

## Asst. Prof. NAGİHAN SOYER

### Personal Information

**Email:** nsoyer@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nsoyer>

### Education Information

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2009

### Dissertations

Doctorate, Prostat kanseri biyobelirteci prostat spesifik antijenin belirlenmesi için manyetik immünosensör tasarımı, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Antidepresan fluoksetine karışımının enantiyomerik ayrılmasına kiral selektör etkisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Continues

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

### Courses

Kimya Mühendisliği Ekonomisi, Undergraduate, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Kimyasal Teknoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enantiomeric separation of antidepressant drug fluoxetine based on chiral membranes**  
Salgın S., Salgın U., Tuzlalı N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.105, pp.245-249, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of correct zeta potential of polyether sulfone membranes using CLC and AGC: ionic environment effect**  
Salgın S., Salgın U., Tuzlalı N.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, pp.26031-26040, 2016 (SCI-Expanded)

**III. Streaming potential measurements of polyethersulfone ultrafiltration membranes to determine salt effects on membrane zeta potential**

SALGIN S., SALGIN U., SOYER N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.8, no.3, pp.4073-4084, 2013 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

**I. Investigation of magnetic iron oxide nanoparticle properties with co-precipitation methods under different reaction conditions**

SALGIN S., SALGIN U., SOYER N.

Nanoscience and Nanotechnology - Asia, vol.11, no.1, pp.75-83, 2021 (Scopus)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Effects of Non-specific Binding Agents on the Performance of Magnetic PSA Immunosensor**

TUZLALI N., SALGIN S., SALGIN U.

1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 November 2017

**II. Kiral Seçici PES Membran ile Rasemik Antidepresan İlaç Karışımının Enantiyomerik Ayrılması**

SOYER N., SALGIN S., SALGIN U.

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012

### **Supported Projects**

Soyer N., Salgın S., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnetic Immunosensor Design for Determination of Prostate Cancer Biomarker Prostate Specific Antigen, 2013 - 2018

### **Metrics**

Publication: 6

Citation (WoS): 65

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3