

**SİNOP ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ DERGİSİ**

SİNOP UNIVERSITY
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES

Cilt/Volume 6

Sayı/Number 1

Sinop Üniversitesi'nin 36. Bilimsel Yayınıdır.

It is the 36th 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/ASSISTANT EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi 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

Dr. Öğr. Üyesi 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 Köyü Nasuhbeyoğlu Mah. Fen-Edebiyat Fakültesi Yerleşkesi-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

Domination Edge Integrity of Corona Products of C_n with P_m , C_m , $K_{(1,m)}$ 1

C_n ile P_m , C_m , $K_{(1,m)}$ Graflarının Corona Çarpımlarının Ayırıt Baskın Bütünlüğü

Elgin KILIÇ and Ayşe BEŞİRİK

Malahit Yeşilinin Gideriminde Şeftali Çekirdeği Kabuğu: Karakterizasyon ve Kinetik İnceleme 9

Peach Core Shell for Removal of Malachite Green: Characterization and Kinetics Analysis

Erbil KAVCI, Bünyamin DÖNMEZ, Ali ÇİÇEKÇİ ve Ömer LAÇIN

Beklenen Aralığa Dayanan Aralık Tip II Üssel Bulanık Sayının Aralık Tip II Parametrik Yamuk Bulanık Sayı Yakınsaması 21

Interval Type II Parametric Trapezoidal Fuzzy Number Approximation of Interval Type II Exponential Fuzzy Number Based on The Expected Interval

Sinem PEKER ve Efendi NASİBOĞLU

Analysis of ${}^9\text{Be}$ Fusion Cross Sections via a Simple Cluster Model 33

Basit Bir Küme Modeli Aracılığıyla ${}^9\text{Be}$ Füzyon Tesir Kesitlerinin Analizi

Murat AYGUN

Elektrikli Araçlarda DA Hızlı Şarj Ünitelerinin Şebeke Altyapısına Etkilerinin İncelenmesi 42

Investigation of the Effects of DC Fast Charging Units on Network Infrastructure in Electric Vehicles

Aykut Fatih GÜVEN ve Salih Burak AKBAŞAK

Bakır(II)-Nikotinamid İçeren Yeni Kompleksin Yapısal ve Spektroskopik Özellikler Açısından İncelenmesi 55

Investigation of the Novel Complex with Copper(II)-Nicotinamide in Terms of Structural and Spectroscopic Properties

Tuğba AYCAN

Derlemeler/Reviews

Sayfa/Page

Coronavirus: A Biochemical Approach 66

Biyokimyasal Açından Koronavirüs

Aysel GÜVEN, Tülay ALLAHVERDİ and Özge Deniz GÜVEN

Geleneksel ve Yenilikçi Paketleme Teknolojileri: Balıketi Muhafazasında Potansiyel Kullanımı 78

Traditional and Innovative Packaging Technologies: Potential Use in Fish Meat Storage

Nazan KUTLU, Zafer CEYLAN, Mehmet Mustafa EKİN ve Raciye MERAL