



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

EISSN: 2146-0213

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
C – Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
C – Life Sciences and Biotechnology

Cilt / Volume **6** Sayı / Number **1** 2017

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
C- Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji
Cilt: 6 / Sayı: 1 - 2017

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
C- Life Sciences and Biotechnology
Volume: 6 / No: 1 – 2017

SAHİBİ / OWNER

Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN
Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN, the Rector of Anadolu University

BAŞ EDITÖR / EDITOR-IN-CHIEF

Prof. Dr. Nedim DEĞİRMENÇİ

Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 26470 Eskişehir, Türkiye
Telefon / Phone: +90-222-335 05 80 **dahili / ext:** 1755
Fax: +90-222 3354122
e-posta / e-mail: ndegirmenci@anadolu.edu.tr

BAŞ EDITÖR YARDIMCISI / CO-EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Müfide BANAR

Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 26470 Eskişehir, Türkiye
Telefon / Phone: +90-222-335 05 80 **dahili / ext:** 1755
Fax: +90-222 3354122
e-posta / e-mail: mbanar@anadolu.edu.tr

BAŞ EDITÖR YARDIMCISI / CO-EDITOR IN CHIEF

Yard. Doç. Dr. Yunus ÖZDEMİR

Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 26470 Eskişehir, Türkiye
Telefon / Phone: +90-222-335 05 80 **dahili / ext:** 1755
Fax: +90-222 3354122
e-posta / e-mail: yunuso@anadolu.edu.tr

İLETİŞİM BİLGİLERİ / CONTACT INFORMATION

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 26470 Eskişehir, Türkiye
Telefon / Phone: +90-222-335-0580 **dahili / ext.** 1767
Fax: +90-222 3354122
e-posta / e-mail: btcd@anadolu.edu.tr, btd@anadolu.edu.tr

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
C- Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji
Cilt: 6 / Sayı: 1 – 2017

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
C- Life Sciences and Biotechnology
Volume: 6 / No: 1 – 2017

STİL EDİTÖRÜ / STYLE EDITOR

Aysun ÖZKAN

Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Eskişehir, Türkiye
aysunozkan@anadolu.edu.tr

İNGİLİZCE DİL EDİTÖRÜ / LANGUAGE EDITOR-ENGLISH

Barış ERBAŞ

Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Eskişehir, Türkiye
berbas@anadolu.edu.tr

ALAN EDİTÖRLERİ / SECTION EDITORS

Dilek AK

Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eskişehir, Türkiye
dak@anadolu.edu.tr

Harun BÖCÜK

Anadolu Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir, Türkiye
hbocuk@anadolu.edu.tr

Mediha CANBEK

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir, Türkiye
mcanbek@ogu.edu.tr

Fatih DEMİRCİ

Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Eskişehir, Türkiye
fdemirci@anadolu.edu.tr

Recep Sulhi ÖZKÜTÜK

Anadolu Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir, Türkiye
sozkutuk@anadolu.edu.tr

DİZGİ / TYPESET

Handan YİĞİT

Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eskişehir, Türkiye
hbudak@anadolu.edu.tr

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ
C- Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji
Cilt: 6 / Sayı: 1 - 2017

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
C- Life Sciences and Biotechnology
Volume: 6 / No: 1 - 2017

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sayfa / Page

Sündiken Dağları'nın Saksikol, Terrikol, Muskikol Liken ve Likenikol Mantar Çeşitliliği/ Y. Yavuz, A. Türk.....	1
Nadir Endemik <i>Verbascum alyssifolium</i> Boiss. Taksonunun Toprak-Bitki İlişkisi Açısından İncelenmesi / M. Hilooğlu, E. Sözen	14
Endemik <i>Verbascum Bellum</i> Hub. and Mor. (Scrophulariaceae) Türünün Anatomik Özellikleri/ S. Küçük	22
Detection of <i>Cryptosporidium</i> Oocysts by Loop Mediated Isothermal Amplification (Lamp) in Surface Water from River Yeşılırmak and Stream Tersakan (Samsun-Amasya)/ Z. Kolören, B. K. Delioğlu, B. Taş	31
Titanyum Dioksinin A549 Hücreleri Üzerindeki Apoptotik Etkileri/ A. Kaplan, G. A. Çiftçi, H. M. Kutlu	38