

Prof.Dr. NURSEL AÇAR SELÇUKİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2387](tel:+902323112387)

Fax Telefonu: [+90 232 388 8264](tel:+902323888264)

E-posta: nursel.acar@ege.edu.tr

Diğer E-posta: nuracar.ege@gmail.com

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/nursel.acar/>

Posta Adresi: Ege University Faculty of Science Department of Chemistry 35100 Bornova IZMIR-TURKEY

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı ve Geliştirilmesi, CADD&D Society in Turkey, 2007

Proje Yönetimi, TÜBİTAK Proje Yürütücüleri için Yönetimi Yönetimi çalışma programı, TÜSSİDE, 2005

Mesleki Kurs, Gas Chromatography, TecQuipment Ltd., 1996

Bilişim, Bilgisayar Programcılığı, Yaşar Computer Programming, 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation on complex formation and intermolecular interactions in photochemical reactions of some pyrene derivatives in different solvent systems, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 2000

Yüksek Lisans, Benzene derivations- The investigations of H-bond formation on fluorescence changes in different acceptor systems, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 1994

Araştırma Alanları

Biyoinformatik, Kimya, Emisyon Spektroskopisi, Florimetri, Infrared Spektroskopisi, Spektroskopik Yöntemler, Aminoasitler, Fotosentez, Fizikokimya, Elektrokimya, Hesapsal Kimya, Spektroskopi, Termodinamik, İnorganik Halkalı Bileşikler, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Hidrokarbon Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Organik Spektroskopi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2020
Doç.Dr., Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg, Naturalsciences, Chemie, 2015 - 2015
Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2014
Araştırmacı, Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg, Kimya, Fizikokimya, 2001 - 2003
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2003
Öğrenci, Technische Universitaet Dresden, Kimya, Fizikokimya, 1997 - 1998

Verdiği Dersler

Molecular Photochemistry I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017
Introduction to Molecular Photochemistry, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Fizikokimya I, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Üniversite Yaşamına Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Fizikokimya II, Lisans, 2004 - 2005, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Fizikokimya III, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Molecular Photochemistry II, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Genel Kimya I, Ön Lisans, 2016 - 2017
Kimya, Ön Lisans, 2016 - 2017
Molecular Spectroscopy, Doktora, 2012 - 2013, 2014 - 2015
Fizikokimya III, Lisans, 2014 - 2015
Moleküler Fotokimyaya Giriş, Lisans, 2007 - 2008, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Toplum Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014
Molecular Spectroscopy, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Genel Kimya, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Advanced Physical Chemistry, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Molecular Photochemistry I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya II, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Advanced Physical Chemistry, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya, Lisans, 2011 - 2012
Bilgisayar, Lisans, 2006 - 2007, 2011 - 2012
Kuantum Kimyası, Lisans, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2007 - 2008, 2008 - 2009
Kimyacılar için Matematik, Lisans, 2005 - 2006, 2007 - 2008, 2008 - 2009
Fizikokimya I, Lisans, 2003 - 2004, 2005 - 2006, 2007 - 2008
Kimya, Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

AÇAR SELÇUKİ N., Investigation of the interactions of the promazine with selected biomolecules using photophysical and computational methods, Yüksek Lisans, T.ŞENER(Öğrenci), 2016
AÇAR SELÇUKİ N., Computational investigation of interactions between pyrene, hydroxypyrene and some selected aminoacids, Yüksek Lisans, T.KAYA(Öğrenci), 2014
AÇAR SELÇUKİ N., Photophysical and computational investigation of interactions between some polyaromatic hydrocarbons and porphyrins, Yüksek Lisans, Z.GAMZE(Öğrenci), 2011
AÇAR SELÇUKİ N., Thermogravimetric investigation of the effect of molar mass distribution of poly(orsinol) on its solid state thermal decomposition, Yüksek Lisans, N.DENİZ(Öğrenci), 2011
AÇAR SELÇUKİ N., Investigation of interaction of hydroxypyrene and cyanopyrene with aromatic biomolecules and some

pharmaceuticals present in biological systems by photophysical and computational methods, Yüksek Lisans, A.YAVAŞ(Öğrenci), 2010

AÇAR SELÇUKİ N., Investigation of ground and excited state interactions of selected polyaromatic hydrocarbons with aromatic biomolecules and some pharmaceuticals present in biological systems by photophysical and computational methods, Yüksek Lisans, P.GÜLOĞLU(Öğrenci), 2010

AÇAR SELÇUKİ N., Spectrofluorometric investigation on pyrene and different amine exciplex systems, Yüksek Lisans, S.KILIÇ(Öğrenci), 2005

Tasarladığı Dersler

Açar Selçuki N., Introduction to Molecular Photochemistry, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, OFET, and DFT study of the novel ball-type metallophthalocyanines bridged with four diaminopyrimidine-dithiol**
Molla F., Yazici A., Açar Selçuki N., Altındal A., Salih B., Bekaroğlu Ö.
Journal Of Porphyrins And Phthalocyanines, cilt.24, ss.662-674, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis, characterization, DFT study, conductivity and effects of humidity on CO2 sensing properties of the novel tetrakis-[2-(dibenzylamino)ethoxy] substituted metallophthalocyanines**
Başoğlu S., Özer M., Dumludağ F., Açar Selçuki N., Salih B., Bekaroğlu Ö.
Sensors And Actuators B-Chemical, cilt.310, ss.1-13, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spectroscopic, EPR, X-ray structural, and DFT studies of the complex compound of N4-donor ligand with copper(II)**
Yılmaz İ., Açar Selçuki N., Şengül A., Coles S. J.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1214, no.128204, ss.1-7, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Combined computational and experimental studies on cysteine-sulfadiazine adduct formation**
Selçuki N., Coskun E., Bicer E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.502-528, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Spectroscopic, electrochemical and electrocolorimetric properties of novel 2-(2'-pyridyl)-1H-benzimidazole appended bay-substituted perylene diimide triads**
Pekdemir F., Orman E. B., Açar Selçuki N., Özkaya A. R., Salih B., Şengül A.
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, cilt.379, ss.54-62, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The synthesis, characterization and effect of molar mass distribution on solid-state degradation kinetics of oligo(orcinol)**
Doğan F., Özdek N., Açar Selçuki N., Kaya İ.
Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis, Conductivity and Impedance Studies on across adjacent ring formed new metallo phthalocyanines**
Şener S., Açar Selçuki N., Dumludağ F., Salih B., Bekaroğlu Ö.
European Journal Of Inorganic Chemistry, cilt.6, ss.770-779, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Electrochemical, photovoltaic and DFT studies on hybrid materials based on supramolecular self-assembly of a ditopic twisted perylene diimide with square-planar platinum(II)- and/or palladium(II)-2,2':6',2"-terpyridyl complex ions**
Büyükeksi S. I., Orman E. B., Açar Selçuki N., Altındal A., Özkaya A. R., Şengül A.
DYES AND PIGMENTS, cilt.161, ss.66-78, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Interactions of promazine with selected biomolecules: Photophysical and computational investigation**
Raman T. S., Açar Selçuki N.

