

Doç.Dr. Ayşe Özdemir

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

E-posta: daut@itu.edu.tr

Posta Adresi: daut@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Emory University, College Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri
2002 - 2003

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

Fransızca

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Organik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992 - 2001

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2012 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Organik Kimya III, Lisans, 2021 - 2022

General Chemistry, Lisans, 2017 - 2018

General Chemistry I, Lisans, 2003 - 2004, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Medicinal natural products, Doktora, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans jüri üyeliđi, İÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Doktora), İst. Üniv. fen-Bilimleri ens. Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD, 2602090123 numaralı Fevziye AKMAN'ın tez savunma sınavı, İst. Üniv. fen-Bilimleri ens. Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD öğrencisi Doktora tez sınavı, Aralık, 2017
- Doktora Yeterlik Sınavı, İTÜ Kimya Doktora yeterlilik jüri üyeliği, İTÜ Fen-Edebiyat Fakl. Kimya Bölümü, Doktora yeterlilik jüri üyeliği,, Aralık, 2017
- Doktora Yeterlik Sınavı, İTÜ Kimya Doktora yeterlilik jüri üyeliği, İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Doktora yeterlilik jüri üyeliği , Mayıs, 2017
- Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik, doktora yeterlilik Jüri üyeliği, İÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik, doktora yeterlilik Jüri üyeliği, Ocak, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigations on crystal structure of a novel 3-((4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)amino)isobenzofuran-1(3H)-one, and related theoretical studies**
Yılmaz Z. T., Odabasoglu H. Y. , Senel P., Adımcılar V., ERDOĐAN T., Özdemir A., Gölcü A., ODABAŐOĐLU M., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.13, sa.6, ss.5564-5580, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A novel 3-((5-methylpyridin-2-yl)amino)isobenzofuran-1(3H)-one: Molecular structure describe, X-ray diffractions and DFT calculations, antioxidant activity, DNA binding and molecular docking studies**
Yılmaz Z. T. , Odabasoglu H. Y. , Senel P., Adımcılar V., Erdogan T., Özdemir A., Golcu A., Odabasoglu M.
Journal of Molecular Structure, cilt.1205, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of anthraquinones in Rumex crispus by micellar electrokinetic chromatography**
Başkan S., DAUT-OZDEMİR A., GÜNAYDIN K., Erim F. B.
TALANTA, cilt.71, sa.2, ss.747-750, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An Aza-Wittig/pi-Furan cyclization approach toward the homoerythrina alkaloid (+/-)-selaginoidine**
Cassidy M., Ozdemir A., PADWA A.
ORGANIC LETTERS, cilt.7, sa.7, ss.1339-1342, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A study of vinyl radical cyclization using N-alkenyl-7-bromo-substituted hexahydroindolinones**
Padwa A., RASHATASAKHON P., Ozdemir A., WILLIS J.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.70, sa.2, ss.519-528, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Six- versus five-membered ring formation in radical cyclizations of 7-bromo-substituted hexahydroindolinones**
Rashatasakhon P., Ozdemir A., WILLIS J., PADWA A.
ORGANIC LETTERS, cilt.6, sa.6, ss.917-920, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Reactions of alpha,beta-enones with diazo compounds part 3 on the nature of the 1,5-ring closure of alpha,beta-enone ylides**
Anac O., Ozdemir A., SEZER Ö.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.86, sa.2, ss.290-298, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Crystal structure of cis-5-methoxy-2,2-dimethoxycarbonyl-5-methyl-3-(2',6',6'-trimethyl-1'-cyclohexen-1'-yl)tetrahydrofuran, C19H30O6**
Daut-Ozdemir A., ANAC O., BORRMANN H., SOMER M.
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.217, sa.4, ss.609-611, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Crystal structure of 3R(S)-1' S(R)-2,2-dimethoxycarbonyl-3-(2',6',6'-trimethyl-2'-cyclohexen-1'-yl)-2,3-dihydrofuran, C18H26O5**
Daut-Ozdemir A., ANAC O., BORRMANN H., SOMER M.

ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.217, sa.4, ss.607-609, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Studies in Aldolization reactions of Some terpenes**
Özdemir A., Sezer Ö., Anaç O.
Revue Roumaine De Chimie, cilt.42, sa.11, ss.1045-1048, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Reactions of a p Enones with Diazo Compounds 2 Synthesis of Dihydrofuran Derivatives**
Anaç O., ÖZDEMİR A.
Liebigs Ann'! Recueil, cilt.0, ss.1249-1254, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and copolymerization of vinyl cobalt(III)porphyrins**
Anaç O., Sezer Ö., Özdemir A.
Die Angewandte Makromolekulare Chemie, cilt.226, sa.1, ss.213-217, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Reactions of Enone Ethylene Ketals with Methyl Diazomalonate/Bis(acetylacetonato)copper(II)**
Sezer O., DAUT A., ANAC O.
Helvetica Chimica Acta, cilt.78, sa.8, ss.2036-2041, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. ATTEMPTS TO SYNTHESIZE SOME ENONES

ÖZDEMİR A.

Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi B Serisi, cilt.3, sa.1, ss.11-15, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Özdemir A., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans özellikli Boranil bileşikler sentez, karakterizasyon ve biyotiol sensörü olarak uygulamaları, 2017 - 2020

Özdemir A., Kaya S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyotiyol sensör uygulamaları hedefli çalışmalar olarak: Boranil bileşikler sentezi, 2018 - 2019

Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalı Yapılı Diazodilkarboril Enon Türevlerinin Reaksiyonları, 2001 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2019

Celal Bayar University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018

Türk Kimya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Celal Bayar University Journal of science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2018

Türk Kimya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2017

Türk Kimya Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2013

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2012

African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018
5th International Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016
IUPAC 2013, 44th World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Katılımcı, Türkiye, 2012
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008
19. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2003
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001
17th Heterocyclic Chemistry, Katılımcı, Wien, Avusturya, 1999
36th IUPAC Congress, Katılımcı, Genève, İsviçre, 1997
Kimya-93: IX. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1993

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):5