

EMİNE ESRA KASAPBAŞI

DOÇENT

E-Posta Adresi : Esrakasapbasi@halic.edu.tr
Telefon (İş) : 4441428-22406
Telefon (Cep) :
Adres : TC. Haliç Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Sütluce Yerleşkesi İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 Temmuz/2008	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Taç eterlerin katyon bağlama özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ve moleküler dinamik simülasyonu yöntemi ile incelenmesi (2008) Tez Danışmanı:(MİNE YURTSEVER)
Yüksek Lisans 2000 2002	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA ANABİLİM DALI Tez adı: Taç eterlerin katyon bağlama özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ve moleküler dinamik simülasyonu yöntemi ile incelenmesi (2008) Tez Danışmanı:(Çakıl Erk)
Lisans 1995 1999	MARMARA ÜNİVERSİTESİ AŞATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PR.

Görevler

DOÇENT 2017	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR. (TAM BURLU))
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2015-2017	HALIÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ)
YARDIMCI DOÇENT 2012-2015	İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/GIDA BİLİMLERİ ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Ag Kil-Doğal Antibakteriyel Kemik ÇimentosuKompozitlerinin Sentezi ve DFT Yöntemi ile Teorik Hespalamalarının KarşılaştırılarakAntibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KASAPBAŞI EMİNE ESRA, , 27/06/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

İdari Görevler

Dekan Yardımcısı 2019	HALİÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Enstitü Müdür Yardımcısı 2019-2019	HALİÇ ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 2017-2019	HALİÇ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Erasmus Koordinatörü 2012-2013	İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

Ödüller

- MEF- EBAV 19. Araştırma Projeleri Yarışması'nın Düzenlenmesine Katkılarından Dolayı, MEF Okulları, 2010
- Yıl İçi Yapılan Çalışmalardan Dolayı , Mill Eğitim Vakfı Merkez Yönetim Kurulu, 2007
- III. Bilim Şenliğinin Düzenlenmesindeki Katkılarından Dolayı , MEV Merkez Yönetim Kurulu, 2007
- II. Bilim Şenliğinin Düzenlenmesindeki Katkılarından Dolayı , MEV Merkez Yönetim Kurulu, 2006

