

Doç.Dr. Behice Şebnem Sesalan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3222](tel:+902122853222)

E-posta: sungurs@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Biyoinorganik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2003

Verdiği Dersler

BİOİNORGANİK CHEMİSTRY, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

INTRODUCTION TO BİOİNORGANİK CHEMİSTRY, Lisans, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Sesalan B. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni biyoteknolojik makromoleküllerin sentezi ve uygulamaları, 2016 - 2018

Sesalan B. Ş. , Öztürk Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik Uygulamalara Yönelik Yeni Sıvı Kristal Bileşiklerin Tasarımı, 2016 - 2018

Sesalan B. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünür Silikon Ftalosiyanınların Sentezi İle Biyolojik Ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

Sesalan B. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünür Yeni Silisyum Ftalosiyanınların Sentezi, DNA ile Etkileşimleri ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Sesalan B. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Fonksiyonel gruplar Taşıyan Yeni Ftalosiyanın ve

Porfirazinlerin Sentezi ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Sesalan B. Ş. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünür Yeni Ftalosiyanınların Sentezi, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Current Organic Synthesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Synthetic Metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Dalton Transactions, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Dyes and Pigments , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

European Journal of Medicinal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Journal of Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Journal of Photochemistry and Photobiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Turkish Journal of Chemistry , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2013

Turkish Journal of Chemistry , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Dyes and Pigments, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Current Catalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Current Catalysis , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Current Organic Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Current Medicinal Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Synthesis of a novel SiPc-PEG1000 and evaluation of its antibacterial properties, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2016
DNA-Binding Properties of Morpholinoethanol Substituted Water Soluble Phthalocyanines, Katılımcı, Zaragoza, İspanya, 2016

Biological Properties of Novel Water Soluble Phthalocyanines Carrying Nitrogen Groups, Katılımcı, Kiel, Almanya, 2016

Water-soluble Chlorophyll Analogues for Red Light Driven Artificial Photosynthesis, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Novel Water Soluble Silicon Phthalocyanines In PDT, Katılımcı, Torino, İtalya, 2012

Myokardiyal Enfarktüste Riskli Bölgeyi Belirlemek İçin Kullanılan Ftalosiyanınlar, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2012

Photochemical, photophysical and biological properties of novel water soluble phthalocyanines bearing trifluoro methylquinoline groups, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012

Kemoterapiye Alternatif Fotodinamik Terapide Ftalosiyanınların Önemi, Katılımcı, Türkiye, 2011

DNA-interacting new water soluble silicon phthalocyanines, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2011

Synthesis of new water-soluble phthalocyanines and investigation of their biological properties, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2011

Suda çözünür yeni çinko ftalosiyanın sentezi ve DNA ile etkileşiminin incelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2011

The investigation of a novel zinc phthalocyanine as a photodynamic therapy agent on Erhlich tumor model in mice, Katılımcı, Shanghai, Çin, 2009

12 adet amino grup içeren suda ve organik çözücülerde çözünen yeni ftalosiyanınlar, Katılımcı, Türkiye, 2008

1,4-ditiaheterohalkaları içeren porfirazinlerin sentezi, Katılımcı, Türkiye, 2003

Synthesis of new bis(tetrapyrolle) derivatives, Katılımcı, Toulouse, Fransa, 1999

Porphyrazines with new functionalities, Katılımcı, Edinburgh, İskoçya, 1998

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):274

h-indeksi (WOS):10