

Öğr.Gör.Dr. MELEK ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2640](tel:+903122102640)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2646](tel:+903122102646)

E-posta: ozmelek@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ozmelek>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni nesil iyonik sıvıların sentezi, karakterizasyonu, çözücü ve reaktif özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Bazı antrakinon boyar maddelerinin sentezlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Organik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2005 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Removal of methylene blue by new tunable aryl/alkyl ionic liquids/salts (TAAILs) from aqueous solution**
Ozdemir M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **1-Aryl-3,5-dimethylpyrazolium based tunable protic ionic liquids (TPILs)**
ÖZDEMİR M., Ozgun B., AKTAN E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1180, ss.564-572, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tunable aryl alkyl ionic liquids (TAAILs) based on 1-aryl-3,5-dimethyl-1H-pyrazoles**
ÖZDEMİR M., Ozgun B.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.248, ss.314-321, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phenyl/alkyl-substituted-3,5-dimethylpyrazolium ionic liquids**

Ozdemir M., Ozgun B.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.200, ss.129-135, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Economic synthesis of quinaldinium fluorochromate(VI), (QnFC), and solvent-free periodic acid oxidation of alcohols catalyzed by QnFC**

Canbulat Ozdemir M., Ozgun H. B.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, ss.63-69, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **3,5-Dimethylpyrazolium Chlorochromate(VI): An Efficient Reagent for Solvent-Free Oxidation of Organic Substrates**

Özdemir M., Özgün B.

SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.42, ss.634-637, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Synthesis of some novel derivatives of 2,6-diaminoanthraquinone dyes**

Yildirim Y., Canbolat M., Disli A., Çolak N.

Asian Journal of Chemistry, cilt.20, ss.6411-6416, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Quinaldinium Chlorochromate(VI), (QnCC) Catalyzed Oxidation of Alcohols with Periodic Acid Under Solvent-Free Conditions and Microwave Irradiation**

ÖZDEMİR M.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.679-690, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Synthesis of new pyrazolium based tunable aryl alkyl ionic liquids and their use in removal of methylene blue from aqueous solution**

ÖZDEMİR M.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

● **Pyrazolium based Ionic Liquids: Crystal Structures and Theoretical Calculations**

ÖZDEMİR M., AKTAN E., ŞAHİN E.

International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1357

● **Effects of para-Substitution and Alkyl Chain Length on the Melting Points of Tunable Aryl Alkyl Pyrazolium Hexafluorophosphate Ionic Liquids**

ÖZDEMİR M.

International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.29

● **1-aryl-2-alkyl-3,5-dimethylpyrazolium based tunable aryl alkyl ionic liquids**

ÖZDEMİR M.

1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering ICINSE 2018, 3 Ocak - 06 Şubat 2018

● **Crystal Structure and Theoretical Calculation of a Promising 'xxGree'xx Solvent**

AKTAN E., ÖZDEMİR M., ŞAHİN E., Özgün B.

Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

● **Synthesis of new protic 1-(arylsubstituted)-3,5 -dimethylpyrazolium salts**

ÖZDEMİR M., Özgün B.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016

- **Aril alkil 3 5 dimetilpirazolyum Tetrafloroborat ve Heksaflorofosfat İyonik Sıvılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR M., ÖZGÜN B.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- **Aril Alkil Pirazolyum İyonik Sıvılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR M., ÖZGÜN B.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.221
- **Assesment of trace metal contamination of Ankara watercourse and drinking water springs in Ayaş**
Özgün B., ÖZDEMİR M., Çelik M. E.
4th International Symposium on Trace Elements and Minerals in Medicine and Biology, 9 - 12 Haziran 2010, ss.9
- **Çözücüsüz Ortamda ve Mikrodalga Işıma Altında Periyodik Asit ile Alkollerin Kinaldinyum Florokromat Katalizli Yükseltgenmesi**
ÖZDEMİR M., ÖZGÜN B.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.38
- **Alkollerin Periyodik asit ile Kinaldinyum Klorokromat Katalizlenmiş Yükseltgenmesi**
ÖZDEMİR M., ÖZGÜN B.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.124
- **3 5 Dimetilpirazolyum Klorokromat ile Çeşitli Alkollerin Yükseltgenmesi ve Bazı Oksimlerin Deoksimlenmesi**
ÖZDEMİR M., ÖZGÜN B.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- **Bazı Antrakininon Türü Boyar Maddelerin Sentezi**
YILDIRIR Y., ÖZDEMİR M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.147

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3