

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

ISSN 2667 – 8055 (Elektronik)

Cilt	9	Mart	2021	Sayı	2
Volume	9	March	2021	Issue	2

**İÇİNDEKİLER (CONTENTS)**

**Araştırma Makalesi (Research Article)**

**FARKLI EĞİLME DONATISINA SAHİP ULTRA YÜKSEK PERFORMANSLI LİFLİ BETONARME KİRİŞLERDE ÇARPMA ETKİSİ**

Impact Effect on Ultra High Performance Fiber Reinforced Beams with Different Flexural Reinforcement

**Gamze DEMİRTAŞ, Naci ÇAĞLAR, Yusuf SÜMER .....280-291**

**TEPKİ YÜZEYİ YAKLAŞIMI UYGULANARAK KAUÇUK ÜRETİMİNDE MAKİNE-SÜREÇ PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU**

Optimization of Machine-Process Parameters with Response Surface Approach in Rubber Production

**Aysun SAĞBAŞ, Nejla DİKMEN ÖZKAN .....292-305**

**GEODETIC ERRORS ARISING FROM THE DIFFERENCES BETWEEN SK-42 AND WGS-84 COORDINATE SYSTEMS WHEN IMPLEMENTED IN MODERN WEAPONS SYSTEMS**

Modern Silah Sistemlerinde Uygulandığında SK-42 ve WGS-84 Koordinat Sistemleri Arasındaki Farklılıklardan Kaynaklanan Hatalar

**İlgar MUSAYEV, Magsad GOJAMANOV .....(English) 306-313**

**GÜNEŞ ENERJİSİ KOLEKTÖRÜ ÜRETİMİNDE KAYNAK BAĞIMLI GÖREV SÜRELERİ İLE PARALEL MONTAJ HATTI DENGEME**

Parallel Assembly Line Balancing with Resource Dependent Task Times in Manufacturing of Solar Energy Collector

**Yakup ATASAGUN, Yakup KARA .....314-326**

**BETONARME SONLU ELEMAN ANALİZİNDE ALTERNATİF BİR KOHEZİF ÇATLAK MODELİ**

An Alternative Cohesive Crack Model for Finite Element Analysis of Reinforced Concrete

**Efe SELMAN .....327-342**

**SHAKING TABLE EXPERIMENTS ON MASONRY BUILDING PROTOTYPES  
PRODUCED WITH DIFFERENT BOND**

Farklı Duvar Örgüleri ile Üretilmiş Prototip Yığma Binaların Sarsma Tablası Deneyleri

**Fatih BAHADIR, Fatih Süleyman BALIK .....(English) 343-358**

**YENİ TİP KORONAVİRÜS COVID-19 SALGINININ PETROL VE DOĞAL GAZ  
SONDAJ SEKTÖRÜNE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Assessment of the Impact of the New Type of Coronavirus Covid-19 Outbreak on the Oil and Gas Drilling Industry

**Mustafa Hakan ÖZYURTKAN .....359-367**

**MADEN İŞLETMELERİNDE COVID 19 SALGININA KARŞI MÜCADELE VE  
ALINACAK TEDBİRLER**

Struggle Against the Covid 19 Epidemic and Measures to be Taken in Mining Enterprises

**Bilgehan KEKEÇ, Niyazi BİLİM .....368-376**

**HAVA LİDARI VERİLERİNE UYGULANAN FARKLI ENTERPOLASYON  
YÖNTEMLERİNİN SAM DOĞRULUĞUNA ETKİSİ**

The Effect of Various Interpolation Methods Applied at Aerial Lidar Data on DTM Accuracy

**Duygu ARIKAN, Ferruh YILDIZ, Hasan Bilgehan MAKİNECİ .....377-394**

**AÇIK KAYNAK MEDİKAL YARDIMCI ROBOT KOLUN PYTHON İLE İLERİ  
KİNEMATİK ANALİZİ**

Forward Kinematic Analysis of Open Source Medical Assistant Robot Arm with Python

**Mehmet GÜL .....395-402**

**GRAFEN NANO PLAKALARLA TAKVİYE EDİLMİŞ Al-5,5Cu-0,5Mn MATRİSLİ  
KOMPOZİTLERİN TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİMİ VE  
KARAKTERİZASYONU**

