

Doç.Dr. Arzu HATİPOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4190](tel:+902123834190)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4106](tel:+902123834106)

E-posta: ahatip@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1991 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2003 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1998 - 2003

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1991 - 1998

Yönetilen Tezler

HATİPOĞLU A., Sülfonamidlerin Kuantum Kimyasal Reaktivite İndislerinin DFT Yöntemiyle Hesaplanması, Yüksek Lisans, Ş.AYDOĞDU(Öğrenci), 2017

HATİPOĞLU A., Halojen İçeren Organofosforlu Bileşiklerin Gaz Ve Sulu Fazda Toksisitelerinin DFT İndisleri İle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.Kavruk(Öğrenci), 2016

HATİPOĞLU A., Gaz ve Sulu Fazda Organofosforlu Pestisitlerin Kuantum Kimyasal Reaktivite İndislerinin DFT Yöntemiyle Hesaplanması, Yüksek Lisans, H.Dedeoğlu(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Cebeci C., AYDOĞDU Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1201, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- Modeling the photochemical transformation of nitrobenzene under conditions relevant to sunlit**

surface waters: Reaction pathways and formation of intermediates

Vione D., De Laurentiis E., berto S., MINERO C., Hatipoglu A., CINAR Z.

CHEMOSPHERE, cilt.145, ss.277-283, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Photocatalytic degradation of cefazolin over N-doped TiO₂ under UV and sunlight irradiation: Prediction of the reaction paths via conceptual DFT**
Gurkan Y. Y., TÜRKTEKİN Ü. N., HATİPOĞLU A., CINAR Z.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.184, ss.113-124, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Decolorization of Naphthol Blue Black using the Horseradish Peroxidase**
ÖNDER S., ÇELEBİ M., Altikatoglu M., HATİPOĞLU A., Kuzu H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.163, ss.433-443, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Photo-oxidative degradation of toluene in aqueous media by hydroxyl radicals**
HATİPOĞLU A., VİONE D., Yalçın Y., MINERO C., CINAR Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.215, ss.59-68, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An experimental and theoretical investigation of the photocatalytic degradation of meta-cresol in TiO₂ suspensions: a model for the product distribution**
HATİPOĞLU A., San N., CINAR Z. H.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.165, ss.119-129, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A QSAR Study on the Kinetics of the Reactions of Aliphatic Alcohols with the Photogenerated Hydroxyl Radicals**
Hatipoğlu A., Cinar Z.
Journal Of Molecular Structure-Theochem, cilt.631, ss.189-207, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Photocatalytic degradation of 4-nitrophenol in aqueous TiO₂ suspensions: Theoretical prediction of the intermediates**
San N., HATİPOĞLU A., KOCTURK g., CINAR Z. H.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.146, ss.189-197, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A study on the structures of the substituted (aminomethyl) lithium and (thiomethyl) lithium compounds**
HATİPOĞLU A., SELÇUKİ C., AVİYENTE V., CINAR Z.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.8, ss.156-167, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prediction of primary intermediates and the photodegradation kinetics of 3-aminophenol in aqueous TiO₂ suspensions**
San N., HATİPOĞLU A., KOCTURK g., CINAR Z. H.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.139, ss.225-232, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Toxicity prediction of organophosphorus compounds by QSAR**
Hatipoğlu A., Aydoğdu Ş., Dedeoğlu H., Civan D.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, ss.445-451, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effect of Molecular Properties on the Photocatalytic Degradation Rates of Dichlorophenols and Dichloroanilines in Aqueous TiO₂ Suspensions**
SAN N., HATİPOĞLU A., CINAR Z.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, ss.147-162, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Computational Study of Linear Polyenes and Their Halogenated Derivatives**
Çınar Z., HATİPOĞLU a., SAN N., baş t., aviyente v.
Chimica Acta Turcica, cilt.26, ss.63-68, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 Derivatives**
AYDOĞDU Ş., Yaşar N. İ., Süleymanoğlu B., HATİPOĞLU A.
The 12th Chemical Physics Congress, Karabük, Türkiye, 12 Ekim 2018, ss.36
- V. **Degradation Reaction of Sulfisoxazole 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 Structures of the Halogenated Organophosphorous Compounds: A DFT Study**
HATİPOĞLU A., Civan D.
11th European Conference on Theoretical and Computational Chemistry, Barselona, İspanya, 04 Eylül 2017, ss.127
- X. **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
- XI. **A Qsar Study on the Toxicity of Halogenated Organophosphorous Compounds**
HATİPOĞLU A., Civan D.
16th European Meeting on Environmental Chemistry, Torino, İtalya, 30 Kasım 2015, ss.146
- XII. **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
- XIII. **Qsar's For The Degradation Reactions Of Organophosphorous Compounds By DFT**
Hatipoğlu A., Dedeoğlu H., Çınar Z. H.
International Symposium on Molecular Chemistry(MOLCHEM2014), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2014, ss.107
- XIV. **Prediction of the Toxicity of Organophosphorus Compounds Using Quantum Chemical Descriptors**
Hatipoğlu A., Dedeoğlu H., Çınar Z. H.
XI. Chemical Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.54
- XV. **Reactivity Descriptors For The Degradation Reactions Of Organophosphorous Compounds**
HATİPOĞLU A., Dedeoğlu H., Çınar Z.
9th European Conference on Computational Chemistry (EUCCO-CC9), Sopron, Macaristan, 01 Eylül 2013, ss.1
- XVI. **Photocatalytic Degradation of Cefazolin: A Combined Experimental and Computational Approach to**

