



**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 2023)

**ISSN: 2667-8764**

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

**Sayı / Issue: 2**

**Cilt / Volume: 5**

**Aralık / December 2023**

---

**İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS**

---

**Derleme Makalesi / Review Article**

**Yapay Zeka / Artificial intelligence**

- Abdurrahim BULUT  
Özlem BATUR DİNLER
- The Effect of Industry 4.0 and Artificial Intelligence on Human Resource Management** 143  
*İnsan Kaynakları Yönetiminde Endüstri 4.0 ve Yapay Zekâ'nın Etkisi*

**Araştırma Makalesi / Research Article**

**Mimarlık / Architecture**

- Tuba Nur OLGÜN
- Doğu ve Güneydoğu Anadolu'da Bulunan Mimar Sinan Camilerinde Korumaya Yönelik Bir İnceleme** 167  
*A Conservation Study of Architect Sinan's Mosques in Eastern and Southeastern Anatolia*

**Mimarlık / Architecture**

- Güneş MUTLU AVİNÇ
- Learning from Nature for Sustainable Solutions in Architecture: Biomimetic Lightweight Structure Designs** 198  
*Mimaride Sürdürülebilir Çözümler için Doğadan Öğrenme: Biyomimetik Hafif Strüktür Tasarımları*

**Maden Mühendisliği / Mining Engineering**

- Akın AKBULUT  
Ali Koray ÖZDOĞAN  
Behzat Gökçen DEMİR
- Maden Mühendisliği Lisans Eğitiminde Kadın Öğrenci ve Akademisyen Sayılarının İncelenmesi** 215  
*Investigation of The Number of Female Students and Academicians In Undergraduate Education of Mining Engineering*

**Yer Bilimleri ve Jeoloji Mühendisliği / Earth Sciences and Geological Engineering**

- Didem KIRAY **Tuzla Bölgesindeki (Çanakkale, Biga Yarımadası) Jeotermal Enerji Santrallerindeki Tehlike ve Risklerin 5x5 L Tipi Matris ve Fine-Kinney Risk Metotları ile Karşılaştırılması** 227  
*Comparison of Hazards and Risks in Geothermal Power Plants in Tuzla Region (Çanakkale, Biga Peninsula) with 5x5 L Type Matrix and Fine Kinney Risk Methods*

**Mimarlık / Architecture**

- Ayşe BİÇEN ÇELİK **Analyzes of Stone Deterioration on the Facades of the Şehidiye Madrasah in the Central District of Mardin Province** 248  
Şefika ERGİN *Mardin İli Merkez İlçesinde Yer Alan Şehidiye Medresesi'nin*  
Murat DAL *Cephelerinde Görülen Taş Bozunmalarının Analizi*  
İlhami AY

**Ziraat Mühendisliği / Agriculture Engineering**

- Songül YILDIZ **Sebzelerin Baharat Olarak Kullanım Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi** 272  
Ahmet MİDİLLİ *Evaluation of The Habits of Using Vegetables as Spices*

**Ziraat Mühendisliği / Agriculture Engineering**

- Aidai MURATBEK KYZY **Effects of Nitrogen Fertilizer Doses on Some Germination Parameters in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) and Examination with Scanning Electron Microscopy** 289  
Gözde Hafize YILDIRIM *Azotlu Gübre Dozlarının Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da*  
Yusuf ŞAŞATLI *Bazı Çimlenme Parametrelerine Etkileri ve SEM ile İncelenmesi*

**Derleme Makalesi / Review Article**

**Yer Bilimleri ve Jeoloji Mühendisliği / Earth Sciences and Geological Engineering**

- Özge BOSO HANYALI **Kültür Varlıklarının Korunmasında Biyoteknolojik Bir Yaklaşım: Karbonatlı Taşların Sağlamlaştırılması** 299  
*A Biotechnological Approach to the Conservation of Cultural Heritage: Consolidation of Carbonate Stones*