

2023



E-ISSN: 2146-0132

VOLUME: 16

ISSUE: 2

TÜRK BİLİMSEL DERLEMELER DERGİSİ  
TURKISH JOURNAL OF SCIENTIFIC REVIEWS

TÜRK BİLİMSEL  
DERLEMELER DERGİSİ  
TURKISH JOURNAL OF  
SCIENTIFIC REVIEWS

PUBLISHED BY



**Anatolia Academy**  
of Sciences



[www.derleme.gen.tr](http://www.derleme.gen.tr)



# Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi

E-ISSN: 2146-0132

## Sahibi ve Yayıncı

Anatolia Bilim Akademisi

## Editör

Prof. Dr. İlknur DAĞ  
Eskişehir Osmangazi University, Eskişehir/ Turkey  
e-mail: ildag@ogu.edu.tr

Özel Sayı Editörü Prof. Dr. Ahmet ONAY  
Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Diyarbakır/TÜRKİYE

Bu özel sayı ile ilgili makalelerin hakem süreci, değerlendirilmesi ve düzenlenmesi aşamaları Prof. Dr. Ahmet ONAY tarafından gerçekleştirilmiştir.

## Editör Danışmanlar Kurulu

- Prof. Dr. Aysun ÇELİK, Tokat Gaziosmanpaşa University, Tokat/Turkey,  
Prof. Dr. Ayşegül ÇERKEZKAYABEKİR, Trakya University, Edirne/Turkey,  
Prof. Dr. Cengiz ANIK, Marmara University, Turkey,  
Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ, Gaziosmanpaşa University, Turkey  
Prof. Dr. İsmühan POTOĞLU ERKARA, Osmangazi University, Turkey  
Prof. Dr. Mehmet KARATAŞ, Necmettin Erbakan University, Konya/Turkey,  
Prof. Dr. Muhsin KONUK, Üsküdar University, İstanbul/Turkey,  
Prof. Dr. Nesrin Ebru GÖNCÜ; Ege University, İzmir/Turkey,  
Prof. Dr. Rasime DEMİREL, Anadolu University, Eskişehir/Turkey,  
Prof. Dr. Şengül ALPAY KARAOĞLU, Recep Tayyip Erdoğan University, Rize/Turkey,  
Prof. Dr. Zülfikar Kadir SARITAŞ, Afyon Kocatepe University, Afyon/Turkey,  
Assoc. Prof. Dr. Hüsamettin Ekici, Kırıkkale University, Kırıkkale/Turkey,  
Assoc. Prof. Dr. Majlinda SANA, The University of Durres "Aleksander Moisiu", Durres/Albania,  
Assoc. Prof. Dr. Mehriban İMANOVA, Nakhchivan State University, Nakhchivan/Azerbaijan  
Assoc. Prof. Dr. Özhan ŞİMŞEK, Erciyes University, Kayseri /Turkey

Assist. Prof. Dr. Aktolkin ABUBAKIROVA, Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkistan/  
Kazakhstan

Assist. Prof. Dr. Rajae RAMDAN, University Ibn Tfail, Kenitra, Morocco/Fas

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

Selahaddini Eyyubi District, Tekke Street, No: 21, Selcuklu Konya / TURKEY

E-mail: [derlemejournal@gmail.com](mailto:derlemejournal@gmail.com)

Copyright © 2022, 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

NEW INSIGHTS OF NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS (NETs) IN AUTOIMMUNITY AND ITS APPLICATIONS Adya VARSHNEY, Anjali SINGH, Honey MODI, Anil KUMAR.....	1
<i>Bacillus anthracis</i> 'in ANALİZDE KULLANILAN GENETİK VE FİLOGENETİK YÖNTEMLER Nuray ŞAHİN.....	22
THE RELATIONSHIP OF NETOSIS AND NET FORMATION WITH DISEASES Yeliz ÖGRET, Melek Öztürk SEZGİN.....	33
TİCARİ MUTFAKLARDA TASARIM VE ERGONOMİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME İlkay YILMAZ, Ecem AKAY.....	47
EVOLUTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN BACTERIAL GENOMES: A COMPREHENSIVE REVIEW Jaya Ashwin D S, Shamanth Showri N R, Divya C D.....	58
BOR VE HAYVAN SAĞLIĞINDAKİ KULLANIMI Meral BULUT.....	78