

Doç. Dr. Sait MALKONDU



Eğitim

1998-2003	Kimya	Lisans	Selçuk Üniversitesi
2003-2006	Kimya	Yüksek Lisans	Selçuk Üniversitesi
Y. Lisans Tezi: Sübstitüe taç eter ihtiva eden kitosanların sentezi.			
2006-2013	Kimya	Doktora	Selçuk Üniversitesi
Doktora Tezi: Yeni organik sıvı kristal bileşiklerin hazırlanması ve bazı optik özelliklerinin incelenmesi.			

Doğum Yeri ve Tarihi
Konya - 13.09.1981

E-mail
smalkondu@gmail.com

Adres
Giresun Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi,
Çevre Mühendisliği
Bölümü, Güre Yerleşkesi,
GİRESUN.

Akademik Ünvanlar

01.11.2005	Organik Kimya	Arş. Gör.	Selçuk Üniversitesi
28.06.2013	Organik Kimya	Arş. Gör. Dr.	Selçuk Üniversitesi
19.10.2015	Kimya	Doç. Dr.	ÜAK

Yabancı Dil

İngilizce (ÜDS – 80,0)

Aldığı Sertifikalar

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı (C)

Yurt Dışı Deneyimi

Erasmus Exchange Program, Hull University, Hull, United Kingdom, 2006/2007 Spring Term, Period: 4 months, Project Name: New Liquid Crystals for Organic Solar Cells and OLEDs, Supervisor: Prof. Dr. Stephen M. KELLY

Uzmanlık Alanları

- ❖ Ayırma ve saflaştırma
- ❖ Supramoleküller
- ❖ Sıvı kristaller
- ❖ Optik ve fluorimetrik sensörler
- ❖ Ağır metal iyonu ve anyon tespiti
- ❖ Nükleer manyetik rezonans spektroskopisi
- ❖ Fourier transform infrared spektroskopisi
- ❖ UV-vis spektrofotometresi
- ❖ Floresans spektroskopisi
- ❖ Termal gravimetrik analiz

