

## Prof.Dr. GÜLSEN ASMAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsena@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gulsena>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, Asetik Asit- Su Karışımlarının Poly(vinyl alcohol), Poly(vinyl alcohol)/Poly(acrylic acid), Poly(vinyl alcohol-g-4-vinyl pyridine) Membranlarla Ayrılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Yüksek Lisans, Poli(metil metakrilat- metakrilik asit) Kopolimrinden Membranlar Hazırlanması ve Değiştirme İşlemlerinde Kullanılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1990 - 2007

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2009

### Verdiği Dersler

YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK (BAHAR DÖNEMİ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Biyoloji Öğrencileri için Kimya, Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

GENERAL CHEMISTRY II, Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN (BAHAR DÖNEMİ), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sentetik Membranlar(GÜZ DÖNEMİ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI (BAHAR DÖNEMİ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

GENERAL CHEMISTRY LABORATORY, Lisans, 2017 - 2018

SENTETİK MEMBRANLAR (BAHAR DÖNEMİ), Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SENTETİK MEMBRANLAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mesleki Yabancı Dil, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I (Yaz Okulu), Lisans, 2017 - 2018

FİZİKOKİMYA I, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I, Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

General Chemistry I, Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya Lab, Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA II, Lisans, 2017 - 2018

Fizikokimya I (Yaz Okulu), Lisans, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI (BAHAR), Yüksek Lisans, 2016 - 2017

YÜZEY KİMYASI VE KATALİZ, Lisans, 2016 - 2017

GENEL KİMYA II (BAHAR DÖNEMİ), Lisans, 2016 - 2017

5940004 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

GENEL KİMYA I (ŞUBE 2), Lisans, 2016 - 2017

GENEL KİMYA I ( ŞUBE 1), Lisans, 2016 - 2017

5920004 YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

GENEL KİMYA LABORATUARI, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ASMAN G., TARTRAZİNİN SULU ÇÖZELTİLERDEN UZAKLAŞTIRILMASI: YEŞİL MEMBRAN VE YEŞİL PROSES, Yüksek Lisans, S.GAHRAMANLI(Öğrenci), 2020

ASMAN G., Doğa ile uyumlu polimerik membran hazırlanması ve karakterize edilmesi, Yüksek Lisans, E.GÜLER(Öğrenci), 2019

ASMAN G., Nano-SiO<sub>2</sub> ile modifiye edilmiş selüloz asetat membranlardan teofilin aktarımı, Yüksek Lisans, M.TAŞKIN(Öğrenci), 2013

ASMAN G., Biyolojik uyumlu selüloz asetat membranlardan teofilin salımına etkilerin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AKÇAY(Öğrenci), 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and physical studies of polycarbonate of p-tert-butylcalix[4]arene: a highly selective receptor for Na<sup>+</sup>**  
Ashram M., Al-Ghezawi N., Abu Awaad I., Asman G.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.647-656, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **pH- and temperature-sensitive in vitro release of salicylic acid through poly(vinyl alcohol-g-acrylamide) membranes**  
Asman G., Sanli O., Tuncel D.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.107, sa.5, ss.3005-3012, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In vitro release of salicylic acid through poly(vinyl alcohol-g-itaconic acid) membranes**  
Asman G., Sanli O., Tuncel D.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.107, sa.5, ss.3291-3299, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Sorption, diffusion, and pervaporation characteristics of dimethylformamide/water mixtures using**

### **sodium alginate/polyvinyl pyrrolidone blend membranes**

KONDOLOT SOLAK E., Asman G., ÇAMURLU P., Sanli O.

Vacuum, cilt.82, sa.6, ss.579-587, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Release of salicylic acid through poly(vinyl alcohol)/poly(vinyl pyrrolidone) and poly(vinyl alcohol-g-N-vinyl-2-pyrrolidone) membranes**  
Sanli O., Orhan E., Asman G.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.102, sa.2, ss.1244-1253, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Separation of acetic acid-water mixtures through poly(vinyl alcohol)/poly(acrylic acid) alloy membranes by using evapomeation and temperature difference evapomeation methods**  
Asman G., Sanli O.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.1193-1209, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Separation of acetic acid-water mixtures through acrylonitrile grafted poly(vinyl alcohol) membranes by pervaporation**  
Alghezawi N., Sanli O., Aras L., Asman G.  
Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, cilt.44, sa.1, ss.51-58, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Release of diclofenac through gluteraldehyde crosslinked poly(vinyl alcohol)/poly(acrylic acid) alloy membranes**  
Sanli O., Asman G.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.91, sa.1, ss.72-77, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Characteristics of permeation and separation for acetic acid-water mixtures through poly(vinyl alcohol) membranes modified with poly(acrylic acid)**  
Asman G., Sanli O.  
Separation Science and Technology, cilt.38, sa.9, ss.1963-1980, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Removal of Fe(III) ions from dilute aqueous solutions by alginic acid-enhanced ultrafiltration**  
Sanli O., Asman G.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.77, sa.5, ss.1096-1101, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Ultrafiltration of Fe(III) solutions in the presence of poly(vinyl alcohol) using modified poly(methyl methacrylate-co-methacrylic acid) membranes**  
Asman G., Sanli O.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.64, sa.6, ss.1115-1121, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Fizikokimya**

Asman G. (Editör)

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2015

### **II. Sentetik Membranlar**

ASMAN G.

Palme Yayınevi, Ankara, 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):262

h-indeksi (WOS):9