

Dr.Öğr.Üyesi MEHTAP ŞAHİNER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 21818156](tel:+9021818156) Dahili: 5

E-posta: msahiner@comu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Deri Müh., Türkiye 2007 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Deri Müh., Türkiye 2002 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksek Okulu , Moda Tasarımı, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nitrogen and Sulfur Doped Carbon Dots from Amino Acids for Potential Biomedical Applications**
ŞAHİNER N., Suner S., ŞAHİNER M., SILAN C.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.29, sa.5, ss.1191-1200, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fabrication of Biodegradable Poly(naringin) Particles with Antioxidant Activity and Low Toxicity**
Sahiner M., ŞAHİNER N., Sagbas S., FULLERTON M. L. , BLAKE D. A.
ACS Omega, cilt.3, sa.12, ss.17359-17367, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Polydopamine particles as nontoxic, blood compatible, antioxidant and drug delivery materials**
Sahiner N., Sagbas S., ŞAHİNER M., BLAKE D. A. , REED W. F.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.172, ss.618-626, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Responsive biopolymer-based microgels/nanogels for drug delivery applications**
Suner S. S. , ŞAHİNER M., Sengel S. B. , Rees D. J. , Reed W. F. , ŞAHİNER N.
STIMULI RESPONSIVE POLYMERIC NANOCARRIERS FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS: TYPES AND TRIGGERS, VOL 1, ss.453-500, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Superporous hyaluronic acid cryogel composites embedding synthetic polyethyleneimine microgels and Halloysite Nanotubes as natural clay**
DEMIRCI S., SUNER S. S. , Sahiner M., ŞAHİNER N.
European Polymer Journal, cilt.93, ss.775-784, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Polyethyleneimine modified poly(Hyaluronic acid) particles with controllable antimicrobial and**

anticancer effects

Sahiner N., Sagbas S., Sahiner M., Ayyala R. S.

