

Dr. Öğr. Üyesi GÜLER YAĞIZ ERDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1542](tel:+903122021542) Dahili: 1156(lab)

E-posta: guleryagiz@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: guleryagizerdemir@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/guleryagiz>

Posta Adresi: Araştırma Laboratuvarı: G.Ü. Fen Fak. Laboratuvar Binası: 205

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Hrpy4QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2784-6391

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHD-2468-2022

ScopusID: 57221645735

Yoksis Araştırmacı ID: 265642

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, YERSEÇİMLİ 1,4,5-TRİSÜBSTİTÜE-1,2,3-TRİAZOLLERİN VE 1,2,3- TRİAZOL HALKASINA KAYNAŞIK YENİ HETEROHALKALI YAPILARIN SENTEZİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Kırmızıya yakın bölgede emisyon yapan diketopirolopirol türevlerinin hazırlanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2017

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - 2023

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis, Characterization and Evaluating Photochemical Properties of Porphyrin-substituted Azobenzene Structure**
Erdemir G., Topkaya D.

JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.34, sa.1, ss.275-281, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Highly regioselective one-step synthesis of 1-benzyl-5-formyl-1,2,3-triazole-4-carboxylates**
Erdemir G., Altundaş A.

Chemistry of Heterocyclic Compounds, cilt.59, sa.4-5, ss.267-276, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Synthesis, anti-TB activities, and molecular docking studies of 4-(1,2,3-triazolyl)arylmethanone derivatives**

Turkmen Y., YAĞIZ ERDEMİR G., Yuksel Mayda P., AKDEMİR A., GÜNAYDIN AKYILDIZ A., ALTUNDAŞ A.

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.36, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Synthesis, inhibition properties against xanthine oxidase and molecular docking studies of dimethyl N-benzyl-1H-1,2,3-triazole-4,5-dicarboxylate and (N-benzyl-1H-1,2,3-triazole-4,5-diyl)dimethanol derivatives**

Yagiz G., Noma S. A. A., Altundas A., Al-Khafaji K., Taskin-Tok T., Ates B.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.108, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of 1,4-disubstituted-1,2,3-Triazole derivatives for investigation of inhibition and molecular docking studies against Xanthine Oxidase**

Mirdan M. N. M., YAĞIZ ERDEMİR G., NOMA S. A. A., Taskin Tok T., ATEŞ B., ALTUNDAŞ A.

Chemical Biology Letters, cilt.10, sa.4, 2023 (ESCI)

- II. **Synthesis and structure analysis of methyl 1-benzyl-5-(phenylamino)methyl-1H-1,2,3-triazole-4-carboxylate**

Erdemir G., Altundas A.

ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.1, ss.46-53, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Biological Evaluation Novel 1,2,3-Triazole-Benzimidazole Structures As MCF-7 and HCT116 Inhibitor**

Yağiz Erdemir G., Altundaş A., Ateş B.

3rd Anatolian Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Mart 2023, ss.49

- II. **5-ARİLAMİNOMETİL-1,2,3-TRİAZOLLERİN SENTEZİ**

Yağiz Erdemir G., Altundaş A.

34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

- III. **Dimetil 1-benzil-1H-1,2,3-triazol-4,5-dikarboksilat Bileşiklerinin Yer Seçici Olarak İndirgenmesi**

Yağiz Erdemir G., Altundaş A.

34. ULusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.1

- IV. **(1-Benzil-1H-1,2,3-Triazol-4-il)(Fenil)Metanon Türevlerinin Sentezi ve Mycobacterium Tuberculosis Basili Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

Yağiz Erdemir G., Türkmen Y., Demirel F., Yüksel Mayda P., Altundaş A.

8.International Drug Cehmistry, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.348

- V. **M. Tuberculosis Karşı Antimikrobakteriyal Etki Gösterebilecek (1-Benzil-1H1,2,3-triazol-4-il)(furan-2-il)metanonların Sentezi**

ALTUNDAŞ A., türkmen y., YÜKSEL MAYDA P., YAĞIZ ERDEMİR G.

8.International Drug Cehmistry, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020

- VI. **α-KETO-1,2,3-TRİAZOLLERİN SENTEZİ**

Türkmen Y., Yağiz G., Altundaş A.

31. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.264

- VII. **(1-(Süstitüebenzil)-1H-1,2,3-triazol-4-il)(furan-2-il)metanon Türevlerinin Sentezi ve**

Karakterizasyonları

türkmen y., YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.

31. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019

VIII. **The Inhibition Effect of 1H-1,2,3-Triazole Compounds on the Xanthine Oxidase (XO) Enzyme**

YAĞIZ G., noma s. a. a., ATEŞ B., ALTUNDAŞ A.

7.İLAÇ KİMYASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

IX. **Synthesis of 1-Aryl-1H-1,2,3-Triazole-4,5-Dicarboxylate Derivatives and the Inhibition Effect on the Xanthine Oxidase (XO) Enzyme**

YAĞIZ G., Ali noma s. a., ATEŞ B., ALTUNDAŞ A.

7. ULUSLARARASI İLAÇ KİMYASI, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019

X. **The inhibition effect of (1-aryl-1H-1,2,3-triazole-4,5-diyl)dimethanol and dimethyl 1-aryl-1H-1,2,3-triazole-4,5-dicarboxylate on the xanthine oxidase (XO) enzyme**

YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.

4th Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

XI. **Regioselective synthesis of multisubstituted 1,2,3-triazoles**

YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.

4th Organic Chemistry, 4 - 07 Ekim 2018

XII. **1,2,3-Triazol Bileşiklerinde Yükseltgenme ve İndirgenme Tepkimelerinin İncelenmesi**

YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.

6.İlaç Kimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

XIII. **Kırmızıya Yakın Bölgede Emisyon Yapan Diketopirolopirol Türevlerinin Sentezi ve Asidik Ortamda Davranışlarının İncelenmesi**

YAĞIZ ERDEMİR G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

XIV. **Preparation of Red Emitting Diketopyrrolopyrrole Derivatives**

YAĞIZ G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.

19. JCF Frühjahrs symposium, 29 Mart - 01 Nisan 2017

XV. **Dönör ve Akseptör Gruplar İçeren Diketopirolopirol Türevlerinin Hazırlanması ve Spektroskopik Çalışmaları**

YAĞIZ ERDEMİR G., ALP S., TOPKAYA TAŞKIRAN D.

3.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

Desteklenen Projeler

Yağız Erdemir G., Altundaş A., Ateş B., TÜBİTAK Projesi, Purin Benzeri 1,2,3-Triazolopiridazinon/1,2,3-Triazolopiridazinotiyon Hibrit Yapıların Sentezi, Antikanser Özelliklerinin ve Apoptotik Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, 2022 - 2023

Yağız Erdemir G., Altundaş A., TÜBİTAK Projesi, 1,4,5-Trisüstitüe-1,2,3-Triazol Bileşiklerinin Yeni Bir Yöntemle Regio-Selektif Sentezi, 2021 - 2022

YAĞIZ ERDEMİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2016.kb.fen.012 Kırmızıya Yakın Bölgede Emisyon Yapan Diketopirolopirol Türevlerinin Hazırlanması, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Turkish Education Foundation (TEV), Vakıf, 2015 - 2017

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK, MAM