Uluslararası SCI-Index kapsamındaki yayınlar

1. Erdemir, S., Kocyigit, O., **Malkondu, S.** Detection of Hg^{2+} ion in aqueous media by new fluorometric and colorimetric sensor based on triazole-rhodamine. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 309, 15-21, 2015.
2. Erdemir, S., Kocyigit, O., **Malkondu, S.** Fluorogenic Recognition of Zn^{2+} , Al^{3+} and F^- Ions by a New Multi-Analyte Chemosensor Based Bisphenol A-Quinoline. *Journal of Fluorescence*, 25, 719-727, 2015.
3. Erdemir, S., **Malkondu, S.**, Alici, O. A highly selective and sensitive benzothiazole-based ‘turn-on’ fluorescent sensor for Hg^{2+} ion. *Coloration Technology*, 131, 32-37, 2015.
4. **Malkondu, S.**, Turhan, D., Kocak, A. Copper(II)-directed static excimer formation of an anthracene-based highly selective fluorescent receptor. *Tetrahedron Lett.*, 56, 162-167, 2015.
5. Maltas, E., **Malkondu, S.**, Uyar, P., Ozmen, M. Fluorescent labelling of DNA on superparamagnetic nanoparticles by a perylene bisimide derivative for cell imaging. *Materials Science and Engineering: C*, 48, 86-93, 2015
6. **Malkondu, S.**, Erdemir, S. A novel perylene-bisimide dye as “turn on” fluorescent sensor for Hg^{2+} ion found in DMF/ H_2O . *Dyes and Pigments*, 113, 763-769, 2015.
7. Erdemir, S., **Malkondu, S.** A simple triazole-based “turn on” fluorescent sensor for Al^{3+} ion in MeCN- H_2O and F^- ion in MeCN. *J. Lumin.* 158, 401-406, 2015.
8. Erdemir, S., **Malkondu, S.** Novel “turn on” fluorescent sensors based on anthracene and carbazole units for Cu(II) ion in CH_3CN-H_2O . *J. Lumin.* 158, 86-90, 2015
9. **Malkondu, S.** A highly selective and sensitive perylenebisimide-based fluorescent PET sensor for Al^{3+} determination in MeCN. *Tetrahedron*, 70, 5580-5584, 2014.
10. **Malkondu, S.**, Erdemir, S. A triphenylamine based multi-analyte chemosensor for Hg^{2+} and Cu^{2+} ions in MeCN/ H_2O . *Tetrahedron*, 70, 5494-5498, 2014.
11. Erdemir, S., **Malkondu, S.** A Novel “Turn on” Fluorescent sensor Based on Hydroxy-Triphenylamine for Zn^{2+} and Cd^{2+} ions in MeCN. *Sensor Actuat B-Chem.* 188, 1225-1229, 2013.
12. **Malkondu, S.**, Kocak, A. Novel liquid crystal trimers with a wide mesophase range. *J. Mol. Liq.* 188, 167-172, 2013.
13. Ozcan, F., **Malkondu, S.**, Kocak, A., Kocak, N., Yilmaz, M. Synthesis of a novel calix[4]azacrown ionophore and its extraction ability toward Cr(VI). *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.* 76, 443-449, 2013.
14. Erdemir, S., **Malkondu, S.**, Kocyigit, O., Alici, O. A novel colorimetric and fluorescent sensor based on calix[4]arene possessing triphenylamine units. *Spectrochim Acta A*, 114, 190-196, 2013.
15. Erdemir, S., Kocyigit, O., Alici, O., **Malkondu, S.** ‘Naked-eye’ detection of F^- ions by two novel colorimetric receptors. *Tetrahedron Lett.*, 54, 613-617, 2013.
16. Kocak, A., Ahmetli, G., Kocak, N., **Malkondu, S.**, Yaylaci, A. Synthetic access to new carbamate and thiocarbamate derivatives from pyridinecarbaldehyde oximes and hydroxypyridines. *Synth. Commun.*, 41(11), 1629-1637, 2011.
17. Kocak, A., **Malkondu, S.**, Kurbanli, S. Synthesis of alkyl nitrones by reaction of aldehyde and ketone oximes with α,β -unstaturated esters in the presence of lewis acid”, *Russ. J. Org. Chem.*, 45, 591-595, 2009.
18. **Malkondu, S.**, Kocak, A., Yilmaz, M. Immobilization of two aza-crown ethers on chitosan: Evaluation of selective extraction ability toward Cu(II) and Ni(II). *J. Macromol. Sci. A*, 46, 745-750, 2009.
19. Kocak, A., Kurbanli, S., **Malkondu, S.** O-alkylation of pyridine aldo- and ketoximes with dihalohydrins under phase-transfer conditions. *Synth. Commun.*, 37, 1155-1165, 2007
20. Kocak, A., Kurbanli, S., **Malkondu, S.** Synthetic access to new pyridone derivatives through the alkylation reactions of hydroxypyridines with Epoxides. *Synth. Commun.*, 37, 3697-3708, 2007.

Diger uluslararası hakemli dergilerdeki yayınlar

1. Akin, A., Citil, O.B., **Malkondu, S.**, Chemotaxonomic evaluation of turkish varieties of grape seeds: fatty acid compositions of seed oils. *Journal of Animal Science*, Bulgaria. 46, 142-145, 2010.
2. Kurbanli, K., **Malkondu, S.** Synthesis of aromatic-heterocyclic amino alcohols and investigation of their antibacterial and physiological properties, *Chemical Problems*, 1, 33-36, 2008.

Ulusal hakemli dergilerdeki yayınlar

1. Kocak, M. Sezgin, Ş. Ertul, A.D. Beduk, **S. Malkondu**, "Taç Eter İhtiva Eden Makrosiklik Ligandlarının Sentezi ve Ekstraksiyon Çalışmaları" *S. Ü. Fen Dergisi*, 29, 35-42, 2007.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özetin basılan bildiriler

1. Ahmet Kocak, **Sait Malkondu**, Dilek Turhan, Nuriye Kocak, Synthesis of a novel anthracene based Schiff base-copper(II) complex as a potential catalyst, XII European Congress on Catalysis; Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources, IV-PP66, 30 August - 4 September 2015, Kazan, Russia.
2. **Malkondu, S.**, Koçak, A. "Biphenyl crown ether based-liquid crystal and its mesomorphic properties", 3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, p85, 13-15 September, Bursa, Turkey 2012.
3. Nefise, K., **Malkondu, S.**, Koçak, A. "Triphenylamine with crown ether center and its spectroscopic properties", 3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, p84, 13-15 September, Bursa, Turkey 2012
4. **Malkondu, S.**, Koçak, A. "A Symmetric Liquid Crystalline Macrocycle and Hg(II) Complex" 3rd International Symposium on Sustainable Development, p287, May 31-June 01, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina, 2012.
5. Kocak, A., **Malkondu, S.**, Ozcan F., Yilmaz, M. "Synthesis of Calix[4]-aza-15-crown-5 Derivative for Extraction of Chromium(VI)", Taibah International Chemistry Conference, pp. 589, March 23-25, Saudi Arabia, 2009.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özetin basılan bildiriler

