

Doç.Dr. Demet GÜLTEKİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 415 5101](tel:+904424155101)

Fax Telefonu: [+90 442 415 2489](tel:+904424152489)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/demet.gultekin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: z1Ovs_cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0773-6048

Yoksis Araştırmacı ID: 31661

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Organik Kimya, Türkiye 1998 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Norbornen Ve Türevlerinin Değişik Sıcaklıklarda Brominasyonu: Polibromlu Norbornan Ve Norbornenlerin Sentezi , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 2005

Yüksek Lisans, Siklopropan Halka Sistemini İçeren Hidrokarbonların Yüksek Yüksek Sıcaklık Brominasyonu ve Mekanistik İncelemeler , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 1998

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2013 - Devam Ediyor
MYO Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

Genel Kimya-II, Ön Lisans, 2020 - 2021

Ametal Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020

Metalografi-I, Ön Lisans, 2020 - 2021

Anorganik Kimya, Ön Lisans, 2020 - 2021

Metalografi-II, Ön Lisans, 2019 - 2020

Metalografi ve Malzeme Muayenesi Laboratuari-II , Ön Lisans, 2019 - 2020

Korozyon ve Korozyondan Korunma, Ön Lisans, 2020 - 2021

Metalografi ve Malzeme Muayenesi Laboratuari-I , Ön Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya-I, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bromination of endo-7-norbornene derivatives revisited: failure of a computational NMR method in elucidating the configuration of an organic structure**
Gültekin D., Daştan A., Taşkesenligil Y., Kazaz C., Zorlu Y., Balci M.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.19, ss.764-770, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **$\text{Bay}-\text{ and peri}-$functionalized donor-acceptor perylene monoimides via nitration and nucleophilic substitution/reduction pathway**
Altaş A., Gültekin D., Acar M., Cüçü E., Karatay A., Elmali A., Atalay A., Demircan Ç., Bozkaya U., Kazaz C., et al.
MATERIALS TODAY CHEMISTRY, cilt.24, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Aromatic stacking and the self-assembly of perylene monoimide diester homodimers**
Gultekin D. D.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.426, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Triplet Distribution in a Symmetrical Zinc(II) Porphyrin-BODIPY Pentameric Array**
Bozdemir Ö. A., Gultekin D., Harriman A.
Journal of Physical Chemistry A, cilt.124, sa.51, ss.10736-10747, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Food composition of fruits in Turkey: research outputs from the new Turkish Food Composition Database, TurKomp**
Loker G. B., Yaman M., Cevikkalp S. A., BAŞARAN N., Ozalp C., Unlu S. G., Gultekin D., ÇALIK S., ÖZTÜRK M., ALTAY H., et al.
Fruits, cilt.71, sa.6, ss.419-431, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Mutagenic assessment of three synthetic pyridine-diaryl ketone derivatives**
Ozkan H., Gultekin D., SEZEN S., Ozgeris B., GÜLLÜCE M., Tumer F.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.31, sa.12, ss.1252-1257, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **The first and efficient synthesis of some of the polyhalogenated benzobarrelenes: unusual formation of a benzosemibullvalene derivative**
SENGUL M. E., GULTEKIN D., Essiz S., SAHİN E., DAŞTAN A.
TETRAHEDRON, cilt.65, sa.25, ss.4859-4865, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bromination of Tetrachlorobenzobarrelene: Polyhalogenated Benzobicyclics**
SENGUEL M. E., GUELTEKIN D., Essiz S., DAŞTAN A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.79-86, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Bromination of norbornene derivatives: synthesis of brominated norbornanes and norbornenes**
GUELTEKIN D., TAŞKESENLİĞİL Y., DAŞTAN A., Balci M.
TETRAHEDRON, cilt.64, sa.19, ss.4377-4383, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **High Temperature Bromination Part 22 Bromination of 1a 2 7 7a Tetrahydro 1H Cyclopropa B Naphthalene**
GÜLTEKİN D., DEMET g., TAŞKESENLİĞİL Y., BALCI M.
Tetrahedron, cilt.63, ss.8151-8156, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Excellent and convenient procedures for reduction of benzene and its derivatives**
ALTUNDAS A., Menzek A., Gultekin D., KARAKAYA M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.5, ss.513-518, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **A new, safe and convenient procedure for reduction of naphthalene and anthracene: synthesis of tetralin in a one-pot reaction**