CHEMICAL PHYSICS, cilt.517, ss.161-176, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Synthesis, characterization, and DFT study of novel metallo phtalocyanines with four carboranyl clusters as photosensitisers for the photodynamic therapy of breast cancer cells**
Şener S., Bayraç A. T. , Bigenur Ş., Tozlu C., Açar Selçuki N., Salih B., Yüksel M., Bekaroğlu Ö.
European Journal Of Pharmaceutical Sciences, cilt.129, ss.124-131, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Electron/Energy Transfer Studies on Hybrid Materials Based on Dinuclear Coordination Compounds of Twisted Perylene Diimide**
Büyükeksi S. I. , Karatay A., Açar Selçuki N., Küçüköz B., Elmalı A., Şengül A.
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, cilt.372, ss.226-234, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Pyrene and its selected 1-substituted derivatives revisited: A combined spectroscopic and computational investigation**
Örücü H., Açar Selçuki N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1174, ss.43-51, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Syntheses and studies of electron/energy transfer of new dyads based on an unsymmetrical perylene diimide incorporating chelating 1,10-phenanthroline and its corresponding square-planar complexes with dichloroplatinum(II) and dichloropalladium(II)**
Buyukeksi S. I. , Karatay A., Acar Selçuki N., Kucukoz B., Elmalı A., Sengul A.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.47, ss.7422-7430, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Computational Studies of Metal Carbonyl Complexes of 3[4-ethyl(phenyl)imino][indoline-2-one] and 3[4-butyl(phenyl)imino][indoline-2-one]**
Açar Selçuki N., Şener S.
Journal Of Molecular Modeling, cilt.24, ss.1-12, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Structural, spectroscopic and passivation properties of a novel binuclear clamshell-type zinc(II) phthalocyanine as gate dielectric for OFET**
Buyukeksi S. I. , Altındal A., Acar N., Sengul A.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.64-76, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Electrochemical, Spectroscopic and Computational Studies on Complexation of Oxacillin with Cu(II) and Co(II) ions. Synthesis and Ligand Hydrolysis**
Coskun E., Duman E., Acar N., Bicer E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.12, ss.9364-9377, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **DFT and TDDFT investigation of the Schiff base formed by tacrine and saccharin**
Acar N., SELÇUKİ C., Coskun E.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.23, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Photophysical and computational investigation of the intermolecular interactions of pyrene with phenothiazine and promazine**
Güloğlu P., Açar Selçuki N.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.478, ss.150-158, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A DFT and TDDFT investigation of interactions between pyrene and amino acids with cyclic side chains**
Açar Selçuki N., Kinal A., Yener N., Yavaş A., Güloğlu P.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.1081, ss.49-61, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A DFT and TDDFT investigation of interactions between 1-hydroxypyrene and aromatic amino acids**
KAYA T., SELÇUKİ C., Acar N.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.1073, ss.9-19, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effects of substituent groups and solvent media on Pyrene in ground and excited states: A DFT and TDDFT study**
Örücü H., Acar Selçuki N.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.1056, ss.11-18, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Solvatochromism of pyranine-derived photoacids**

