

## Dr. Öğr. Üyesi PINAR SİNEM OMURTAG ÖZGEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sinem.ozgen@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14816>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2493-9664

ScopusID: 57210425802

Yoksis Araştırmacı ID: 260607

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 2006 - 2011

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, İstanbul Medipol Üniversitesi, 2020 - 2022

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

- Glycopolymetric Photoactive Micelles for Glucose Transporter-Targeted Synergistic Combination Therapy**  
Gencoglu Katmerlikaya T., Cetin Ersen B., DAĞ A., Sancakli B., OMURTAG ÖZGEN P. S., Keskin Yalcin E., Avci B.  
ACS Applied Polymer Materials, cilt.6, sa.7, ss.4149-4163, 2024 (SCI-Expanded)
- Increasing the biocompatibility of graphene-based hybrid nanostructures with glycopolymer**  
DAĞ A., Omurtag Ozgen P. S., ZENGİN KURT B., Durmus Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.404-414, 2021 (SCI-Expanded)
- Phthalocyanine-Conjugated Glyconanoparticles for Chemo-photodynamic Combination Therapy**  
DAĞ A., Cakilkaya E., Ozgen P. S., ATASOY S., Erdem G. Y., Cetin B., Kokuroglu A. C., Gurek A. G.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.22, sa.4, ss.1555-1567, 2021 (SCI-Expanded)
- Glycopolymer decorated multiwalled carbon nanotubes for dual targeted breast cancer therapy**

Ozgen P. S., ATASOY S., ZENGİN KURT B., Durmus Z., Yigit G., DAĞ A.

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.8, sa.15, ss.3123-3137, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Glyconanoparticles for Targeted Tumor Therapy of Platinum Anticancer Drug**  
DAĞ A., Ozgen P. S., ATASOY S.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.20, sa.8, ss.2962-2972, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Indirect functionalization of multiwalled carbon nano tubes through non-covalent interaction of functional polyesters**  
Omurtag P. S., Alkan B., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.  
POLYMER, cilt.141, ss.213-220, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Responsive Thiolactone-Derived N-Substituted Poly(Urethane-Amide)s**  
Espeel P., Celasun S., Omurtag P. S., Martens S., Du Prez F. E.  
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, cilt.38, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quantitative First-Principles Kinetic Modeling of the Aza-Michael Addition to Acrylates in Polar Aprotic Solvents**  
Desmet G. B., D'hooge D. R., Omurtag P. S., Espeel P., Marin G. B., Du Prez F. E., Reyniers M.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.81, sa.24, ss.12291-12302, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Diels-alder click reaction for the preparation of polycarbonate block copolymers**  
Omurtag P. S., Günay U. S., Dag A., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.51, sa.10, ss.2252-2259, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antibacterial Properties of Carvacrol against Antibiotic- Resistant Bacteria, Enteric Bacteria, and Oral Pathogens**  
HOŞ A., ÖZGEN P. S., İNCİ A., AVCI B., CEYLAN C.  
Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.4, ss.1380-1387, 2023 (ESCI)
- II. **Dual-Drug Conjugated Glyco-Nanoassemblies for Tumor-Triggered Targeting and Synergistic Cancer Therapy**  
Katmerlikaya T. G., DAĞ A., Ozgen P. S., Ersen B. C.  
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.5, sa.11, ss.5356-5364, 2022 (ESCI)
- III. **Chemical composition and in vitro mutagenic, antioxidant and anti-inflammatory activities of Lavandula angustifolia Mill. essential oil from Turkey**  
Ozgen P. S., Biltekin S. N., Idug T., Macit C., Ayran I., Celik S. A., KÜLTÜR Ş., Kan Y., Omurtag G. Z.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.4, ss.781-789, 2022 (ESCI)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **INHIBITION OF  $\alpha$ -GLUCOSIDASE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THYMUS LONGICAULIS SUBSP. CHAUBARDII**  
Timur F., YILMAZ B. N., TAŞKIN T., TAŞKIN D., ŞENKARDEŞ İ., Niari Niar S. H., ALARÇİN E., OMURTAG ÖZGEN P. S., YAVUZ A. N., AKAKIN D., et al.  
The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2024
- II. **ANTIOXIDANT AND ANTI-UREASE ACTIVITIES OF ORIGANUM MAJORANA L.**  
Çağlı B. C., YILMAZ B. N., TAŞKIN T., TAŞKIN D., ŞENKARDEŞ İ., Niari Niar S. H., ALARÇİN E., OMURTAG ÖZGEN P. S., YAVUZ A. N., AKAKIN D., et al.  
The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 Nisan 2024

## Desteklenen Projeler

Elçiođlu H. K., Taşkın T., Çalışkan Salih E., Alarçın E., Omurtag Özgen P. S., Yavuz A. N., Taşkın D., Akakın D., Kerimođlu O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, (ADEP) GELENEKSEL TIBBİ BİTKİLERİN ÇEŐİTLİ HASTALIK MODELLERİNDE TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİNİN ARAŐTIRILARAK ÜRÜNE DÖNÜŐTÜRÜLMESİ, 2023 - 2026

Omurtag G. Z., Omurtag Özgen P. S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de kültüre alınan Lavandula angustifolia türünden elde edilen uçucu yağın kimyasal profilinin belirlenerek antidepresan, antioksidan, sitotoksik ve mutajenik aktivitelerinin araştırılması, 2020 - 2022

Omurtag G. Z., Omurtag Özgen P. S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizde yetiőtirilen Lavandula angustifolia türünden elde edilen uçucu yağın kimyasal profilinin belirlenerek mutajenik aktivitelerinin Ames metoduyla araştırılması, 2019 - 2022

Dağ A., TÜBİTAK Projesi, Glikopeptid Bazlı Nanopartiküllerin Sentezi ve Hedefli İlaç Taşıma Sistemleri Olarak Kansere Tedavisinde Etkinliđinin Araştırılması, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 108

Atf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6