

Doç.Dr. DİLARA ÖZBAKIR IŞIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: dozbakir@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/dozbakir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 2-Pirolidonun yapısal özellikleri ve dimer oluşumu üzerine bağlı grup etkisinin AB initio moleküler orbital yöntemleriyle incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Bazı organik bileşiklerin indirgenme tepkimeleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - 2021

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

Organik Kimya - II, Lisans, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Doktora, 2018 - 2019
Teorik Organik Kimyaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Organik Tepkime Mekanizmaları, Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Organik Tepkime Mekanizmaları, Lisans, 2018 - 2019
ORGANİK KİMYANIN İLKELERİ, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Organik Kimya - I, Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimyanın İlkeleri, Doktora, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA LAB., Lisans, 2017 - 2018
TEORİK ORGANİK KİMYAYA GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ORGANİK TEPKİME MEKANİZMALARI, Lisans, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA-II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA-I, Lisans, 2017 - 2018
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2017 - 2018
Teorik Organik Kimyaya Giriş, Lisans, 2015 - 2016
Organik Kimya II, Lisans, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Doktora, 2015 - 2016
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Organik Kimya I, Lisans, 2014 - 2015
Organik Kimya I Lab., Lisans, 2012 - 2013
Organik Kimya II Lab., Lisans, 2011 - 2012
Genel Kimya I, Lisans, 2011 - 2012
Genel Kimya, Lisans, 2010 - 2011
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2010 - 2011
Genel Kimya, Lisans, 2009 - 2010
Organik Kimya Lab, Lisans, 2008 - 2009
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2009 - 2010
Genel Kimya II, Lisans, 2007 - 2008
Genel Kimya II, Lisans, 2008 - 2009
Genel Kimya Lab - II, Lisans, 2006 - 2007
Organik Kimya, Lisans, 2006 - 2007
Organik Kimya, Lisans, 2006 - 2007
Kimya IV, Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Özbakır Işın D., Bazı Doğal Bileşiklerin Antioksidatif Kapasitesitelerinin Kuantum Kimyasal Yöntemler Kullanılarak İncelenmesi, Doktora, Ş. Erdoğan(Öğrenci), Devam Ediyor

Özbakır Işın D., 3-stirikromon türevlerinin antioksidan etkinliklerinin kuantum mekaniksel incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇAKMAK(Öğrenci), 2019

ÖZBAKIR İŞİN D., Urazolün proton transfer tepkimelerinin ab initio moleküler orbital yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ERDOĞAN(Öğrenci), 2012

ÖZBAKIR İŞİN D., 3-hidroksitropolonun proton transfer tepkimesi üzerine bağlı grup ve çözücü etkilerinin ab initio moleküler orbital yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, V.GÜL(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kaya's composite descriptor and Maximum Composite Hardness Rule for chemical reactions**
KAYA S., ÖZBAKIR İŞİN D., KARAKUŞ N.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.99, sa.3, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A DFT study on OH radical scavenging activities of eriodictyol, Isosakuranetin and pinocembrin**
Erdogan S., ÖZBAKIR İŞİN D.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Theoretical insights about inhibition efficiencies of some 8-Hydroxyquinoline derivatives against the corrosion of mild steel**
ÖZBAKIR İŞİN D., KARAKUŞ N., Lgaz H., KAYA S., Chung I.
MOLECULAR SIMULATION, cilt.46, sa.17, ss.1398-1404, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Spectral analysis and detailed quantum mechanical investigation of some acetanilide analogues and their self-assemblies with graphene and fullerene**
Almuqrin A. H. , Al-Otaibi J. S. , Mary Y. S. , Thomas R., KAYA S., ÖZBAKIR İŞİN D.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.26, sa.9, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **A theoretical evaluation on free radical scavenging activity of 3-styrylchromone derivatives: the DFT study**
Cakmak E., ÖZBAKIR İŞİN D.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.26, sa.5, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **A computational study on corrosion inhibition performances of novel quinoline derivatives against the corrosion of iron**
ERDOĞAN Ş., Safi Z. S. , KAYA S., ÖZBAKIR İŞİN D., Guo L., KAYA C.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1134, ss.751-761, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Theoretical study on the investigation of antioxidant properties of some hydroxyanthraquinones**
ÖZBAKIR İŞİN D.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.114, sa.24, ss.3578-3588, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Quantum chemical study on the inhibition efficiencies of some sym-triazines as inhibitors for mild steel in acidic medium**
ÖZBAKIR İŞİN D., KARAKUŞ N.
JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.50, ss.306-313, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Theoretical Study on the Self- and Water-Assisted Proton Transfer Reaction of Urazole**
Erdogan S., Isin D.
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, cilt.50, sa.7, ss.986-997, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Computational Investigation of the Substituent Effect on the Intramolecular Proton Transfer Reaction of 3-Hydroxytropolone**
Gul V., ÖZBAKIR İŞİN D.
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.12, ss.1757-1767, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Computational study of the intramolecular proton transfer reactions of 3-hydroxytropolone (2,7-dihydroxycyclohepta-2,4,6-trien-1-one) and its dimers**
ÖZBAKIR İŞİN D., KARAKUŞ N.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.16, sa.12, ss.1877-1882, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **A computational study on the self-association of -CN, -NH₂, -CH₃ and -C(CH₃)₃ derivatives of 2-pyrrolidinone**
Isin D., Yekeler H.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.685, ss.117-126, 2004 (Hakemli Dergi)