- Spies C., Finkler B., Acar N., Jung G.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.15, ss.19893-19905, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Investigation of the Ground State Complex Formation Between Pyrene Cyanopyrene and Amines by Semiempirical AM1 Method**
AÇAR SELÇUKİ N.
Asian Journal Of Chemistry, cilt.23, ss.597-601, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A DFT and TD-DF1 study on intermolecular charge transfer complexes of pyrene with phenothiazine and promazine**
KINAL A., Acar N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.949, ss.36-40, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Reactions of the solvent-stabilized compound [MoOCl₂(THF)₂] with aromatic nitrogen donor ligands: spectroscopic characterization and semiempirical AM1*calculations**
Kilickaya G., Dogan B., Acar N., Sozuer I. T.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, ss.693-708, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Phenothiazine-pyrene dyads: Photoinduced charge separation and structural relaxation in the CT state**
Acar N., Kurzawa J., Fritz N., Stockmann A., Roman C., Schneider S., Clark T.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.107, ss.9530-9541, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Towards modelling light processes of blue-light photoreceptors. Pyrene-isoalloxazine (flavin)-phenothiazine triad: electrochemical, photophysical, investigations and quantum chemical calculations**
Shen Z., Prochazka R., Daub J., Fritz N., Açar Selçuki N., Schneider S.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.5, ss.3257-3269, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Conformational control of photoinduced charge separation within phenothiazine-pyrene dyads**
Stockmann A., Kurzawa J., Fritz N., Acar Selçuki N., Schneider S., Daub J., Engl R., Clark T.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.106, ss.7958-7970, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Thermodynamic and kinetic parameters concerning complex formation between 3 hydroxy and 1 aminopyrene and pyridine**
AÇAR SELÇUKİ N., KOÇAK Ö.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, ss.201-210, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Investigation of H bond on fluorescence changes in benzene derivations and different acceptor systems**
AÇAR SELÇUKİ N., KOÇAK Ö.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, ss.173-181, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mefenamik Asitin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**
Coşkun E., Kırkinci Yılmaz S., Açar Selçuki N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.35, ss.62-72, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The amidine formed by tacrine and saccharin revisited: An ab initio Investigation of Structural, Electronic and Spectroscopic Properties**
AÇAR SELÇUKİ N.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.3, ss.25-37, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Computational investigation of the ground state complex formation between pyrene cyanopyrene and alkyldiamines Me₂N CH₂ NMe₂ n 2 4**
Açar Selçuki N.
Ege University Journal of the Faculty of Science, cilt.33, ss.57-66, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Protein Yapı Analizleri**
Açar Selçuki N., Gündeğer E., Selçuki C.
Biyoinformatik Temelleri ve Uygulamaları, Mehmet Cengiz Baloğlu, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.85-128, 2018
- II. **Fizikokimya Gazlar ve Termodinamik Problem Çözümleri Cilt I**
Güler Ç., Açar Selçuki N., Yalçinkaya E. E.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2017
- III. **Fizikokimya Gazlar ve Termodinamik Cilt I**
Koçak Ö., Çetin G., Açar Selçuki N.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2016
- IV. **Fizikokimya (Karışımlar, Çözeltiler ve Faz Dengeleri) Problem Çözümleri II**
Güler Ç., Açar Selçuki N.
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları No: 209, İzmir, 2014
- V. **Fizikokimya (Karışımlar, Çözeltiler ve Faz Dengeleri) Cilt II**
Güler Ç., Açar Selçuki N.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Computational Investigation of Interactions Between Hydroxyproline and Chromium Complexes**
AÇAR SELÇUKİ N., KALENDER D.
XII. Chemical Physics Congress, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018
- II. **Computational Investigated of Intermolecular Interactions between Melatonin and Promazine**
AÇAR SELÇUKİ N., ŞENER RAMAN T.
XII. Chemical Physics Congress, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2018
- III. **Computational Investigation of Intermolecular Interactions Between Selected Drugs and Saccharin**
AÇAR SELÇUKİ N., COŞKUN E., SELÇUKİ C.
1. Uluslararası Balkan Kimya Kongresi, 17 - 19 Eylül 2018
- IV. **Computational Investigation of Intermolecular Interactions Between Sulfathiazole and Saccharin**
AÇAR SELÇUKİ N., COŞKUN E.
POLİMER2018, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- V. **Spectroscopic and photochemical properties of twisted perylene diimides appended with chelating n-heterocycles**
ŞENGÜL A., BÜYÜKEKŞİ S. I., AÇAR SELÇUKİ N., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.
ICNTC, St. Petersburg, 11 - 13 Mayıs 2018
- VI. **Intermolecular Interactions Between Sulfadiazine and Saccharin**
AÇAR SELÇUKİ N., COŞKUN E.
ICNTC, St. Petersburg, 11 - 13 Mayıs 2018
- VII. **Intermolecular Interactions Between Serotonin and Promazine Using Computational Methods**
ŞENER RAMAN T., AÇAR SELÇUKİ N.
ICNTC, St. Petersburg, 11 - 13 Mayıs 2018
- VIII. **Electrochemical Investigation of Interaction Between Nimesulide And Cd(II) Ions in the Absence and Presence of Hydrogen Peroxide**
COŞKUN E., AÇAR SELÇUKİ N.
ICNTC, St. Petersburg, 11 - 13 Mayıs 2018
- IX. **Intermolecular interactions between protoporphyrine and hydroxypyrene**
ALP Z. G. , SELÇUKİ C., AÇAR SELÇUKİ N.
International symposium on chemistry via computation, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2017

- X. **Intermolecular interactions between mefenamic acid and saccharin**
AÇAR SELÇUKİ N., COŞKUN E.
International symposium on chemistry via computation, 30 Ekim 2017
- XI. **Modelling of Chromium and Amino acid Complexes by Density Functional Theory**
AÇAR SELÇUKİ N., KALENDER D.
IV International Leather Engineering Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XII. **Protoporfirin ve Seçilmiş Poliaromatik Hidrokarbonlar Arasında Yük Transfer Kompleks Oluşumunun İncelenmesi, Uluslararası Biyokimya Kongresi**
AÇAR SELÇUKİ N.
Uluslararası Biyokimya Kongresi (28. Ulusal Biyokimya Kongresi), 19 - 23 Eylül 2017
- XIII. **Computational Investigation of Metal Complexes of ISE (3[4-ethyl(phenyl)-imino][1H-indole-2-one])**
ŞENER S., AÇAR SELÇUKİ N.
The 3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 Ağustos 2017
- XIV. **Spectroscopic and Computational Investigation of Selected Porphyrins**
SELÇUKİ C., APAK H., AÇAR SELÇUKİ N.
TURCMOS, 26 - 29 Ağustos 2017
- XV. **Takrinin Sakkarin ile Etkileşiminin Voltametrik İncelenmesi**
Coşkun E., AÇAR SELÇUKİ N.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.158
- XVI. **ISE(3[4-etil(fenil)-imino][1H-indol-2-on]) Molekülünün Metal Komplekslerinin Hesapsal Olarak İncelenmesi**
ŞENER S., AÇAR SELÇUKİ N.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVII. **An Ab initio Investigation of the Amidine formed by Tacrine and Saccharin**
AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C., COŞKUN E.
BIOMED2017, 12 - 14 Mayıs 2017
- XVIII. **Investigation of interactions between saccharine and tacrine by computational methods**
AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C., Coşkun E.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 Ekim 2016, ss.114
- XIX. **Investigation of Interactions between Saacharine and Tacrine by Computational Methods**
AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C., COŞKUN E.
4. INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XX. **DFT and TDDFT Study Some Pyrene Derivatives in Excited State**
ÖRÜCÜ H., AÇAR SELÇUKİ N.
30th Molecular Modelling Workshop, Erlangen, Almanya, 04 Nisan 2016, ss.74
- XXI. **DFT and TDDFT Investigation of Electronic Properties of Aromatic Amino Acids**
AÇAR SELÇUKİ N., Köklü R., SELÇUKİ C.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2016, ss.81
- XXII. **DFT and TDDFT Investigation of Electronic Properties of Selected Porphyrins**
AÇAR SELÇUKİ N., Apak H.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 Mayıs 2016, ss.82
- XXIII. **Computational investigation of the exciplexes formed between pyrene and selected monoamines**
AÇAR SELÇUKİ N.
MOLECULAR MODELLING WORKSHOP 201 6, Erlangen, Almanya, 4 - 06 Nisan 2016, ss.15
- XXIV. **Computational investigation of the exciplexes formed between pyrene and selected monoamines**
AÇAR SELÇUKİ N.
30th Molecular Modelling Workshop, Erlangen, Almanya, 04 Nisan 2016, ss.73
- XXV. **Solvent effect on computational investigation of Polyaromatic Hydrocarbon-Porphyrin Complexes**

- Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N.
MOLCHEM2014, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2014, ss.56
- XXVI. **Electronic Nature of Pyrene-Aromatic Amino Acid Complexes**
AÇAR SELÇUKİ N., KINAL A.
MOLCHEM2014, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2014, ss.48
- XXVII. **Effect of solvent polarities on electronic properties of pyrene derivatives**
ÖRÜCÜ H., AÇAR SELÇUKİ N.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 18 Kasım 2014, ss.142
- XXVIII. **DFT Investigation of Interactions Between Pyrene and Aromatic Amino Acids**
Kaya T., AÇAR SELÇUKİ N.
Chemical Physics Congress - XI, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2014, ss.59
- XXIX. **Photoinduced Electron Transfer Between Pyrene/Hydroxyppyrene and Aromatic Amino Acids**
AÇAR SELÇUKİ N.
Chemical Physics Congress - XI, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2014, ss.15
- XXX. **A DFT and TDDFT investigation of complexes between porphyrin and some polyaromatic hydrocarbons**
Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N.
NANOTR-10, İstanbul, Türkiye, 17 Haziran 2014, ss.326
- XXXI. **Computational Investigation of Interactions Between Some Polyaromatic Hydrocarbons and Porphyrin**
Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N.
TURCMOS 2013, İstanbul, Türkiye, 15 Eylül 2013, ss.143
- XXXII. **Promazinin Bazı Biyolojik Moleküllerle Etkileşimlerinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
Şener T., AÇAR SELÇUKİ N.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, cilt.38, no.1, ss.165
- XXXIII. **Promazinin Dopamin ve Serotonin Molekülleriyle Etkileşiminin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
AÇAR SELÇUKİ N.
1. İlaç Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart 2013, ss.146
- XXXIV. **Poliaromatik Hidrokarbonlarda Substitüe Grupların Yapıya ve Lüminesans Özelliklere Etkisinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
AÇAR SELÇUKİ N., ÖRÜCÜ H.
10. Kimyasal Fizik Kongresi (CPC-X), Ankara, Türkiye, 10 Ekim 2012, ss.43
- XXXV. **Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlarla Porfirin Arasındaki Etkileşimlerin DFT Yöntemiyle İncelenmesi**
AÇAR SELÇUKİ N., Alp Z. G. , KINAL A.
Chemical Physics Congress -IX, Ankara, Türkiye, 10 Ekim 2012, ss.44
- XXXVI. **A DFT Study of Cu Ion-MXCXXC Peptide Interactions**
Terzioğlu E., Çapar Z., Köprülüoğlu c., Eyrilmez S., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
Chemical Physics Congress - X, Ankara, Türkiye, 10 Ekim 2012, ss.109
- XXXVII. **Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlar ve Porfirinler Arasındaki Etkileşimlerin Fotofiziksel Yöntemlerle İncelenmesi**
Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2012, ss.839
- XXXVIII. **Aromatik Hidrokarbonların Serotonin ve Dopamin ile Etkileşimlerinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
AÇAR SELÇUKİ N., Yener N.
XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 25 Eylül 2012, cilt.37, no.1, ss.189
- XXXIX. **Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlar ve Porfirinler Arasındaki Etkileşimlerin Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi**
Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N.
Fizikokimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 Temmuz 2012, ss.124
- XL. **A DFT and TD-DFT Study on Non-covalent Interactions of Aromatic Amino Acids with Pyrene**

- KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
NANOTR-8, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2012, ss.238
- XLII. **Interactions of MXCXXC Peptide with Cu Ions: Effect of Implicit Solvent Medium**
AÇAR SELÇUKİ N., Terzioğlu E., Çakar Z., Köprülüoğlu C., Eyrilmez S., SELÇUKİ C.
NANOTR-8, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2012, ss.353
- XLIII. **Investigation of Interactions Between Antibiotics and Fluorophore by Computational Tools**
AÇAR SELÇUKİ N., ERMERTCAN Ş., KALENDER D.
NANOTR-8, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2012, ss.343
- XLIV. **Computational Investigation of Purine-Metal Ion Interactions**
AÇAR SELÇUKİ N., MAVİOĞLU AYAN E.
NANOTR-8, Ankara, Türkiye, 25 Haziran 2012, ss.324
- XLV. **Cu Ion Binding of MXCCX Peptide: A DFT Study**
Terzioğlu E., Çakar Z., Köprülüoğlu C., Eyrilmez S., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
26th Molecular Modelling Workshop 2012, Erlangen, Almanya, 12 Mart 2012, ss.44
- XLVI. **Investigation of Complex Formation between Pyrene and Selected Drug Molecules by Spectroscopic and Semiempirical Methods**
Yener N., AÇAR SELÇUKİ N.
26th Molecular Modelling Workshop 2012, Erlangen, Almanya, 12 Mart 2012, ss.67
- XLVII. **DFT and TDDFT investigation of indole and its selected derivatives**
AÇAR SELÇUKİ N., Güreşçi M.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 Ekim 2016, ss.209
- XLVIII. **Prenin Seçilmiş İlaç Molekülleriyle Etkileşiminin Spektroskopik ve Yarı Ampirik Yöntemlerle İncelenmesi**
Yener N., AÇAR SELÇUKİ N.
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Kasım 2011, cilt.36, no.1, ss.143
- XLIX. **Quantum Chemical Investigation of Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein**
Terzioğlu E., Çakar Z., Köprülüoğlu C., Eyrilmez S., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
BIOMED2011, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2011, ss.10
- L. **Investigation of the Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein by Density Functional Theory**
Terzioğlu E., Çakar Z., Köprülüoğlu c., Eyrilmez S., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
ICEST 2011, Aydın, Türkiye, 31 Ekim 2011, ss.120
- L. **Porfrin ile Pren ve Bazı Türevlerinin Oluşturduğu Donör-Akseptör Komplekslerinin Temel ve Uyarılmış Halde Hesapsal Olarak İncelenmesi**
Alp Z. G. , AÇAR SELÇUKİ N., KINAL A.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran 2011, ss.281
- LI. **Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein**
Terzioğlu E., Çakar Z., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
Chemical Physics Congress - IX, İzmir, Türkiye, 14 Ekim 2010, ss.102
- LII. **Interactions of Phenothiazine and Promazine with some Pyrene Derivatives**
Yavaş A., Güloğlu P., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
Chemical Physics Congress - IX, İzmir, Türkiye, 14 Ekim 2010, ss.0-14
- LIII. **Photophysical and Computational Investigation of Intermolecular Complexes of Pyrene Derivatives With Phenothiazine And Promazine**
Yavaş A., Güloğlu P., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
22. Lecture Conference in Photochemistry, Erlangen, Almanya, 27 Eylül 2010, ss.36
- LIV. **Hidroksipren ve Siyanoprenin Bazı Aromatik Aminoasitlerle Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
Yavaş A., KINAL A., Yener N., AÇAR SELÇUKİ N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.0-43

