

Dr. Öğr. Üyesi ŞİRİN GÜLTEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22162

E-posta: sgulten@comu.edu.tr

Web: <http://aves.comu.edu.tr/sgulten/>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 17020 Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1735-0501

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-4715-2021

ScopusID: 6503896171

Yoksis Araştırmacı ID: 37993

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of East Anglia, School of Chemical Sciences, Organic Chemistry, Birleşik Krallık 1995 - 1999

Yüksek Lisans, University of East Anglia, School of Chemical Sciences, Organic Chemistry, Birleşik Krallık 1993 - 1995

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, The Development of New Asymmetric [2+2] Photocycloaddition Reactions, University of East Anglia, School of Chemical Sciences, Organic Chemistry, 1999

Yüksek Lisans, An Investigation of New Cyclobutane Ring Expansion Reactions, University of East Anglia, School of Chemical Sciences, Organic Chemistry, 1995

Araştırma Alanları

Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopisi, Serbest Radikaller

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - Devam Ediyor
Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2015
Erasmus Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2015
Farabi Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2015
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2015
Staj Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2002

Verdiği Dersler

Organic Chemistry Lab., Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lisans Tezi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Organic Chemistry II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Organik Kimyada Çok Bileşenli Reaksiyonlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fotokimya, Lisans, 2021 - 2022
Günlük Hayatta Kimya, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Instrumental Analysis, Lisans, 2021 - 2022
Stereokimya II, Doktora, 2020 - 2021
Organic Chemistry I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Instrumental Analysis, Lisans, 2020 - 2021
Stereokimya I, Doktora, 2020 - 2021
Organik Kimyada Sentez Tasarım II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Yeşil Kimya ve Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020
Green Chemistry and Its Applications, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Gülten Ş., Bazı Yeni Bis-1,3-Oksazepin Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Yüksek Lisans, R.Farahmand(Öğrenci), Devam Ediyor
Gülten Ş., Bis Biginelli Dihidropirimidinlerin Asit Katalizli Ortamda Tek Kap Yöntemiyle Sentezi, Yüksek Lisans, E.Moncal(Öğrenci), 2014
Gülten Ş., Bazı Yeni Azakaliks[4]arenlerin Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Aydınlatılması., Yüksek Lisans, Ö.Gültekin(Öğrenci), 2013
Gülten Ş., Bazı Yeni Azakaliks[4]piridinotriazinlerin Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Aydınlatılması, Yüksek Lisans, E.Aksanlı(Öğrenci), 2013
Gülten Ş., Maleik Anhidrit, Maleimide ve 3,4,5,6-Tetrahidroftalik Anhidritin Molekül İçi ve Moleküller Arası [2+2] Fotokatılma Reaksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Cündelli(Öğrenci), 2005
Gülten Ş., Karboksil Grubu Taşıyan Organik Bileşiklerin Radikalik Yoldan Dekarboksilasyon Reaksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Tuntaş(Öğrenci), 2002
Gülten Ş., Yapısında Amino Grubu Bulunduran Organik Bileşiklerden Radikalik Metotla Amino Grubunun Çıkarılması Reaksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Özay(Öğrenci), 2002
Gülten Ş., Dört Fonksiyonlu Epoksi Reçinelerinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Ülkü(Öğrenci), 2001
Gülten Ş., Beta-Keto Esterlerin Serbest Radikalik Yöntemle Bir Karbon Halka Genişleme-Zincir Uzama Reaksiyonlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.İş(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Fused Six-Membered Lactams to Isoxazole and Isoxazoline by Sequential Ugi Four-Component Reaction and Intramolecular Nitrile Oxide Cyclization**
Gülten Œ.
Journal of Chemical Education, cilt.97, ss.3839-3846, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Fast and Efficient One-Pot Three-Component Synthesis of Some 1,2,3,4-Tetrahydro-6-methyl-N-phenyl-5-pyrimidinecarboxamide Derivatives via Biginelli Condensation Reaction**
Gülten Œ., Gezer U., Gundogan E. A.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.17, sa.5, ss.366-371, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Acid Catalyzed One-pot Three-component Biginelli-type Synthesis of Some New Symmetrical Bis 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones/thiones**
Gülten Œ., Arslan E.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.55, ss.2936-2945, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Nickel Chloride Hexahydrate Catalyzed Multicomponent Biginelli's Synthesis of 3,4-Dihydropyrimidin-2(1H)-Ones and Thiones**
