

Dr.Öğr.Üyesi MESHUDE AKBULUT SÖYLEMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7950](tel:+903122977950)

E-posta: meshude@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/meshude>

Posta Adresi: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ KİMYA BÖLÜMÜ 06800 BEYTEPE/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya (İng), Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface modification of magnetic nanoparticles via admicellar polymerization for selective removal of tetracycline from real water samples dagger**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., Kemalogullari B. o.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.6415-6423, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis and characterization of tetracycline-imprinted membranes: A detailed positron annihilation lifetime spectroscopy investigation**
AKBULUT SÖYLEMEZ M.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Radiation induced in-situ synthesis of membranes for removal of 2,4-dichlorophenoxy acetic acid from real water samples**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.171, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A smartphone-based colorimetric PET sensor platform with molecular recognition via thermally initiated RAFT-mediated graft copolymerization**
Kuşcuoğlu C. K. , Güner H., Söylemez M., Güven O., Barsbay M.

Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.296, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Micromechanical and positron annihilation lifetime study of new cellulose esters with different topological structures**
Gaydarov V., Chen Z., Zamfirova G., Söylemez M., Zhang J., Djourellov N., Zhang J.
Carbohydrate Polymers, cilt.219, ss.56-62, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Preparation and detailed structural characterization of Penicillin G imprinted polymers by PALS and XPS**
Söylemez M., Güven O.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.159, ss.174-180, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Method for preparing a well-defined molecularly imprinted polymeric system via radiation-induced RAFT polymerization**
Söylemez M., Güven O., BARSBAY M.
European Polymer Journal, cilt.103, ss.21-30, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Detailed positron annihilation lifetime spectroscopic investigation of atrazine imprinted polymers grafted onto PE/PP non-woven fabrics**
Söylemez M., Güven O.
Journal of Molecular Recognition, cilt.31, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Preparation of well-defined erythromycin imprinted non-woven fabrics via radiation-induced RAFT-mediated grafting**
Söylemez M., BARSBAY M., GUVEN O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.142, ss.77-81, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Study of the curing process of DGEBA epoxy resin through structural investigation**
Alessi S., Caponetti E., Güven O., Akbulut M., Spadaro G., Spinella A.
Macromolecular Chemistry and Physics, cilt.216, sa.5, ss.538-546, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Molecularly imprinted poly(N-vinyl imidazole) based polymers grafted onto nonwoven fabrics for recognition/removal of phloretic acid**
LLORINA RANADA M., Akbulut M., ABAD L., güven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.94, ss.93-97, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Computational Design and Preparation of MIPs for Atrazine Recognition on a Conjugated Polymer-Coated Microtiter Plate**
Lakshmi D., Akbulut M., Ivanova-Mitseva P. K., Whitcombe M. J., Piletska E. V., Karim K., güven O., Piletsky S. A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.39, ss.13910-13916, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effects of irradiated polypropylene compatibilizer on the properties of short carbon fiber reinforced polypropylene composites**
Karsli N. G., AYTAÇ A., Akbulut M., Deniz V., GUVEN O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.84, ss.74-78, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Microplates with Adaptive Surfaces**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., Lakshmi D., Whitcombe M. J., Piletska E. V., Chianella I., Guven O., Piletsky S. A.
ACS COMBINATORIAL SCIENCE, cilt.13, sa.6, ss.646-652, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerinde Polimerizasyon Yöntemi ile Hazırlanan Baskılı Membranların Gerçek Su Örneklerinde Herbisit Bağlama Kapasitelerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Baskılı Polimer Kullanılarak Model Bileşik Olarak Seçilen Penisilin G için Ultra Duyarlı Algılayıcıların Geliştirilmesi, 2017 - 2019

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudan atrazin uzaklaştırmak için moleküler baskılı mikrokürelerin sentezi ve karakterizasyonu, 2017 - 2017

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama ışınlanması ile hazırlanan baskılı zarlar ile seçimli

atrazin ekstraksiyonu, 2017 - 2017

BARSBAY M., AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyona bağlı RAFT

polimerizasyonu yoluyla moleküler baskılanmış polimer sisteminin hazırlanması için bir yöntem, 2015 - 2017

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(N-vinil imidazol) bazlı moleküler baskılı

polimerlerin floretik asiti tanıma/uzaklaştırılması için dokumasız kumaşlar üzerine aşılması, 2016 - 2016

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Adresli Bilimsel Dergilerin

Thomson Reuter ve SCI tarafından kabulü ve devamlılığı için dergilere DOI alt yapısının kazandırılması, 2014 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):98

h-indeksi (WOS):6

Burslar

Supporting Radiation Synthesis and the Characterization of Nanomaterials for Health Care, Environmental Protection and Clean Energy Applications, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2010 - 2010