

SİNOP ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

SİNOP UNIVERSITY
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES

Cilt/Volume 7

Sayı/Number 1

Sinop Üniversitesi'nin 45. Bilimsel Yayınıdır.

It is the 45th Scientific Publication of Sinop University.

ISSN 2536-4383/e-ISSN 2564-7873

SİNOP ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ

Sinop University Journal of Natural Sciences

SAHİBİ/PUBLISHER

Prof. Dr. Nihat DALGIN (Sinop Üniversitesi Rektörü/Rector)

EDİTÖR/EDITOR

Prof. Dr. Türkay ÖZTÜRK

YARDIMCI EDİTÖR/CO EDITOR IN CHIEF

Doç. Dr. Sevda YILDIZ

EDİTÖR KURULU/EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Kamil DEMİRCİ

Prof. Dr. Ahmet TABAK

Prof. Dr. Cem Cüneyt ERSANLI

Prof. Dr. Ahmet ÖZER

Prof. Dr. Hülya TURAN

Prof. Dr. Levent BAT

Prof. Dr. Şükrü ÇELİK

Prof. Dr. Hülya ÖZLER

Doç. Dr. Emel ÇANKAYA

Dr. Öğr. Üyesi Levent ÖNCEL

Doç. Dr. Oylum GÖKKURT BAKI

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kemal BALKI

Prof. Dr. Carlo BARDARO

Prof. Dr. Kulwinder SINGH MANN

Prof. Dr. Richard P. PATTERSON

Prof. Dr. Vishwanath P. SINGH

Doç. Dr. Jakrapong KAEWKHAO

Dr. Julia KORNYCHUK

Dr. Bahaeddine TAOUFİK

DİL EDİTÖRLERİ (İNGİLİZCE)/LANGUAGE EDITORS (ENGLISH)

Doç. Dr. Murat UZUNCA

MİZANPAJ EDİTÖRÜ/LAYOUT EDITOR

Dr. Bengünur ÇORAPCI

ADRES/ADDRESS

Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Osmaniye Mahallesi Üniversite Caddesi
No:52K-SİNOP

Tel: 0 368 271 57 28 **Faks:** 0 368 271 57 29

<https://dergipark.org.tr/sinopfbd>

e-Posta: sufbd@sinop.edu.tr

Araştırma Makaleleri/Research Articles	Sayfa/Page
<u>Detection of Bean Common Mosaic Virus in Bean Seeds by Immunocapture RT-PCR and DAS-ELISA Methods</u> <i>Fasulye Tohumlarında Fasulye Adi Mozayik Virüsü'nün Immunocapture RT-PCR ve DAS-ELISA Yöntemleriyle Teşhisi</i> Handan ÇULAL KILIÇ and Ahmet ÇAT	1
<u>Kil Esaslı Bütünüyle-Katı-Hal Kompozit Kurşun (II)-Seçici Potansiyometrik Elektrot</u> <i>All-Solid-State Composite Lead (II)-Selective Potentiometric Electrode Based on Clay</i> Bilge DOĞAN, Bülent ÇAĞLAR, Cihan TOPCU, Fatih ÇOLDUR, Agah Oktay ÖZDEMİR, Eda KELEŞ GÜNER, Osman ÇUBUK ve Kemal Volkan ÖZDOKUR	8
<u>Using Walnut Shell Based Activated Carbon for the Efficient Removal of Phosphate from Aqueous Solutions</u> <i>Sulu Çözeltilerden Etkin Fosfat Giderimi için Ceviz Kabuğu Bazlı Aktif Karbon Kullanımı</i> Ayla ARSLAN and Şehriban ZEYBEK	22
<u>Doğal ve Asitle Aktive Edilmiş Siirt/Koçpınar Kili Kullanılarak Atık Sulardan Malahit Yeşili Boyar Maddesinin Uzaklaştırılması</u> <i>Removal of Malachite Green Dye from Wastewater Using Natural and Activated Siirt/Koçpınar Clay</i> Ali Rıza KUL ve Veysel BENEK	41
<u>Sülfanilamid İçeren Maleik Asit ile Aminopiridin Türevlerinin Proton Tuzlarının Sentezi ve Karakterizasyonu</u> <i>Synthesis and Characterization of Proton Salts of Sulfanilamide Containing Maleic Acid and Aminopyridine Derivatives</i> Halil İLKİMEN ve Cengiz YENİKAYA	57
<u>Ucuz Bir Adsorbent ile Metil Mavisinin Giderimi: Optimizasyon, ANOVA Analizi</u> <i>Removal of Methylene Blue Using A Cheap Adsorbent: Optimization ANOVA Analysis</i> Erbil KAVCI	71
Derlemeler/Reviews	Sayfa/Page
<u>The Effect of Temperature and Nutrient on Developmental Biology and Physiology of Stored-Product Species of Coleoptera</u> <i>Stıcaklık ve Besinin Coleoptera Takımına Bağlı Depolanmış Ürün Zararlısı Türlerin Gelişim Biyolojisi ve Fizyolojisine Etkisi</i> Evrin SÖNMEZ	81