

Asst. Prof. MESHUDE AKBULUT SÖYLEMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7950](tel:+903122977950)

Email: meshude@hacettepe.edu.tr

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

Address: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ KİMYA BÖLÜMÜ 06800 BEYTEPE/ANKARA

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Turkey 2009 - 2013

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya (İng), Turkey 2001 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.45, pp.6415-6423, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Synthesis and characterization of tetracycline-imprinted membranes: A detailed positron annihilation lifetime spectroscopy investigation**
AKBULUT SÖYLEMEZ M.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.171, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.296, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- 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., Djourelou N., Zhang J.
Carbohydrate Polymers, vol.219, pp.56-62, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Preparation and detailed structural characterization of Penicillin G imprinted polymers by PALS and XPS**
Söylemez M., Güven O.
Radiation Physics and Chemistry, vol.159, pp.174-180, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.103, pp.21-30, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.31, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.142, pp.77-81, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.216, no.5, pp.538-546, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.94, pp.93-97, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.52, no.39, pp.13910-13916, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.84, pp.74-78, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.13, no.6, pp.646-652, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Supported Projects

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerinde Polimerizasyon Yöntemi ile Hazırlanan Baskılı Membranların Gerçek Su Örneklerinde Herbisit Bağlama Kapasitelerinin İncelenmesi, 2019 - Continues

AKBULUT SÖYLEMEZ M., BARSBAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Baskılı Polimer Kullanılarak Model Bileşik Olarak Seçilen Penisilin G için Ultra Duyarlı Algılayıcıların Geliştirilmesi, 2017 - 2019

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sudan atrazin uzaklaştırmak için moleküler baskılı mikrokürelerin sentezi ve karakterizasyonu, 2017 - 2017

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gama ışınlaması ile hazırlanan baskılı zarlar ile seçimli atrazin ekstraksiyonu, 2017 - 2017

BARSBAY M., AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyasyona bağlı RAFT polimerizasyonu yoluyla moleküler baskılanmış polimer sisteminin hazırlanması için bir yöntem, 2015 - 2017

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli(N-vinil imidazol) bazlı moleküler baskılı polimerlerin floretik asiti tanıma/uzaklaştırılması için dokumasız kumaşlar üzerine aşılması, 2016 - 2016

AKBULUT SÖYLEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi Adresli Bilimsel Dergilerin Thomson Reuter ve SCI tarafından kabulü ve devamlılığı için dergilere DOI alt yapısının kazandırılması, 2014 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):98

h-index (WOS):6

Scholarships

Supporting Radiation Synthesis and the Characterization of Nanomaterials for Health Care, Environmental Protection and Clean Energy Applications, Other International Organizations, 2010 - 2010