

## 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, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 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, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 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 mikrotaşyıcıların 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) İın 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., Tümsük 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 Matris 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 Etrraction 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