- LV. Aminopren ile Fenotiazin ve Promazin Molekülleri Arasındaki Etkileşimlerin Fotofiziksel ve Teorik Yöntemlerle İncelenmesi**
Güloğlu P., KINAL A., Yener N., AÇAR SELÇUKİ N.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran 2010, ss.0-68
- LVI. Photophysical and Computational Investigation of Intermolecular Pyrene Complexes with Phenothiazine And Promazine**
Güloğlu P., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
NANOTR-VI, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010, ss.472
- LVII. Investigation of Copper Ion-Peptide Interaction Mechanisms in Biological Systems by using the MXCXC Motif of the Atx1 Protein in Model Organism Saccharomyces Cerevisiae by Molecular Modelling**
Terzioğlu E., Çakar Z. P., AÇAR SELÇUKİ N., SELÇUKİ C.
NANOTR-VI, İzmir, Türkiye, 15 Haziran 2010, ss.525
- LVIII. Computational Investigation of Ground State Interactions of Pyrene And Aminopyrene With Phenothiazine And Promazine**
Güloğlu P., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
24th Molecular Modelling Workshop, Erlangen, Almanya, 15 Mart 2010, ss.10
- LIX. Photophysical and Theoretical investigations of pyrene with dopamine, phenothiazine and promazine complexes**
Yavaş A., Güloğlu P., KINAL A., Yener N., AÇAR SELÇUKİ N.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 Haziran 2009, ss.0-16
- LX. Pren-Promazin ve Pren-Dopamin Etkileşimlerinin Hesapsal Olarak İncelenmesi**
Yavaş A., Güloğlu P., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 Ekim 2008, ss.117
- LXI. Bazı Pren Türevleri ile Fenotiazin Arasındaki Etkileşimin Fotofiziksel ve Hesapsal olarak incelenmesi**
Yavaş A., Güloğlu P., AÇAR SELÇUKİ N.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.208
- LXII. Investigation of Ground State Interactions of Pyrene With Serotonin and Dopamine by Computational Methods**
Yavaş A., KINAL A., AÇAR SELÇUKİ N.
Kimyasal Fizik VIII, İstanbul, Türkiye, 24 Nisan 2008, ss.6
- LXIII. Aromatik Hidrokarbonlar İle Aminoasitlerin Oluşturduğu Donör Akseptör Komplekslerin Elektronik ve Geometrik Özelliklerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
Yavaş A., AÇAR SELÇUKİ N., Yener N.
Proje Pazarı, Inno-Venture, İzmir, Türkiye, 13 Aralık 2007, ss.40
- LXIV. Pren ve 1-Siyanopren' nin Çeşitli Donörlerle Temel ve Uyarılmış Halde Yaptığı Komplekslerin Hesapsal Olarak İncelenmesi**
Yavaş A., AÇAR SELÇUKİ N.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Eylül 2007, ss.174
- LXV. Mavi-Işık Fotoreseptörlerinde Elektron ve Enerji Transfer Proseslerinin Fotofiziksel ve Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi**
AÇAR SELÇUKİ N.
Teknoloji, Yenilik, Risk Sermayesi Günleri ve EBİLTEM Proje Pazarı 2005, İzmir, Türkiye, 01 Aralık 2006, ss.325
- LXVI. 1-siyanoprenin çeşitli aminlerle yaptığı Exciplexlerin Fotokimyasal ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
Kılıç S., AÇAR SELÇUKİ N.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006, ss.109
- LXVII. Thermodynamic and Kinetic Investigations of Diffusion-Controlled Intermolecular Exciplex Formation Between Pyrene and Triethylamine**
Kılıç S., AÇAR SELÇUKİ N.
IXX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.656

- LXVIII. **Photophysical and Quantum Chemical investigations of Pyrene-Flavin Phenothiazine Triad: A Model for Light Processes of Blue-Light Photoreceptors**
AÇAR SELÇUKİ N.
SCIENCE AND TECHNOLOGY [2005-(27th)-ICST], Prag, Çek Cumhuriyeti, 07 Temmuz 2005, ss.1
- LXIX. **Photoinduced charge separation and structural relaxation of phenothiazine-pyrene dyads in the excited state**
AÇAR SELÇUKİ N.
VI. Kimyasal Fizik (CPC-6), İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2004, ss.34
- LXX. **Photophysikalische Primärprozesse in einem direkt verbrückten Phenothiazin-Pyren Derivat- Konformationsänderung im angeregten Zustand**
AÇAR SELÇUKİ N., NORBERT F., SIEGFRIED S., CLARK T.
102. Bunsentagung, Kiel, Almanya, 29 Mayıs 2003, ss.96
- LXXI. **Pyrene-Isoalloxazine(Flavin)-PhenothiazineTriad – Photophysical Investigations and Quantum Chemical Calculations**
AÇAR SELÇUKİ N., NORBERT F., SIEGFRIED S.
18. Sonderforum Molekulare Medizine, Mülheim/Ruhr, Almanya, 07 Nisan 2003, ss.15
- LXXII. **Solvent Effects on the Excited Complexes Between Pyrene and Aliphatic Amines**
AÇAR SELÇUKİ N., KOÇAK Ö.
1. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Türkiye, 05 Temmuz 2002, ss.74
- LXXIII. **Time-Resolved Fluorescence Measurements – Short Introduction to the Experimental Setup and Examples of Application**
Fritz N., AÇAR SELÇUKİ N., Schneider S.
1. Ege Fizikokimya Günleri, İzmir, Türkiye, 05 Temmuz 2002, ss.73
- LXXIV. **The Formation of Donor-Acceptor complexes of some Pyrene Derivates in Aprotic Solvent Systems**
AÇAR SELÇUKİ N.
Seminar des Gradiertenkollegs, Hirschegg, Avusturya, 16 Şubat 2002, ss.17
- LXXV. **Thermodynamic and Kinetic Parameters Concerning Complex Formation on some Pyrene Derivatives in Photochemical Reactions**
AÇAR SELÇUKİ N., KOÇAK Ö.
18. IUPAC Symposium on Photochemistry, Dresden, Almanya, 22 Temmuz 2000, ss.160-161
- LXXVI. **Benzene derivations – The investigation of H-Bond Formation on Fluorescence Changes in Different Acceptor Systems**
AÇAR SELÇUKİ N., KOÇAK Ö.
35. IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 Ağustos 1995, ss.628

