

Res. Asst. GÜLER YAĞIZ ERDEMİR

Personal Information

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

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

Education Information

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

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

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

Dissertations

Post Graduate, 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 Bölümü, 2017 - Continues

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

- I. **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

- I. **(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-1H1,2,3-triazol-4-il)(furan-2-il)metanonların Sentezi**
ALTUNDAŞ A., türkmen y., YÜKSEL MAYDA P., YAĞIZ ERDEMİR G.

- 8.International Drug Chemistry, Antalya, Turkey, 27 February - 01 March 2020
- III. **(1-(Sübstitübenzil)-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. **Döner 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-Trisübstitüe-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