



IJEASED

**ULUSLARARASI DOĞU ANADOLU FEN MÜHENDİSLİK VE TASARIM
DERGİSİ / INTERNATIONAL JOURNAL OF EASTERN ANATOLIA
SCIENCE ENGINEERING AND DESIGN**

ISSN: 2667-8764

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi
15 (Aralık 2019)

ISSN: 2667-8764

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ijeased>

Sayı / Issue: 2

Cilt / Volume: 1

Aralık / December 2019

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

- İbrahim
AKKURT
Hayri ARABACI
- Sürücüden Beslenen Asenkron Motorlarda Rulman Arızalarının Stator Akımı Kullanarak Tespiti**
Detection of Bearing Faults by Using Stator Current in Inverter-Fed Induction Motor
- 122

Fen Bilimleri (Biyoloji) / Science (Biology)

- Azize
DEMİRPOLAT
Ömer KILIÇ
- Genç (Bingöl-Merkez) İlçesi ve Çevresi Florasında Arıcılık Açısından Önemli Bitkiler**
Bingöl-Genç Environment in the Flora Important Plants for Beekeeping
- 135

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Selim TAŞKAYA
- İnşaat Yapım İzni İçin Temel Nokta Olan İmar Çapları Üzerine Bir Araştırma**
A Research on Zoning Diameters which is the Basic Point for Construction Permits
- 142

Derleme Makalesi / Review Article

Gıda Mühendisliği / Food Engineering

- Farnaz
NASERİFAR
Özge ÖZER
Alev Emine
İNCE COŞKUN
- Protein Based Encapsulation of Antioxidants: Methods, Functionality of Components, and Applications**
Protein Temelli Antioksidan Enkapsülasyonu: Metotlar, Bileşenlerin Fonksiyonları ve Uygulamalar
- 154

Fen Bilimleri (Biyoloji) / Science (Biology)

- Ali DOĞRU **Bitkilerde Antioksidan Sistemler ve Tuz Stresine Verdikleri Yanıtlar** 164
Antioxidant Systems in Plants and Responses to Salt Stress

Araştırma Makalesi / Research Article

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering

- Ahmet Oğuz
GÖK **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Kısa Dönem Güneş Enerjisi Santrali** 186
Ceyhan YILDIZ **Üretim Tahmini: Kahramanmaraş Örnek Çalışması**
Mustafa *A Short Term Solar Power Plant Generation Forecast Using Artificial Neural*
ŞEKKELİ *Networks: Kahramanmaraş Case Study*

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- Saeid **Investigation of Displacement Behavior of Reinforced Concrete Shear** 196
FOROUGHİ **Walls with Different Plastic Hinge Relationships**
Süleyman *Betonarme Perde Duvarların Farklı Plastik Mafsallara İlişkilerine göre Deplasman*
Bahadır YÜKSEL *Davranışlarının Araştırılması*

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği / Metallurgy and Materials Engineering

- Semih **AISI 51100 ve AISI 52100 Rulman Çelik Tüplerin ANSYS Paket** 212
TAŞKAYA **Yazılımında Basınca Göre Gerilmelerinin İncelenmesi**
Bilgin ZENGİN *Investigation of Stress by Pressure ANSYS Package Software of Tubes Bearing*
Kürşat KAYMAZ *Steel AISI 51100 and AISI 52100*
Muzaffer AŞKIN

Derleme Makalesi / Review Article

Ziraat / (Bitki Bilimleri) / Agriculture / (Plant Sciences)

- Uğur SEVİLMİŞ **Gübre Uygulamalarının Ayçiçeğinin Kuraklık Toleransına Etkisi** 228
Deniz SEVİLMİŞ *Effect of Fertilizer Applications on Drought Tolerance of Sunflower*

Ziraat / (Bitki Bilimleri) / Agriculture / (Plant Sciences)

- Uğur SEVİLMİŞ **Soya Bitkisinde Tütün Çizgi Virüsü (Tobacco streak virus, TSV)** 236
Deniz SEVİLMİŞ *Tobacco Streak Virus (TSV) in Soybeans*

Araştırma Makalesi / Research Article

Makine Mühendisliği / Mechanical Engineering

- Aslı **İçerisine Delikli Şerit Eleman Yerleştirilen Borudaki Isı Transferi ve Akış** 246
DURMUŞOĞLU **Karakteristiklerinin YSA ile Tahmini**
Sibel GÜNEŞ *ANN: Prediction of Heat Transfer and Fluid Characteristics of A Tube With*
Ersin *Loose-Fit Perforated Twisted Tapes*
KARAKAYA

Bilgisayar Mühendisliği / Computer Engineering

Mustafa TAKAOĞLU Çağdaş ÖZER Emre PARLAK	Blozinciri Teknolojisi ve Türkiye'deki Muhtemel Uygulanma Alanları <i>Blockchain Technology and Possible Implementation Areas in Turkey</i>	260
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Fen Bilimleri (Kimya, Analitik) / Science (Chemistry, Analytical)

Deniz ÇIKLA YILMAZ Osman ÖZDOĞAN Gizem BULUT Serap AYZ SEYHAN	İki Kekik Türünün (Thymbra spicata var. spicata ve Origanum onites) Antioksidan Aktivitelerinin Karşılaştırılması <i>Comparison of Antioxidant Activities of Two Thyme Species (Thymbra spicata var. spicata and Origanum onites)</i>	296
---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------