

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

## Biyoloji / Biology

- 9 Sinop İli Memeli Hayvan Faunasının Değerlendirilmesi  
*Evaluation of the Mammalian Fauna of Sinop Province*  
Pınar ÇAM, İdris ÖLMEZ

## Çevre / Environment

- 17 Enerji Sektöründe Kaya Gazının Rolü  
*The role of Shale Gas in the Energy Sector*  
Süleyman KARSLI
- 25 Son Gelişmeler Işığında Türkiye'de Kaya Gazı  
*Shale Gas in Turkey According to the Latest Developments*  
Süleyman KARSLI

## Makine Mühendisliği / Mechanical Engineering

- 33 3. Nesil Biyoyakıt Teknolojisi Alglerin bir Dizel Motorunda Performans ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Araştırılması  
*3rd Generation Algae Biofuels Technology Investigation of the Effect of a Diesel Engine Performance and Exhaust Emissions*  
Erdal ÇILGIN

## Peyzaj Mimarlığı / Landscape Architecture

- 43 Kent Merkezlerindeki Parklarda Gürültü Düzeyi: Yakutiye Parkı Örneğinde  
*Noise Level in The Parks in The City Centres; The Sample of Yakutiye Park*  
Serkan ÖZER

## Tarım Ekonomisi / Agricultural Economy

- 49 Süt Üreten İşletmelerin Başarısını Etkileyen Faktörlerin Analizi: Gümüşhane İli Örneği  
*Analysis of Factors that Affect Dairy Farms' Success: Case of Gumushane Province*  
Nilgün DOĞAN, Semiha KIZILOĞLU

## Tarla Bitkileri / Field Crops

- 57 Yaprığını Döken Karaçalı (*Palurus spina-christi* Mill.) Türünde Yaprak ve Yaprak + Sürgünlerinin Mevsimsel Besin İçeriği Değişimi  
*Seasonal Nutrient Content Changes of Leaf and Leaf + Shoots in Deciduous Christ's thorn (Palurus spina-christi Mill.)*  
Hasan DÖKÜLGEN, Süleyman TEMEL

- 67 Iğdır Ovası Taban Koşullarında Adi Fiğ (*Vicia sativa* L.) Çeşitlerinin Kuru Ot Verimi ve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi  
*Investigation of Dry Hay Yield and Quality Characteristics of Common Vetch (Vicia sativa L.) Cultivars for in Iğdır Plain Download Conditions*  
Süleyman TEMEL, Bilal KESKİN, Veli YILDIZ, Ahmet Eren KIR

## Zootekni / Animal Science

- 77 Kars Yöresindeki Süt İşleme Tesislerinin Mevcut Durumu ve Bazı Üretim Özelliklerinin Belirlenmesi  
*Determination of Current Condition and Some Production Features of Dairy Processing Facilities in the Region of Kars*  
İsa YILMAZ, Köksal KARADAŞ, Mehmet SARI, Ali KAYGISIZ



# İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

## FEN BİLİMLERİ

### ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

JOURNAL OF THE INSTITUTE  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

[www.igdir.edu.tr](http://www.igdir.edu.tr)

