUID METAL PARTICLES WITH HIGH YIELD	
Aşırı Soğumuş Bizmut Kalay Sıvı Metal Parçacıklarının Yüksek Verimle Üretimi	
Simge ÇINAR..... (English)	106-121
FARKLI Zn ve Mg İÇERİĞİNE SAHİP YAŞLANDIRILABİLİR TİCARİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	
Investigation of the Structural Properties of Age-Hardenable Commercial Aluminum Alloys with Various Zn and Mg Contents	
Yusuf KAPLAN, Sercan TAŞAR, Mehmet YILDIRIM.....	122-128
ARAÇ İÇİ SESİNDEN ARACI TANIMA VE SINIFLANDIRMA	
Vehicle Detection and Classification from Its Interior Sound	
Emrah AYDEMİR, Murat IŞIK.....	129-136
ZAMAN TANIM BÖLGESİNDE SONLU FARKLAR YÖNTEMİ İLE PYTHON DİLİNDE GRAFİK KULLANICI ARAYÜZLÜ BİR ELEKTROMANYETİK BENZETİM YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ	
Development of an Electromagnetic Simulation Software with Graphical User Interface in Python Programming Language Using Finite Difference Time Domain Method	
Murat Can SERKUŞ, Serhan YAMAÇLI.....	137-155
PICK-UP HAFİF KAMYON UYGULAMALARI İÇİN TEK PARÇALI ALÜMİNYUM KARDAN MİLİ KONSEPT TASARIMI	
Concept Design Of an Aluminum One-Piece Driveshaft for Pick-up Truck Applications	
Muzaffer KASABA, Efe IŞIK, Sedat TARAKÇI.....	156-163
ENDÜSTRİYEL BİYOLOJİK FERMANTASYON İŞLEMİ İÇİN DENGE OPTİMİZASYON ALGORİTMASIYLA KONTROLÖR TASARIMI	
Controller Design with Equilibrium Optimization Algorithm for an industrial biological	

fermentation process

Abdullah ATEŞ..... 164-179

**ELERİN ARŞİVLENMESİNDE BİLGİSAYAR ALTYAPISININ
KULLANILMASI VE KLASİK MODELLERLE KIYASLANMASI**

Using Computer Infrastructure in Archiving Historical Sille Fountains and Comparing with
Classical Models

Mehmet Emin BAŞAR, Bayram AKDEMİR, İlknur ACAR ATA..... 180-192

**ÖNCEDEN EĞİTİLMİŞ DERİN AĞLAR İLE GÖĞÜS RÖNTGENİ
GÖRÜNTÜLERİ KULLANARAK PNÖMONİ SINIFLANDIRILMASI**

Classification of Pneumonia Using Pre-Trained Deep Networks with Chest X-Ray Images

Mehmet Bilal ER..... 193-204

**ELECTRICAL AND THERMAL CONDUCTIVITIES OF IRON (II, III) OXIDE
ADDED RIGID POLYURETHANE FOAM NANOCOMPOSITES**

Demir (II, III) Oksit Katkılı Rijit Poliüretan Köpük Nanokompozitlerin Elektriksel ve Termal
İletkenlikleri

Meral AKKOYUN..... (English) 205-215

**BATMAN İLİNDEKİ ŞİŞEN ZEMİNLERİN JEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN
NİCEL ve NİTEL YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

The Evaluation of the Geotechnical Properties of the Swelling Soils in Batman Province with
Quantitative and Qualitative Methods

Mehmet Emin TUTUŞ, Habib AKGÜL, Nuray ALPASLAN..... 216-231

Derleme Makalesi (Review Article)

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

Energy Harvesting with Triboelectric Nanogenerators: Theoretical Roots, Working Principles and
Working Modes

Nazire Deniz YILMAZ..... 232-249

**DÖRT AYAKLI ROBOTLARIN MODELLENMESİ, KONTROLÜ VE ENGEBELİ
YÜZEYLERDE YÜRÜYÜŞÜ ÜZERİNE BİR LİTERATÜR ARAŞTIRMASI**

A Literature Review on Modeling, Control and Walking on Rough Surfaces of Quadraped Robots

Muhammed Arif ŞEN, Mete KALYONCU..... 250-279