


## Yrd. Doç. Dr. Mecit ÖZDEMİR'in Özgeçmişi

<b>Ünvanı</b>	Öğretim Üyesi- Yrd. Doç. Dr.	
<b>Adı-Soyadı</b>	Mecit ÖZDEMİR	
<b>Doğum Tarihi ve Yeri</b>	15.06.1982-Kahramanmaraş	
<b>Fakülte/Yüksekokul</b>	Meslek Yüksekokulu	
<b>Bölüm</b>	Gıda İşleme Bölümü	
<b>E-posta/Web</b>	mecitozdemir@kilis.edu.tr	
<b>Telefon/Faks</b>	0 348 814 26 66- 1907	
<b>EĞİTİM BİLGİLERİ</b>		
<b>Derece</b>	<b>Üniversite/Enstitü-Fakülte/Alan</b>	<b>Yıl</b>
Lisans	Çukurova Üniversitesi-Fen Bilimleri-Kimya	2004
Yüksek Lisans	Çukurova Üniversitesi-Fen Bilimleri-Kimya	2008
Doktora	Gaziantep Üniversitesi- Fen Bilimleri-Kimya	2014
<b>AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM</b>		
<b>Görev Ünvanı</b>	<b>Kurum/Kuruluş</b>	<b>Görev Dönemi</b>
Öğretim Görevlisi	Kilis 7 Aralık Üniversitesi FEF	2009-2014
Öğretim Görevlisi	Kilis 7 Aralık Üniversitesi MYO	2015-
<b>LİSANSÜSTÜ TEZLER</b>		
<b>Yüksek Lisans Tezi:</b> Subkritik Su Ortamında Friedel Crafts Alkilleme Tepkimelerinin İncelenmesi.		
<b>Doktora Tezi :</b> “Bazı Yeni N-heterosiklik Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Oksidatif Radikal Türlerine Karşı Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması”.		
<b>ARAŞTIRMA ALANLARI</b>		
<b>I)</b> Yeni floresans özellikte heterosiklik bileşiklerin sentezi, bazı biyolojik mekanizmalar ve çevre için önemli geçiş metalleri ve anyon türlerine karşı sensör özelliklerinin araştırılması. <b>II)</b> Bazı yeni N-heterosiklik Schiff bazlarının sentezi & metal komplekslerinin oluşturulması ve antioksidan özelliklerinin araştırılması. <b>III)</b> Bazı katı destekli (Silika, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> ) floresans ligandların sentezi ve ağır geçiş metallerine yönelik spektroskopik çalışmalar.		
<b>İDARİ GÖREVLER</b>		
1. Bölüm Başkanı	2015-	
<b>YABANCI DİL</b>		
İngilizce		

## YAYIN BİLGİLERİ

### A. SCI, SSCI, SCI-Expanded ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış makaleler

1. Serhan Uruş, **Mecit Özdemir**, Gökhan Ceyhan, Mehmet Tümer Chemically Modified Silica Gel With an Azo-Schiff Base Ligand and Its Metal Complexes With Cu(II), Co(II), Ni(II) and Mn(II): Applications as Catalysts on the Oxidation of Cyclohexane Under Microwave Power, Synthesis and Reactivity in Inorganic, MetalOrganic, and Nano-Metal Chemistry, 2012, 42(3): 382-391.
2. **Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Antioxidant Activity & Characterization of New Metal Complexes Derived from Schiff base ligand prepared with condensation reaction from 2-Asetyl-pyridine and Aspartic acid dimethyl ester, Asain Journal of Chemistry, 2014, 26(20): 7009-7015.
3. **Mecit Özdemir**, Catalytic Activities of Novel Silica-Supported Multifunctional Schiff BaseLigand & Metal Complexes under Microwave Irridation, Inorganica Chimica Acta, 2014, 421: 1-9.
4. **Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Fatih Şen, Muharrem Dinçer, Namık Özdemir, A novel one-pot synthesis of heterocyclic compound (4-benzoyl-5- phenyl- 2-(pyridin-2-yl)-3,3a-dihydropyrazolo[1,5-c]pyrimidin-7(6H)-one):Structural(X-ray and DFT) and spectroscopic (FT-IR, NMR, UV and Mass) characterization, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2015, 137: 1304-1314.
5. **Mecit Özdemir**, A rhodamine-based colorimetric and fluorescent probe for dual sensing of Cu<sup>2+</sup> and Hg<sup>2+</sup> ions, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2016, 318: 7-13
6. **Mecit Özdemir**, A selective fluorescent „turn-on“ sensor for recognition of Zn<sup>2+</sup> in aqueous media, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2016, 161: 115-121.
7. **Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Fatih Şen, Muharrem Dinçer, Namık Özdemir, A facile synthesis of N-heterocyclic Schiff base "(E)-5-benzoyl-4-phenyl- 1-((pyridin-2-ylmethylene)amino)pyrimidin-2(1H)-one" and characterization (Experimental and Theoretical) studies, Journal of Molecular Structure, 2017, 1127: 626-635.

### B. SCI, SSCI, SCI-Expanded ve AHCI kapsamı dışındaki yurtdışı hakemli dergilerde yayınlanmış makaleler

- 1.

C. SCI, SSCI, SCI-Expanded ve AHCI kapsamı dışındaki yurtiçi hakemli dergilerde yayınlanmış makaleler

1.

