

## Res. Asst. GÜLER YAĞIZ ERDEMİR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1542](tel:+903122021542) Extension: 1156(lab)

Email: [guleryagiz@gazi.edu.tr](mailto:guleryagiz@gazi.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, Turkey 2010 - 2014

### Dissertations

Postgraduate, Kırmızıya yakın bölgede emisyon yapan diketopirolopirol türevlerinin hazırlanması, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017

### Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Organic Reaction Mechanisms, Organic Spectroscopy

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Synthesis, anti-TB activities, and molecular docking studies of 4-(1,2,3-triazoyl)arylmethanone derivatives**  
Turkmen Y., YAĞIZ ERDEMİR G., Yuksel Mayda P., AKDEMİR A., GÜNAYDIN AKYILDIZ A., ALTUNDAŞ A.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.108, 2021 (Journal Indexed in SCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

- Yağız Erdemir G., Türkmen Y., Demirel F., Yüksel Mayda P., Altundaş A.  
8.International Drug Cehmistry, Antalya, Turkey, 27 February - 01 March 2020, pp.348
- II. **M. Tuberculosis Karşı Antimikrobakteriyal Etki Gösterebilecek (1-Benzil-1H-1,2,3-triazol-4-il)(furan-2-il)metanonların Sentezi**  
ALTUNDAŞ A., türkmen y., YÜKSEL MAYDA P., YAĞIZ ERDEMİR G.  
8.International Drug Cehmistry, Antalya, Turkey, 27 February - 01 March 2020
- III. **(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, Turkey, 10 - 13 September 2019
- IV. **α-KETO-1,2,3-TRIAZOLLERİN SENTEZİ**  
Türkmen Y., Yağız G., Altundaş A.  
31. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.264
- V. **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, Turkey, 14 - 17 March 2019
- VI. **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, Turkey, 14 - 17 March 2019
- VII. **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, Turkey, 4 - 07 October 2018
- VIII. **Regioselective synthesis of multisubstituted 1,2,3-triazoles**  
YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.  
4th Organic Chemistry, 4 - 07 October 2018
- IX. **1,2,3-Triazol Bileşiklerinde Yükseltgenme ve İndirgenme Tepkimelerinin İncelenmesi**  
YAĞIZ G., ALTUNDAŞ A.  
6.İlaç Kimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- X. **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, Turkey, 10 - 14 September 2017
- XI. **Preparation of Red Emitting Diketopyrrolopyrrole Derivatives**  
YAĞIZ G., TOPKAYA TAŞKIRAN D., ALP S.  
19. JCF Frühjahrs symposium, 29 March - 01 April 2017
- XII. **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, Turkey, 5 - 08 September 2016

## Supported Projects

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

YAĞIZ ERDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, 2016.kb.fen.012 Kırmızıya Yakın Bölgede Emisyon Yapan Diketopirolopirol Türevlerinin Hazırlanması, 2016 - 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1

## **Scholarships**

TEV Bursu, Foundation, 2015 - 2017