

Prof. OSMAN SERMET KABASAKAL

Personal Information

Email: osk@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/osk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0485-1780

Yoksis Researcher ID: 4927

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Associate Professor, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1998

Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Advising Theses

KABASAKAL O. S., Çapraz bağlı anyonik poliakrilamid hidrojellerinin sentezi, karakterizasyonu ve boyar madde ile etkileşimlerinin incelenmesi, Postgraduate, C.BOZTEPE(Student), 2010

KABASAKAL O. S., N-vinilimidazol bazlı polimerik mikrotarıyıcıların sentezi ve ağır metal adsorpsiyon kapasitelerinin tayini, Doctorate, E.UĞUZDOĞAN(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.46, no.1, pp.409-428, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.36, no.11, pp.1647-1656, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of temperature sensitivity behaviors of water soluble polyacrylamides**
UĞUZDOĞAN E., DENKBAŞ E. B., KABASAKAL O. S.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.127, no.6, pp.4374-4384, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of thermally-sensitive polymer: Poly(aminomethoxypropylacrylamide)**
UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.368, pp.129-136, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **The use of polyethyleneglycolmethacrylate-co-vinylimidazole (PEGMA-co-VI) microspheres for the removal of nickel(II) and chromium(VI) ions**
UĞUZDOĞAN E., DENKBAŞ E. B., KABASAKAL O. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.177, pp.119-125, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and characterization of polyethyleneglycolmethacrylate (PEGMA)-co-vinylimidazole (VI) microspheres to use in heavy metal removal**
UĞUZDOĞAN E., DENKBAŞ E. B., Oeztuerk E., TUNCEL S. A., KABASAKAL O. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.162, pp.1073-1080, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Poli (Morfolino Etil Metakrilamid) İ n 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, vol.28, no.3, pp.299-307, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III**
Ercengiz Y., Erşahan H., Kabasakal O. S., Şensöz S., Özdemir M., Öztürk N., Aşkın A., Bilgiç C., Topaloğlu Yazıcı D., Tümsek F.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Textiles With Electromagnetic Radiation Barrier**
KABASAKAL O. S., ghorbanpoor H., NURBAŞ M.
16th International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, 4 - 06 May 2017
- II. **Investigation of Usage Tannin (Cyprus Oak Shellac) As Dyestuff in Textile**
NURBAŞ M., hamed G., Arzu M H., Öz E. M., Tunaher, K., KABASAKAL O. S.

16th International The Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, 4 - 06 May 2017

- III. **Novel Composites Using 3D Fabric by Vacuum Infusion Method**
NURBAŞ M., ghorbanpoor H., KABASAKAL O. S.
The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application, 20 - 21 December 2016
- IV. **Oxidants Used in Hair Dyes**
NURBAŞ M., Ghorbanpoor H., KABASAKAL O. S.
3rd International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3 - 05 November 2016
- V. **Dermatological Effects Of Oxidizing Chemicals Used In Hair Dye And Green Cosmetics**
NURBAŞ M., KABASAKAL O. S.
3rd International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3 - 05 November 2016
- VI. **Synthesis and characterization of new polymeric HPLC column**
SATILMIŞ A. S., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2016, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016
- VII. **The Comparison of Cyanidation and Thiourea Methods for Gold Leaching from a Refractory Gold Ore**
NECMİ G., TUĞBA Ö., SELENGİL U., KABASAKAL O. S.
23rd International Mining Congress Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.973-977
- VIII. **Investigation of the effects of the application and conditions of roasting on the gold leaching by thiourea solution from a refractory gold ore**
NECMİ G., TUĞBA Ö., SELENGİL U., KABASAKAL O. S.
Proceedings of XIIIth International Mineral Processing Symposium (IMPS 2012), BODRUM, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.485-493
- IX. **Removal of Cu 2 Ions from Aqueous Solutions Using Crosslinked Polyacrylamide PAA Hydrogels**
Boyuneğmez Z., Kaya Ş., Tümssek F., Şölener M., Kabasakal O. S.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, Blacksburg, Virginia, United States Of America, 24 - 29 June 2012
- X. **Investigation Of Thermal Sensitivity Of Poly Cyclopropylmethacrylamide**
ADİLE A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., AŞKIN A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, BLACKSBURG, United States Of America, 24 - 29 June 2012
- XI. **Investigation of the effects of ore partical size and temperatures of leaching and roasting by thiourea method**
NECMİ G., SELENGİL U., TUĞBA Ö., KABASAKAL O. S., KOMAÇ O. Ş.
Proceedings of the 22nd International Mining Congress of Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.387-395
- XII. **Morfolinoetilmetakrilamidin Çözünürlük Parametrelerinin Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Öngörülmesi**
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.
UKMK-9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.619-620
- XIII. **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, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XIV. **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, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XV. **Synthesis and Characterization of Temperature Sensitive Poly diethylacrylamide PDEA Hydrogel**
ŞÖLENER M., NURBAŞ M., UĞUZDOĞAN E., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2004, Paris, France, 4 - 09 July 2004, pp.114
- XVI. **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, France, 4 - 09 July 2004, pp.114
- XVII. **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, France, 4 - 09 July 2004, pp.110

XVIII. Synthesis and Characterization of Thermo Responsive Poly cyclopropylacrylamide Hydrogel

ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

ISPST 2003, Tehran, Iran, 12 - 15 May 2003, pp.9

XIX. Investigation of Temperature Sensitivity of Poly cyclopropylacrylamide

ŞÖLENER M., UĞUZDOĞAN E., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., TUNCEL S. A.

ISPST 2003, Tehran, Iran, 12 - 15 May 2003, pp.344

XX. Isolation and Identification of the Oils From Laurus Nobilis l Thymus L By Ettraction and Distilation Methods

AŞÇI Y., ŞÖLENER M., ÖZDEMİR Y., KABASAKAL O. S., NURBAŞ M.

ICPN 2002, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002

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, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.933

XXII. 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, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.904

XXIII. Bitkilerden Yağ Eldesi Ve Difizyon Katsayısının Belirlenmesi

BAL Y., NURBAŞ M., KABASAKAL O. S., ÖZDEMİR Y., ŞÖLENER M.

UKMK-5, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.21

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 137

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5