

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

## Biyoloji / Biology

- 9 Ayvalık Tuzlasında Yayılış Gösteren *Suaeda prostrata* subsp. *prostrata* Pall. Alttürünün Ağır Metal Birikimi  
*Heavy Metal Accumulation of Suaeda prostrata subsp. prostrata Pall. Which Spread In Ayvalık Saltern*  
Murat KILIÇ, Güngör AY, Fatma KOÇBAŞ, Fatma MÜNGAN, İbrahim KULA, Muhammet KARABAŞ

## Bitki Koruma Bölümü / Plant Protection

- 19 *Trachystemon orientalis* (L.) G. Don (Kaldırık)'in Herbisidal ve Antifungal Potansiyeli  
*Herbicidal and Antifungal Potential of Trachystemon orientalis (L.) G. Don (Kaldırık)*  
Melih YILAR, Abdurrahman ONARAN, Yusuf YANAR, Sabriye BELGÜZAR, İzzet KADIOĞLU
- 29 Rusya Federasyonu'ndan Türkiye'ye İthal Edilmek Üzere Trabzon Limanı'na Gelen Buğdaylardaki Yabancı Ot  
Tohumlarının Belirlenmesi  
*Determination of Weed Seeds Contaminating Wheat Grains Imported from Russian Federation to Port of Trabzon – Turkey*  
Ünal ASAV, İzzet KADIOĞLU

## İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

- 37 Dağlık Havzalarda Kar Birikmesine ve Erimesine Etki Eden Parametrelerin HSPF Model Programıyla İncelenmesi ve  
Erzurum Kırkgöze Havzası Örneği  
*The Investigation of Parameters Affecting the Snow Accumulation and Melt on Mountainous Basins by Using HSPF Model  
Program and a Case Study of Erzurum Kırkgöze Basin*  
Reşat ACAR, Selim ŞENGÜL, Serkan ŞENOCAK

## Çevre Mühendisliği / Environment Engineering

- 57 Erzurum Şeker Fabrikası Atıklarının Elektrokogülasyon Prosesi ile Arıtılmasında Akım Yoğunluğu ve Karıştırma  
Hızının Etkisi  
*The Effect of Stirring Speed and Current Density on Removal Efficiency of Erzurum Sugar Factory Wastewater by  
Electrocoagulation Method*  
Sebile ÖZCAN, Murat Tolga YILMAZ, Serkan BAYAR

- 67 Demiryollarından Kaynaklanan Çevresel Gürültü ve Erzurum İli Örneği  
*Environmental Noise Caused By Railways And Erzurum Province As Case Study*  
Fatma EKMEKYAPAR TORUN, Züleyha BİNGÜL

## Makina Mühendisliği / Mechanical Engineering

- 75 The Effect of Terebinth oil Methyl Ester on Engine Performance and Exhaust Emissions in a Diesel Engine  
*Menengiç yağı Metil Esterinin Bir Dizel Motorunda, Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Araştırılması*  
Cumali İLKİLİÇ, Erdal ÇILGIN

## Tarla Bitkileri / Field Crops

- 87 İleri Kademe Ekmeklik Buğday Hatlarının Farklı Çevrelerde Tane Verimi ve Bazı Kalite Özellikleri Yönünden  
Değerlendirilmesi  
*Assessment of Advanced Bread Wheat Lines for Yield and Some Quality Traits at Different Environment*  
Hasan KILIÇ, Enver KENDAL, Hüsnü AKTAŞ, Sertaç TEKDAL

- 97 Rize Yöresine Ait Tıbbi ve Aromatik Bitkilere Genel Bir Bakış  
*A General View to Medicinal and Aromatic Plants Belonging to Rize Province*  
Volkan GÜL



İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ

ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

JOURNAL OF THE INSTITUTE  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

www.igdir.edu.tr

