



TÜRK BİLİMSEL DERLEMELER DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF SCIENTIFIC REVIEWS

E-ISSN: 2146-0131 VOLUME/CİLT: 14 ISSUE/SAYI: 1

2021

TÜRK BİLİMSEL DERLEMELER DERGİSİ



www.derleme.gen.tr

PUBLISHED BY
Anatolia Academy
of Sciences



Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi

E-ISSN: 2146-0131

Sahibi ve Yayıncı

Anatolia Bilim Akademisi

Editör

Doç. Dr. Hüsamettin Ekici
Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
e-mail: husamettinekici@hotmail.com

Editör Danışmanlar Kurulu

Prof.Dr. Mehmet KARATAŞ, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Cengiz ANIK, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Erhan MUTLU, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Giray Saynur Derman, Marmara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Muhsin KONUK, Üsküdar Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. İsmühan POTOĞLU ERKARA, Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR, Ankara Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Aysun ÇELİK, Uludağ Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Özhan ŞİMŞEK, Erciyes Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Mehriban İMANOVA, Nakhchivan State Üniversitesi, Azerbaycan
Yrd. Doç. Dr. Aktolkin ABUBAKIROVA, Akhmet Yassawi Interntaional Kazakh-Turkish
Üniversitesi, Kazakistan
Yrd. Doç. Dr. Rajae RAMDAN, Üniversitesi İbn Tfail, Fas
Dr. Majlinda SANA, Durres "Aleksander Moisiu" Üniversitesi, Arnavutluk

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi açık erişim politikasına sahip, yılda iki defa yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi yayınların kabulü ve basımı sırasında herhangi bir ücret talep etmez.

Yazarlar makalelerinin içeriklerinden tamamen kendileri sorumludurlar.

Adres

Anatolia Bilim Akademisi

Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Akademi Mahallesi, No: 67,

Konya/TÜRKİYE

E-mail: derlemejournal@gmail.com

Copyright © 2021, Anatolia Bilim Akademisi

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir kısmı, yayıncının önceden yazılı izni alınmadan fotokopi, kayıt, diğer elektronik veya mekanik yöntemler de dahil olmak üzere hiçbir şekilde çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya iletilemez.

<http://derleme.gen.tr>



İçindekiler

YÜKSEK YOĞUNLUKLU ARALIKLI EGZERSİZ VE İNSÜLİN DİRENCİ

Seda Koçak..... 1

BURSA İLİNDE DOĞAL OLARAK YETİŞEN ANADOLU KESTANESİNİN (*Castanea sativa* Mill.) POLEN MORFOLOJİSİ VE ALLERJİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ

Ecenur Akbaş, İsmühan Potoğlu Erkara, Okan Sezer, Burcu Sebahat Sezer..... 8

ARKELERİN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI

Ali Arslan, Gulden Ökmen..... 23

SSRI GRUBU ANTİDEPRESANLAR VE ANTİKANSER ETKİLERİ

Serap Özkaya, Esra Aydemir..... 37

LİKEN EKSTRAKTARI VE SEKONDER METABOLİTLERİNİN BAZI BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ

Özge Tufan Çetin, Hüseyin Çetin..... 47

AKRİLAMİDİN SUCUL CANLILAR ÜZERİNE ETKİLERİ

Saniye Perçin, Aysel Çağlan Günal 57

BAZI HİPERAKÜMÜLATÖR BİTKİLER VE ÖZELLİKLERİ

Fatma Güneş, Sümeyye Bozkurt 67

AKTİNOMİSETLERİN BİTKİ GELİŞİMİNDEKİ ÖNEMİ

Meral Ödemiş, Çiğdem Küçük..... 91