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Koo Hyun-Joo,KASAPBAŞI EMİNE ESRA,Whitten Jerry L.,Whangbo Myung-Hwan (2019). The Conceptual Dilemma of the One-Electron Picture in Describing the Uniaxial Magnetism at Linear Coordination Sites. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY(21), 2630-2634., Doi: 10.1002/ejic.201900370 (Yayın No: 6024107)
- KASAPBAŞI EMİNE ESRA,YALÇIN GÜRKAN YELDA,Cinar Zekiye,Turkten Nazlı (2017). Influence of Se/N Codoping on the Structural, Optical, Electronic and Photocatalytic Properties of TiO₂. Molecules, 22(3), 414, Doi: 10.3390/molecules22030414 (Yayın No: 3487835)
- Vadim M Kovrugin,Elijah E Gordon,KASAPBAŞI EMİNE ESRA,MyungHwan whangbo,Marie Colmont,,Colis Silvue,Sergey V Krivovichev,Oliver Mentre (2016). Bonding Scheme Hydride Character and Magnetic Paths of HPO₃ 2 Versus SeO₃ 2 Building Units in Solids. The Journal of Physical Chemistry C, 120(3), 1650-1656., Doi: 10.1021/acs.jpcc.5b10889 (Yayın No: 2559760)
- KASAPBAŞI EMİNE ESRA,Kaya Merve (2015). Explain to Interconnection Between Fe 2 Ions and Vitamin Cin Food By Density Functional Theory. nternational Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, 5, 913-918., Doi: 10.17932/ IAU.IJEMME.m.21460604.2015.5/2.913-918 (Yayın No: 2559838)
- Jandee Kim, Choong Kyun Rhee, HyunJoo Koo, Emine Esra Kasapbasi, and MyungHwan Whangbo (2013). A Contoured Nanoporous Network of Anionic Trimesic Acids on Au 111 and Its Host Guest Chemistry. J.Phys. Chem. C, 117(1), 22636-22643., Doi: 10.1021/jp403203s-2013 (Yayın No: 184815)
- Esra Kasapbasi, MyungHwan Whangbo (2013). On the nature of the photochemical reaction of polypyridyl Ru II complexes leading to sunlight tochemical energy conversion density functional analysis. RSC Advances , 3(24), 9414-9418., Doi: 10.1039/c3ra41195h (Yayın No: 184725)
- Esra Kasapbasi, Mine Yurtsever (2013). Dependence of the Optical Absorption and Na Binding Energies of Coumarin Crown Ethers on the Size and Attachment Position of Ether Ring Density Functional Investigation. Journal of Molecular Modeling, 19(1), 173-178., Doi: 10.1007/s00894-012-1500-6 (Yayın No: 184495)
- Yelda Y Girkan, Esra Kasapbasi, Zekiye Cinar (2013). Enhanced Solar Photocatalytic Surface. Chemical Engineering Journal, 214(1), 34-44., Doi: 0.1016/j.cej.2012.10.025 (Yayın No: 184575)
- KASAPBAŞI EMİNE ESRA (2013). THEORETICAL STUDY OF THE CARBONE IV DOPEDANATASE SURFACES OF TiO₂. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS; MECHANICAL andMECHATRONICS ENGINEERING, 3(4), 653-660. (Yayın No: 1579826)
- Esra Kasapbasi, Mine Yurtsever (2012). A DFT Study on the Structural and Optical Properties and Cation Selectivities of Some Metal Coumarin Crown Ether Complexes. Turkish Journal of Chemistry, 36(1), 147-158., Doi: 10.3906/kim-1105-40 (Yayın No: 184348)
- Esra Kasapbasi, MyungHwan Whangbo (2012). Density Functional Investigation of the Water Oxidation by Iron Complexes Based on Tetradentate Nitrogen Ligands. Inorganic Chemistry , 51(1), 10850-10855., Doi: 10.1021/ic3013359 (Yayın No: 184427)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Esra Kasapbasi, MyungHwan Whangbo (2012). Density Functional Investigation of the Water Oxidation by Iron Complexes Based on Tetradentate Nitrogen Ligands. *Inorganic Chemistry*, 51(1), 10850-10855., Doi: 10.1021/ic3013359 (Yayın No: 184427)
12. Esra Tiftikci, Cakil Erk (2004). The Synthesis of Novel Crown Ethers Part X 4 Propyl and 3 ethyl 4 methylchromenone Crown Ethers. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 41(1), 867-871. (Yayın No: 184242)