Desteklenen Projeler

ŞENER S., AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkaptobenzen türevi ftalosiyanimlerin sentezi karakterizasyonu elektrokimyasal özelliklerinin ölçümü ve DFT hesapları, 2019 - Devam Ediyor

AÇAR SELÇUKİ N., ŞENER RAMAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilen Bitkisel Aktif Moleküllerin Nükleobazlar ve Bazı Nükleotid Dizilimleriyle Etkileşimlerinin Biyoinformatik ve Moleküler Modelleme Yöntemleriyle İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı porfirin türevlerinin fotofiziksel ve hesapsal yöntemlerle incelenmesi, 2016 - 2017

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Promazin Molekülünün Seçilmiş Biyomoleküllerle Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2013 - 2015

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PREN VE HİDROKSİPRENİN SEÇİLMİŞ AMİNOASİTLERLE ETKİLEŞİMİN HESAPSAL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pren ve hidroksiprenin seçilmiş aminoasitlerle etkileşiminin hesapsal yöntemlerle incelenmesi, 2012 - 2013

Açar Selçuki N., Örucü H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı çok halkalı aromatik hidrokarbonlarda substitüentlerin yapıya ve kimyasal özelliklere etkisinin hesapsal yöntemlerle incelenmesi, 2012 - 2013

Selçuki C., Açar Selçuki N., AB Destekli Diğer Projeler, COST Aksiyonu CM0902 Molecular Machineries for Ion Translocation Across Biomembranes, 2010 - 2013

Selçuki C., Açar Selçuki N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Biyolojik Sistemlerdeki Bakır İyonu Peptid Etkileşim Mekanizmalarının Model Organizma Saccharomyces Cerevisiae deki Atx1 Proteininde Yer Alan MXCXXC Motifi Kullanılarak Moleküler Modelleme Yoluyla İncelenmesi, 2010 - 2012

AÇAR SELÇUKİ N., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Sistemlerdeki Bakır İyonu-Peptid Etkileşim Mekanizmalarının Model Organizma Saccharomyces Cerevisiae' deki Atx1 Proteininde Yer Alan MXCXXC Motifi Kullanılarak Moleküler Modelleme Yoluyla İncelenmesi, 2010 - 2012

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROKSİPREN VE SİYANOPRENİN BİYOLOJİK SİSTEMLERDE VAROLAN AROMATİK BİYOMOLEKÜLLERLE VE BAZI İLAÇ MOLEKÜLLERİYLE TEMEL VE UYARILMIŞ HALDEKİ ETKİLEŞİMLERİNİN FOTOFİZİKSEL VE HESAPSAL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2009 - 2011

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(ORSİNOL)ÜN MOL KÜTLESİ DAĞILIMININ KATI HAL BOZUNMA KİNETİĞİNE ETKİSİ, 2009 - 2011

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermogravimetric investigation of the effect of molar mass distribution of poly orcinol on its solid state thermal decomposition, 2009 - 2010

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksipren ve 1 siyanoprenin Biyolojik Sistemlerde Varolan Aromatik Biyomoleküllerle ve Bazı İlaç Molekülleriyle Temel ve Uyarılmış Haldeki Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2009 - 2010

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilmiş Poliaromatik Hidrokarbonların Biyolojik Sistemlerde Varolan Aromatik Biyomoleküllerle ve Bazı İlaç Molekülleriyle Temel ve Uyarılmış Haldeki Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2009 - 2010

Açar Selçuki N., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Poliaromatik Hidrokarbonların Biyolojik Sistemlerde Varolan Aromatik Biyomoleküllerle ve Bazı İlaç Molekülleriyle Temel ve Uyarılmış Haldeki Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2008 - 2010

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİYONOPREN-AMİN SİSTEMLERİNİN OLUŞTURDUĞU EXCİPLEXLERİN FOTOFİZİKSEL VE KUANTUM KİMYASAL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2006 - 2009

Açar Selçuki N., TÜBİTAK Projesi, 1-siyanopren-amin sistemlerinin oluşturduğu exciplex'lerin fotofiziksel ve kuantum kimyasal yöntemlerle incelenmesi, 2005 - 2007

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PREN VE ÇEŞİTLİ AMİN EXCİPLEX SİSTEMLERİNİN SPEKTROFOTOMETRİK YÖNTEMLE İNCELENMESİ, 2005 - 2006

Açar Selçuki N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectrofluorometrik investigation on pyrene and different amine exciplex systems, 2005 - 2005

Desteklenmiş Diğer Projeler, Elektron transfer sistemlerine yapı ve geometrilerinin etkisi, 2002 - 2003

Desteklenmiş Diğer Projeler, Doğal ve yapay sistemlerde sensorik fotoreseptörler, Graduate College Alman Araştırma Derneği, 2001 - 2002

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI PYRENE TÜREVLERİNİN DEĞİŞİK ÇÖZÜCÜLERDEKİ FOTOKİM-YASI TEPKİMLERİNDE KOPLEX OLUŞUMUNUN ME MOLEKÜLLER ARASI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 1995 - 2000

AÇAR SELÇUKİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENZEN TÜREVLERİ BAZI PROTON AKSEPTÖR SİSTEMLERİNDE H-BAĞ OLUŞUMU İLE FLUORESANS DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ, 1993 - 1995

