

Doç.Dr. GÖKÇE MEREY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 5785](tel:+902167775785)

E-posta: gokce.merey@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14571>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Amid ve İminlerin Metalokarben Ara Ürünlerine Karşı Reaktivitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Yüksek Lisans, Bazı α,β -Konjuge Karbonil Bileşiklerinin Diazobiskarbonil Bileşikleriyle Reaksiyonları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2004

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopisi, Stereokimya ve Konformasyonel Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Temel Sağlık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021

Araştırmacı, Purdue University, Chemistry, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Araştırmacı, University of Maryland, Chemistry and Biochemistry, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2003 - 2012

Araştırmacı, Emory University, Chemistry, 2006 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Yönerge Komisyonu Üyesi, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - 2021

Erasmus Koordinatörü, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2021

Yönerge Komisyonu Üyesi, Hitit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2020
MYO Müdürü, Hitit Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2017 - 2020
Senato Üyesi, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020
Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020
Uluslararası Ofis Başkanı, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2020
Bologna Eşgüdüm Komisyonu Üyesi, Hitit Üniversitesi, Rektörlük, 2013 - 2016

Yönetilen Tezler

Merey G., Anaç O., Karbonil Fonksiyonu İçeren Heterohalkaların Atom-Ekonomik Sentezi, Doktora, H.Nur(Öğrenci), 2021
Merey G., Pelemir (Cephalaria Syriaca) Unu Katkısının Unlu Mamullerde Protein Kompozisyonuna Etkisi, Yüksek Lisans, E.ÖNDER(Öğrenci), 2021
Merey G., Tıp Alanında Kullanılabilecek Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Yüksek Lisans, T.AYVAZ(Öğrenci), 2021
Merey G., Heterosiklik Bileşiklerin Sentezinde Etkin Parametreler, Yüksek Lisans, N.Ece(Öğrenci), 2021
Merey G., Potansiyel Anti-Biyofilm Özellikli Moleküllerin Diazo Reaksiyonları ile Sentezi, Yüksek Lisans, F.CİVELEK(Öğrenci), 2020
Merey G., Karben Transfer Reaksiyonları ile Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
Merey G., Bor Kaplama Yapılan St 50-2, AISI 1045 ve C-22 Çeliklerin Sertlik, Mikroyapı ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKIN(Öğrenci), 2017
Merey G., Heterosiklik Bileşiklerin Sentezine Yönelik Diazokarbonil Bileşiklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.SEZEN(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CuCl/AgSbF₆ and Rh-2(OAc)(4) Comparison for the Synthesis of N-O Tethered Three and Five Membered Rings via Diazo Chemistry**
Merey G., Kubilay H. N. , Anac O.
CHEMISTRY LETTERS, cilt.50, sa.4, ss.668-671, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Chemoselective Carbenoid Reactions of Furan/Thiophene/Pyrrole Ring Containing Carbonyl and Conjugated Carbonyl at Their 2-Positions**
Seyma Gungor F., Merey G., Anac O.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.17, ss.5337-5340, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthetic strategies towards the carbenoid reactions of alpha,beta-acetylenic carbonyls**
Kışkan F. Ş. , Ozguz E., Anac O., Tarakci N., Merey G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.5, ss.1384-1397, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Atom-Economical Synthesis of Complex Heterocycles with N-O Moiety**
Merey G., Sezen G.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.98, sa.9, ss.1315-1324, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **N-O Tethered Carbenoid Cyclopropanation Facilitates the Synthesis of a Functionalized Cyclopropyl-Fused Pyrrolidine**
Kalia D., Merey G., Guo M., Sintim H. O.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.78, sa.12, ss.6131-6142, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Nucleotide, c-di-GMP, c-di-AMP, cGMP, cAMP, (p)ppGpp signaling in bacteria and implications in pathogenesis**
Kalia D., Merey G., Nakayama S., Zheng Y., Zhou J., Luo Y., Guo M., Roembke B. T. , Sintim H. O.
CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, cilt.42, sa.1, ss.305-341, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Reactions of a-Ylidene (Vinylidene, Benzylidene, Styrylmethylidene) Bis[carbonyls] with Copper Mono/Bis[carbonylcarbenoids]**