Gülten Œ.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.54, ss.1252-1260, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Magnesium Bromide and Magnesium Chloride Hexahydrate Catalyzed One-Pot Synthesis of Dihydropyrimidines via Biginelli Reaction under Solvent-Free Conditions**
Gülten Œ.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.50, ss.391-395, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **The Synthesis and Characterization of Solvatochromic Maleimide-Fused N-Allyl- and N-Alkyl-Substituted 1,4-Dithiines and Diels-Alder Reactions with Anthracene**
Gülten Œ.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.1, ss.188-193, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of temporary tethers in the intramolecular [2+2] photocycloaddition reactions of tetrahydrophthalimide derivatives: a new approach to complex tricyclic lactones**
Gülten Œ., Sharpe A., Baker J. R., Booker-Milburn K. I.
TETRAHEDRON, cilt.63, sa.18, ss.3659-3671, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Diastereoselective intramolecular photochemical [2+2] cycloaddition reactions of tethered L-(+)-valinol derived tetrahydrophthalimides**
BookerMilburn K., Gülten Œ., Sharpe A.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, sa.15, ss.1385-1386, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Green Chemistry Metrics: Calculation of Green Chemistry Metrics of Biginelli Compounds Synthesized Under the Catalyst and CatalystFree Reaction Conditions**
Gülten Œ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.14, ss.61-69, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Genel Kimya Laboratuvar Kitabı**
Gülten Œ.
Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2017
- II. **Genel Kimya Laboratuvar Kitabı**
Gülten Œ.
Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Characterization of Bis Schiff Bases and Bis 1,3-Oxazepine Derivatives**
Farahmand R., Gülten Ş.
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.225-226
- II. **A comparative assesment of Green Chemistry metrics for PEG400/KH₂PO₄ and NiCl₂•6H₂O catalyzed one-pot multicomponent synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones and thiones**
Gülten Ş.
International Conference on Organic Synthesis, BOS (Balticum Organic Syntheticum, Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2018, ss.61
- III. **An application of Green Organic Chemistry: Calculation of the green chemistry metrics of synthesised 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones and thiones in the presence of FeCl₃•6H₂O and NiCl₂•6H₂O catalysts**
Gülten Ş.
International Conference on Organic Synthesis, BOS (Balticum Organic Syntheticum), Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2018, ss.62
- IV. **One-pot three-component synthesis of THP-5-carboxamide derivatives**
Gülten Ş., Gezer U., Aksanlı Gündoğan E.
9th Trans Mediterranean Colloquim on Heterocyclic Chemistry (Tramech IX), Fas, Fas, 22 - 25 Kasım 2017, ss.242
- V. **1,4-Dihydropyridine Synthesis Under The Green Reaction Conditions**
Gülten Ş., Ergin Ö.
9th Trans Mediterranean Colloquim on Heterocyclic Chemistry (Tramech IX), Fas, Fas, 22 - 25 Kasım 2017, ss.210
- VI. **Synthesis of new symmetrical and unsymmetrical N(H)-bridged azacalixarenes from cyanuric chloride and diamines**
Gülten Ş., Gültekin Ö.
18th Tetrahedron Symposium, Budapest, Macaristan, 27 - 30 Haziran 2017, ss.16
- VII. **Catalysis of the Biginelli reaction by nickel chloride hexahydrate. One-pot synthesis of some new 3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-ones (-thiones)**
Gülten Ş.
9th Biannual International Conference on Organic Synthesis "Balticum Organicum Syntheticum 2016", Riga, Letonya, 3 - 06 Temmuz 2016, ss.8
- VIII. **One-pot three component synthesis of novel bis tetrahydropyrimidine-5-carboxamide derivatives under Biginelli reaction conditions**
Gülten Ş., Arslan E.
9th Biannual International Conference on Organic Synthesis "Balticum Organicum Syntheticum 2016", Riga, Letonya, 3 - 06 Temmuz 2016, ss.5
- IX. **Synthesis and characterization of novel bis Ugi products. Attempts to synthesis of bis 1,3,5-trisubstituted hydantoin and bis 2,5-diketopiperazine**
Gülten Ş.
The second Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC- II), Aydın, Türkiye, 21 - 24 Mart 2016, ss.4
- X. **"Magnezyum Bromür, Magnezyum Klorür Heksahidrat Katalizörlü ve Katalizörsüz Ortamlarda Sentezlenen Biginelli Dihidropirimidinlerin Yeşil Kimya Ölçümlerinin Hesaplanması ve Sonuçların Karşılaştırılması."**
Gülten Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.10
- XI. **One-Pot Synthesis and Characterization of Potential Bioactive New 3,4-Dihydropyrimidin-2-(1H)-One/Thione Derivatives**
Gülten Ş., Aksanlı E., Gezer U.
4th International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry and 6th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2010, ss.9

