

# AHMET BUĞRA AKSEL

## ARŞ. GÖR.

E-posta : abaksel@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5090-6474

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-5670-2021

ScopusID: 57221294195

Yoksis Araştırmacı ID: 318993



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2019 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye

Lisans

2014 - 2019

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Türkiye

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi

2020 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri

### Desteklenen Projeler

- Sellitepe H. E., Aksel A. B., Zıvalı H., Pehlivanlar E., Sağlık Özkan B. N., Doğan İ. S., TÜBİTAK Projesi, Potansiyel MAO İnhibitörü Yeni Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025
- Eren G., Aksel A. B., Özkan Y., TÜBİTAK Projesi, SIRT2 inhibisyon potansiyelini geliştirmek amacıyla lider molekül üzerinde gerçekleştirilen yapısal modifikasyonlar, 2023 - 2024
- Aksel A. B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Benzimidazol Halkası Taşıyan Karboksamit/Sülfonamit Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları, 2023 - 2024
- Aksel A. B., TÜBİTAK Projesi, Yeni 3,4,5-Trimetoksifenil Halkası taşıyan Karboksamit/Sülfonamit Türevi Bileşiklerinin Sentezi, Yapılarının Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları, 2023 - 2024
- Eren G., Özkan Y., Bakar Ateş F., Gözelle M., Aksel A. B., Kaya S. G., Özgencil F., Yükseköğretim Kurumları Destekli

Proje, Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

- Eren G., Özkan Y., Gözelle M., Bakar Ateş F., TÜBİTAK Projesi, Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Tayini ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Hit evaluation results in 5-benzyl-1,3,4-thiadiazole-2-carboxamide based SIRT2-selective inhibitor with improved affinity and selectivity**  
GÖZELLE M., KAYA S. G., AKSEL A. B., Ozkan E., Bakar-Ates F., ÖZKAN Y., EREN G.  
Bioorganic Chemistry, cilt.123, 2022 (SCI-Expanded)
- Synthesis of N'-(4-/3-/2-/Non-substituted benzylidene)-4-[(4-methylphenyl)sulfonyloxy] Benzohydrazides and Evaluation of Their Inhibitory Activities against Monoamine Oxidases and beta-Secretase**  
SELLİTEPE H. E., Oh J. M., DOĞAN İ. S., YILDIRIM S., AKSEL A. B., Jeong G. S., Khames A., Abdelgawad M. A., Gambacorta N., Nicolotti O., et al.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- Hit-to-lead optimization on aryloxybenzamide derivative virtual screening hit against SIRT**  
Yagci S., GÖZELLE M., KAYA S. G., ÖZKAN Y., Aksel A. B., Bakar-Ates F., DÜNDAR Y., EREN G.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, 2021 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Epidermal Büyüme Faktör Reseptör İnhibitörlerinin Kanser Tedavisindeki Rollerini**  
Aksel A. B., Zivalı H., Doğan İ. S.  
Sağlık Bilimleri Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Salim Güngör, Editör, Platanus Yayın Grubu, Ankara, ss.195-235, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- (4-HYDROXYPHENYL)-4-METHYL-1-((4- SUBSTITUEPHENYLAMINO)METHYL)-3H-1,2,4- TRIAZOLE-3-THIONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MONOAMINE OXIDASE**  
Sellitepe H. E., Zivalı H., Aksel A. B., Sağlık Özkan B. N., Doğan İ. S.  
"International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023, ss.188
- N-(5-(3-Methoxybenzyl/pyrimidin-2-yl-methyl)-1,3,4- oxadiazol-2-yl)-2-(arylthio)acetamide Derivatives as SIRT2 Inhibitors**  
Aksel A. B., Eren G., Özkan Y.  
9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium, Nice, Fransa, 8 - 09 Eylül 2022, ss.10
- "N-(5-arylmethyl-1,3,4-oxadiazole-2-yl)-2-(arylthio)acetamide as a new scaffold for developing small-molecule SIRT inhibitors"**  
Aksel A. B., Eren G., Özkan Y.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.133
- SYNTHESIS OF NOVEL HYDRAZONE DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR INHIBITORY ACTIVITIES AGAINST MONOAMINE OXIDASES AND  $\beta$ -SECRETASE**  
Sellitepe H. E., Aksel A. B.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.84

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya