

Prof.Dr. Ayşen ÖZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15235

E-posta: aozel@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/aozel/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 1988 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1986

Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1982 - 1984

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Serbest ve Kompleks Yapıda Bazı MOleküllerin Titreşim Frekans ve Kiplerinin Saptanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, 1996

Yüksek Lisans, Yeni bir Model ve Kompleks tuzlara Uygulaması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü/Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, 1988

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2008

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2002

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1987 - 1998

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, , 2006 - 2008

Verdiği Dersler

Spektral Analiz Yöntemleri, Lisans, 2020 - 2021

Seminer, Doktora, 2018 - 2019

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

Biyolojik aktif moleküllerde teorik konformasyon analizi, Doktora, 2017 - 2018

Spektral Analiz, Lisans, 2017 - 2018
Fizikl, Lisans, 2017 - 2018
İleri Molekül Fiziği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Fizikl, Lisans, 2017 - 2018
Atom ve Mol.Fizl(İ.Ö), Lisans, 2012 - 2013
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 1998 - 1999, 1999 - 2000, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2012 - 2013
Atom ve Mol.Fizl, Lisans, 2012 - 2013
Biyolojik aktif moleküllerde Teorik konformasyon analizi, Doktora, 2012 - 2013
Fizikl Lab, Ön Lisans, 2012 - 2013
Fizikl, Ön Lisans, 2012 - 2013
İleri Fiz. , Lisans, 2008 - 2009, 2011 - 2012
Atom ve Mol. Fiz.l, Lisans, 2011 - 2012
Atom ve Mol. Fiz.l (İ.Ö), Lisans, 2011 - 2012
Fizikl lab, Ön Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2011 - 2012
Fizikl, Ön Lisans, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011
İleri Molekül Fiziği, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Fizik I (İ.Ö), Ön Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011
Molekül Fiziğinde Hesaplama Yöntemleri , Doktora, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009
Kuan. Fiz. Mol. Fiz. Uyg., Yüksek Lisans, 2008 - 2009
Atom ve Mole. Fiz., Lisans, 2008 - 2009
Kuantum Mekaniğinin Molekül Fiziğine Uygulanması , Doktora, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009
Fizikl, Ön Lisans, 2006 - 2007
Fizik, Ön Lisans, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007
Fizik laboratuvarı II, Ön Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007
Fizikl, Lisans, 2005 - 2006
Spektral Analiz Yöntemleri, Lisans, 2000 - 2001, 2002 - 2003, 2003 - 2004
Spektral Analiz Yöntemleri(İ.Ö), Lisans, 2000 - 2001, 2001 - 2002
Atom ve Molekül Fiziği (İ.Ö), Lisans, 1998 - 1999, 1999 - 2000

Yönetilen Tezler

Özel A., Val-Met dipeptidinin moleküler mekanik ve kuantum kimyasal yöntemlerle konformasyon analizi, Yüksek Lisans, V.Durak(Öğrenci), 2019
Özel A., Endometriozis hücre yapılarının spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Yılmaz(Öğrenci), 2017
Özel A., Met-Tyr dipeptidinin konformasyon analizi ve kuantum kimyasal yöntemleri ile titreşim frekans ve kiplerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇETİN(Öğrenci), 2016
Özel A., Serbest etilparaben molekülünün konformasyon analizi ve kuantum kimyasal yöntemleri ile titreşim frekans ve kiplerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Yurdatapın(Öğrenci), 2015
ÖZEL A., BAZI DİPEPTİTLERİN KONFORMASYON ANALİZİ ve DFT YÖNTEMİ İLE TİTREŞİM FREKANS ve KİPLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, S.ÇELİK(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü sınavı, Üniversiteler arası Kurul, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme jürisi, Üniversiteler arası Kurul, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü sınavı, Üniversiteler arası Kurul, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2008
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2008
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2007
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2004
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2003
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2003
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **In Silico design of AVP (4–5) peptide and synthesis, characterization and in vitro activity of chitosan nanoparticles**
Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Çakır Koç R., Zorlu T., Bıçak B., Kokcu Y., Ozel A., Akyüz S.
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.28, ss.139-157, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, antimicrobial activity, molecular docking and ADMET study of a caprolactam-glycine cluster**
ÇELİK S., Albayrak A. T. , Akyuz S., ÖZEL A., Sigirci B. D.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, molecular docking and ADMET study of ionic liquid as anticancer inhibitors of DNA and COX-2, TOPII enzymes**
Celik S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., Ozel A.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.38, ss.1354-1364, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, FT-IR and NMR characterization, antimicrobial activity, cytotoxicity and DNA docking analysis of a new anthraquinone derivate compound**
Celik S., ÖZKÖK F., Ozel A., ŞAHİN Y. M. , AKYÜZ S., DİREN SİĞİRCİ B., BAŞARAN KAHRAMAN B., Darici H., Karaoz E.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.38, ss.756-770, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural analysis, molecular dynamics and docking calculations of skin protective tripeptide and design, characterization, cytotoxicity studies of its PLGA nanoparticles**
Kokcu Y., Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Bıçak B., Zorlu T., Ozel A., Akyuz S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1200, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **In silico Analysis of Sulpiride, Synthesis, Characterization and In vitro Studies of its Nanoparticle for the Treatment of Schizophrenia**
Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Zorlu T., Bıçak B., Kokcu Y., Kaya Z., Özel A., Akyuz S.
CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN, cilt.16, ss.104-121, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigations of the Neolithic potteries of 6th millennium BC from Göytepe-Azerbaijan by vibrational spectroscopy and chemometric techniques**
AKYÜZ S., Guliyev F., Celik S., Ozel A., Alakbarov V.
Vibrational Spectroscopy, cilt.105, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Molecular modelling and vibrational investigations of ammonium-based ionic liquid (CLTOAB)**
Celik S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., Ozel A.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.37, ss.2515-2526, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Papain Loaded Poly(epsilon-Caprolactone) Nanoparticles: In-silico and In-Vitro Studies**
Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Kecel-Gunduz S., Zorlu T., Kokcu Y., Bıçak B., Karavelioglu Z., Ozel A. E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, ss.1127-1142, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Computational design of Phe-Tyr dipeptide and preparation, characterization, cytotoxicity studies of Phe-Tyr dipeptide loaded PLGA nanoparticles for the treatment of hypertension**
 Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Koc R. C. , Kokcu Y., Bicak B., Aslan B., Ozel A.
 Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.36, ss.2893-2907, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural analysis, spectroscopic characterization and molecular docking studies of the cyclic heptapeptide**
 Celik S., Kecel-Gunduz S., AKYÜZ S., Ozel A.
 Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.36, ss.2407-2423, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigations of Archaeological Glass Bracelets and Perfume Bottles Excavated in Ancient Ainos (Enez) by Multiple Analytical Techniques**
 Celik S., Akyuz T., Akyuz S., Ozel A., Kecel-Gunduz S., Basaran S.
 Journal of Applied Spectroscopy, cilt.85, ss.178-183, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel NAC-loaded poly(lactide-coglycolide acid) nanoparticles for cataract treatment: Preparation, characterization, evaluation of structure, cytotoxicity, and molecular docking studies**
 Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Kecel-Gunduz S., Kokcu Y., Bicak B., Mutlu H., E O.
 PeerJ, cilt.2018, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Dielectric and Raman spectroscopy of TlSe thin films**
 Ozel A., Deger D., Celik S., Yakut Ş., Karabak B., Akyuz S., Ulutas K.
 PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.527, ss.72-77, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vibrational spectroscopic and structural investigations of bioactive molecule Glycyl-Tyrosine (Gly-Tyr)**
 Celik S., AKYÜZ S., Ozel A.
 Vibrational Spectroscopy, cilt.92, ss.287-297, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and spectroscopic investigation on antioxidant dipeptide, L-Methionyl-L-Serine: A combined experimental and DFT study**
 Kecel-Gunduz S., Bicak B., Celik S., Akyuz S., Ozel A.
 Journal of Molecular Structure, cilt.1137, ss.756-770, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Conduction mechanisms, molecular modelling and micro-Raman studies of TlInSe₂ chalcogenide crystal**
 Kalkan N., Celik S., Bas H., Ozel A.
 Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.19, ss.234-245, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The conformational and vibrational behavior of the inhibitory neuropeptide derived from beta-endorphin**
 Kecel-Gunduz S., Celik S., Ozel A., AKYÜZ S.
 Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.35, ss.585-602, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Practical aspects**
 Kecel-Gunduz S., Celik S., Ozel A.
 NANOBiomaterials Science, Development and Evaluation, ss.281-299, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparative study of antitumor active cyclo(Gly-Leu) dipeptide: A computational and molecular modeling study**
 ÇELİK S., ÖZEL A., Akyuz S.
 Vibrational Spectroscopy, cilt.83, ss.57-69, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and vibrational study of primidone based on monomer and dimer calculations**
 Celik S., Kecel-Gunduz S., Ozel A., Akyuz S.
 Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.33, ss.911-923, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and vibrational spectroscopic elucidation of sulphiride in solid state**
 Kecel-Gunduz S., Celik S., Ozel A. E. , Akyuz S.
 JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.33, ss.322-343, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Counterpoise Correction on the Geometries and Vibrational Frequencies of Acetazolamide Dimers**

- Ozel A., Gunduz S., Celik S., Akyuz S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.8151-8156, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural and Vibrational Study on Monomer and Dimer Forms and Water Clusters of Acetazolamide**
Ozel A., Gunduz S., Celik S., Akyuz S.
JOURNAL OF SPECTROSCOPY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Structural and IR and Raman spectral analysis of cyclo(His-Phe) dipeptide**
Celik S., Ozel A., Kecel S., Akyuz S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.61, ss.54-65, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Conformational analysis and vibrational spectroscopic investigation of L-proline-tyrosine (L-Pro-Tyr) dipeptide**
Kecel S., Ozel A., Akyuz S., Celik S., Agaeva G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.993, ss.349-356, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Conformational preferences, experimental and theoretical vibrational spectra of cyclo(Gly-Val) dipeptide**
Celik S., Ozel A., Akyuz S., Kecel S., Agaeva G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.993, ss.341-348, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Raman micro-spectroscopic investigation of the interaction of cultured HCT116 colon cancer cells with alpha-difluoromethylornithine (DFMO), an irreversible inhibitor of ornithine decarboxylase**
Akyuz S., Ozel A., Balci K., Akyuz T., Coker A., Arisan E. D. , Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.993, ss.319-323, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Raman micro-spectroscopic analysis of cultured HCT116 colon cancer cells in the presence of roscovitine**
Akyuz S., Ozel A., Balci K., Akyuz T., Coker A., Arisan E. D. , Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.78, ss.1540-1547, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Conformational analysis and vibrational spectroscopic investigation of L-alanyl-L-glutamine dipeptide**
Kecel S., Ozel A., Akyuz S., Celik S.
Spectroscopy, cilt.24, ss.219-232, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 - **Infrared and Raman spectroscopic and quantum chemical investigations of zinc halide complexes of 3-aminoquinoline**
Ozel A., Celik S., Akyuz S., Kecel S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.53, ss.151-157, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Experimental, ab initio and density functional theory studies on sulfadiazine**
Ogruc-Ildiz G., Akyuz S., Ozel A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.924, ss.514-522, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Vibrational spectroscopic investigation of free and coordinated 5-aminoquinoline: The IR, Raman and DFT studies**
Ozel A., Celik S., Akyuz S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.924, ss.523-530, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **FT-IR and Raman spectroscopic and quantum chemical studies of zinc halide complexes with 2,2'-biquinoline**
Ozel A., Kecel S., Akyuz S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.48, ss.238-245, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Vibrational analysis and quantum chemical calculations of 2,2'-bipyridine Zinc(II) halide complexes**
Ozel A., Kecel S., Akyuz S.
Journal of Molecular Structure, ss.548-554, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 - **Molecular structure and vibrational assignment of 2-,4-,6-methylquinoline by density functional theory (DFT) and ab initio Hartree-Fock (HF) calculations**
Ozel A., Kecel S., AKYÜZ S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.42, ss.325-332, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 - **Infrared-spectra and normal-coordinate analysis of quinoline and quinoline complexes**
Ozel A., Buyukmurat Y., Akyuz S.
Journal of Molecular Structure, ss.455-462, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
 - **Calculation and analysis of IR spectrum of 2-aminopyridine**

Buyukmurat Y., Akalin E., Ozel A., Akyüz S.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.482, ss.579-584, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **FT-IR and laser Raman spectroscopic investigation of transition metal halide complexes of benzidine**
Akyuz S., Bulat T., Ozel A., Basar G.
Vibrational Spectroscopy, cilt.14, ss.151-154, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Vibrational spectroscopic investigation of mono and tris-2,2'-bipyridyl metal(II) tetracyanonickelate compounds**
AKYÜZ S., Ozel A., Davies J., Bakiler M.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.26, ss.103-109, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural investigation of 1,4-diaminobenzene complexes of nickel and cadmium chloride by FT-IR and Raman spectroscopy**
OZEL A., AKYUZ S., DAVIES J.
Journal of Molecular Structure, cilt.348, ss.77-80, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Fourier transform Raman and fourier transform ir spectroscopic investigation of pyrazine adsorbed by sepiolite and bentonite from anatolia**
AKYUZ S., AKYUZ T., DAVIES J., ESMER K., OZEL A.
Journal of Raman Spectroscopy, cilt.26, ss.883-888, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Charged-Soft-Sphere Potentials for Trivalent Metal Halides**
ÖZEL A., Akdeniz Z., Tosi M.
Il Nuovo Cimento D, cilt.14, ss.87-97, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Stability Analysis for Complexes in Calcium-Alkali Bromide Solutions**
Akdeniz Z., DALGIÇ S., ÖZEL A., Tosi M.
Physics and Chemistry of Liquids: An International Journal, cilt.19, ss.107-111, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **IN SILICO ANALYSIS FOR CHARACTERIZING THE STRUCTURE AND BINDING PROPERTIES OF ALA-HIS-LYS (AHK) TRIPEPTIDE**
Kecel Gündüz S., Koç E., Bıçak B., Kökcü Y., Özel A., Akyüz S.
The Online Journal of Science and Technology, cilt.10, ss.111-120, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The Interaction of Ile-Phe Dipeptide with Phosphatidylinositide 3-Kinase (PI3K): Molecular Dynamics and Molecular Docking Studies**
Bıçak B., Kokcu Y., Kecel Gündüz S., Özel A., Akyüz S.
Natural and Engineering Sciences (NESciences), ss.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Coumarin-benzothiazole hybrid as a new scaffold for human gliomas**
Gabr M. T. , ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
Medicine in Drug Discovery, cilt.1, ss.1-18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Molecular Docking and Molecular Dynamics Studies of L-Glycyl-L-Glutamic Acid Dipeptide**
Bıçak B., Kecel Gündüz S., Kokcu Y., Özel A., Akyüz S.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.3, ss.1-9, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **COMPUTERISED DESIGNING OF DOXORUBICIN WITH BREAST CANCER CELLS**
Sener L., Gunduz S., Şener A., Bıçak B., Kokcu Y., Ozel A., Albeniz I.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISİ, cilt.82, ss.40-46, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Use of the Comet Assay and Molecular Docking Techniques to Evaluate the Effect of Nicotine in Human Breast Cancer Cell Line**
TÜRKER ŞENER L., KECEL GÜNDÜZ S., Şener A., Çelikkok Y., BIÇAK B., KÖKCÜ Y., ÖZEL A., ALBENİZ I.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, ss.1-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Non-Linear Optical Properties of Primidone**
ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.1932-1934, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Three-Dimensional Structure of The Cyclic Dipeptides**

Çelik S., Agaeva G., Özel A., Akyüz S.