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bimolecular Interactions Between Graphene Oxide and a New Aza-BODIPY Derivative**
ARIK M., BAŞAR S. S., GÜLTEKİN D., ŞEN S.
Journal of The Institute of Science and Technology (JIST), cilt.11, sa.4, ss.2916-2925, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Eco-friendly synthesis of nano copper and its use in fenton-like reactions for methylene blue degradation**
GÜLTEKİN D., ALAYLI A., NADAROĞLU H.
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.4, sa.1, ss.71-78, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis and Characterization of Nano-Strontium Oxide (SrO) Using Erzincan Cimin Grape (Vitis vinifera, Cimin)**
ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H., GÜLTEKİN D.
Chemical Science International Journal, cilt.26, sa.3, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biosynthesis and Characterization of Copper Oxide Nanoparticles using Cimin Grape (Vitis vinifera cv.) Extract**
GÜLTEKİN D., NADAROĞLU H., ALAYLI GÜNGÖR A., KİSHALI N.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis of Copper Nanoparticles Using a Different Method Determination of Their Antioxidant and Antimicrobial Activity**
GÜLTEKİN D., ALAYLI GÜNGÖR A., ÖNEM H., BABAGİL A., NADAROĞLU H.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.3, ss.623-636, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of New Perylene Derivatives**
GÜLTEKİN D.
Hoca Ahmet Yesevi 2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 6 - 08 Aralık 2019
- II. **YEŞİL SENTEZ METODU İLE STRONSIYUM OKSİT(SrO) NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
GÜLTEKİN D., ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 7 - 09 Aralık 2018
- III. **Synthesis of Novel Perylene Di- and Tetraesters**
GÜLTEKİN D., BOZDEMİR Ö. A.
4. Organic Chemistri Congress, 4 - 07 Ekim 2018, ss.118-120
- IV. **Determination of glucose by peroxidase mimic iron oxide nanoparticles**
KİSHALI N., NADAROĞLU H., ALAYLI GÜNGÖR A., GÜLTEKİN D.
22nd International Biomedical Science Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- V. **BIOSYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING CIMIN GRAPE (VITIS VINIFERA CV.) EXTRACT**
GÜLTEKİN D., NADAROĞLU H., ALAYLI GÜNGÖR A., KİSHALI N.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- VI. **REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTION USING FENTON REACTION AND COPPER OXIDENANOPARTICLES OBTAINED BY ENDEMIC CIMIN GRAPE**
GÜLTEKİN D., ALAYLI GÜNGÖR A., NADAROĞLU H., ÖZNÜLÜER T.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- VII. **The First and Efficient Synthesis of Some of The Polyhalogenated Benzobarrelenes: Unusual**

Formation of A Benzosemibullvalene Derivative

EŞSİZ S., ŞENGÜL E., GÜLTEKİN D., DAŞTAN A.

44. World Chemistry Congress, 11 - 16 Ağustos 2016

VIII. Reduction of aromatic compounds under mild conditions (Economically safety easily)

MENZEK A., ALTUNDAŞ A., GÖKMEN KARAKAYA M., GÜLTEKİN D.

2. Arge Proje Pazarı, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2012

IX. Reductions of Aromatic Compounds Under Mild Conditions

MENZEK A., ALTUNDAŞ A., GÖKMEN KARAKAYA M., KAYA A. A., GÜLTEKİN D.

International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007

X. Bromination of 7-Bromonorbornene: Polybrominated Norbornanes and Norbornenes

GÜLTEKİN D., TAŞKESENİLGİL Y., DAŞTAN A., BALCI M.

International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007

Desteklenen Projeler

Alanyalioğlu M., Dağcı Kiranşan K., Topcu E., Erçarıkçı E., Gültekin D., TÜBİTAK Projesi, Gradient yapıya sahip, perilen ve porfirin türevi supramolekül modifiye grafen esashı materyaller kullanılarak sürdürülebilir su arıtma sistemi uygulamaları, 2021 - 2024

Gültekin D., Bozdemir Ö. A., Karatay A., TÜBİTAK Projesi, Dipirrin-BODIPY Esashı Multikromoforik Yapıların Sentezi, Enerji Transfer Mekanizmalarının Ve İki Foton Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Gültekin D., Arik M., Alanyalioğlu M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Perilen Türevlerinin Sentezi, Grafen Oksit ile Kompozitlerinin Hazırlanması, Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi ve Elektrokimyasal Sensör Potansiyellerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Bozdemir Ö. A., Gültekin D., TÜBİTAK Projesi, 1. Ve 2. Jenerasyon Tip-Iii-B Rotaksan Dendrimerlerinin Sentezi, 2021 - 2022

GÜLTEKİN D., ARIK M., ŞEN S., ŞİNOFOROĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perilen Monoimiddiester Türevlerinin Sentezi ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ALAYLI GÜNGÖR A., KİŞHALI N., GÜLTEKİN D., NADAROĞLU H., TURGUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Metal Oksit Cd, Sr ve Ni Nanopartiküllerin Yeşil Sentez Metodu İle Eldesi ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Gültekin D., Biringen Löker G., TÜBİTAK Projesi, Ulusal gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın-Sürekli Paylaşım Sisteminin Oluşturulması, 2008 - 2013

Patent

Gültekin D., TURGUT E., 9- PİROLİDİN BİLEŞİĞİNİN FOTODEDEKTÖR OLARAK KULLANIMI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 11845 , Standart Tescil, 2022

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI