



KSÜ Doğa Bil. Derg.
KSU J. Nat. Sci.
e-ISSN: 1309-1743

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ
JOURNAL of NATURAL SCIENCES

CİLT-VOLUME 20 SAYI-NUMBER 3 YIL-YEAR 2017

Yazışma Adresi / Corresponding Address
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Doğa Bilimleri Dergisi,
46100 – Kahramanmaraş/TÜRKİYE
Tel : (+90-344) 3002000
E-mail: dogabilimleri@ksu.edu.tr,
Web: <http://dergipark.gov.tr/ksudobil>

Bu dergi hakemli olup yılda 4 kez yayınlanır.
This journal is peer-reviewed and published 4 issues per year.

Derginin Eski Adı/Previous Name of Journal
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi
KSU Journal of Science and Engineering
Derginin Eski ISSN Numarası/Previous ISSN Number
1301-2053

Sahibi/ Owner

Prof.Dr. Durmuş DEVECİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

Editörler / Editorials

Prof.Dr. Ali KAYGISIZ (Başkan/Editor in Chief)
Zootekni Böl.
dogabilimleri@ksu.edu.tr

Prof.Dr. İ. Ersin AKINCI
Bahçe Bitkileri Böl.
akinci.ie@ksu.edu.tr

Prof.Dr. Hakan DOYGUN
Peyzaj Mimarlığı Böl.
doygun@ksu.edu.tr

Doç.Dr. Sakine Serap AVGIN
Biyoloji Böl.
ssavgin@ksu.edu.tr

Doç.Dr. Adil AKYÜZ
Biyosistem Müh. Böl.
adilakyuz@ksu.edu.tr

Doç.Dr. İsmail AKYOL
Tarımsal Biyoteknoloji Böl.
ismailakyol@ksu.edu.tr

İngilizce Editörü/English Editor

Prof.Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ
Bitki Koruma Böl.
cetintas@ksu.edu.tr

Danışmanlar Kurulu/Advisory Board Dr.

