Doç.Dr. MUSA ŞÖLENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 222 239 3750 Dahili: 3647
E-posta: msolener@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/msolener

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8168-3768
Yoksis Araştırmacı ID: 182465

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2003
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1997
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıcaklığa duyarlı yeni polimerlerin sentezi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003
Yüksek Lisans, Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1997

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2008

Verdiği Dersler

ANALİTİK KİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KİMYA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ALETLİ ANALİZ LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017
MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ, Lisans, 2016 - 2017
POLİMER JELLER VE AĞ YAPILAR, Doktora, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of the deswelling behaviors of pH- and temperature-responsive poly(NIPAAm-co-AAc) IPN hydrogel by artificial intelligence techniques**
BOZTEPE C., YÜCEER A. M., KÜNKÜL A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.46, sa.1, ss.409-428, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Anionically reinforced hydrogel network entrapped fungal cells for retention of cadmium in the contaminated aquatic media**
Celik S., AKAR S., ŞÖLENER M., AKAR T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.204, ss.583-593, 2017 (SCI-Expanded)

III. **Analyzing the surface properties of acrylic-based water-soluble polymers**
TOPALOĞLU YAZICI D., Cetinkaya H., ŞÖLENER M., Albayrak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.22, sa.6, ss.483-489, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Comparative study of the removal of nickel(II) and chromium(VI) heavy metals from metal plating wastewater by two nanofiltration membranes**
Basaran G., KAVAK D., DİZGE N., AŞÇI Y., ŞÖLENER M., ÖZBEY B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.46, ss.21870-21880, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Modeling of Swelling Behaviors of Acrylamide-Based Polymeric Hydrogels by Intelligent System**
BOZTEPE C., ŞÖLENER M., YÜCEER A. M., KÜNKÜL A., KABASAKAL O. S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.11, ss.1647-1656, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Adsorption characteristics of lead(II) ions onto the clay/poly(methoxyethyl)acrylamide (PMEA) composite from aqueous solutions**
ŞÖLENER M., Tunali S., Ozcan A. S., Ozcan A., Gedikbey T.
Desalination, cilt.223, ss.308-322, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Poli (Morfolino Etil Metakrilamid) İn Bazı Alkol Ve Aromatiklerle Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Belirlenmesi**
Aşkın A., Topaloğlu Yazıcı D., Şölener M., Kabasakal O. S.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.299-307, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Kızıl Çam Biyokütlesinde Isıl Değer Belirlenmesi**
ŞÖLENER M.
OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.51-58, 2004 (Hakemli Dergi)

III. **Biyokütle Eneji Potansiyeli ve Değerlendirme Çalışmaları**
YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.
Enerji, cilt.8, ss.44-50, 1998 (Hakemli Dergi)

IV. **Biyokütle enerji potansiyeli ve değerlendirme çalışmaları**

YORGUN S., ŞENSÖZ S., ŞÖLENER M.
Enerji, cilt.8, ss.44-50, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Impedance Analysis of poly(N-isoproplymethacrylamide) as a Water Soluble Polymer**
EROL S., MORALI U., SARI L., ŞÖLENER M.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018

II. **Synthesis and characterization of new polymeric HPLC column**
SATILMIŞ A. S., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2016, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

III. **Sıcaklık ve pH a Duyarlı Hidrojellerin Sentezlenmesi ve Şişme Davranışlarının İncelenmesi**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ŞÖLENER M., ÇOŞKUN M. A.
UKMK-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.426-427

IV. **Poli AAm co AMPS Hidrojellerinin Şişme Davranışlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
BOZTEPE C., KÜNKÜL A., ŞÖLENER M., ÇOŞKUN M. A.
UKMK-11, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.480-481

V. **Havacılık Sanayisine Ait Yıkama Banyolarından Kaynaklanan Atıksuların Çapraz Akış Membran Filtrasyon Sistemi İle Arıtılması**
BAŞARAN G., KAVAK D., AŞÇI Y., DİZGE N., ŞÖLENER M., ÖZBEY B.
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013

