

## 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 ftalosiyenin 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 ftalosiyenin bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.EREN(Öğrenci), 2016

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

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

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

ALTUN S., Konjuge sübtitüent içeren ftalosiyenin bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.MERVE(Öğrenci), 2014

ALTUN S., Azo veya oksijen köprüsü ile halkaya bağlı dimetoksibenzen süstitüentleri 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

**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 İndekslerine Giren Dergi)

**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 İndekslerine Giren Dergi)

**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 İndekslerine Giren Dergi)

**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 İndekslerine Giren Dergi)

**XVI. Synthesis, characterization, electrochemical and CO<sub>2</sub> sensing properties of novel mono and ball-type phthalocyanines with four phenolphthalein units**

ALTUN S., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.

TETRAHEDRON LETTERS, cilt.49, ss.4483-4486, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**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

**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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):219

h-indeksi (WOS):10