

## Arş.Gör. VOLKAN FINDIK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: volkan.findik@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/volkan.findik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: volkan findik

ORCID: 0000-0003-1345-0943

Yoksis Araştırmacı ID: 266782

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Theoretical investigation of Thiol-ene Click reactions: A DFT perspective, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

### Araştırma Alanları

Kimya, Hesapsal Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

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

- Theoretical Investigation of the Biogenetic Pathway for Formation of Antibacterial Indole Alkaloids from *Voacanga africana***  
Soysal E. N. , Findik V., Dedeoglu B., AVİYENTE V., Tantillo D. J.  
ACS OMEGA, cilt.7, sa.35, ss.31591-31596, 2022 (Hakemli Dergi)
- Mechanistic Investigation of Lysine-Targeted Covalent Inhibition of PI3K delta via ONIOM QM:QM Computations**  
FINDIK V., Gercik B. T. V. , Sinek O., ERDEM S., Ruiz-Lopez M. F.

JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Influence of ionic liquids on the electronic environment of atomically dispersed Ir on (MgO)(100)**  
Akgul D., Kurtoglu-oztulum S. F., Zhao Y., FINDIK V., Monari A., Uzun A., AVİYENTE V.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.24, sa.18, ss.11305-11314, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mechanistic insights into lysine-targeting covalent inhibition through a theoretical study of ester aminolysis**  
FINDIK V., Ruiz-Lopez M. F., ERDEM S.  
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.19, sa.45, ss.9996-10004, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Origins of the photoinitiation capacity of aromatic thiols as photoinitiators: a computational study**  
FINDIK V., Findik B. K., AVİYENTE V., Monari A.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.23, sa.42, ss.24377-24385, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Insight into the Thiol-yne Kinetics via a Computational Approach**  
FINDIK V., Varınca B. T., DEĞİRMENCİ İ., ERDEM S.  
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.125, sa.17, ss.3556-3568, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Solvent Effects on Thiol-Ene Kinetics and Reactivity of Carbon and Sulfur Radicals**  
Munar I., Findik V., Değirmenci İ., Aviyente V.  
Journal Of Physical Chemistry A, cilt.0, sa.0, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Theoretical investigation of thiol-ene click reactions: A DFT perspective**  
Findik V., Degirmenci I., Catak S., Aviyente V.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.110, ss.211-220, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tiyol-in Reaksiyon Mekanizmalarının Teorik Olarak İncelenmesi**  
VARINCA B. T., FINDIK V., ERDEM S.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018
- II. **Tiyol Radikali ve Alkenler Arasında Gerçekleşen Bölgeleşici Halkalaşma Reaksiyonuna Hesapsal Yaklaşım**  
SERT E. M., FINDIK V., ERDEM S.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018
- III. **Etakrinik Asit Oksidazol Türevlerinin Glutatifon S-transferaz İnhibisyonu Üzerine Moleküler Doking Çalışması**  
FINDIK V., ERDEM S.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018
- IV. **Tiyol-en Tepkimelerinin Bölgeleşici Halkalaşma Reaksiyonuna Hesapsal Bir Yaklaşım**  
SİNEK Ö., FINDIK V., ERDEM S.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018
- V. **Molecular Dynamics and Docking Simulations on the Formate Dehydrogenase Enzymes**  
FINDIK V., ÇAKAR M. M., ERDEM S., BİNAY B.  
1. Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 Ekim 2018
- VI. **Theoretical investigation of thiol-ene click reactions: a DFT perspective**  
Findik V., Değirmenci İ., Çatak Ş., Aviyente V.  
CHEMISTRY VIA COMPUTATION "Applications on Molecular Nanoscience", İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2018, ss.64
- VII. **Novel Tetrakis 4-(1-(pyridin-4-yl)ethoxyl) Substituted Phthalocyanine Derivatives: Synthesis and DFT/TD-DFT Calculations**  
Findik V., Erdem S., Çavuş A., Özdemir B., Akbal T., Özer M.  
11th Congress on Electronic Structure Principles and Applications, Toledo, İspanya, 17 - 19 Temmuz 2018, ss.1-2
- VIII. **Tiyol-Alken Tepkimelerine Hesapsal Bir Yaklaşım**  
Findik V., Değirmenci İ., Çatak Ş., Aviyente V.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, ss.1

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atf (WoS): 16

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Burslar**

Doktora Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2019 - 2019