

Dr. Öğr. Üyesi SELÇUK ALTUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: selcukaltun@marmara.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı lakton halkalı ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Bazı kumarin türevlerinin iyonizasyon sabitlerinin (pKa) tayini, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2000

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1997 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ALTUN S., 5,6,7,8-tetrahidro-2-naftoksi grupları içeren alfa ve beta sübtitüe metalli ve metalsiz ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.EREN(Öğrenci), 2016

ALTUN S., Periferal ve non periferal pozisyonda oksijen köprüsü ile halkaya bağlı trimetilbenzen sübtitüentleri içeren ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2015

ALTUN S., Propiyo fenoksi türevi ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.AĞCAABAT(Öğrenci), 2015

ALTUN S., Azo veya oksi grubu ile halkaya bağlı (Trimetil)fenil sübtitüentleri içeren ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.GÜREL(Öğrenci), 2014

ALTUN S., Konjuge sübtitüent içeren ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

M.MERVE(Öğrenci), 2014

ALTUN S., Azo veya oksijen köprüsü ile halkaya bağlı dimetoksibenzen süstituentleri içeren ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2014

ALTUN S., Bazı alfa ve beta süstitüe ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

K.FETHİ(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Do the positions of trimethyl groups on phthalocyanine photosensitizers improve their photochemical and photophysical properties?**
Cetinkaya M., PİŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.335, ss.17-25, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **First investigation on the photophysical and photochemical properties of azo-bridged phthalocyanine photosensitizers**
Sahin S., PİŞKİN M., ALTUN S., DURMUŞ M., ODABAŞ Z.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.180, ss.219-223, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of selected 3-and 4-arylcoumarin derivatives and evaluation as potent antioxidants**
DANIŞ Ö., DEMİR S., Gunduz C., ALPARSLAN M. M., ALTUN S., Yuce-Dursun B.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.42, sa.6, ss.6061-6077, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, photophysical, and photochemical properties of novel zinc(II) and indium(III) phthalocyanines containing 2-phenylphenoxy units**
Ali H. E. A., Piskin M., ALTUN S., DURMUŞ M., ODABAŞ Z.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.173, ss.113-119, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The novel mesityloxy substituted metallo-phthalocyanine dyes with long fluorescence lifetimes and high singlet oxygen quantum yields**
Gurel E., PİŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., Durmus M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.315, ss.42-51, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Highly efficient dye-sensitized solar cells based on metal-free and copper(II) phthalocyanine bearing 2-phenylphenoxy moiety**
Ali H. E. A., ALTINDAL A., ALTUN S., ODABAŞ Z.
DYES AND PIGMENTS, cilt.124, ss.180-187, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of substituent position on kinetics of benzene vapour adsorption onto 3-phenylphenoxy substituted metal-free and metallo-phthalocyanines thin films**
Ali H. E. A., CAN N., ALTUN S., ODABAŞ Z.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.45, sa.42, ss.16922-16930, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, characterization and investigation of the photophysical and photochemical properties of highly soluble novel metal-free, zinc((II)), and indium((III)) phthalocyanines substituted with 2,3,6-trimethylphenoxy moieties**
Gurel E., PİŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., DURMUŞ M.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.13, ss.6202-6211, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Gas sensing and electrochemical properties of tetra and octa 2H-chromen-2-one substituted iron(II) phthalocyanines**
Altun S., Orman E. B., Odabaş Z., Altındal A., Özkaya A. R.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.4341-4354, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of novel azo-bridged phthalocyanines and their toluene vapour sensing properties**
Sahin S., ALTUN S., ALTINDAL A., ODABAŞ Z.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.206, ss.601-608, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrochemical, Electrocatalytic Dioxygen Reducing and Dielectric Relaxation Properties of Non-Peripheral Tetra-2,3-dihydro-1H-inden-5-yloxy Substituted Phthalocyanines**
Orman E. B., Altun S., Odabaş Z., Altındal A., Özkaya A. R.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Dielectric properties and electronic absorption: a comparison of novel azo- and oxo-bridged phthalocyanines**
Yuzuak M. M., ALTUN S., ALTINDAL A., ODABAŞ Z.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.3, ss.1397-1405, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Coumarin-substituted manganese phthalocyanines: synthesis, characterization, photovoltaic behaviour, spectral and electrochemical properties**
ALTUN S., ODABAŞ Z., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, sa.21, ss.7987-7997, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, characterization and dielectric properties of novel axial coumarin-substituted titanium(IV) phthalocyanines**
ALTUN S., ALTINDAL A., Bulut M.
POLYHEDRON, cilt.49, sa.1, ss.41-49, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Peripheral octa-substituted metal-free, cobalt(II) and zinc(II) phthalocyanines bearing coumarin and chloro groups: Synthesis, characterization, spectral and electrochemical properties**
ALTUN S., ÖZKAYA A. R., Bulut M.
POLYHEDRON, cilt.48, sa.1, ss.31-42, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, characterization, electrochemical and CO₂ sensing properties of novel mono and ball-type phthalocyanines with four phenolphthalein units**
ALTUN S., Altindal A., ÖZKAYA A. R., Bulut M., Bekaroglu O.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.49, ss.4483-4486, 2008 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **Organik Kimya Video Çözümlü Soru Bankası Web Tabanlı e kitap**
ODABAŞ Z., ÇÖMEK A., ALTUN S.
Boğaziçi Yayınları, İstanbul, 2016
- II. **Organik Kimya Video Çözümlü Soru Bankası**
ODABAŞ Z., ALTUN S., ÇÖMEK A.
Boğaziçi Yayınları, İstanbul, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **5 6 7 8 TETRAHİDRO 2 NAFTOKSİ GRUPLARI İÇEREN ALFA VE BETASÜBSTİTÜE METALLİ VE METALSİZ FTALOSİYANİN BİLEŞİKLERİNİNSENTEZİ VE KARAKTERİZASYONLARI**
Eren G., ODABAŞ Z., ALTUN S.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- II. **Biological Activities of Flowers and Peels Oils of Citrus aurantium L Growing in Turkey**
Gürel Feridun S., ALTUN S., OGAN A., SALAN Ü.
1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- III. **CİTRUS AURANTİFOLİA NİNÇİÇEK VE MEYVE KABUĞUNDAKİ KİMYASAL BİLEŞENLERİNİN GC FİD VE GC MS SPEKTROSKOPİLERİYLE AYDINLATILMASI VE LİPAZ ENZİMİ İNHİBİSYONLARININ ÖLÇÜLMESİ**
GÜRELİ FERİDUN F. S., ALTUN S., SALAN Ü., OGAN A.
KONGRE, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2015
- IV. **Bazı Kumarin Bileşiklerinin GörünürAsit Dissosiasyon Sabitleri psKa nin Spektrofotometrik Yöntemle Tayini**
ALTUN S., KILIÇ H., Cihan G., Berkem M. L.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, (Özet Bildiri)

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 263

Atıf (Scopus): 237

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 9