Journal of Qafqaz University, cilt.23, ss.97-102, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **“Conformation Analysis Of Drug-Based Dipeptides”**

KECEL S., Agaeva G., ÖZEL A., AKYÜZ S.

Journal of Qafqaz University, cilt.23, ss.103-108, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Drug delivery nanosystems for neural regenerative medicine**

Kecel Gündüz S., Bıçak B., Özel A.

NEURAL REGENERATIVE NANOMEDICINE, Mehdi Razavi, Editör, Academic Press , Oxford, ss.89-116, 2020

- **Design of Experiments for Chemical, Pharmaceutical, Food, and Industrial Applications**

ÇELİK S., Albayrak A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

The Role of Multivariant Analysis on the Interpretation of FTIR and Raman Spectra, Gabriela Carrillo-Cedillo E., Rodriguez-Avila J. A., Arredondo-Soto K. C., Manuel Comejo-Bravo J., Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.104-129, 2019

- **Computational Models for Biomedical Reasoning and Problem Solving**

ÇELİK S., Albayrak A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

The Importance of Ionic Liquids and Applications on Their Molecular Modeling, Chung-Hao C., Sen-Ching Samson C., Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.206-230, 2019

- **Computational Models for Biomedical Reasoning and Problem Solving**

Çelik S., Özkök F., Akyüz S., Özel A.

The Importance of Anthraquinone and Its Analogues and Molecular Docking Calculation, Chung-Hao Chen, Sen-Ching Samson Cheung, Editör, IGI Global, New-York, ss.177-205, 2019

- **Nanobiomaterials Science, Development and Evaluation**

KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A.

Practical aspects, Mehdi Razavi, Avnesh Thakor, Editör, Woodhead Publishing, Duxford, ss.281-299, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Enez Kazısından Çıkarılan Bazı Arkeolojik Seramik ve Killerin FTIR, Mikro-Raman, EDXRF, XRD ve Kemometrik Yöntemler ile Analizi**

AKYÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A., Başaran S.

18.ULUSAL KİL SEMPOZYUMU 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 September 2019, ss.1

- **Synthesis, DFT, molecular dynamics simulation, molecular docking of caprolactam-zinc chloride ionic liquid (IL)**

ÇELİK S., Albayrak A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

The 3rd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACChE), Üsküp, Makedonya, 11 - 15 September 2019, ss.3

- **IN SILICO ANALYSIS OF HAIR GROWTH PEPTIDE**

KECEL GÜNDÜZ S., KOÇ E., BIÇAK B., ÖZEL A., AKYÜZ S.

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 September 2019, ss.163

- **Vibrational Spectroscopic Investigations Of Ancient Potteries And Glasses Excavated In Ancient Ainos (Enez)-Turkey**

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A., Başaran S.

International Conferences on Science and Technology (ICONST– NST–2019), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, ss.3

- **Investigations of the Neolithic Potteries of 6th Millennium BC from Göytepe Azerbaijan by Spectroscopic and Chemometric Methods**

AKYÜZ S., Guliyev F., ÇELİK S., ÖZEL A., Alakbarov V.

International Conferences on Science and Technology (ICONST– NST–2019), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, ss.3

- **Conformational Analysis And Vibrational Spectroscopic Investigation Of A Biological Active Dipeptide**
ÇELİK S., Durak V., ÖZEL A., AKYÜZ S.

