



DÜFED

**DİCLE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ**

Dicle University Journal of Institute of Natural and Applied Science

Cilt /Volume 7 Sayı /Number 2 Ağustos / August 2018

ISSN: 2146 - 4693

e-ISSN: 2458 - 9330

<http://www.dufed.org>

Yazışma Adresi

Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ceylan Enstitüler Binası

21280 - DİYARBAKIR

Tel: +90 412 241 10 00 Dahili: 8450

e-posta: dufed@dicle.edu.tr



cilt/volume 7 Sayı/Number 2 Ağustos / August 2018

ISSN: 2146 - 4693
e-ISSN: 2458 - 9330

<http://www.dufed.org>

Sahibi / Owner

Dicle Üniversitesi Adına Rektör

Prof. Dr. Talip GÜL

EDİTÖRLER / Editors

Doç. Dr. Mehmet YILDIRIM
Doç. Dr. Z. Fuat TOPRAK
Prof. Dr. Akın BAYSAL

Yardımcı Editörler / Deputy Editors

Prof. Dr. Tuba BİÇER
Doç. Dr. Özlem TONÇER
Prof. Dr. Sema BAŞBAĞ
Doç. Dr. Ahmet BAYRAM
Prof. Dr. Feyyaz DURAP
Doç. Dr. Murat AYDEMİR
Doç. Dr. Yusuf Selim OCAK
Prof. Dr. Zekai ŞEN
Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ
Prof. Dr. Alper İLKİ
Prof. Dr. Ahmet DEMİR
Doç. Dr. Recep KARAKAŞ
Doç. Dr. Cezmi KAYAN
Arş. Gör. Önder ALBAYRAK

Yayın Sekreterliği / Secretary

Arş. Gör. Dr. Ferhat ÇIRA
Arş. Gör. Dr. Sümeyra CEVHEROĞLU ÇIRA
Arş. Gör. Önder ALBAYRAK

Basım Yeri / Printing

Dicle Üniversitesi Basımevi, Diyarbakır

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Özgün Araştırma / Original Article

Bitkisel Üretim / Plant Production

Buğdayda azota tepki ve karlı çeşit tercihi

Response to nitrogen and profitable variety preference in wheat

Remzi ÖZKAN, İrfan ÖZBERK, Fethiye ÖZBERK, Merve BAYHAN.....50

Evaluation of Relationships Between Yield and Yield Components with Physiological Parameters in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes

Arpa (Hordeum vulgare L.) Genotiplerinde Verim ve Verim Unsurları ile Fizyolojik Parametreler Arasındaki İlişkilerin Değerlendirilmesi

Ferhat KIZILGECİ, Mehmet YIDIRIM, Cuma AKINCI, OnderALBAYRAK, Uğur SESİZ, Nihan TAZEBAY.....61

Yarım diallel pamuk (*G. Hirsutum* L.) Melez popülasyonlarında bazı lif özellikleri yönünden uyum yetenekleri ve heterotik etkiler

*Combining abilities and heterotic effects for certain fiber properties in half-diallel cotton (*G. Hirsutum* L.) Hybrid populations*

Birgül Gergerli, Ahmet Yılmaz, Mehmet Yıldırım.....67

Gıda Teknolojisi / Food Technology

Haşhaş ezmesi çeşidinin bisküvi kalite karakteristikleri üzerine etkisi

Effects of ground poppy seed type on quality characteristics of biscuit

Seda Yalçın.....74

Kimya / Chemistry

N-(2-asetil-benzofuran-3-il) metakrilamid monomerinin stiren ile kopolimerizasyonu: sentez, karakterizasyon ve reaktivite oranlarının belirlenmesi

Copolymerization of N-(2-acetyl-benzofuran-3-yl)methacrylamide monomer with styrene : synthesis, characterization and determination of monomer reactivity ratios

Esra Barım, Mustafa Değirmenci, Cumhuriyet Kırılmış.....79

Elektrik ve Elektronik/ Electrical and Electronics

Asenkron motor arıza tespitinde akım uzay örüntü tanıma sisteminin kullanılması

Induction motor fault detection using current space pattern recognition

Ferhat ÇİRA.....88

Tarım Ekonomisi/ Agricultural Economics

Diyarbakır'da sera işletmelerinin durum analizi

Current situation of greenhouses in Diyarbakir

Songül AKIN, Abdurrahman KARA, Vedat PİRİNÇ, Zafer AKTÜRK.....95