

## Arş.Gör. Şeyda AYDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4196](tel:+902123834196) Dahili: 4196

E-posta: [seydogdu@yildiz.edu.tr](mailto:seydogdu@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/seydogdu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: M\_OesncAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0018-6856

ScopusID: 57211244133

Yoksis Araştırmacı ID: 267144

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2009 - 2012

### Araştırma Alanları

Hesapsal Kimya, İstatiksel Mekanik, Kimyasal Kinetik, Kuantum Mekanik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

- Aqueous degradation of 6-APA by hydroxyl radical: a theoretical study**  
AYDOĞDU Ş., HATİPOĞLU A.  
Journal of Molecular Modeling, cilt.29, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- Synthesis of D- $\pi$ -A type 4,5-diazafluorene ligands and Ru (II) complexes and theoretical approaches for dye-sensitive solar cell applications**  
ERDEN İ., HATİPOĞLU A., CEBECİ C., AYDOĞDU Ş.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1201, 2020 (SCI-Expanded)
- Theoretical investigation on the kinetics of dimethyl phosphoramidate with hydroxyl radicals**  
Aydoğdu Ş., Hatipoğlu A.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, ss.1117-1122, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Toxicity prediction of organophosphorus compounds by QSAR**  
Hatipoğlu A., Aydoğdu Ş., Dedeoğlu H., Civan D.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sülfonamid Grubu Antibiyotikler İçin Kimyasal Reaktivite İndisleri**  
Aydoğdu Ş., Hatipoğlu A.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.123
- II. **Vanilin Türevli 4,5-Diazafluoren Bileşiklerinin Sentezi, DFT Çalışmaları Ve Boya Duyarlı Güneş Hücresi Üretimi**  
Cebeci C., Erden İ., Hatipoğlu A., Aydoğdu Ş.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Hitit Ün.Çorum, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1
- III. **A Theoretical Study Of The Reaction Of Dimethyl Phosphoramidate With Hydroxyl Radicals**  
Aydoğdu Ş., Hatipoğlu A.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.49
- IV. **Electronic Properties of Penicillin Derivaties**  
AYDOĞDU Ş., Yaşar N. ı., Süleymanoğlu B., HATİPOĞLU A.  
The 12th Chemical Physics Congress, Karabük, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.36
- V. **Degradation Reaction of Sulfoxazole in Aqueous Medium by Hydroxyl Radical**  
Aydoğdu Ş., Hatipoğlu A.  
The 12th Chemical Physics Congress, Karabük, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018, ss.22
- VI. **Reactivity Descriptors for the Prediction of the Degradation reactions of Sulfonamides**  
AYDOĞDU Ş., HATİPOĞLU A.  
International Symposium on Chemistry via Computation Applications on Molecular Nanoscience, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2017, ss.36
- VII. **Sülfonamidlerin Toksisitelerinin Belirlenmesinde Yapı Aktivite İlişkileri**  
AYDOĞDU Ş., HATİPOĞLU A.  
3.Hesaplamalı Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 Ekim 2017, ss.26
- VIII. **Quantum Chemical Descriptors of the Sulfonamides by DFT**  
AYDOĞDU Ş., HATİPOĞLU A.  
11th European Conference on Theoretical and Computational Chemistry, Barselona, İspanya, 04 Eylül 2017, ss.104
- IX. **Electronic Properties of the Some Sulfonamides by Quantum Chemical Methods**  
AYDOĞDU Ş., HATİPOĞLU A.  
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 Ekim 2016
- X. **Organofosforlu Pestisitlerin Elektronik Özelliklerinin Gaz ve Sulu Fazda DFT Yöntemiyle Hesaplanması**  
Hatipoğlu A., Dedeoğlu H., Aydoğdu Ş., Çınar Z.  
5.Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.214

## Desteklenen Projeler

HATİPOĞLU A., AYDOĞDU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İleri Oksidasyon Teknikleri ile Organofosfatların Fotokatalitik Degradasyon Kinetiğinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2018 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1