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimya Bölümü Bilimsel Toplantı ve Seminer Düzenleme Komisyonu Üyesi, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Fen Fakültesi Kimya Bölümü Yerleşim Komisyonu Üyesi, Üye, 2009 - Devam Ediyor
Fen Fakültesi Dış İlişkiler ve Fakülte Toplum İlişkileri Komisyonu 2009, Üye, 2009 - Devam Ediyor
Eğitim Öğretim Geliştirme Komisyonu, Üye, 2017 - 2019
Yayın Alt Komisyonu, Üye, 2017 - 2019
Fen Fakültesi Kimya Bölümü FEDEK Eğitim Öğretim Program Geliştirme Kurulu, Üye, 2014 - 2019
Kimya Bölümü Eğitim Öğretim Komisyonu, Üye, 2013 - 2019
Üye, 2016 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

American Journal of Physical Chemistry, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2019
Journal of Computational Chemistry and Molecular Modelling, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2019
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019
ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018
Current Topics in Medicinal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
International Journal of Modern Physics, B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
Current Bioactive Compounds, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2017
Photochemical and Photobiological Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Mini-Review in Medicinal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016
Polycyclic Aromatic Compounds, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Journal of Materials Chemistry C, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Bilimsel Danışmalıklar

TÜBİTAK, Proje Önerilerini Değerlendirme Paneli, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Tez Savunma Jüri üyesi-Boğaziçi Üniversitesi, Diğer, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016
TÜBİTAK, 3001, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2014 - 2014
TÜBİTAK Yurtdışı Ortak doktora, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2014 - 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Açar Selçuki N., 19. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Ekim 2005

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Computational Investigated of Intermolecular Interactions between Melatonin and Promazine, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2018

Computational Investigation of Interactions Between Hydroxyproline and Chromium Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2018

Computational Investigation of Intermolecular Interactions Between Selected Drugs and Saccharin, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018

Poilmer 2018, Oturum Başkanı, Eskişehir, Türkiye, 2018

Intermolecular interactions between mefenamic acid and saccharin, International symposium on chemistry via computation, Katılımcı, Türkiye, 2017

Intermolecular interactions between protoporphyrine and hydroxypyrene, International symposium on chemistry via computation, Katılımcı, Türkiye, 2017

Modelling of Chromium and Amino acid Complexes by Density Functional Theory, IV International Leather Engineering Congress, Katılımcı, Türkiye, 2017

Protoporfirin ve Seçilmiş Poliaromatik Hidrokarbonlar Arasında Yük Transfer Kompleks Oluşumunun İncelenmesi, Uluslararası Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

Spectroscopic and Computational Investigation of Selected Porphyrins, TURCMOS, Katılımcı, Türkiye, 2017

Spectroscopic and Computational Investigation of Some Pyrene Derivatives in Different Solvents, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2017

Computational Investigation of Metal Complexes of ISE (3[4-ethyl(phenyl)-imino][1H-indole-2-one]), Katılımcı, Türkiye, 2017

ISE (3[4-etil(fenil)-imino][1H-indol-2-on]) Molekülünün Metal Komplekslerinin Hesapsal Olarak İncelenmesi, 6. Fiziksel Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2017

Investigation of interactions between mefenamic acid and acesulfame by computational methods, BIOMED2017, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Takrinin Sakkarin ile Etkileşiminin Voltametrik İncelenmesi, 6. Fiziksel Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2017

Investigation of interactions between mefenamic acid and saccharin by computational methods, BIOMED2017, Katılımcı, Türkiye, 2017

An Ab initio Investigation of the Amidine formed by Tacrine and Saccharin, Katılımcı, Türkiye, 2017

DFT and TDDFT investigation of indole and its selected derivatives, Katılımcı, Türkiye, 2016

Investigation of interactions between saccharine and tacrine by computational methods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

DFT and TDDFT Investigation of Electronic Properties of Aromatic Amino Acids, Katılımcı, Türkiye, 2016

DFT and TDDFT Investigation of Electronic Properties of Selected Porphyrins", 2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2016

Computational investigation of the exciplexes formed between pyrene and selected monoamines, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2016

DFT and TDDFT study some pyrene derivatives in excited state, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2016

Effect of solvent polarities on electronic properties of some pyrene derivatives, Katılımcı, Türkiye, 2014

Electronic Nature of Pyrene-Aromatic Amino Acid Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2014

Solvent effect on computational investigation of Polyaromatic Hydrocarbon-Porphyrin Complexes, Katılımcı, Türkiye, 2014

Photoinduced Electron Transfer Between Pyrene/Hydroxypyrene and Aromatic Amino Acids", Chemical Physics Congress - XI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

DFT Investigation of Interactions Between Pyrene and Aromatic Amino Acids", Chemical Physics Congress - XI, Katılımcı,

Türkiye, 2014

A DFT and TDDFT investigation of complexes between porphyrin and some polyaromatic hydrocarbons, Katılımcı, Türkiye, 2013

Computational Investigation of Interactions Between Some Polyaromatic Hydrocarbons and Porphyrin, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Promazinin Bazı Biyolojik Moleküllerle Etkileşimlerinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi ", XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013

Promazinin Dopamin ve Serotonin Molekülleriyle Etkileşiminin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi ", 1. İlaç Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

A DFT Study of Cu Ion-MXCXXC Peptide Interactions", Chemical Physics Congress - X, Katılımcı, Türkiye, 2012

Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlarla Porfirin Arasındaki Etkileşimlerin DFT Yöntemiyle İncelenmesi, Chemical Physics Congress - X, Katılımcı, Türkiye, 2012

Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlarda Substitüe Grupların Yapıya ve Lüminesans Özelliklere Etkisinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2012

Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlar ve Porfirinler Arasındaki Etkileşimlerin Fotofiziksel Yöntemlerle İncelenmesi", 26. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2012

Aromatik Hidrokarbonların Serotonin ve Dopamin ile Etkileşimlerinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi", XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2012

Bazı Poliaromatik Hidrokarbonlar ve Porfirinler Arasındaki Etkileşimlerin Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi", Fizikokimya Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2012

Investigation of Interactions Between Antibiotics and Fluorophore by Computational Tools, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

Interactions of MXCXXC Peptide with Cu Ions: Effect of Implicit Solvent Medium, Katılımcı, Türkiye, 2012

