

## Dr. Öğr. Üyesi LALEHAN ÖZALP

### Kişisel Bilgiler

E-posta: lozalp@marmara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2572-6751

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Transmembran Proteinlerin MD simülasyonları, Gebze Teknik Üniversitesi, 2022

### Araştırma Alanları

Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

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

- A novel controlled release system Au-CuONP/P(MMAcoMAA)/chitosan nanocomposites: Synthesis, characterization, antimicrobial activity and in silico molecular docking**  
İsiksel E., ATTAR A., Ozalp L., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.307, 2025 (SCI-Expanded)
- Investigation of the effects of licorice beverages and licorice extracts on monoamine oxidase and cholinesterase activity**  
İskit E., Aktaş D., Özalp L., MELETLİ F., DANIŞ Ö.  
South African Journal of Botany, cilt.180, ss.606-614, 2025 (SCI-Expanded)
- Arylcoumarin and novel biscoumarin derivatives as potent inhibitors of human glutathione S-transferase**

Ozalp L., Orhan B., Alparslan M. M., Meletli F., Çakmakçı E., Daniş Ö.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.42, sa.21, ss.11456-11470, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **In vitro and in silico investigation of inhibitory activities of 3-arylcoumarins and 3-phenylazo-4-hydroxycoumarin on MAO isoenzymes**  
Yuce-Dursun B., Daniş Ö., Ozalp L., Sahin E., Demir S., Erdem S., Ogan A.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.34, sa.5, ss.1715-1729, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and human monoamine oxidase inhibitory activity of novel C2-, C3-and C4-substituted phthalonitriles**  
Ali H. E. A., Ozalp L., DANIŞ Ö., Odabas Z.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.74, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **In silico discovery of potential azole-containing mPGES-1 inhibitors by virtual screening, pharmacophore modeling and molecular dynamics simulations**  
Ozalp L., KÜÇÜKGÜZEL İ., OGAN A.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.4, ss.1157-1175, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of HMG-CoA reductase inhibitory and antioxidant effects of various hydroxycoumarin derivatives**  
Ozalp L., DANIŞ Ö., Yuce-Dursun B., DEMİR S., Gunduz C., OGAN A.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Computational insight into the phthalocyanine-DNA binding via docking and molecular dynamics simulations**  
Ozalp L., Erdem S. S., Yuce-Dursun B., MUTLU Ö., Ozbil M.  
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.77, ss.87-96, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ANTIOXIDANT AND ANTI-COLLAGENASE ACTIVITY OF ST. JOHN'S WORT (HYPERICUM PERFORATUM L.)**  
YILDIZ İ., Özalp L., ERDEM S., MOUTSİNGA E. G. B. K., DANIŞ Ö., OGAN A.  
3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS 19-20 NOVEMBER 2022 İSTANBUL/ TURKE, İstanbul, Türkiye, 19 Kasım 2022, cilt.1, (Tam Metin Bildiri)
- II. **In vitro and in silico investigation of antioxidative and HMG-CoA reductase inhibitory effects of various coumarin derivatives**  
Özalp L., DANIŞ Ö., YÜCE DURSUN B., DEMİR S., OGAN A.  
7th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, (Özet Bildiri)
- III. **The effect of substituents on Phthalocyanine-DNA binding: molecular dynamics and docking studies**  
ÖZALP L., ERDEM S., ÖZBİL M.  
International conference on applied mathematics, modeling and Life Sciences, 3 - 05 Ekim 2018, (Özet Bildiri)
- IV. **Molecular dynamics and docking studies on the interactions of DNA with quaternary metallo phthalocyanines**  
ÖZALP L., ERDEM S., ÖZBİL M.  
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 Ekim 2017, (Özet Bildiri)
- V. **In Silico Modelling of DNA Quaternized Metallophthalocyanine Binding M Zn Ni Cu**  
Özalp L., ERDEM S., YÜCE DURSUN B.  
4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- VI. **ZnII Ftalosiyanın Türevinin DNA Bağlanma Özelliklerinin in vitro ve in silico Yöntemlerle İncelenmesi**  
YÜCE DURSUN B., ÖZALP L., BAŞAK A. S., ERDEM S.  
2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Uygulamalı Kursu, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2016

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2