**BİLİMSEL ETKİNLİKLER (KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER, PANEL vb)**

**A. Uluslararası Bildiriler:**

- 1. Mecit Özdemir**, Serkan Alpman, Serkan Koldaş, Murat Türk and E. Sultan Giray, Friedel-Crafts alkylation in sub-critical water, ICOC 2007, 5-9 June 2007 Erzurum, Turkey.
- 2. Mecit Özdemir**, Muhittin Kulak, Feridun Koçer, Mehmet Sönmez, Antimicrobial and Antioxidant Activities of New Metal Complexes Derived from Schiff Base Ligands Prepared from 2-Acetylpyridine and 2-Formylpyridine condensation Reaction of N-Aminopyrimidine, 10th International Symposium on Pharmaceutical Science, June, 26-29, 2012, Ankara, Turkey.
- 3. Mecit Özdemir**, Yei Zhang, and Maolin Guo, Turn-On Fluorescence Sensors for Imaging Labile Fe<sup>3+</sup> in Living Cells, Sima XI Research Exhibition, April 23-24, 2013, New Bedford, USA.
- 4. Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Synthesis and Antioxidant Studies of Newly Synthesized Metal Complexes with N-Aminopyrimidine Based on Pyridine Aldehyde Derivatives, 2th International BAU Drug Design Congress, 17-20 April, 2014, Turkey.
- 5. Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Antioxidant Activity & Characterization of Novel Metal Complexes Derived from Schiff base ligand prepared with condensation reaction from 2-Asetyl-pyridine and Aspartic acid dimethyl ester, 2th International BAU Drug Design Congress, 17-20 April, 2014, Turkey.
- 6. Mecit Özdemir**, Mehmet Sönmez, Synthesis, Antioxidant Assays of Novel Heterocyclic Ligand & Metal Complexes, International Symposium on Metal Complexes, PAVIA 8/12 June, ISMEK, 2014, Italy.
- 7. Mecit Özdemir**, Serhan Urus, Mahmut Caylar, İbrahim Karteri, Design and synthesis of a novel magnetic core-shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> supported chemosensor based on Rhodamine B: Highly selective and sensitive fluorescent probe for Cr<sup>3+</sup> and Hg<sup>2+</sup>, 11th International Symposium on Pharmaceutical Science, June, 09-12, 2015, Ankara, Turkey.
- 8. Mecit Özdemir**, Serhan Urus, Mahmut Caylar, İbrahim Karteri, A novel MWCNT supported “off-on” colorimetric fluorescent probe for iron (II) ions detection in aqueous medium, 11th International Symposium on Pharmaceutical Science, June, 09-12, 2015, Ankara, Turkey.
- 9. Mecit Özdemir**, Serhan Urus, Mehmet Sönmez, A new turn-on and reversible fluorescent probe with high affinity to iron (II) ions in aqueous solution, 11th International Symposium on Pharmaceutical Science, June, 09-12, 2015, Ankara, Turkey.
- 10. İbrahim Karteri**, Serhan Uruş, Halil Özerli, **Mecit Özdemir**, Şükrü Karataş, Photovoltaic performance photodiodes based on reduced graphene oxide-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and carbon nanotube-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites, International semiconductor science technology conference, May 11-13, 2015, Gediz University, İzmir, Turkey.

**B. Ulusal Bildiriler:**

1. Serhan Uruş, **Mecit Özdemir**, Gökhan Ceyhan and Mehmet Tümer, SilikaDestekli Azo-Schiff bazı Ligandı ve Komplekslerinin Sentezi, Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, III. Ulusal Anorganik Kimya kongresi, 19-20 Mayıs 2011 Çanakkale, Türkiye.
2. **Mecit Özdemir**, Serhan Uruş, Gökhan Ceyhan and Mehmet Tümer, SilikaDestekli Salisilaldimin İçeren Azo-Schiff bazı ligandı Ve Komplekslerinin Sentezi, Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 25. Ulusal Kimya Kongresi, 27-02 Temmuz 2011 ErzurumTürkiye.
3. Tuğçe Erkenez, Serhan Uruş, Gökhan Ceyhan, Savaş Purtaş, Mehmet Tümer, **Mecit Özdemir**, Synthesis of Bis-Diazo Aryl Aldehydes, Immobilization on Silicagel and Investigation of Solid Phase Extraction Properties, XXVI Ulusal Kimya Kogresi, 1-6 Ekim, 2012, Muğla, Türkiye.
4. **Mecit Özdemir**, Serhan Uruş, Mahmut Çaylar, İbrahim Karteri, Seda Köşker, Hamza Adıgüzel, A Novel Silica Nanotube Supported Fluorescent Probe for Sensing of Heavy & Transition Metal Ions, 5th NATIONAL INORGANIC CHEMISTRY CONGRESS, April 22-25, 2015 / Mersin University, Mersin, Turkey

**PROJELER**

1. “Bazı ağır ve geçiş metalleri için, yeni rhodamin temelli floresans özellikte kimyasal sensörlerin sentezi ve sulu ortamda uygulamaları” 2015/01/MAP02 (BAP) Kilis 7 Aralık Üniversitesi.

**YAYINLANAN KİTAP VE KİTAP BÖLÜMLERİ**

- 1.