

## Doç. Dr. GÜLER NARİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: guler.narin@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/guler.narin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9355-4974

ScopusID: 6503939139

Yoksis Araştırmacı ID: 52571

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Çevre Kirliliği Ve Kontrolü) (YI) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nitrogen monoxide storage and release properties of local natural zeolite for biological applications, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, A chromatographic study of carbon monoxide adsorption in clinoptilolite, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Çevre Kirliliği Ve Kontrolü) (YI) (Tezli) (İngilizce), 2001

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2009

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2014 - 2017

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2014

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2014

Uşak Üniversitesi, 2011 - 2012

### Verdiği Dersler

Bitirme Ödevi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Teknik İngilizce, Lisans, 2022 - 2023

Ayrırma Prosesleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2022 - 2023, 2014 - 2015  
Kimya Mühendisliğinde Matematik Modelleme, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2011 - 2012  
Kimya Mühendisli Uygulamaları Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023  
Nümerik Analiz, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Kimya Mühendisli Uygulamaları Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Kimyasal Proses Hesaplamaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2022 - 2023, 2014 - 2015  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2021 - 2022, 2014 - 2015  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022  
Adsorpsiyon ve Adsorpsiyonlu Ayırma Prosesleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Ödevi II, Lisans, 2019 - 2020  
Gözenekli Malzemeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Kolloid ve Yüzey Kimyası, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
YÜZEY AKTİF MADDELER VE ARAYÜZEY OLAYLARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İÇME VE KULLANMA SUYU ARITIMI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
BİTİRME ÖDEVİ STAJI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TEMEL İŞLEMLER LABORATUVARI, Lisans, 2014 - 2015  
PROSES KONTROL, Lisans, 2014 - 2015  
KİNETİK VE KATALİZLEME, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
İLERİ AYIRMA İŞLEMLERİ, Doktora, 2013 - 2014  
KÜTLE AKTARIMI, Lisans, 2013 - 2014  
TERMAL ANALİZ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
ISI AKTARIMI, Lisans, 2011 - 2012  
İSTATİSTİK, Lisans, 2011 - 2012  
ÇEVRE KİMYASI, Lisans, 2011 - 2012  
MÜHENDİSLİKTE NÜMERİK ANALİZ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ, Lisans, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2011 - 2012  
MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
FİZİKOKİMYA, Lisans, 2010 - 2011  
NÜMERİK ANALİZ, Lisans, 2010 - 2011  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2010 - 2011

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

- I. **Water vapor harvesting by a (P)TSA process with MIL-125(Ti)\_NH<sub>2</sub> as adsorbent**  
Silva M. P., Ribeiro A. M., Silva C. G., NARİN G., Nogueira I. B., Lee U., Faria J. L., Loureiro J. M., Chang J., Rodrigues A. E., et al.  
Separation and Purification Technology, cilt.237, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Application of model-free kinetic analysis methods to dehydration of a HEU-type zeolite rich tuff from Turkey**  
NARİN G.  
Clay Minerals, cilt.50, sa.1, ss.77-90, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Light olefins/paraffins separation with 13X zeolite binderless beads**  
NARİN G., Martins V. F., Campo M., Ribeiro A. M., Ferreira A., Santos J. C., Schumann K., Rodrigues A. E.  
Separation and Purification Technology, cilt.133, ss.452-475, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of antibacterial cobalt-exchanged natural zeolite/poly(vinyl alcohol) hydrogels**

NARİN G., Albayrak Ç. B., Ülku S.

Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.69, sa.1, ss.214-230, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION MAGNETIC HYDROGEL**  
KİRAZ U., TEBER S., PEKER ALTAY H., SALLAN F. C., NARİN G., KILIÇ E.  
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FACULTY OF TEXTILES, LEATHERWORK, cilt.19, sa.2, ss.155-160, 2018  
(Hakemli Dergi)
- II. **DYE REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION BY MAGNETIC HYDROGEL**  
NARİN G., KİRAZ U., TEBER S., KILIÇ E.  
ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FACULTY OF TEXTILES, LEATHERWORK, ss.133-138, 2018 (Hakemli  
Dergi)
- III. **ACETIC ACID REMOVAL FROM DILUTE AQUEOUS SOLUTIONS USING ZEOLITE 13X**  
NARİN G.  
Journal of the Turkish Chemical Society B, cilt.1, sa.2, ss.159-190, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Spray Drying as a Method of Producing Silk Sericin Powders**  
Genc G., NARİN G., Bayraktar O.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.37, sa.1, ss.78-86, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Thermal Behavior of Sodium Salt of Calf Thymus DNA**  
TOPALOĞLU UZUNEL A., NARİN G., Balköse D.  
Applied Chemistry and Chemical Engineering, Haghi, A. K., Pogliani, L., Castro, E. A., Balköse, D., Mukbaniani, O. V.,  
Chia, C. H., Editör, Apple Academic Press, Oakville, ss.263-304, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Water Vapour Capture on MIL-125(Ti)-NH<sub>2</sub> By (P)TSA Process**  
Silva M. P., Ribeiro A. M., Silva C., NARİN G., Nogueira I. B., Lee U., Joaquim F., Jong-San C., Rodrigues A. E., Ferreira  
A.  
2019 AIChE Annual Meeting, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Kasım 2019
- II. **Characterization and antibacterial activity of nitric oxide releasing copper loaded natural zeolite**  
NARİN G., BULUT ALBAYRAK Ç., ülku s.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 05 Mayıs 2017
- III. **Klinoptilolit bakımından zengin yerel doğal zeolitin 30 200 C aralığında su kaybetme mekanizmasının  
incelenmesi**  
NARİN G.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- IV. **Towards adsorption based water generation processes using MOFs.**  
Silva M. P., Ribeiro A. M., Silva C., NARİN G., Lee U., Young L. K., Young L. K., Florence R., Florence R., Florence R., et  
al.  
18th International Zeolite Conference (IZC 2016), Brezilya, 19 - 24 Haziran 2016
- V. **MOFs for sorption based water generation: MIL-125(Ti)-NH<sub>2</sub>**  
Silva M. P., NARİN G., Ribeiro A. M., Loureiro J. M., Rodrigues A. E., Ferreira A.  
1st European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, Potsdam, Almanya, 11 - 14 Ekim  
2015

- VI. **Adsorption of Nitric Oxide by Local Clinoptilolite Rich Zeolitic Tuff**  
NARİN G., Ulku S.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015
- VII. **Dehydration kinetics of local natural zeolitic material**  
NARİN G.  
9th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites (Zeolite 2014),  
Sırbistan, 8 - 13 Haziran 2014
- VIII. **Adsorption of Aflatoxin B1 on the Local Natural Zeolite**  
NARİN G., BULUT ALBAYRAK Ç., ÜLKÜ A. S.  
4th International Conference on Medical Geology, İtalya, 20 - 25 Eylül 2011
- IX. **Production of wound healing materials from local clinoptilolite rich natural zeolites**  
NARİN G., BULUT ALBAYRAK Ç., ÜLKÜ A. S.  
International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Bulgaristan, 10 - 18  
Temmuz 2010
- X. **A Chromatographic Study of CO Adsorption in Clinoptilolite**  
NARİN G., YILMAZ S., ÜLKÜ A. S.  
Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001
- XI. **Doğal ve Değiştirilmiş Zeolit Tüflerinin Karakterizasyonu**  
NARİN G., ALLAHVERDIEV A., BALKÖSE E. G. D., ÜLKÜ A. S.  
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 05 Eylül 1997

## **Metrikler**

Yayın: 20

Atf (Scopus): 112

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Porto Üniversitesi, Kimya Mühendisliği

Porto Üniversitesi, Kimya Mühendisliği