

Doç.Dr. NESLİHAN ŞAKİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0262 303 2038](tel:+9002623032038)

E-posta: neslihansaki@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/neslihansaki>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, University of Cincinnati, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Xanthene-based artificial enzymes and a dimeric calixpyrrole as a chromogenic chemosensor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2004

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of the biological and photophysicochemical properties of new non-peripheral fluorinated phthalocyanines**
ÇELİK Ç., Farajzadeh N., Akin M., YAŞA ATMACA G., Sağlam Ö., ŞAKİ N., ERDOĞMUŞ A., Koçak M.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.50, sa.8, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Investigation of tyrosinase enzyme (from mushroom) inhibitory activities and antioxidant**

properties of new fluorine-containing phthalocyanines

Farajzadeh N., Sağlam Ö., Akin M., ŞAKİ N., Koçak M.

ARCHIV DER PHARMAZIE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **The Water-Soluble Peripheral Substituted Phthalocyanines as Corrosion Inhibitors for Copper in 0.1 N HCl: Gravimetric, Electrochemical, SEM-EDS, and Quantum Chemical Calculations**
Akin M., GÜNSEL A., BİLGİÇLİ A. T. , TÜZÜN B., ARABACI G., ŞAKİ N., YARAŞIR M. N.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.56, sa.3, ss.609-618, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of Time-Kill Evaluation and Antioxidant Activities of New Tetra-Substituted Metallophthalocyanines Bearing 4-(Trifluoromethoxy)thiophenyl Groups**
Sağlam Ö., Akin M., Pekbelgin Karaoglu H., ŞAKİ N., Koçak M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.8, ss.2522-2527, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis, Photophysical and Biological Properties of New Phthalocyanines Bearing Peripherally 4-(Trifluoromethoxy)phenoxy Groups**
Farajzadeh N., Pekbelgin Karaoğlu H. R. , Akin M., ŞAKİ N., Koçak M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.31, ss.8998-9005, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Antimicrobial, DPPH scavenging and tyrosinase inhibitory activities of Thymus vulgaris, Helichrysum arenarium and Rosa damascena mill. ethanol extracts by using TLC bioautography and chemical screening methods**
Akin M., ŞAKİ N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.42, ss.204-216, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Antimicrobial and antioxidant properties of novel octa-substituted phthalocyanines bearing (trifluoromethoxy)phenoxy groups on peripheral positions**
Farajzadeh N., Pekbelgin Karaoğlu H. R. , Akin M., ŞAKİ N., Koçak M.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.91-102, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Partial Purification and Characterization of Polyphenol Oxidase from the Wild Edible Mushroom Lepiota Procera Using Three-Phase Partitioning**
ŞAKİ N., AKIN M., ALICI E. H. , ARABACI G.
International Journal of Food Engineering, cilt.14, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Monopropylene glycol based heat transfer fluid: effects of green and synthetic corrosion inhibitors on copper and aluminum with ageing tests**
AKIN M., ŞAKİ N.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.65, sa.1, ss.11-18, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and characterization of novel quaternized 2, 3-(diethylmethylamino)phenoxy tetrasubstituted Indium and Gallium phthalocyanines and comparison of their antimicrobial and antioxidant properties with different phthalocyanines**
ŞAKİ N., AKIN M., ATSAY A., PEKBİLGİN KARAOĞLU H., KOÇAK M.
Inorganic Chemistry Communications, cilt.95, ss.122-129, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Zinc and chloroindium complexes of furan-2-ylmethoxy substituted phthalocyanines: preparation and investigation of aggregation, photophysical, singlet oxygen generation, antioxidant and antimicrobial properties**
GUZEL E., ŞAKİ N., AKIN M., NEBİOĞLU M., ŞİŞMAN İ., ERDOĞMUS A., KOÇAK M.
Synthetic Metals, cilt.245, ss.127-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Juglans regia L. extract as green inhibitor for stainless steel and aluminium in acidic media**
Akin M., Nalbantoglu S., Cuhadar O., Uzun D., ŞAKİ N.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.41, sa.2, ss.899-912, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis, characterization and photodynamic activity of a new amphiphilic zinc phthalocyanine**
Guzel E., Atsay A., Nalbantoglu S., ŞAKİ N., Dogan A. L. , Gül A., Koçak M.
DYES AND PIGMENTS, cilt.97, sa.1, ss.238-243, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **EFFECTS OF A PORPHYRAZINE DERIVATIVE ON SOME DEVELOPMENTAL CHARACTERISTICS OF**

DROSOPHILA MELANOGASTER

KARATAŞ A., Ertan F., ŞAKİ N., BAŞPINAR E., Sevim A. M. , Gul A.

ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.62, sa.4, ss.426-440, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. Unexpected cyclization of dipyridyl-glycoluril in the presence of formaldehyde and strong acid: A new scaffold with a potential as an anion receptor

Saki N., Icli B., Cevheroglu O., Akkaya E. U.

JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.55, ss.219-222, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effect of Glucose Fatty Acid Esters on the Thermal Degradation of Vegetable Based Edible Oils

ŞAKİ N., AKIN M.

Journal of the Institute of Science and Technology, ss.171-179, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Total Phenolic and Total Flavonoid Content of Russula maculata

ALICI E. H. , AKIN M., ŞAKİ N., ARABACI G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017

II. Antioxidant Enzyme Activity Determination of Lactarius deterrimus

ALICI E. H. , AKIN M., ŞAKİ N., ARABACI G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017

III. The Toxic Effects of Symmetrically Asymmetrically Substituted Phthalocyanine on Drosophila melanogaster

ŞAKİ N., KARATAŞ A.

International Conference on Chemical, Biological, Medical and Pharmaceutical Sciences, 6 - 07 Eylül 2017

IV. The toxic effects of SymmetricallyAsymmetrically substituted phthalocyanines on Drosophila melanogaster

ŞAKİ N., KARATAŞ A.

International Conference on Chemical, Biological, Medical, and Pharmaceutical Sciences (CBMPS-2017), 6 - 07 Eylül 2017

V. Investigation of inhibitory effect of triazole derivatives on the protease enzymes

ŞAKİ N., AKIN M., ARABACI G.

international science and technology conference, 13 - 15 Temmuz 2016

VI. Walnut Juglans Regia Extracts Investigation Of Antioxidant Effect Total Phenols And Tyrosinase Inhibitory Activity

ŞAKİ N.

International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, 3 - 05 Kasım 2014

Desteklenen Projeler

ŞAKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2019- Biyokimya Araştırma Laboratuvarı, 2019 - 2020

ŞAKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISPARTA GÜL YAPRAĞI (ROSA DAMASCENA MİLL.) EKSTRATLARININ GIDALARDA ÜREYEN BAKTERİ TÜRLERİ ÜZERİNE AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

ŞAKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİFENOL OKSİDAZ İÇEREN GIDALARIN BİTKİSEL YAĞLARIN TERMAL STABİLİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ŞAKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 FARKLI YABANI MANTAR TÜRÜNÜN ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİ,

TOPLAM FENOL VE FLSVONOİD İÇERİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

ŞAKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triflorometil Keton ve Trifloroaseton Türevi Moleküllerin Sentezi ve Proteaz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkileri? isimli projesinin Proje listesinde yer alan ?Etkinlim Katılım Bütçesi, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):114

h-indeksi (WOS):4