Eslam FAID-ALLAH
Minoufiya University, EGYPT

Prof.Dr. Ahmet ALP
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv

Dr. Tugay AYAŞAN
Doğu Akdeniz TAE Müd. ADANA

Prof. Dr. Fikri BALTA
Ordu Üniv. ORDU

Prof. Dr. İsmet BOZ
Ondokuz Mayıs Univ. SAMSUN

Prof. Dr. Kerim Mesut ÇİMRİN
Mustafa Kemal Üniversitesi, HATAY

Prof.Dr. Şebnem Şeküre
ELLİALTIOĞLU
Ankara Üniversitesi, ANKARA

Prof.Dr. Wayne GARDNER,
The University of Georgia, USA

Prof.Dr. Rüştü HATİPOĞLU
Çukurova Üniversitesi ADANA

Prof.Dr Stanislaw HURUK
Jan Kochanowski Univ. POLAND

Prof. Dr. Ahmet ILCİM
Mustafa Kemal Üniversitesi,
HATAY

Prof.Dr. Khalid Mahmood
KHAWAR
Ankara Üniversitesi, ANKARA

Prof. Dr. Halil KIRNAK,
Erciyes Univ. KAYSERİ

Prof.Dr. Yeşim Yalçın MENDİ,
Çukurova Üniversitesi, ADANA

Prof.Dr İdris OĞURLU
İstanbul Ticaret Üniv. İSTANBUL

Prof.Dr Vytautas TAMUTIS
Uniwersytet Aleksandra LITVANIA

Doç.Dr. Gulgun TİRYAKİ
ÇOMÜ ÇANAKKALE

Prof.Dr. Jose Cola ZANUNCIO
Federal univ. of Vicosa BRAZIL

İçindekiler

- Saccharomyces cerevisiae* 'nın Gelişme Ortamına İlave Edilen Ağır Metallerin (Mn, Mg, Cd, Fe) Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkileri
Oğuz Ayhan KİREÇCİ 175-184
- Satureja hortensis* Bitkisinin Uçucu Yağlarının *Hordeum Vulgare L.* Tohumları Üzerine Genotoksik Etkileri
Sedat BOZARI, Birsen ÇAKMAK, Havva KURT 185-192
- Ecological and Statistical Evaluation of Phytoplankton Community and Water Quality of Karasu Stream
Elif TEZEL ERSANLI, Rıdvan ÖZTÜRK 193-200
- Altı Sigma, Yalın Üretim ve Yalın Altı Sigma Metodolojisinin Tarımsal İşletmelerde Verimlilik ve Kalite Üzerine Etkisi
İrfan ÖZTÜRK 201-208
- Seralarda Isıtma Sistemlerinin Projelenmesinde Gerekli Olan Isı Gücünün Belirlenmesinde Yeni Yaklaşımlar
Adil AKYÜZ, A. Nafı BAYTORUN, Ali ÇAYLI, Sait ÜSTÜN, Derya ÖNDER 209-217
- Ammonia and Carbon Dioxide Concentrations in a Sheep Barn
İlker KILIÇ, Apti ONUK, Ercan ŞİMŞEK, Erkan YASLIOĞLU 218-226
- Yetiştirici Şartlarında Saanen x Kıl Melezi Keçilerinde Bazı Meme Ölçüleri ve Toplam Sağılabilir Süt Miktarı Arasındaki İlişkiler Üzerine Bir Araştırma
Şeniz ÖZİŞ ALTINÇEKİÇ, Mehmet KOYUNCU 227-234
- Effects of Essential Oils Supplementation On Survival Rate and Lignocellulolytic Enzyme Activities of Rumen Fungi Isolated From Cattle
Mehmet Sait EKİNCİ, İsmail AKYOL, Kadriye DALFESOĞLU, Emin ÖZKÖSE 235-241
- Penisilin Grubu Bir Antibiyotik Olan Amoksisilin-Klavulanik Asit (Amoklavın®)'in Antibakteriyel Aktivitesi ve Mutajenik Etkisinin Belirlenmesi
Nurcan ERBİL, Mehmet ARSLAN 242-246
- Gülez Yöntemine Göre Deriner Baraj Gölü ve Yakın Çevresi Rekreatiyonel Potansiyelinin Değerlendirilmesi ve Alan Kullanım Önerilerinin Geliştirilmesi
Hilal SURAT 247-257
- Görsel Peyzaj Kalite Değerlendirmesi: Kıyıköy Örneği
Tuğba KİPER, Aslı KORKUT, Tuğba ÜSTÜN TOPAL 258-269
- Tarımsal Alan Kullanım Değişimlerinin Bazı Peyzaj Ölçütleri Bakımından İncelenmesi: Kahramanmaraş Örneği
NESLİHAN DOYGUN 270-275
- Kahramanmaraş il Merkezinde Tüketicilerin Sigara ve Maraş Otu Kullanımını Etkileyen Faktörlerin Analizi
Cuma AKBAY, Ali KAFAS 276-282
- Zeytinyağı Biyodizelinin Motor Performansı ve Egzoz Emisyonu Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi
Muharrem İMAL, Ahmet KAYA 283-291
- Şanlıurfa (Akabe mevki) Doğal Mera Bitkilerinin Floristik Kompozisyonu, Gelişme Dönemleri ve Topraklarının Bazı Mikrobiyolojik Özellikleri
Cenap CEVHERİ, Çiğdem KÜÇÜK 292-304