XIII. Concerning the solvent effect in the tautomerism of uracil, 5-fluorouracil, and thymine by density-functional theory and ab initio calculations

Yekeler H., Ozbakir D.

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.7, sa.4, ss.103-111, 2001 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DFT Study on Antioxidant Action Mechanisms of Naphthoquinone-Urazole Hybrids**
ÖZBAKIR IŞIN D.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.3, ss.734-744, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY OF THE ANTIOXIDANTACTIVITY OF FORMLY CHROMONE SCHIFF BASES**
ÖZBAKIR IŞIN D.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.2, sa.2, ss.78-80, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **CORROSION INHIBITION EFFECT OF SOME AMINO SUBSTITUTEDTHIADIAZOLES ON COPPER QUANTUM CHEMICAL STUDY**
KARAKUŞ N., ÖZBAKIR IŞIN D.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.2, sa.2, ss.62-66, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ÇİNKO, BAKIR VE DEMİRİN SULU ORTAMLARDA BAZI ORGANİK MADDELERLE KOROZYONUN İNCELENMESİ**
ÖZBAKIR IŞIN D., ERDOĞAN Ş.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.221-226
- II. **İHLAMUR (Tilia Cordata) BİTKİSİNDE BULUNAN NARİNGENİN BİLEŞİĞİNİN ANTIOKSİDAN ETKİ MEKANİZMASI VE AKTIOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ERDOĞAN Ş., ÖZBAKIR IŞIN D.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.2, ss.227-233
- III. **The Theoretical Investigation on the Antioxidant Activity of Some Naphthoquinone-Urazole Hybrids**
ÖZBAKIR IŞIN D.
20th International Conference onAdvances in Chemistry and Applied Chemistry, 30 - 31 Ocak 2018
- IV. **Investigation of antioxidant properties of some hydroxyanthraquinones A Density Functional Theory Study**
ÖZBAKIR IŞIN D.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- V. **Density functional theory study of the antioxidantactivity of formly chromone schiff bases**
ÖZBAKIR IŞIN D.
XI. Chemical Physics Congress, 17 - 18 Ekim 2014
- VI. **Quantum Chemical Study on the Inhibition Efficiencies of Some Sym triazines as Inhibitors for Mild Steel in Acidic Medium**
ÖZBAKIR IŞIN D., KARAKUŞ N.
XI. Chemical Physics Congress, 17 - 18 Ekim 2014
- VII. **Corrosion Inhibition Effect of Some Amino Substituted Thiadiazoles on Copper Quantum Chemical Study**
KARAKUŞ N., ÖZBAKIR IŞIN D.

XI. Kimyasal Fizik Kongresi Piri Reis Üniversitesi, İstanbul, 17 - 18 Ekim 2014

- VIII. **The investigation of the proton transfer reactions of urazole by ab initio molecular orbital theory**
ERDOĞAN Ş., ÖZBAKIR IŞIN D.
Chemical Physics X, 10 - 12 Ekim 2012
- IX. **3 Hidroksitropolonun Proton Transfer Tepkimesi Üzerine Bağlı Grup Etkisinin DFT Yöntemiyle İncelenmesi**
Gül V., ÖZBAKIR IŞIN D.
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- X. **3 Hidroksitropolonun Proton Transfer Tepkimesi Üzerine Çözücü Etkisinin DFT Yöntemiyle İncelenmesi**
ÖZBAKIR IŞIN D., KARAKUŞ N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Türkiye, 2 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XI. **A computational study on self association of CN and NH₂ of 2 pyrrolidinone**
ÖZBAKIR IŞIN D., YEKELER H.
Chemical Physics V, 31 Ekim - 01 Kasım 2002
- XII. **Investigation of solvent effect on the tautomerism of thymine by density functional theory and ab initio calculations**
ÖZBAKIR D., YEKELER H.
Chemical Physics IV, 28 - 29 Ekim 2000
- XIII. **Bazı Organik Bileşiklerin İndirgenme Tepkimeleri**
ÖZBAKIR D., ÖZKAN R.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 228

Atıf (Scopus): 216

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6