

## Arş. Gör. HARUN NALÇAKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hnalçakan@ankara.edu.tr

Diğer E-posta: harunalçakan@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/hnalçakan>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü - Fizikokimya Araştırma Laboratuvarı 1

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: z6mdC6kAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3821-8681

Publons / Web Of Science ResearcherID: GRS-8669-2022

ScopusID: 58185336700

Yoksis Araştırmacı ID: 390869

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

### Araştırma Alanları

Biyoinformatik, Kimya, Fizikokimya, Hesapsal Kimya, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

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

- Computational insights into bis-N,N-dimethylaniline based D- $\pi$ -A photosensitizers bearing divergent-type of  $\pi$ -linkers for DSSCs**

Nalçakan H., Kurtay G., Sarıkavak K., Şen N., Sevin Düz F.

Journal of Molecular Graphics and Modelling, cilt.122, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Targeting LIMK1 in Alzheimer's Disease: A Multifaceted Computational Investigation Involving ADMET, Virtual Screening, Molecular Docking, and Molecular Dynamics**

Eşkin D., NALÇAKAN H., KURTAY G., Akkan Y., TÜRK M., Uras B.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.4, ss.1425-1440, 2024 (Scopus)

- AN IN SILICO PHARMACOKINETIC INVESTIGATION OF ORGANIC LUMINOGENS: UNDERSTANDING THE NIR AIEGENS AND THEIR INTERACTIONS WITH SERUM ALBUMINS**

Nalçakan H., Kurtay G., Özdiil D. T., Yılmaz Z.

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.48, sa.1, ss.1-19, 2023 (Scopus)

III. **Bridging Molecular Docking to Molecular Dynamics to Enlighten Recognition Processes of Tailored D-A/D-A-D Types' AIEgens with HSA/BSA**

Nalçakan H., Kurtay G.

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.3, ss.670-687, 2023 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alzheimer's Alchemy: Unveiling the Dual-Inhibitory Potential of Tacrine-Donepezil Hybrids**  
NALÇAKAN H., TÜRK M., KURTAY G.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- II. **Computational Modeling of Novel Filgotinib Derivatives as Potent Janus Kinase (JAK1/JAK2) Inhibitors: A Detailed Molecular Docking and in-silico ADMET Analysis**  
NALÇAKAN H., ÜNALAN A. T., KURTAY G., SEVİN DÜZ F.  
11. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mart 2023
- III. **Molecular Docking and in-silico ADMET Studies of Newly Designed Pyrrolo[2,3-d]pyrimidine Derivatives to Inhibit Janus Kinases (JAK1/JAK2)**  
ÜNALAN A. T., NALÇAKAN H., KURTAY G., SEVİN DÜZ F.  
11. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 09 Mart 2023
- IV. **Molecular Docking, in silico ADMET Analyses and Computational Approach of Novel Fedratinib Derivatives as Potent JAK2 Inhibitors to Reveal Binding Potentials for Myelofibrosis (MF) Treatment**  
NALÇAKAN H., KURTAY G., GÜNGÖR T.  
8th International BAU Drug Design Congress - Bahçeşehir University, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022
- V. **Computational Modelling of Abrocitinib Derivatives/Metabolites and Unveiling their Janus Kinase (JAK) Inhibitory Activities using Molecular Docking and in silico ADMET Studies**  
NALÇAKAN H., KURTAY G., GÜNGÖR T.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022
- VI. **Boyaya Duyarlı Güneş Hücrelerine Yönelik Yeni D- $\pi$ -A Tipi Organik Boyarmaddelerin Teorik Olarak Modellenmesi ve Fotoanot Bileşen Performanslarının İncelenmesi**  
NALÇAKAN H., KURTAY G.  
34. Ulusal Kimya Kongresi - Yalova Üniversitesi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022
- VII. **Molecular Docking Approach to Enlighten Photodynamic Therapy Applicability of the Tailored D-A or D-A-D Types' AIEgens**  
NALÇAKAN H., KURTAY G.  
2. Computer-Aided Drug Design Symposium and Workshop - Linking Design, Biology, Chemistry and Medicine, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2022
- VIII. **Molecular Design and Theoretical Investigation of bis-N,N-dimethylaniline-based Novel D- $\pi$ -a Photosensitizers Possessing Divergent  $\pi$ -linkers for Dssc Application**  
NALÇAKAN H., Sarıkavak K., KURTAY G.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 Ekim 2021 - 17 Ekim 2023

## Desteklenen Projeler

Önal M., Kurtay G., Yanardağ T., Nalçakan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stereolitografi/Eriyik Yığıma Modellemesi ile Baskılanmış Elektrokimyasal Hücrelerde Grafen Katkılı Baskı Elektrotların Korozyon Dayanımının İncelenmesi ve Endokrin Bozucu Nitro-Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Amperometrik Tayininde Kullanımı, 2024 - 2026