

Dr.Öğr.Üyesi MESHUDE AKBULUT SÖYLEMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6394](tel:+903122976394)

E-posta: meshude@hacettepe.edu.tr

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)

- VI. **Preparation of well-defined erythromycin imprinted non-woven fabrics via radiation-induced RAFT-mediated grafting**
Soylemez M., BARSBAY M., GUVEN O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.142, ss.77-81, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, ss.538-546, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **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, ss.13910-13916, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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, ss.646-652, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Surface and Bulk Nanostructuring of Polymers by Radiation Engineering for Biomedical Applications**
Olgun G., BARSBAY M., AKBULUT SÖYLEMEZ M., SÜTEKİN S. D.
Nanoscale Radiation Engineering of Advanced Materials for Biomedical Applications, , Editör, IAEA, Viyana, ss.189-199, 2015
- II. **Surface and bulk nanostructuring of polymers by radiation engineering for biomedical applications**
güven o., BARSBAY M., AKBULUT SÖYLEMEZ M., SÜTEKİN S. D.
NANOSCALE RADIATION ENGINEERING OF ADVANCED MATERIALS FOR POTENTIAL BIOMEDICAL APPLICATIONS, , Editör, IAEA, Vienna, ss.189-199, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Textile Dye Imprinted Polymers from PET Surfaces via RAFT Polymerization and Investigation of Their Performances as Colorimetric Sensors**
KAYMAZ C., AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., GÜVEN O.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09-12 Eylül 2018, 9 - 12 Eylül 2018, ss.39

- II. **Radiation induced preparation of acid red, direct blue and disperse blue imprinted polymers: correlation between the size of free volume holes with template molecules**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., GÜVEN O.
The Ionizing Radiation and Polymers Symposium, Moscow, Rusia, 26 - 31 Ağustos 2018, ss.103
- III. **Synthesis And Characterization Of Poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate) Grafted PET Surfaces, International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE)**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., GÜVEN O., BARSBAY M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, ss.431
- IV. **Removal of basic red from water by using well-defined molecularly imprinted polymers**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., ÖZKAN E., GÜVEN O., BARSBAY M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, ss.403
- V. **Surface modification of pet films by molecularly imprinted polymers via uv induced graft copolymerization**
BARSBAY M., KAYMAZ C., GÜVEN O., AKBULUT SÖYLEMEZ M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, ss.418
- VI. **Synthesis And Characterization Of Poly(Methacrylic Acid-Co-Ethylene Glycol Dimethacrylate) Grafted Cellulose Via Gamma Irradiation**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., GÜVEN O.
Synthesis And Characterization Of Poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate) Grafted PET Surfaces, International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, ss.502
- VII. **Synthesis of Molecularly Imprinted Polymers with Enhanced Binding Capacities by RAFT Polymerization**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., Güven O.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2017), Kapadokya, 8 - 10 Mayıs 2017
- VIII. **Grafting of Molecularly Imprinted Polymers onto Non-woven Fabrics via Reversible Addition-Fragmentation Chain Transfer (RAFT) for Removal of Erythromycin**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., GÜVEN O.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- IX. **Grafting of molecularly imprinted polymers onto non-woven fabrics via reversible addition-fragmentation chain transfer (RAFT) for removal of erythromycin**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., Güven O.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2017), 8 - 10 Mayıs 2017
- X. **Cellulose-Based Molecularly Imprinted Polymers For The Removal Of Atrazine From Aqueous Media**
BARSBAY M., AKBULUT SÖYLEMEZ M., Güven O.
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017, Çeşme, 22 - 24 Mart 2017
- XI. **PREPARATION OF MOLECULARLYIMPRINTEDNON-WOVEN FABRICSSELECTIVE FOR TETRACYCLINEBINDING**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., BAĞDA E., Güven O.
2nd IWA regional symposium on water, wastewater and environment, 22 Mart 2017 - 24 Mart 2014
- XII. **Preparation of Molecularly-Imprinted Non-Woven Fabrics Selective For Tetracycline Binding**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., BAĞDA E., Güven O.
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment (IWA-PPFW2017), Çeşme, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XIII. **Preparation of well defined erythromycine imprinted non woven fabrics via gamma irradiation induced grafting**
AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., Güven O.
THE 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IONIZING RADIATION & POLYMERS, 25 - 30 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

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 ışınlaması 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):84

h-indeksi (WOS):5