



*Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*  
*Çukurova University Institute of Natural and Applied Science*

# **FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ**

**Journal of Science  
And  
Engineering**

**Cilt : 36**

**Sayı : 2**

**2018  
Adana**



*Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*  
*Çukurova University Institute of Natural and Applied Science*

# **FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ**

**Journal of Science  
And  
Engineering**

**Cilt : 36**

**Sayı : 2**

**2018  
Adana**

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans ve  
Doktora tez çalışmaları bu dergide yayınlanır.

Derginin bu sayısının yayınlanmasını sağlayan

**Dergi Yayın Kurulu**

Prof.Dr.Nazan KOLUMAN

Prof.Dr.N.Yeşim Y.MENDİ

Prof.Dr.Hakan YAVUZ

Prof.Dr.M.Revan ÖZKALE

Prof.Dr.Gökhan GÖKÇE (Raportör)

Yazışma Adresi : Çukurova Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
**ADANA**

**İÇİNDEKİLER**  
**CONTENT**

**AMINI,R.,YERLİ,H.R., DÜZLEM ÇERÇEVE SİSTEMLERİN MOD BİRLEŞTİRME YÖNTEMİ VE MATHEMATICA PROGRAMI YARDIMIYLA DİNAMİK ANALİZİ**

*Dynamic Analysis of Planar Frames by Mode Superposition Method with the Aid of Mathematica*

**KILINÇ,H.,BAYSAL,C.V., DERİN ÖĞRENME Lİ KONVOLÜSYONEL SİNİR AĞLARI (DEEP LEARNING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK) KULLANILARAK FOTOĞRAFTAN TRİZOMİ 21(DOWN SENDROMU) TESPİTİ**

*Detection of Trisomy 21 (Down Syndrome) From Image Using Deep Learning Convolutional Neural Network Method*

**BAYKAL,A.,EMEKSİZ,Ö.F., MERSİN TOROSLAR İLÇESİ DAĞLIK ALANLARINDA ŞEFTALİ ÜRETİMİ VE PAZARLAMASI**

*Peach Production and Marketing on Mountainous Areas of Mersin Toroslar District*

**TÜTER,R.,SABAN,F.D., GELENEKSEL YAPILARDA DEMİR VE ÇELİK MALZEMENİN KULLANIMI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA-TARSUS ÖRNEĞİ**

*An Investigation On Use Of Iron and Steel Materials In Traditional Buildings –A Case Study In Tarsus*

**ATTAR,Ş.H.,KARGI,S.P., ÇİLEKLERDE MEYVE BOYUTLARININ ÇEŞİT VE SEÇİLMİŞ GENOTİPLERE GÖRE DEĞİŞİMİ**

**FERDA,F.,ARIOĞLU,H.H., ANA ÜRÜN YERFİSTİĞİ TARIMINDA BAKTERİ (RHİZOBİUM SP.) VE AZOTLU GÜBRE UYGULAMALARININ BAZI TARIMSAL VE KALİTE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

*The Effect of Bacteria (Rhizobium sp.) and Nitrogen Fertilizer Applications on Some Agricultural and Quality Characteristics of Peanut Grown as a Main Crop*

**BÜYÜKYILMAZ,N.,MUTLU,T.K., SENTETİK ANTİOKSİDANLARIN BİTKİSEL YAĞLARIN OKSİDATİF VE TERMAL STABİLİTESİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**

*Determination of Effect to Oxidative and Thermal Stability of Synthetic Antioxidants of Vegetable Oils*

**KÜÇÜKÇATALBAŞ,S.,GÜNGÖR,C., TÜRKİYE'DE HUBUBAT İYASALARINDA FİYAT DALGALANMALARININ ANALİZİ**

*The Analysis Of Price Fluctuations In Cereal Markets In Turkey*

**HANGÜL,F.,YAVUZ,H., STATIC ANALYSIS OF TWO SEATER EXTENDED RANGE ELECTRIC VEHICLE**

*Menzili İyileştirilmiş İki Kişilik Elektrikli Aracın Statik Analizi*

**EREN,S.,ÖZKURT,A.A., p-ADIC SOLENOİDİN ESAS LİF DEMETİ**

*Principal Fiber Bundle of p-adic Solenoid*

**TAŞ,F.,SULANÇ,M., SIÇANLARDA (*Rattus norvegicus*) GEBELİK ÖNCESİ STRESİN, YAVRU HİPOKAMPÜSLERİ ÜZERİNDE, CİNSİYETE BAĞLI NÖRO-MORFOLOJİK ETKİLERİ**

*Transgenerational Sex-Specific Neuro-Morphological Impact of Pregestational Stress on the Hippocampus of Rats (*Ratus norvegicus*)*

**AVŞAROĞLU,A.,URAL,S., AKIŞLA HIZLANDIRILMIŞ KOROZYON İÇİN KRİTİK KALINLIK KESTİRİMİ**

*Estimating the Critical Thickness for Flow Accelerated Corrosion*

**URAL,O.B.,KILIÇ,A.M., AEL/KIŞLAKÖY AÇIK MADEN İŞLETMESİ BATI NİHAİ SEVİNİN OLASILIĞA DAYALI DURAYLILIK VE RİSK ANALİZİ**

*Determination of Optimum Pit Limits of Afsin-Elbistan Basin On (C) and (D) Sectors*

**QADER,M,Z.,ÇETİN,H., SOIL IMPROVEMENT USING MASTER CAST**