VI. **Removal of Cu 2 Ions from Aqueous Solutions Using Crosslinked Polyacrylamide PAA Hydrogels**
Boyuneğmez Z., Kaya Ş., Tümsek F., Şölener M., Kabasakal O. S.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, Blacksburg, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Haziran 2012

VII. **Investigation Of Thermal Sensitivity Of Poly Cyclopropylmethacrylamide**
ADİLE A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., AŞKIN A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, BLACKSBURG, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Haziran 2012

VIII. **Morfolinoetilmetakrilamidin Çözünürlük Parametrelerinin Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Öngörülmesi**
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
UKMK-9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.619-620

IX. **Swelling Kinetic Models for Nonionic and Anionic Acrylamide Hydrogels**
BOZTEPE C., ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collabrative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.292

X. **Adsorption Kinetics of the Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Use of Anionic Polymer**
BOZTEPE C., ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collabrative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.312

XI. **Methylene Blue Removal from Aqueous Solutions by Using Anionic Crosslinked Polymers**
BOZTEPE C., ŞÖLENER M.
6th Chemical Engineering Conference for Collabrative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-6), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.313

XII. **Sıcaklığa Duyarlı Yeni Polimerler ile Çapraz Bağlı Hidrojel Matriks Sentezi ve Karakterizasyonu**
UĞUZDOĞAN E., ÇAMLI T., ŞÖLENER M., PATIR S., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., DENKBAŞ E. B., TUNCEL S. A.
UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

XIII. **Çözünür Formda Yeni Sıcaklık Duyarlı Polimerler**
UĞUZDOĞAN E., ÇAMLI T., ŞÖLENER M., PATIR S., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., DENKBAŞ E. B., TUNCEL S. A.

UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

XIV. **Synthesis and Characterization of Temperature Sensitive Poly diethylacrlyamide PDEA Hydrogel**
ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.114

XV. **Investigation of Temperature Sensitivity of Poly diethylacrylamide PDEA**
ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.114

XVI. **Investigation of Some Characteristic Properties of Poly cyclopropylacrylamide PCPA as a New Thermo responsive Polymer**
ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2004, ss.110

XVII. **Synthesis and Characterization of Thermo Responsive Poly cyclopropylacrylamide Hydrogel**
ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
ISPST 2003, Tehran, İran, 12 - 15 Mayıs 2003, ss.9

XVIII. **Investigation of Temperature Sensitivity of Poly cyclopropylacrylamide**
ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
ISPST 2003, Tehran, İran, 12 - 15 Mayıs 2003, ss.344

XIX. **Isolation and Identification of the Oils From Laurus Nobilis l Thymus L By Etxraction and Distilation Methods**
AŞÇI Y., ŞÖLENER M., ÖZDEMİR Y., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M.
ICPN 2002, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002

XX. **Sıcaklığa Duyarlı Yeni Polimerlerin Çözelti Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu**
UĞUZDOĞAN E., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M., TUNCEL S. A., PATIR S., DENKBAŞ E. B.
XVI. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.904

XXI. **Sıcaklığa Duyarlı Hidrojel Yapısındaki Yeni Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
UĞUZDOĞAN E., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M., TUNCEL S. A., PATIR S., DENKBAŞ E. B.
XVI. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.933

XXII. **Bitkilerden Yağ Eldesi Ve Difizyon Katsayısının Belirlenmesi**
BAL Y., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., ÖZDEMİR Y., ŞÖLENER M.
UKMK-5, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002, ss.21

XXIII. **Ayçiçek ekstraksiyon küspesinin pirolizi**
ŞÖLENER M., YORGUN S., KOÇKAR Ö. M., ŞENSÖZ S., PÜTÜN E.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1246-1251

Desteklenen Projeler

ŞÖLENER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-alkilakrilamid ve N-Alkilmetakrilamid Türü Monomerler Kullanarak Çeşitli Polimerizasyon Yöntemleriyle Sıcaklığa Duyarlı Yeni Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2013

Metrikler

Yayın: 34
Atıf (WoS): 218
Atıf (Scopus): 239
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4