- XII. **Two Step Synthesis of the Potential Bioactive Compound N-Allyl-1,4-Dithiine by Thionyl Chloride.**
Gülten Ő.
6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium , İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2007, ss.140-141
- XIII. **‘ğrenci Gözüyle Kimya Bölümünde Eğitim-ğretimin Durumu’**
AY M., AKGL C., GÜLTEN Ő.
1. Ulusal Kimya Eğıtımı Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.125
- XIV. **Maleimit, Maleik Anhidrit Ve 3,4,5,6-Tetrahidroftalik Anhidritin Olefinik ve Asetilenik Baę İçeren Moleküllerle Verdiği [2+2] Fotosiklokatalıma Reaksiyonlarının İncelenmesi**
ÖZAY H., GÜLTEN Ő.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005
- XV. **Amino Grubu İçeren Bileşiklerde Radikalik Yöntemle gerçekteşen Deaminasyon reaksiyonunun İncelenmesi**
GÜLTEN Ő., ÖZAY .
16. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.710

Desteklenen Projeler

GÜLTEN Ő., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farmasötik neme Sahip Çeşitli İzoksazol ve İzoksazolin Türevlerinin Ugi/İnoc Reaksiyonuyla Sentezi, 2010 - 2015

GÜLTEN Ő., MONCAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bis Biginelli Dihidropirimidinlerin Asit Katalizli Ortamda Tek Kap Yöntemiyle Sentezi, 2014 - 2014

GÜLTEN Ő., AKSANLI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni azakaliks[4]piridintriazinlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, 2012 - 2013

GÜLTEN Ő., GÜLTEKİN ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni azakaliks[4]arenlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, 2012 - 2013

GÜLTEN Ő., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Biginelli Bileşiklerinin, NiCl₂.6H₂O, FeCl₃.6H₂O, MgCl₂.6H₂O, MgBr₂ ve KH₂PO₄-PEG400 katalizörleriyle tek adımdasentezi ve karakterizasyonu, 2008 - 2010

GÜLTEN Ő., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısında Amino Grubu bulunduran organik bileşiklerden radikalik metotla amino grubunun çıkarılması reaksiyonlarının incelenmesi, 2001 - 2006

GÜLTEN Ő., CNDELLİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maleik Anhidrit, maleimit ve 3,4,5,6- tetrahidrofitalik anhidritin molekül içi ve moleküller arası (2+2) fotokatalıma reaksiyonlarının incelenmesi, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki yelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneęi , ye, 2001 - 2019, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Journal Of Chemical Education, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

The International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
Current Catalysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Reports In Organic Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2012
Molecular Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5