

# ABDULİLÂH ECE

## YARDIMCI DOÇENT



**E-Posta Adresi** : aece@biruni.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2124151414-1254  
**Telefon (Cep)** : 541\*\*\*\*\*  
**Faks** : 2124164646  
**Adres** : 10. Yıl Caddesi Protokol Yolu No: 45  
34010 Topkapı İstanbul

### Öğrenim Durumu

Doktora 2005-2011	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI  Tez adı: Computer aided drug design study of cyclin dependent kinase 2 (CDK2) inhibitors (2011) Tez Danışmanı:(FATMA SEVİN DÜZ)
Yüksek Lisans 2002-2005	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI  Tez adı: An experimental and computational investigation of the reaction of atomic carbon generated in carbon arc reactor with aniline (2005) Tez Danışmanı:(FATMA SEVİN DÜZ)
Lisans 1997-2002	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2014	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FARMASOTİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2011	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

\* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya Diğer Kurumlarda yönetilen tezler

1. Faika Başoğlu, Yeni keton-hidrazon ve spirotiyazolidinon türevlerinin sentez, yapı tayini ve biyolojik aktivite çalışmalarını, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ/ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/FARMASOTİK KİMYA ANABİLİM DALI/ (Devam Ediyor)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Tungsten ariloksit komplekslerinin atomik karbon ile reaksiyonlarından tungsten metal karbenlerin oluşturulması: olefin metatez tepkimelerindeki katalitik aktivitesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2007-2009 (ULUSAL)
2. Atomik karbon ve geçiş metali tuzları ile oluşturulan metal karbenlerin olefin metatez tepkimelerindeki aktivitesi. TÜBİTAK PROJESİ. Araştırmacı. 2006-2007 (ULUSAL)
3. Karbon ARC reaktöründe oluşturulan atomik karbon ile anilinin reaksiyonunun incelenmesi. TÜBİTAK PROJESİ. Araştırmacı. 2004-2005 (ULUSAL)

## İdari Görevler

ADEK Üyesi 2015	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2014	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ
Fakülte Kurulu Üyeliği 2014	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ
Senatör 2014-2015	BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ/ECZACILIK FAKÜLTESİ

## Dersler \*

### Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
(2016-2017) Organic Chemistry	İngilizce	3
(2016-2017) General Chemistry	İngilizce	3
(2016-2017) General Chemistry Laboratory	İngilizce	2
(2016-2017) Organik Kimya	Türkçe	4
(2016-2017) Genel Kimya	Türkçe	2
(2015-2016) Organik Kimya I	Türkçe	2
(2015-2016) General Chemistry II	İngilizce	3
(2015-2016) Genel Kimya	Türkçe	2
(2015-2016) Organik Kimya II	Türkçe	4
(2015-2016) General Chemistry I	İngilizce	3
(2015-2016) General Chemistry Laboratory	İngilizce	2

\* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Hakan Tahtaci, Hatice Karacık, Abdulilah Ece, Mustafa Er, Mine Gül Şeker, "Design, Synthesis, SAR and Molecular Modeling Studies of Novel Imidazo[2,1-b][1,3,4]Thiadiazole Derivatives as Highly Potent Antimicrobial Agents". *Molecular Informatics*, 1-15, DOI: 10.1002/minf.201700083, (2017).
2. Mustafa Er, Buğracan Ergüven, Hakan Tahtaci, Abdurrahman Onaran, Tuncay Karakurt, Abdulilah Ece, "Synthesis, characterization, preliminary SAR and molecular docking study of some novel substituted imidazo [2, 1-b][1, 3, 4] thiadiazole derivatives as antifungal agents." *Medicinal Chemistry Research* 26.3 (2017): 615-630, DOI: 10.1007/s00044-017-1782-4
3. Gulderen Karakus, Abdulilah Ece, Ayse Sahin Yaglioglu, Hacı Bayram Zengin, Mesut Karahan, "Synthesis, structural characterization, and antiproliferative/cytotoxic effects of a novel modified poly (maleic anhydride-co-vinyl acetate)/doxorubicin conjugate." *Polymer Bulletin* 74.6 (2017): 2159-2184, DOI: 10.1007/s00289-016-1821-1.
4. Ece Abdulilah, Pejin Boris (2014). A computational insight into acetylcholinesterase inhibitory activity of a new lichen depsidone. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 30(4), 528- 532., Doi: 10. 3109/14756366. 2014.949256
5. Pamuk Deniz, Taşdemir İbrahim Hüdayi, Ece Abdulilah, Canel Esin, Kılıç Esmâ (2014). Redox Pathways of Aliskiren Based on Experimental and Computational Approach and Its Voltammetric Determination. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 24(8), 1276-1286., Doi: 10. 5935/0 103-5053. 20130162
6. Ece Abdulilah, Sevin Fatma (2013). The discovery of potential cyclin A/CDK2 inhibitors: a combination of 3D QSAR pharmacophore modeling, virtual screening, and molecular docking studies. *Medicinal Chemistry Research*, 22(12), 5832-5843., Doi: 10.1007/s00044- 013- 0571, (2013).

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

7. Zorluoğlu Seraceddin Levent, Taşdemir İbrahim Hüdai, Ece Abdulilah, Kiliç Esmâ (2013). A cooperative computational and experimental investigation on electrochemical behavior of metoprolol and its voltammetric determination. *Canadian Journal of Chemistry*, 91(10), 951-959., Doi: 10.1139/cjc-2012-0531.
8. Tasdemir İbrahim Hudai, Ece Abdulilah, Kilic Esmâ (2012). Experimental and Theoretical Study on the Electrochemical Behavior of Zofenopril and its Voltammetric Determination. *Current Pharmaceutical Analysis*, 8(4), 339-348., Doi: 10.2174/157341212803341627
9. Ece Abdulilah, Sevin Fatma (2010). Exploring QSAR on 4-Cyclohexylmethoxypyrimidines as Antitumor Agents for Their Inhibitory Activity of CDK2. *Letters in Drug Design & Discovery*, 7(9), 625-631., Doi: 10.2174/157018010792929612
10. Sokmen İlkay, Ece Abdulilah, Duz Bulent, Sevin Fatma (2009). Reaction of Atomic Carbon with Isomeric Cresols. *Letters in Organic Chemistry*, 6(8), 650-653., Doi: 10.2174/157017809790442907
11. Düz Bülent, Elbistan Can Koray, Ece Abdulilah, Sevin Fatma (2009). Application of carbon arc generated Mo- and W-based catalyst systems to the ROMP of norbornene. *Applied Organometallic Chemistry*, 23(9), 359-364., Doi: 10.1002/aoc.1518.
12. Düz Bülent, Yüksel Dilek, Ece Abdulilah, Sevin Fatma (2006). The first example of tungsten-based carbene generation from WCl<sub>6</sub> and atomic carbon and its use in olefin metathesis. *Tetrahedron Letters*, 47(29), 5167-5170., Doi:10.1016/tetlet.2006.05.054

## Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ECE ABDULİLAH, MİAH MD ABDULMANNAN, AYDOĞDU CEMİL, DÜZ BÜLENT, SEVİN FATMA (2009). Carbon Arc Reactor and Its Use In Metathesis Reactions. 18th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry ISOM XVIII Poster Ya rın No:1185499
2. ECE ABDULİLAH (2009). Turkey's Country Report (Short Seminar). Training Course on Computer Design and Discovery of Potential Drugs for Developing Countries (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1185460
3. ECE ABDULİLAH, SEVİN DÜZ FATMA (2009). Exploring 3D-QSAR Pharmacophore Mapping of Pyrimidine derivatives for CDK2/cyclin A inhibition Using HypoGen Technique. "2nd Conference on Drug Development for the Third World: from Computational Molecular Biology to Experimental Approaches" Poster Ya rın No:1185443
4. ECE ABDULİLAH, ELBİSTAN CAN KORAY, DÜZ BÜLENT, SEVİN FATMA (2008). Application of carbon arc generated Mo and W based catalyst systems to the ROMP of norbornene. NATO Advanced Study Institute on "Green Metathesis Chemistry: Great Challenges in Synthesis, Catalysis and Nanotechnology " Davetli konu macı Ya rın No:1185404
5. ECE ABDULİLAH, SEVİN FATMA (2008). A QSAR Study of 2-arylamino-4-cyclohexylmethoxy-5-nitroso-6-aminopyrimidine inhibitors of cyclin-dependent kinase 2. International Conference on "Drug Design and Discovery for Developing Countries" Poster Ya rın No:1185196
6. ECE ABDULİLAH, DÜZ BÜLENT, SEVİN FATMA (2007). Experimental and computational studies on the reaction of atomic carbon with aniline. International Symposium on Reactive Intermediates and Unusual Molecules ISRIUM 07 Poster Ya rın No:1184021
7. ABDULİLAH ECE, TUBA TASKIN (2007). Turkey's Country Report (Short Seminar). Training Course on Molecular Design and Computer-assisted Combinatorial Chemistry (Sözlü Bildiri)(Yayın No:1183982
8. ECE ABDULİLAH, ELBİSTAN CAN KORAY, DÜZ BÜLENT, SEVİN FATMA (2006). Molybdenum-based carbene generation from MoCl<sub>5</sub> and atomic carbon and its use in ROMP of Norbornene. New Frontiers in Metathesis: From Nanostructure Design to Sustainable Technologies from Synthesis to Advanced Materials Poster Ya rın No:1183947

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ECE ABDULİLAH E-Pharmacophore Mapping Combined with Virtual Screening and Molecular Docking to Identify Potent and Selective Inhibitors of P90 Ribosomal S6 Kinase (RSK). *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2016;1(2):42-5.

2. ECE ABDULİLÂH, ELİF S ASLAN, Kişiselleştirilmiş Tedavinin Önemi ve Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojilerinin Katkısı, Türkiye Klinikleri Journal of Medical Genetics-Special Topics 1 (2), 42-45.

## Editörlük

1. Turkish Journal of Biology (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, TÜBİTAK

## Hakemlik

1. Journal of Molecular Modeling (Ocak, 2017).
2. Journal of Molecular Modeling (Ocak, 2016).
3. Research on Chemical Intermediates (Mayıs, 2015).
4. Scientica Pharmaceutica, The Austrian Journal of Pharmaceutical Sciences (Kasım, 2013).
5. Natural Product Research (Şubat, 2014).

## Üniversite Dışı Deneyim

2007-2011	<b>Doping Numunesi Alım Görevlisi</b>	Bağımsız Doping Numunesi Alım Görevlileri Başkanlığı, Görevlendirmeye ulusal-uluslararası spor müsabakaları veya sporcu kamplarına gidilip doping numunesi alım işlemleri gerçekleştirildi, (Diğer)
-----------	---------------------------------------	---

## Düzenlediği Kurslar

Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Kursu, Tıpta İnovasyon Buluşmaları 3, Sanko Üniversitesi, 11-13 Mayıs 2017, Gaziantep (Ulusal, <http://tiptainovasyon.org/Inovasyon/kurs/>)

2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Kursu, QSAR, Molecular Docking, Homology Modelling, Biruni Üniversitesi, Kurs, 16.05.2016 -17.05.2016 (Ulusal, <http://www.biruni.edu.tr/cadd/>)

Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Kursu, QSAR, Pharmacophore, Virtual Screening, Molecular Docking, Biruni Üniversitesi, Kurs, 11.05.2015 -12.05.2015 (Ulusal, <http://www.biruni.edu.tr/cadd/CADD-2015/>)