the Determination of Reaction Pathways

Çınar Z. H. , Yalçın Gürkan Y., Türkten Ü. N. , Hatipoğlu A.

X. Chemical Physics, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.10

XVII. Bis(fenilimin) Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Kimyasal Reaktivite İndisleri

HATİPOĞLU A., Civan D., Çınar Z.

XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012, ss.105

XVIII. On the Use of DFT Descriptors for the Prediction of the Photocatalytic Degradation Pathways: A Case Study on Cefazolin

CINAR Z., yalçın gürkan y., TÜRK TEN Ü. N. , HATİPOĞLU A.

The 16th International Conference On TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals And Applications, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Kasım 2011, ss.26

XIX. Hydrogen Abstraction Reactions of OH Radicals from Propanols: Solvent Effect

HATİPOĞLU A.

IX. Chemical Physics, 01 Ekim 2010

XX. Nickel Complexes Of A Polydentate Bis(Phenylimine) Schiff Base : A DFT Study

Hatipoğlu A., Çınar Z. H.

8th European Conference on Computational Chemistry (EUCCO-CC8), Lund, İsveç, 25 - 28 Ağustos 2010, ss.34

XXI. Piridin-Bis(fenilimin) Bakır ve Çinko Komplekslerinin Yapılarının MM ve QM Yöntemleriyle Modellenmesi

Hatipoğlu A., Çınar Z. H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.19

XXII. Bis(Fenilimin) Schiff Bazı Ligandları ve Metal Komplekslerinin Yapılarının DFT Yöntemiyle Modellenmesi

Hatipoğlu A., Çınar Z. H.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.55

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

HATİPOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Fosforlu Pestisitlerin OH Radikali İle Reaksiyonlarının

Kinetiğinin Kuantum Mekaniksel İncelenmesi, 2012 - 2017

Hatipoğlu A., Çınar Z. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni TiO₂ Nano Fotokatalizörlerin Tasarımı Sentezi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2014

Hatipoğlu A., Altıkatoğlu Yapaöz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Horseradish Peroksidaz(HRP) ve Türevleri Kullanılarak Çevre Kirleticisi Boyaların Giderilmesi, 2010 - 2012

HATİPOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bis (fenilimin) schiff bazı ligandlarının ve metal komplekslerinin biyolojik aktiviteleri için yeni bir teorik modelin geliştirilmesi,, 2007 - 2011

Hatipoğlu A., Çınar Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikol ve Amino Alkollerin OH Radikalleri ile

Reaksiyonlarının Kinetiğinin Teorik Olarak İncelenmesi, 2004 - 2010

Hatipoğlu A., Çınar Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik Kirleticilerin Fotokatalitik Degradasyon Kinetiğinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2000 - 2003

Hatipoğlu A., Çınar Z. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Molekülünün OH Radikalleri Tarafından Parçalanma Kinetiğinin İncelenmesi, 1994 - 1999

Bilimsel Hakemlikler

turkish computational and theoretical chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

turkish journal of chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):482

h-indeksi (WOS):7