Computational Investigation of Purine-Metal Ion Interactions, Katılımcı, Türkiye, 2012

A DFT and TD-DFT Study on Non-covalent Interactions of Aromatic Amino Acids with Pyrene, Katılımcı, Türkiye, 2012

Cu Ion Binding of MXCCX Peptide: A DFT Study, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2012

Investigation of Complex Formation between Pyrene and Selected Drug Molecules by Spectroscopic and Semiempirical Methods, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2012

Prenin Seçilmiş İlaç Molekülleriyle Etkileşiminin Spektroskopik ve Yarı Ampirik Yöntemlerle İncelenmesi" , 23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011

Quantum Chemical Investigation of Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Investigation of the Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein by Density Functional Theory, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2011

Porfrin ile Pren ve Bazı Türevlerinin Oluşturduğu Donör-Akseptör Komplekslerinin Temel ve Uyarılmış Halde Hesapsal Olarak İncelenmesi", 25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Interactions of Cu Ions with the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein", Chemical Physics Congress - IX, Katılımcı, Türkiye, 2010

Interactions of Phenothiazine and Promazine with some Pyrene Derivatives", Chemical Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2010

Photophysical and Computational Investigation of Intermolecular Complexes of Pyrene Derivatives With Phenothiazine And Promazine, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2010

Aminopren ile Fenotiazin ve Promazin Molekülleri Arasındaki Etkileşimlerin Fotofiziksel ve Teorik Yöntemlerle İncelenmesi" 24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

Hidroksipren ve Siyanoprenin Bazı Aromatik Aminoasitlerle Etkileşimlerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi", 24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2010

Investigation of Copper Ion-Peptide Interaction Mechanisms in Biological Systems by using the MXCXXC Motif of the Atx1 Protein in Model Organism Saccharomyces Cerevisiae by Molecular Modelling, Katılımcı, Türkiye, 2010

Photophysical and Computational Investigation of Intermolecular Pyrene Complexes with Phenothiazine And Promazine, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2010

Photophysical and Computational Investigation of Intermolecular Hydroxypyrene Complexes with Phenothiazine And

Promazine, Katılımcı, Türkiye, 2010

Computational Investigation of Ground State Interactions of Pyrene And Aminopyrene With Phenothiazine And Promazine, Katılımcı, Erlangen, Almanya, 2010

Photophysical and Theoretical investigations of pyrene with dopamine, phenothiazine and promazine complexes." 23. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

Bazı Pren Türevleri ile Fenotiazin Arasındaki Etkileşimin Fotofiziksel ve Hesapsal olarak incelenmesi" XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008

Pren-Promazin ve Pren-Dopamin Etkileşimlerinin Hesapsal Olarak İncelenmesi" Biyomühendislik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2008

Investigation of Ground State Interactions of Pyrene With Serotonin and Dopamine by Computational Methods" Kimyasal Fizik VIII, Katılımcı, Türkiye, 2008

Aromatik Hidrokarbonlar İle Aminoasitlerin Oluşturduğu Donör Akseptör Komplekslerin Elektronik ve Geometrik Özelliklerinin Fotofiziksel ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi", Proje Pazarı, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2007

Pren ve 1-siyanoprenin çeşitli donörlerle temel ve uyarılmış halde yaptığı komplekslerin hesapsal olarak incelenmesi", Proje Pazarı, Inno-Venture, Katılımcı, Türkiye, 2007

Pren ve 1-Siyanopren' nin Çeşitli Donörlerle Temel ve Uyarılmış Halde Yaptığı Komplekslerin Hesapsal Olarak İncelenmesi" XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

1-siyanoprenin çeşitli aminlerle Yaptığı Exciplekslerin Fotokimyasal ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi", XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

Mavi-Işık Fotoreseptörlerinde Elektron ve Enerji Transfer Proseslerinin Fotofiziksel ve Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi" Teknoloji, Yenilik, Risk Sermayesi Günleri ve EBİLTEM Proje Pazarı, Katılımcı, Türkiye, 2005

Thermodynamic and Kinetic Investigations of Diffusion-Controlled Intermolecular Exciplex Formation Between Pyrene and Triethylamine", IX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2005

SCIENCE AND TECHNOLOGY [2005-(27th)-ICST], Davetli Konuşmacı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2005

Photophysical and Quantum Chemical investigations of Pyrene-Flavin Phenothiazine Triad: A Model for Light Processes of Blue-Light Photoreceptors, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2005

Photoinduced charge separation and structural relaxation of phenothiazine-pyrene dyads in the excited state". VI. Kimyasal Fizik, Katılımcı, Türkiye, 2004

Photophysikalische Primärprozesse in einem direkt verbrückten Phenothiazin-Pyren Derivat- Konformationsänderung im angeregten Zustand, Katılımcı, Kiel, Almanya, 2003

Pyrene-Isoalloxazine(Flavin)-PhenothiazineTriad – Photophysical Investigations and Quantum Chemical Calculations, Katılımcı, Mülheim, Almanya, 2003

Time-Resolved Fluorescence Measurements – Short Introduction to the Experimental Setup and Examples of Application, Katılımcı, Türkiye, 2002

Solvent Effects on the Excited Complexes Between Pyrene and Aliphatic Amines-1. Ege Fizikokimya Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2002

The Formation of Donor-Acceptor complexes of some Pyrene Derivates in Aprotic Solvent Systems, Katılımcı, Avusturya, 2002

Spektroskopie von Biopolymeren, Katılımcı, Munich, Almanya, 2001

Thermodynamic and Kinetic Parameters Concerning Complex Formation on some Pyrene Derivatives in Photochemical Reactions, Katılımcı, Dresden, Almanya, 2000

Benzene derivations – The investigation of H-Bond Formation on Fluorescence Changes in Different Acceptor Systems, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):219

h-indeksi (WOS):7

Burslar

Staff Mobility for Teaching Mobility, Üniversite, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - 2011

Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - 2006

Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2002 - 2003

Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2001 - 2002

Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1997 - 1998

Ödüller

Yener N., Açar Selçuki N., Övgü Ödülü, Xxiii. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kasım 2011

Açar Selçuki N., DAAD Malzeme Yardımı. Sachmittel Program, Daad, Ocak 2007

Açar Selçuki N., DAAD, Daad Sachmittel Program, Haziran 1998