1. Ahmet Koçak, **Sait Malkondu**, Nuriye Koçak, Aluminyum(III) İyonunun Seçimli Tayini için Perilen Temelli Yeni Bir Florimetrik Rezeptör Tasarımı, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P-73, 22-25 Nisan 2015, Mersin.
2. Serkan Erdemir, **Sait Malkondu**, Perilen-bisimid bazlı yeni bir rezeptör ile Hg+2 iyonunun fluorometrik olarak tespit edilmesi, V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P-346, 22-25 Nisan 2015, Mersin.
3. Dilek Sarı, **Sait Malkondu**, Ahmet Koçak, Katyon tanınması için trifenilamin temelli türevlerin sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, P-203, 30 Mayıs -

2 Haziran 2013, Tokat.

4. Citil, O.B., Koçak, A., **Malkondu, S.** "Konya'da bulunan bazı kan merkezlerinden alınan örneklerin alkol oranlarının belirlenmesi" 26. Ulusal Kimya Kongresi, BS-TR-011, 01-06 Ekim 2012, Muğla.
5. **Malkondu, S.**, Kılıç, N., İslilar, Ö., Koçak, N., Koçak, A. "Aza-crown eter ve floren bazlı yeni bir reseptörün sentezi ve karakterizasyonu" 25. Ulusal Kimya Kongresi, OP-011, 27 Haziran-02 Temmuz 2011, Erzurum.
6. Kara, Y., Koçak, A., Citil, O. B., Tulukcu, E., **Malkondu, S.**, Koçak, N. " Konya'da yetişirilen Salvia Sclareae L. (Clary Sage)'nin yağ asidi bileşiminin morfogenetik değişikliklerinin belirlenmesi", Kromatografi 2008, 96-97, Isparta, 2008.
7. Koçak, A., Kurbanli, S., Koçak, N., **Malkondu, S.**, Ertul, Ş. Hidroksi Piridinlerin Epoksitler İle Alkilasyon Reaksiyonlarından Yeni Piridon Türevlerinin Sentezi, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül, Kayseri 2006.
8. **Malkondu, S.**, Koçak, N., Şahin, M., Koçak, A., Güler, E., Uçan, H.İ. N-Fenilaza-15-Crown-5 Sübstitüe Kitosan Sentezi Ve Metal Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül, Kayseri 2006.
9. Koçak, A., Kurbanli, S., **Malkondu, S.**, Koçak, N. O-Alkylation Of Pyridine Aldo- And Ketoximes With Dihalohydrins Under Phase-Transfer Conditions, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül, Kayseri 2006.

Projeler

1. "Antresen ve Piren bazlı yeni reseptörlerin sentezi ve metal iyonları varlığında optik özelliklerinin incelenmesi", S.Ü. Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü, Araştırma Projesi, Proje No: 14401099, Görevi: **Araştırmacı**, 2013-devam ediyor.
2. "Oksidazol, imin ve diazo grubu içeren yeni kolorimetrik ve fluorimetrik sensörlerin hazırlanması" S.Ü. Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü, Araştırma Projesi, Proje No: 14401027, Görevi: **Araştırmacı**, 2014-devam ediyor.
3. "Bazı trifenilamin türevlerinin sentezi ve özelliklerinin incelenmesi", S.Ü. Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü, Araştırma Projesi, Proje No: 13401028, Görevi: **Araştırmacı**, 2013-devam ediyor.
4. "Işık Yanan Organik Diyotlar için Yeni Sıvı Kristal Bileşiklerin Sentezi ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi", S.Ü. Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü, Tez Projesi, Proje No: 09101035, Görevi: **Araştırmacı**, 2013.
5. "Sübstitüe Taç Eter İhtiva Eden Kitosanların Sentezi", S.Ü. Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü, Tez Projesi, Proje No : 06101006, Görevi: **Araştırmacı**, 2006

Atıflar

Sum of Times Cited: 82 (web of science, without self-citations)