Powder Metallurgical Fabrication and Characterization of Graphene Nano Platelets Reinforced Al-5.5Cu-0.5Mn Matrix Composites

**Nazlı AKÇAMLI .....403-415**

**PROPERTIES OF MORTARS PRODUCED WITH CLASSLESS AFSIN-ELBİSTAN  
FLY ASH AND WASTE GROUND GLASS**

Sınıfsız Afsin-Elbistan Uçucu Külü ve Atık Cam Tozundan Yapılan Harçların Özellikleri

**Hanifi BİNİCİ, Mustafa EKEN, Kenan USLU .....(English) 416-427**

**TEK FREKANSLI GNSS ALICILARINDA KULLANILAN İYONOSFERİK ETKİ  
DÜZELTME MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

Comparison of Ionospheric Correction Models Applied In Single Frequency GNSS Receivers

**Muzaffer KAHVECİ, Damla ALİOĞLU, Güray ÇETİN .....428-441**

**BAZI FENOLİK KİRLİLİKLERİN İMİDAZOL TÜREVLİ KALİKS[4]AREN  
İÇEREN MANYETİK NANOPARTİKÜLLER KULLANARAK SULU  
ÇÖZELTİLERDEN UZAKLAŞTIRILMASI**

Removal of Some Phenolic Pollutions from Aqueous Solutions by Magnetic Nanoparticles Containing Imidazole-Derivatized Calix[4]arene

**Ezgi AKCEYLAN, Serkan ERDEMİR, Egemen ÖZÇELİK, Begüm TABAKCI.442-454**

**EXTREMUM SEEKING BASED FAULT ESTIMATION FOR OUTPUT FEEDBACK  
CONTROL OF FLEXIBLE-JOINT ROBOT MANIPULATOR**

Ekstremum Arama Temelli Hata Tahmini ile Esnek Bağlantılı Robot Kolunun Çıkış Geri Besleme Kontrolü

**Selami BEYHAN .....(English) 455-466**

**SU KAYIP YÖNETİMİNDE İZOLE BÖLGE TASARIMI VE AKTİF KAÇAK  
KONTROLÜNÜN EKONOMİK ANALİZLERİ İÇİN HESAPLAMA ARACININ  
GELİŞTİRİLMESİ**

Development of Calculation Tools for Economic Analysis Active Leakage Control and District Metered Area Methods Applied in Water Loss Management

**Salih YILMAZ, Mahmut FIRAT, Özgür ÖZDEMİR, Abdullah ATEŞ .....467-478**

**BIOMARKER CANDIDATES IDENTIFIED IN BEHCET'S DISEASE USING  
INTEGRATIVE ANALYSIS**

Bütünleştirici Analiz Kullanarak Behçet Hastalığında Biyobelirteç Adayları Belirlenmesi

**Tuba SEVİMOĞLU .....(English) 479-489**

**BOZDAĞLAR MASİFİ'NDEKİ (KONYA, ORTA ANADOLU) KIVRIMLARIN  
GEOMETRİK SINIFLAMASI**

Geometrical Classification of Folds in the Bozdağlar Massif (Konya, Central Anatolia)

**Melikan AKBAŞ, Yaşar EREN .....490-506**

**BETONARME BİR BİNANIN EŞDEĞER DEPREM YÜKÜ YÖNTEMİ İLE  
DBYBHY 2007 VE TBDY 2018 YÖNETMELİKLERİNE GÖRE ANALİZİ**

An Analysis According to Regulation of DBYBHY 2007 and TBDY 2018 By Equivalent Earthquake Load Method of A Reinforced Concrete Building

**Mahmud Sami DÖNDÜREN, Şeyda HAVA, Ali Serdar ECEMİŞ .....507-521**

**DERİN SİNİR AĞLARI VE YENİDEN ÖRNEKLEME METOTLARI İLE RUTİN  
KAN TESTLERİNE DAYALI COVID-19 TESPİTİ**

Covid-19 Detection Based on Routine Blood Tests with Deep Neural Networks and Resampling Methods

**Mahmut TOKMAK, Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE .....522-534**