

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
DERGİSİ

Atatürk University
Journal of the Agricultural Faculty

ISSN 1300-9036

Yıl : 2017

Cilt : 48

Sayı : 2

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi - Erzurum
Ekim – 2017

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

Sahibi (Owner)

Prof. Dr. Ahmet ÇELİK
Dekan

Yayın Kurulu Başkanı
(Head of Editorial Board)
Doç. Dr. Adem AKSOY

Yayın Kurulu
(Editorial Board)

Prof. Dr. Abdalbaki BİLGİÇ
(Atatürk Üniversitesi Erzurum)
Prof. Dr. Attila HEGEDUS
(Corvinus Üniv. MACARİSTAN)
Prof. Dr. Donald L. SUAREZ
(USDA-ARS Lab. ABD)
Prof. Dr. Giuseppe Fabrizio TURRİSİ
(Catania Üniv. İTALYA)
Prof. Dr. Hasan Rüştü KUTLU
(Çukurova Üniversitesi Adana)
Prof. Dr. Herbert W. OCKERMAN
(Ohio Üniv. ABD)
Prof. Dr. M. Murat KARAOĞLU
(Atatürk Üniversitesi Erzurum)
Prof. Dr. Marcin KADEJ
(Wroclaw Üniv. POLONYA)
Prof. Dr. Maria DATTENA
(AGRIS, İTALYA)
Prof. Dr. Seyyed Abolghasem
MOHAMMADI
(Tebriz Üniv. İRAN)
Prof. Dr. Sougata BARDHAN
(Missouri Üniv. ABD)
Prof. Dr. Yıldırım YILDIRIM
(Atatürk Üniversitesi Erzurum)
Doç. Dr. Haluk Çağlar KAYMAK
(Atatürk Üniversitesi Erzurum)

Yardımcı Editör
(Assistant Editor)

Doç. Dr. Ekrem Lütfi AKSAKAL

Dizgi (Typesetting)
Nevrettin SÜRMEİ

Yazışma Adresi
(Correspondence Address)

Atatürk Üniversitesi
Ziraat Fakültesi Dergisi
Yayın Koordinatörlüğü
25240-ERZURUM

e-mail: aaksoy@atauni.edu.tr

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

Prof. Dr. Alper ÖNENÇ, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tekirdağ
Prof. Dr. Bahri BAYRAM, Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gümüşhane
Prof. Dr. Halil KIRNAK, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Aydın
Prof. Dr. Kürşat DEMİRYÜREK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Özden ÖZTÜRK, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Konya
Prof. Dr. Uğur ZÜLKADİR, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Konya
Prof. Dr. Rahet ASLANTAŞ, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Doç. Dr. Ayşe SEZGİN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Hilal TURGUT, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi, Artvin
Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. İsrail KOCAMAN, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tekirdağ
Doç. Dr. Serdar BİLEN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Tayfun ÇUKUR, Sıtkı Koçman Üniversitesi Mİlas Meslek Yüksekokulu, Muğla
Doç. Dr. Yasemin KUŞLU, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Zehra EKİN, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Yrd. Doç. Dr. Bünyamin DEMİR, Mersin Üniversitesi TBMYO, Mersin
Yrd. Doç. Dr. Cenap YILMAZ, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Yrd. Doç. Dr. Emine AŞKAN, Iğdır Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Iğdır
Yrd. Doç. Dr. Esra KADANALI, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ağrı
Yrd. Doç. Dr. Mustafa TERİN, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Yrd. Doç. Dr. Okan DEMİR, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Yrd. Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK, Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Iğdır

*İsimler Unvanlara göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi yılda iki 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 biennially.

- 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 International, GOOGLE SCHOLAR and TÜBİTAK/ULAKBİM Database.