- Merey G., Kaya M., Anac O.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.95, sa.8, ss.1409-1424, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Copper-Catalyzed Bis(methoxycarbonyl)carbene Reactions of alpha,beta-Unsaturated Carboxamides**
Merey G., Anac O.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.94, sa.6, ss.1053-1064, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The rhodium(II) carbenoid cyclization-cycloaddition cascade of alpha-diazo dihydroindolinones for the synthesis of novel azapolycyclic ring systems**
England D. B. , Eagan J. M. , Merey G., Anac M., Padwa A.
TETRAHEDRON, cilt.64, sa.6, ss.988-1001, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Substitution and cyclization reactions involving the quasi-antiaromatic 2H-indol-2-one ring system**
England D. B. , Merey G., Padwa A.
ORGANIC LETTERS, cilt.9, sa.19, ss.3805-3807, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Utilization of the antiaromatic 2H-indol-2-one ring system for the synthesis of substituted spiro-oxindoles**
England D. B. , Merey G., Padwa A.
HETEROCYCLES, cilt.74, ss.491-506, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis of highly functionalized gamma-lactones via 1,5-electrocyclic ring closure**
Anac O., Kışkan F. Ş. , Merey G.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.89, sa.6, ss.1231-1240, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN INTERNATIONAL ASPECT IN TURKISH HIGHER EDUCATIONSYSTEM**
MEREY G., ALKAN R. M.
The Online Journal of Quality in Higher Education, cilt.4, sa.1, ss.9-20, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **An Overview of International Education in Higher Education from a Macro Perspective**
MEREY G., ALKAN R. M.
The Online Journal of New Horizons in Education, cilt.5, sa.4, ss.37-40, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Internationalization As an Important Factor on University Industry Collaboration**
MEREY G., ALKAN R. M.
The Online Journal of New Horizons in Education, cilt.5, sa.2, ss.1-5, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Organik Kimya Deneyleri ve Teknikleri**
Çolak D., Ünlü C. H. , Kumbaracı I. V. , Kışkan F. Ş. , Kışkan B., Aydoğan A., Merey G., Ergüneş Işık D., Inceoğlu Ş., Gacal B., et al.
İTÜ İnşaat Fakültesi Matbaası, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Interaction of Insoluble Silica Gel Derivatives with Signaling Nucleotide of Bacteria**
Türksoy S., Biçer M., Merey G.
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.32
- II. **An Overview Of Internationalization Process In Higher Education Institutions**
MEREY G., ALKAN R. M.
International Conference on Quality in Higher Education 2016, Sakarya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2016
- III. **Protein Isolates of Grain Legumes Extraction Methods and Applications in Food and Other Industries**

- Biçer M., MEREY G., TÜRKSOY S.
15th International Cereal and Bread Congress, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2016
- IV. **Construction of Five Membered Heterocycles with N-O Moiety**
Merey G., Sezen G., Eraslan G.
16th Tetrahedron Symposium Asia Edition, Shanghai, Çin, 10 - 13 Kasım 2015
- V. **Effect of Exchange Programs in Terms of Internationalization on University Industry Collaboration**
MEREY G., ALKAN R. M.
International Teacher Education (ITEC 2015), 2 - 04 Eylül 2015
- VI. **Metal Catalyzed Carbene Reactions of Conjugated Amides**
MEREY G., ANAÇ O.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1493
- VII. **The Reactions of alfa Ylidene Biscarbonyls with Copper Carbonylcarbenoids**
MEREY G., ANAÇ O.
15th Tetrahedron Symposium, Londrina, Brezilya, 24 - 27 Haziran 2014, cilt.1, ss.50
- VIII. **The rhodium II catalyzed reactions of diazo dihydroindolinones containing tethered alkenyl groups**
MEREY G., England D., ANAÇ O., Padwa A.
Zing Heavier Heterocycles and Heteroatom Chemistry Conference, Cancun, Meksika, 25 - 28 Şubat 2008
- IX. **Preparation of unsaturated imines for the catalytic reactions with dimethyl diazomalonate**
Tarakçı N., MEREY G., KIŞKAN F. Ş. , ANAÇ O.
Zing Heavier Heterocycles and Heteroatom Chemistry Conference, Cancun, Meksika, 25 - 28 Şubat 2008, ss.41
- X. **1,5-Elektrosiklik halka kapanma reaksiyonları ile laktonların sentezi**
Merey G., Kışkan F. Ş. , Anaç O.
10. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

- Merey G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konjuge Amidlerin Elektron Akseptörü Diazo Bileşiklerine Karşı Reaktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- Merey G., Kubilay H. N. , Anaç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonil Fonksiyonu İçeren Heterohalkaların Atom Ekonomik Sentezi, 2017 - 2021
- Merey G., Türksoy S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakteriyel Biyofilm Oluşumunu Engelleyecek Moleküllerin Sentezi ve Anti-Biyofilm Etkinliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- Merey G., Akın Gödek B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Kaplama Yapılan St 50-2, AISI 1045 ve C-22 Çeliklerin Sertlik, Mikroyapı ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017
- Merey G., Sezen G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterosiklik Bileşiklerin Sentezine Yönelik Diazokarbonil Bileşiklerinin İncelenmesi, 2014 - 2015
- Merey G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Diazo Bileşiklerinin Katalitik Reaksiyonları ile Biyolojik Aktif Bileşiklerin Temel Yapıtışı Olan Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, 2013 - 2015
- Merey G., Aldaş Candan Ö., Kışkan F. Ş. , Anaç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konjuge Karbonil İlidlerden Heterosiklik Halkalar Oluşturma Reaksiyonunda Etkin Parametreler, 2009 - 2011
- Merey G., Anaç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amid ve İminlerin Metalokarben Araürünlerine Karşı Reaktivitesi, 2007 - 2010
- Merey G., Kışkan F. Ş. , Anaç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Aktif Bileşiklerdeki Furan Kökenli Motiflerin Oluşturulmasında Perisiklik Yöntemlerin İrdelenmesi, 2004 - 2006
- Merey G., Anaç O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı alfa beta Konjuge Karbonil Bileşiklerinin Diazobis Karbonil Bileşikleriyle Reaksiyonları, 2003 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):350

h-indeksi (WOS):6