HAKEMLER/Referenes*

- Doç.Dr. Murat AKTEN
Prof. Dr. Ahmet ALP
Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP
Prof.Dr. Atılğan ATILGAN
Prof.Dr. Atılğan ATILGAN
Doç.Dr. Ali AYBEK
Doç.Dr. Nur BELKAYALI
Doç.Dr. Hüdaverdi BİRCAN
Prof.Dr. Saim BOZTEPE
Prof.Dr. Bilal CEMEK
Prof.Dr. Vedat CEYHAN
Prof.Dr. Nilüfer CİHANGİR
Yrd.Doç.Dr. Ali ÇAYLI
Dr. Sumit S. DAGAR
Prof.Dr. Mahfuz ELMASTAŞ
Prof.Dr. H. İbrahim ERKOVAN
Prof.Dr. Hakan GEREN
Yrd.Doç.Dr. Ercan GÖKYER
Doç.Dr. Mehmet Irmak IRMAK
Prof.Dr. Adem KAMALAK
Doç.Dr. Figen Esin KAYHAN
Yrd.Doç.Dr. Işıl KAYMAZ
Prof.Dr. Mahmut KESKİN
Prof.Dr. Mustafa KIZILSIMSEK
Prof.Dr. Ekrem KİREÇCİ
Prof.Dr. Ergül Belge KURUTAŞ
Yrd.Doç.Dr. Sibel Bayıl OĞUZKAN
Prof.Dr. Hikmet ORHAN
Prof.Dr. Veli ORTAÇEŞME
Doç.Dr. Bahri Devrim ÖZCAN
Doç.Dr. Zöhre POLAT
Yrd.Doç.Dr. Sarp SÜMER
Prof.Dr. Turgay TAŞKIN
Doç.Dr. Veysel TOLAN
Doç.Dr. Emine İkikat TÜMER
Doç.Dr. Osman UZUN Düzce
Doç.Dr. Adnan ÜNALAN
Doç.Dr. Hasan YALÇIN
Yrd.Doç.Dr.Arzu MORKOYUNLU YÜCE
Yrd.Doç.Dr. Fahriye ZEMHERİ
Doç.Dr. Murat ZENGİN
- Süleyman Demirel Üniv., Müh. ve Mimarlık Fak., Peyzaj Mim. Bölümü,, Isparta
K.Maraş Sütçü İmam Üniv., . Ziraat Fak., Su Ürünleri Böl., Kahramanmaraş
Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Erzurum
Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fak., TYS Bölümü, Isparta.
Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fak., TYS Bölümü, Isparta
K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Biyosistem Müh. Böl., Kahramanmaraş
Kastamonu Üniv., Müh. ve Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mim. Bölümü, Kastamonu
Cumhuriyet Üniversitesi, İİBF, İşletme Bölümü, Sivas
Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fak., Zootekni Bölümü, Konya
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fak., TYS Bölümü., Samsun
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Bölümü., Samsun
Hacettepe Üniv., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara
K.Maraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkoğlu MYO., Kahramanmaraş
Agharkar Research Institute, Pune, India
Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Kimya Bölümü, Tokat
Atatürk Üniv., Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Erzurum
Ege Üniv., Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., İzmir
Bartın Üniversitesi, Orman Fakültesi, Peyzaj Mim. Bölümü, Bartın
Atatürk Üniv., Mimarlık ve Tasarım Fak., Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Erzurum
K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Zootekni Böl., Kahramanmaraş
Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., İstanbul
Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Böl., Ankara
Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fak., Zootekni Bölümü, Hatay
K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Kahramanmaraş
K.Maraş Sütçü İmam Üniv.Tıp Fak., Tıbbi Mikrobiyoloji, Kahramanmaraş
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş
Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Gaziantep
Süleyman Demirel Üniversitesi, Tıp Fak., Temel Tıp Bilimleri Bölüm, Isparta
Akdeniz Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mim. Bölümü, Antalya
Osmaniye Korkut Ata Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Osmaniye
Adnan Menderes Üniv., Ziraat Fak., Peyzaj Mim. Böl., Aydın
ÇOMU., Ziraat Fak., Tarım Mak. Tekn. Müh. Böl., Çanakkale
Ege Üniversitesi, Ziraat Fak., Zootekni Bölümü, İzmir
Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Böl., Diyarbakır
K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Tarım Ekono.,Böl., Kahramanmaraş
Üniversitesi, Orman Fak., Peyzaj Mimarlığı Böl., Düzce
Ömer Halisdemir Üniversitesi, Ulukışla MYO, Niğde
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Gıda Müh. Bölümü, Kayseri
Kocaeli Üniversitesi, Hereke Ömer İsmet Uzunyol MYO, Kocaeli
Bartın Üniv., Fen Fak., Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Bartın
Pamukkale Üniv, Mimarlık ve Tasarım Fak. Peyzaj Mim. Bölümü, Denizli

* Soyadı Alfabetik Sırayla