2017 Ziraat Dergisi 48 (1) ve 48 (2) Sayılarının Yayın Danışmanları

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fak., Kahramanmaraş
Prof. Dr. Alper ÖNENÇ, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tekirdağ
Prof. Dr. Bahri BAYRAM, Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gümüşhane
Prof. Dr. Coşkun GÜLSER, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Cuma AKBAY, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fak., Kahramanmaraş
Prof. Dr. Gökhan ÇAYCI, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara
Prof. Dr. Halil İbrahim ERKOVAN, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Prof. Dr. Halil KIRNAK, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Aydın
Prof. Dr. İbrahim YILDIRIM, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Prof. Dr. İhsan BAKIRCI, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Prof. Dr. Kürşat DEMİR YÜREK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Samsun
Prof. Dr. Memnune ŞENGÜL, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Prof. Dr. Mustafa TAN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Prof. Dr. Özden ÖZTÜRK, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Konya
Prof. Dr. Rahet ASLANTAŞ, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Prof. Dr. Serap GÖNCÜ, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Adana
Prof. Dr. Uğur ZÜLKADİR, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Konya
Doç. Dr. Adem AKSOY, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Emine İKİKAT TÜMER, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fak., Kahramanmaraş
Doç. Dr. Emine ORHAN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Ayşe SEZGİN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Hakan ADANACIOĞLU, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, İzmir
Doç. Dr. Hilal TURGUT, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi, Artvin
Doç. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. İsrail KOCAMAN, Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tekirdağ
Doç. Dr. Kenan BARİK, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Murat AYDIN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Serdar BİLEN, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Sibel SARIÇAM, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Doç. Dr. Soner KAZAZ, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara
Doç. Dr. Tayfun ÇUKUR, Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Meslek Okulu, Muğla
Doç. Dr. Yasemin KUŞLU, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Yavuz TOPCU, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Doç. Dr. Zehra EKİN, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Yrd. Doç. Dr. Bülent TURGUT, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi, Artvin
Yrd. Doç. Dr. Bünyamin DEMİR, Mersin Üniversitesi TBMYO, Mersin
Yrd. Doç. Dr. Cenap YILMAZ, Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Eskişehir
Yrd. Doç. Dr. Emine AŞKAN, Iğdır Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Iğdır
Yrd. Doç. Dr. Esra KADANALI, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ağrı
Yrd. Doç. Dr. Fiğen ÇUKUR, Sıtkı Koçman Üniversitesi Milas Meslek Okulu, Muğla
Yrd. Doç. Dr. Mustafa TERİN, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Van
Yrd. Doç. Dr. Okan DEMİR, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Erzurum
Yrd. Doç. Dr. Tülin ÇİÇEK RATHERT, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fak., Kahramanmaraş
Yrd. Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK, Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Iğdır

*İsimler Unvanlara göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Sayfa No

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)

Evaluation of Four Different Protocols for DNA Extraction from Young and Old Carob Leaves Keçiyoynuzunun Genç ve Olgun Yapraklarından DNA Ekstraksiyonu İçin Dört Farklı Protokolün Değerlendirilmesi. H. Pınar, M. Ünlü, H. Keleş, M. Yaman, Ö. F. Coskun.....	73-79
Yağlık Ayçiçeği Tanelerinin Bazı Karakteristik Özelliklerinin Belirlenmesi Determination of Some Characteristics Properties of Oil Sunflower Seed. V. Gül, E. Öztürk, T. Polat.....	81-85
Tüketicilerin Maraş Tarhanası Tüketim Davranışlarının Belirlenmesi; Kahramanmaraş İli Örneği Determination of the Maras Tarhana Consumption Behaviours of the Consumers; a Case Study of Kahramanmaraş Province. E.İ.Tümer, O.D. Bulut, E. Şeker.....	87-92
Tarım Fuarlarına Katılan Firmaların Bakış Açısıyla Fuar Organizasyonları ve Yöre Ekonomisine Katkıları: Milas 2. Güney Ege Tarım Fuarı Örneği Fair Organizations From The Participating Firms in the Agricultural Fairs Perspective and Its Contributions on the Local Economy: The Case of Milas 2. South Aegean Agricultural Fair. T.Çukur, F.Çukur.....	93-98
Agro-Ecological Zones and Land Use Planning at the Kuzgun Dam Irrigation Area Kuzgun Barajı Sulama Alanında Agro-Ekolojik Sınırlar ve Arazi Kullanım Planlaması. Y.Kuşlu, Ü.Şahin, F.M.Kızıoğlu, M.Okuroğlu.....	99-105
Kahramanmaraş İlinde Süt Sığırı İşletmelerinde Bulunan Merkezi Sağım Sistemlerinin Mevcut Durumunun ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi Determination of the Current Situation and Structural Properties of Central Milking Systems in Dairy Cow Enterprises in Kahramanmaraş. S. Gençoğlu.....	107-111
Kentsel Peyzaj İçinde Mezarlıklar Ve Peyzaj Mimarlığı Açısından İncelenmesi; Nevşehir Örneği Cemeteries In Urban Landscapes and Investigation On Landscape Architecture; Sample of Nevşehir. E. Hancı, M. Akhbaşında....	113-124
Erzurum İli Hınıs İlçesinde Farklı Bitkilerin Yetiştirildiği Toprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması Assessment of Some Physical and Chemical Properties of Soils Different Plant Growth in Hınıs-Erzurum. E. Yağanoğlu, A.Aydın.	125-131
DERLEME/REVIEW	
Seed Sector of Turkey in Terms of Sustainable Agriculture Sürdürülebilir Tarım Açısından Türkiye’de Tohumculuk Sektörü. A. Aksoy, N. Demir, H. Ç. Kaymak, M. M. Sarı.....	133-138
Süt Sığırlarında Vücut Kondisyon Skorunun (VKS) Belirlenmesi ve Sırt Yağ Kalınlığının Ölçülmesinde Ultrason Kullanımı Determination of Body Condition Score (BCS) for Dairy Cattle and Usage of Ultrasounds for Measurement of Back Fat Thicknes. R.Koçyiğit.....	139-144

