

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

Atatürk University
Journal of the Agricultural Faculty

ISSN 1300-9036
E-ISSN 2651-5016

Yıl: 2019

Cilt: 50

Sayı: 2

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi - Erzurum
Mayıs – 2019

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ
Atatürk University Journal of the Agricultural Faculty

Sahibi (Owner)

Prof. Dr. Ahmet Çelik
Dekan

Baş Editör
(Editor in Chief)

Prof. Dr. Göksel TOZLU
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)

Editörler Kurulu
(Editorial Board)

Prof. Dr. Bülent ÇETİN
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)

Prof. Dr. Erdoğan ÖZTÜRK
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)

Doç. Dr. Selda ÖRS CIRIK
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)

Doç. Dr. Nuray DEMİR
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)

Danışma Kurulu
(Advisory Board)

Prof. Dr. Fikretin ŞAHİN
(Yeditepe Üniversitesi, TÜRKİYE)

Dr. Marcin KADEJ
(Wroclaw Üniv. POLONYA)

Dr. Giuseppe FABRIZIO TURRISI
(Catania Üniv. İTALYA)

Prof. Dr. Attila HEGEDUS
(Szent Istvan Üniv. MACARİSTAN)

Prof. Dr. Donald L. SUAREZ
(USDA-ARS Lab. ABD)

Prof. Dr. Maria DATTENA
(AGRIS, İTALYA)

Prof. Dr. Seyyed ABOLGHASEM
MOHAMMADI
(Tebriiz Üniv. İRAN)

Prof. Dr. Sougata BARDHAN
(Missouri Üniv. ABD)

Dizgi (Typesetting)
Nevrettin SÜRMELE

Yazışma Adresi
(Correspondence Address)

Atatürk Üniversitesi
Ziraat Fakültesi Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
25240-ERZURUM-TÜRKİYE

e-mail: gtozlu@atauni.edu.tr

50 (2) Sayısının Yayın Danışmanları (Advisory Board)*

Prof. Dr. Bahri KARLI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Tarım Bil. ve Tekno. Fak., Isparta
Prof. Dr. Ceyhan TARAKÇIOĞLU, Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ordu
Prof. Dr. Coşkun GÜLSER, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Hüsnü ÜNLÜ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Tarım Bil. ve Tekno. Fak., Isparta
Prof. Dr. Köksal DEMİR, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara
Prof. Dr. Metin MÜJDECI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Tarım Bil. ve Tekno. Fak., Isparta
Prof. Dr. Mustafa ERBAŞ, Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Antalya
Prof. Dr. Nutullah ÖZDEMİR, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara
Prof. Dr. Orhan DENGİZ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Öner DEMİREL, Kırıkkale Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi, Kırıkkale
Prof. Dr. Rüstem CANGİ, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tokat
Prof. Dr. Sibel TAN, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Çanakkale
Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Prof. Dr. Tayfun AŞKIN, Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ordu
Doç. Dr. Bülent TÜRGÜT, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi, Artvin
Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK, Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Iğdır
Doç. Dr. Halef DİZLEK, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Osmaniye
Doç. Dr. Hilal YILDIZ, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniv., Müh. ve Mim. Fak., Nevşehir
Doç. Dr. Nurhan KESKİN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Doç. Dr. Safiye Nur DİRİM, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İzmir
Doç. Dr. Seher KUMCUOĞLU, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, İzmir
Dr. Öğr. Üyesi Adem YAĞCI, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tokat
Dr. Öğr. Üyesi Arzu SEÇER, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Adana
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TERİN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Dr. Öğr. Üyesi Yasin DEMİR, Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bingöl

*İsimler unvanlara göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi yılda üç sayı olarak yayınlanan, süreli, uluslararası ve hakemli bilimsel bir dergidir.

Atatürk University Journal of the Agricultural Faculty is a periodical, international and peer-reviewed scientific journal published three times a year.

- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, TÜBİTAK/ULAKBİM, GOOGLE SCHOLAR ve uluslararası CAB abstrakt CAB Direkt Clarivate Analytics-Zoological Record veri tabanlarında indekslenmektedir.
- Atatürk University Journal of the Agricultural Faculty are indexed in the abstracting journals of the CAB, CAB Direct, Clarivate Analytics-Zoological Record, GOOGLE SCHOLAR and TÜBİTAK/ULAKBİM Database.

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Sayfa No

ARAŞTIRMA MAKALELERİ/RESEARCH ARTICLES

Organik ve İnorganik Materyallerin İnce Bünyeli Toprağa İlavesi ile Hazırlanan Yetiştirme Ortamlarının Hidrofiziksel Özellikleri. Hydrophysical Properties of Growing Media Prepared by Addition of Organic and Inorganic Materials to Fine Textured Soil B. KADIOĞLU, M. Y. CANBOLAT	107-114
Determination of Cold Damage in Vineyard and Laboratory Conditions in Dormant Buds of Karaerik Grape Cultivar. Karaerik Üzüm Çeşidinin Kış Gözlerindeki Soğuk Zararının Bağ ve Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi. M. KÜPE, C. KÖSE	115-121
Determination of Factors Affecting Potato Consumption Preferences Behaviors of Consumers by Analytic Hierarchy Process: The Case of Erzurum Province. Tüketicilerin Patates Tüketim Tercih ve Davranışlarını Etkileyen Faktörlerin Analitik Hiyerarşi Süreci İle Tespiti: Erzurum İli Örneği. E. İKİKAT TÜMER, A. AKSOY	122-127
Farklı Arazi Kullanımı Altındaki Podzolik Toprakların Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi. Determination of Quality Parameters of Podzolic Soils Under Different Land Use. M. GÜLNAR, K. BARİK	128-135
Erzurum İli Temel Coğrafi Özellikleri ve Potansiyel İşlemeli Tarım Alanı Varlığı. Basic Geographical Properties and Determination of Potential Arable Lands of Erzurum Province. O. DENGİZ, İ. DEMİRAĞ TURAN, B. ÖZKAN	136-152
Effects of Exogenous Glycine Betaine Treatments on Growth and Some Physiological Characteristics of Tomato under Salt Stress Condition. Glisin Betain Uygulamalarının Tuz Stresi Altında Domatesin Bazı Büyüme ve Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkisi. C. CİVELEK, E. YILDIRIM	153-158
Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Kamu Tarım Yatırımlarının Dağılımının Gini Katsayısı ile Ölçülmesi. Measurement of Public Agricultural Investments Distribution in Southeastern Anatolia Region with Gini Coefficient. Ş. YAZGAN, E. KADANALI	159-166
Rüzgâr Erozyon Sahasında Gelişme Gösteren Dikenli Hölmez Otu (<i>Noaea mucronata</i>)'nun Toprağın Bazı Kimyasal Özelliklerine Etkisi. Effect of Thorny Saltwort (<i>Noaea mucronata</i>) Growing in The Wind Erosion Field on Soil's Some Chemical Properties. S. TEMEL, B. KESKİN	167-173
Zeolitin Farklı Tekstür Sınıfındaki Toprakların Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri. Effects of Zeolite on Physical Properties of Different Textured Soils. E. L. AKSAKAL, Y. BUDAK	174-186
Erzurum Kent Halkının Kış Aylarında Rekreasyonel Taleplerinin Belirlenmesi. Determination of Recreational Demands of Erzurum City People in Winter. H. YILMAZ, A. AKSU, S. N. ANGIN	187-200
DERLEME/REVIEW	
Katı-Sıvı Ekstraksiyonunda Kullanılan Modern Teknikler ve Bu Teknikler Arasında Ultrason Yardımlı Ekstraksiyonun Yeri. Modern Techniques Used in Solid-Liquid Extraction and the Place of Ultrasound Assisted Extraction Among These Techniques. M. ŞENGÜL, E. F. TOPDAŞ	201-216
Ekmeğin Besinsel Özelliklerinin İyileştirilmesi. Improvement of Nutritional Properties of Bread. H. MERAL, M. M. KARAOĞLU	217-225