

**İÇİNDEKİLER / CONTENTS****Bahçe Bitkileri / Horticulture**

9 Some Physical and Chemical Characteristics of Gilaburu (*Viburnum opulus* L.) Fruits in Erzincan Region  
Erzincan Yöresinde Yetiştirilen Gilaburuların (*Viburnum opulus* L.) Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri  
Koray ÖZRENK Muttalıp GÜNDOĞDU Nurhan KESKİN Tuncay KAYA

15 Van Gölü, Havzası Cevizleri Bazı Pomolojik ve Kimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması  
Comparison of Some Pomological and Chemical Characteristics of Walnuts Grown in Lake Van Basin  
Koray ÖZRENK Tuncay KAYA Fikri BALTA Tuncay KAN

23 Erzincan Yöresinde Yetiştirilen Kızılcıkların (*Cornus mas* L.) Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi  
Phenological and Pomological Characteristics of Cornelian Cherries (*Cornus mas* L.) Grown in Erzincan  
Elif SELÇUK Koray ÖZRENK

31 Van Yöresinde Yetiştirilen Bazı Kayısı Çeşitlerinin Fenolik Bileşik, Tokoferol ve Yağ Asidi İçerikleri  
Phenolic Compounds, Tocopherols and Fatty Acid Contents of Some Apricot Cultivars Grown in Van Vicinity  
Muttalıp GÜNDOĞDU Koray ÖZRENK Tuncay KAN Mustafa Kenan GEÇER

**Bitki Koruma / Plant Protection**

37 Evaluation of root associated bacteria for control of cotton root rot caused by *Fusarium oxysporum* in salinated soils  
Tuzlu Topraklarda *Fusarium Oxysporum*'un Neden Olduğu Pamuk Kök Çürüklüğüne Karşı Kök İlişkili Bakterilerin Etkisinin Değerlendirilmesi  
Jabborova DILFUZA Egamberdieva DILFUZA

**Fen Bilimleri Eğitimi / Education of Science**

43 Örenme Halkası Modelinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Tohum-Meyve-Çiçek Konularındaki Başarılarına ve Hatırlama Düzeylerinin Etkisi  
The Effect of Learning Cycle Model on the Achievements and Retention Levels of Pre-Service Science Teachers in Seed-Fruit-Flower Topics  
Yasemin HARURLUOĞLU Ercan KAYA

51 Ekosistemler ve Biyoçeşitlilik Konusunda Uygulanan Zihin Haritalamanın Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi  
The Impact of the Mind Mapping Used For Ecosystems and Biodiversity on Students Academic Success  
Mürşet ÇAKMAK Hasan GÜRBÜZ Behçet ORAL

**Çevre / Environment**

57 Stirenin Biyolojik Giderim Performansının Araştırılması  
Investigation of The Biological Removal Performance of Styrene  
Beste YALÇIN ÇELİK Tuba TURAN

**Peysaj Mimarlığı / Landscape Architecture**

63 Kızılcahamam-Çamlıdere Bölgesi'nde (Ankara) Jeolojik Mirasın Korunması  
Geological Heritage Protection 'in Kızılcahamam-Çamlıdere Region (Ankara)  
Nurhan KOÇAN

**Su Ürünleri / Fisheries**

69 Balık İmmünolojisi, Bitkisel ve Kimyasal İmmünoaktivatörler  
Fish Immunology, Herbal And Chemical Immunostimulants  
Başar ALTINTİRİM

**Tarım Ekonomisi / Agricultural Economy**

77 Hatay İlçelerindeki Akvaryum İşletmelerinin Genel Profili'nin Çıkarılması Üzerine Bir Araştırma  
A Research about Reporting General Profile of Aquarium Trading Houses in Hatay Borough's  
Mehmet KILIÇERKAN Şehriban ÇEK

83 Ankara İli Polatlı İlçesinde Sulama Kooperatiflerine Ortak Olan Tarım İşletmelerinin Ekonomik Analizi  
Economic Analysis of the Agribusinesses with a Partnership with the Watering Cooperatives in Polatlı, Ankara  
Derya Evrim KARAGÖZ Halil FIDAN

**Tarımsal Mekanizasyon / Agricultural Mechanization**

91 Erzurum Yöresinde Nohut Tarımının Mekanizasyon Sorunları ve Çözüm Önerileri  
The Solving Suggestions and Problems of the Mechanization of Chickpea Production at Erzurum Region  
İbrahim Ethem GÜLER

99 Iğdır İlinin Tarımsal Mekanizasyon Özellikleri  
Agricultural Mechanization Properties of Iğdır Province  
Sefa ALTİKAT Ahmet ÇELİK

**Zootekni / Animal Science**

107 Türkiye Zootekni Biliminde Bazı Adlandırma ve Çeviri Hataları  
Misnaming and Mistranslation in Animal Science of Turkey  
Orhan YILMAZ

113 Some Morphological Traits of Mules Raised In East Region of Turkey  
Türkiye'nin Doğusunda Yetiştirilen Katırların Bazı Morfolojik Özellikleri  
Orhan YILMAZ Saim BOZTEPE Mehmet ERTUĞRUL



# İĞDIR ÜNİVERSİTESİ

## FEN BİLİMLERİ

### ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

JOURNAL OF THE INSTITUTE  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