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

1. Cinar Zekiye, KIRCI Serap, E Esra Kasapbasi First Principals Study Of Tetravalent Cations Doped On TiO₂ 001 Surface And The Effect On Electronic And Optical Properties. 11th Chemical Physics Congress, Ankara (/)(Yayın No:1119724)
2. Kasapbasi Emine Esra, Yurtsever Mine A TDDFT Study of UV Spectra of Some Crown Ethers. The Seventh International Conference on Chemical Physics (/)(Yayın No:1119425)
3. Kasapbasi Emine Esra, Whangbo Mike H Density functional investigation of the water oxidation by iron complexes based on tetradentate nitrogen ligands. The 14th International Congress of Quantum Chemistry (/)(Yayın No:1119658)
4. Çınar Zekiye, Gürkan Y Yelda, Kasapbaşı Emine Esra On the Cation Doping Effect of TiO₂ Mid Gap Levels in Wide Band Gap. The 17th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (/)(Yayın No:1140339)
5. Kasapbasi Emine Esra, Whangbo MyungHwan Density Functional Analysis Of The Photochemical Reaction Of Ru Ii Polypyridyl Complexes Ru II L bpy 2 PF6 N L phbn pad pbn Leading To Sunlight To Chemical Energy Conversion. 10th Chemical Physics Congress, Ankara (/)(Yayın No:1119681)
6. Kasapbasi Emine Esra, Cinar Zekiye A Density Functional Theory Study on the Nitrogen Sulfur Codoping Effect of TiO₂. The 16th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (/)(Yayın No:1119504)
7. Kasapbasi Emine Esra, Yildirim Erol, Mine Yurtsever Computational Approach to the Cation Selectivity of Crown Ethers A MD Simulation Study. Chemical Physics Conference VIII (/)(Yayın No:1119483)
8. Kasapbasi Emine Esra, Cinar Zekiye A density functional theory study on the nitrogen fluorine codoping effect of TiO₂. The 17th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (/)(Yayın No:1119665)
9. Kasapbasi Emine Esra, Yurtsever Mine Theoretical NMR and UV Spectra of Some Crown Ethers A TDDFT Study. XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy (/)(Yayın No:1119453)
10. KASAPBAŞI EMİNE ESRA, kaya merve (2016). DFT ANALYSIS OF INTERCONNECTION OF Fe 2 IONS WITH VITAMIN C IN THE FOOD. International Conference on New Trends in Chemistry (/)(Yayın No:2681924)
11. Çınar Zekiye, Gürkan y yelda, Kasapbaşı E Esra (2012). On the Co Doping Effect of Titania Abstracts. The 18h International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications (/)(Yayın No:1140480)
12. Tiftikçi Emine Esra, Erk Çakıl (2002). Determination of Association Constants of Chromophore Crown Ethers in AN using Steady State Fluorescence Spectroscopy. Euro 12 Analysis Dortmund, Germany (/)(Yayın No:1140126)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. GENEL KİMYALABORATUVARI (2019)., KASAPBAŞI EMİNE ESRA, KANCA DEMİRCİ DENİZ, Nobel, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 86, ISBN:978-605-7895-81-3, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 4996846)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Kasapbasi Emine Esra, Erk Çakıl Yeni Kumarin Crown Eterlerin Sentez Yöntemleri. XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi (/)(Yayın No:1119906)
2. Kasapbasi Emine Esra, Yurtsever Mine Yeni Kumarin Taç Eterlerinin UV Spektrumlarının Teorik Olarak Bulunması. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi Kafkas Üniversitesi (/)(Yayın No:1119890)
3. E Esra Kasapbasi, Cinar Zekiye Se 4 Katkısının TiO₂ Nano partiküllerinin Elektronik ve Optik Özelliklerine Etkisinin Kuantum Mekaniğe İncelenmesi. 25. Ulusal Kimya Kongresi Atatürk Üniversitesi (/)(Yayın No:1119877)

Diğer Yayınlar

1. Kasapbasi Emine Esra, Yurtsever Mine (2009). Kumarin taç eterlerin katyon bağlama özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ile incelenmesi. İTÜDERGİSİ/c,, 7(1) (Ulusal) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1119856)

Editörlük

1. Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Diğer endeksler), Dergi, Yrd. Editör, Haliç Üniversitesi, 01.03.2018

Üniversite Dışı Deneyim

2011-2012	post doc	North Coraline State University , (Diğer)
2010-2011	Kimya öğretmenliği	MEF okullari, (Diğer)
2004-2010	Kimya Öğretmeni	MEV Okullari, (Diğer)
2003-2004	Kimya Öğretmeni	Ozel Ilke Koleji, (Diğer)
2002-2003	GEMS koordinatörü	ITU Gelistirme Vakif Okullari , (Diğer)
2001-2002	Kimya Öğretmeni	Yavuzlar Dershanesi, (Diğer)
1999-2001	Sınıf Öğretmeni	Dr. Tefvik Saglam IO, (Diğer)