Carbohydrate Polymers, cilt.159, ss.29-38, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Synthesis, characterization and modification of Gum Arabic microgels for hemocompatibility and antimicrobial studies**
Farooq M., Sagbas S., Sahiner M., Siddiq M., Turk M., Aktaş N., ŞAHİNER N.
Carbohydrate Polymers, cilt.156, ss.380-389, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **P(TA) macro-, micro-, nanoparticle-embedded super porous p(HEMA) cryogels as wound dressing material**
ŞAHİNER N., Sagbas S., Sahiner M., SILAN C.
Materials Science and Engineering C, cilt.70, ss.317-326, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Application of superporous magnetic cationic cryogels for persistent chromate (toxic chromate and dichromate) uptake from aqueous environments**
ŞAHİNER N., Demirci S., Sahiner M., Yilmaz S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.20, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fast removal of high quantities of toxic arsenate via cationic p(APTMACl) microgels**
Rehman S. u. , Siddiq M., Al-Lohedan H., Aktaş N., Sahiner M., Demirci S., Sahiner N.
Journal of Environmental Management, cilt.166, ss.217-226, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Biocompatible and biodegradable poly(Tannic Acid) hydrogel with antimicrobial and antioxidant properties**
ŞAHİNER N., Sağbaşı S., Sahiner M., SILAN C., Aktaş N., Turk M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.82, ss.150-159, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and characterization of new microgel from tris(2-aminoethyl)amine and glycerol diglycidyl ether as poly(TAEA-co-GDE)**
URREHMAN S., Sahiner M., SEL K., SIDDIQ M., ŞAHİNER N.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.136, ss.1156-1165, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Macroporous cryogel metal nanoparticle composites for H-2 generation from NaBH₄ hydrolysis in seawater**
Sahiner N., Yildiz S., Sahiner M., Issa Z. A. , Al-Lohedan H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.354, ss.388-396, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The synthesis of desired functional groups on PEI microgel particles for biomedical and environmental applications**
Sahiner N., Demirci S., Sahiner M., Al-Lohedan H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.354, ss.380-387, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Removal of As(V), Cr(III) and Cr(VI) from aqueous environments by poly(acrylonitril-co-acrylamidopropyl-trimethyl ammonium chloride)-based hydrogels**
Erşen Dudu T., Sahiner M., Alpaslan D., Demirci S., Aktaş N.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.161, ss.243-251, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Ionic liquid hydrogel templates: Bulkgel, cryogel, and microgel to be used for metal nanoparticle preparation and catalysis**
YILDIZ S., Sahiner M., ŞAHİNER N.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.70, ss.66-78, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The use of superporous p(3-acrylamidopropyl)trimethyl ammonium chloride cryogels for removal of toxic arsenate anions**
Sahiner N., DEMIRCI S., Sahiner M., Yilmaz S., Al-Lohedan H.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.152, ss.66-74, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Environmental application of PEI based hydrogels in different morphology and sizes: Bulk, microgel, and cryogel**
ŞAHİNER N., Demirci S., Sahiner M., Al-Lohedan H., Aktaş N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.249, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **Collagen-based hydrogel films as drug-delivery devices with antimicrobial properties**
Sahiner M., Alpaslan D., BİTLİSLİ B. O.
POLYMER BULLETIN, cilt.71, sa.11, ss.3017-3033, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Influence of tannery wastewater on seed germination of some field crops**
TAYYAR Ş., YAPICI A. N. , ŞAHİNER M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.6, ss.755-759, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quercetin particles with lower inhibitory activity for α -glycosidase and negligible effects on blood clotting**
Şahiner M., Sagbas Suner S.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.443-452, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Enhanced enzymatic activity and stability by in situ entrapment of α -Glucosidase within super porous p(HEMA) cryogels during synthesis**
Demirci S., ŞAHİNER M., Yılmaz S., Karadag E., ŞAHİNER N.
Biotechnology Reports, cilt.28, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Nitrogen-Doped Arginine Carbon Dots and Its Metal Nanoparticle Composites as Antibacterial Agent**
Suner S. S. , ŞAHİNER M., Ayyala R. S. , Bhethanabotla V. R. , ŞAHİNER N.
C-JOURNAL OF CARBON RESEARCH, cilt.6, sa.3, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Degradable natural phenolic based particles with micro-and nano-size range**
Sahiner N., Sagbas S., ŞAHİNER M., Aktaş N.
Recent Patents on Materials Science, cilt.11, sa.1, ss.33-40, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Yara Kaplama Malzemesi olarak Kollajen Esaslı Hidrojel Filmleri**
ŞAHİNER M., SAĞBAŞ SUNER S., TURAN A., ERDUĞAN H., ŞAHİNER N.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.103-116, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Responsive biopolymer-based microgels/nanogels for drug delivery applications**
Sağbaş S., ŞAHİNER M., BUTUN SENGE S., J REEDS D., REED F. W. , ŞAHİNER N.
Stimuli Responsive Polymeric Nanocarriers for Drug Delivery Applications., , Editör, Woodhead publishing, ss.453-500, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modified Nonwoven Cotton Fabric With Antimicrobial Properties**
ŞAHİNER M., ARI B., SERDAR K., SAĞBAŞ S., AKKAŞ KAVAKLI P., KAVAKLI C., ŞAHİNER N.
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 Ekim 2018
- II. **The Use of Modified GMA-g-PE/PP-NWF as Catalyst For H2 Production**
ŞAHİNER M., ARI B., SERDAR K., DEMİRCİ Ş., KAVAKLI C., AKKAŞ KAVAKLI P., ŞAHİNER N.
7th International Technical Textiles Congress, 10 - 12 Ekim 2018
- III. **Preparation Phenolic Particles based on Natural Flavonoids, Naringin and Rosmarinic acid and their use as biomaterials**
ŞAHİNER M.
polimer2018, 9 - 12 Eylül 2018

IV. The synthesis and characterization of poly(Naringin) particles as new biomaterials

ŞAHİNER M., blake D., ŞAHİNER N.

ACS, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Mart 2018

V. Rosmarinic acid particles with versatile biomedical functions

Sahiner M., Blake D., ŞAHİNER N.

255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.255

VI. Natural p TA Hydrogel and Microgel Networks for Diverse Potential Biomedical Uses

ŞAHİNER N., Sağbaş S., SAHİNER M., AKTAŞ N.

249th American Chemical Society National Meeting Exposition, Chemistry of Natural Resources, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2015

Bilimsel Hakemlikler

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):337

h-indeksi (WOS):13

Burslar

2219 DOKTORA SONRASI YURT DIŞI ARAŞTIRMA BURSUNU, TÜBİTAK, 2017 - 2018