International Conferences on Science and Technology (ICONST– NST–2019), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, ss.3

- **Conformational Analysis of A Molecule That Has Anticancer Properties**

ÇELİK S., Albayrak A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

International Conferences on Science and Technology (ICONST– NST–2019), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, ss.2

- **IN SILICO ANALYSIS FOR CHARACTERIZING THE STRUCTURE, VIBRATION ASSIGNMENT, AND BINDING PROPERTIES OF ALA-HIS-LYS (AHK) TRIPEPTIDE**

Kecel Gündüz S., Koç E., Bıçak B., Özel A., Akyüz S.

International Science and Technology Conference (ISTEC), Praha, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Temmuz 2019, ss.86

- **INTERACTION AND ACTIVE REGION DETERMINATION BETWEEN BACTERIAL CELLULOSE AND VARIOUS CELLULASE ENZYMES**

Demirağ A. D. , ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

International Summit of Innovation in Medicine-4, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 October 2018, ss.1

- **MOLECULAR STRUCTURE ANALYSIS OF CELLULOSE TRIACETATE AND ITS INTERACTION WITH Bgl ENZYME**

Demirağ A. D. , ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

1st International Symposium on Graduate Research in Science (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 October 2018, ss.1

- **THE THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS AND QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS OF ANTIOXIDANT TRIPEPTIDE**

KÖKCÜ Y., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 October 2018, ss.9

- **THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS OF L-ISOLEUCYL-L-PHENYLALANINE DIPEPTIDE**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 October 2018, ss.9

- **STRUCTURAL AND IR AND RAMAN SPECTRAL ANALYSIS OF CYCLO(ALA-HIS) DIPEPTIDE**

Ektiren Yılmaz G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

1st International Symposium on Graduate Research in Science (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 October 2018, ss.1

- **Analysis of Gemcitabine Molecule by Molecular Dynamic Simulation, and Docking Study**

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.1

- **Molecular Docking And Molecular Dynamics Studies of L-Glycyl-L-Glutamic Acid Dipeptide**

BIÇAK B., Kokcu Y., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

ICINSE 2018, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.3

- **Neuroprotective dipeptide AVP(4-5)-NH₂ loaded Chitosan Nanoparticle; In-silico and In-vitro Studies**

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., BIÇAK B., Kokcu Y., Budama Kilinc Y., Çakır Koç R., Zorlu T., AKYÜZ S.

ICINSE 2018, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.5

- **Structural analysis of Interaction between the N-methyl-2- pyrrolidone and Human Protein Kinase CK2 Holoenzymia**

ÇELİK S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.1

- **Conformational Analysis of Clofarabine Molecule and its Interaction with DNA**

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.1

- **Molecular Dynamic, Molecular Docking, Characterization And In-Vitro Studies of Sulpiride Loaded Chitosan Nanoparticles**
KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., Kokcu Y., Budama Kilinc Y., Çakır Koç R., Zorlu T., AKYÜZ S., ÖZEL A.
ICINSE 2018, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 September 2018, ss.1
- **MOLECULAR DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS STUDIES OF L-ISOLEUCYL-LPHENYLALANINE DIPEPTIDE**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., Kokcu Y., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 34 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 September 2018, ss.28
- **MOLECULAR DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS STUDIES OF N-TERMINAL FRAGMENT OF THE MAJOR VASOPRESSIN METABOLITE**
KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., Kokcu Y., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 34 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 September 2018, ss.28
- **STRUCTURAL AND CONFORMATIONAL STUDY OF AMINOPTERIN**
Ektiren Yılmaz G., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
Turkish Physical Society 34 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 September 2018, ss.1
- **Molecular structural analysis of cellulose triacetate II and influence with aspergillus niger cellulase enzyme**
Demirağ A. D. , ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
International Conference on Science and Technology(ICONST), Prizren, Kosova, 5 - 09 September 2018, ss.1
- **Structural and docking analysis with nicotinic acetylcholine receptor of thymopentin (Arg-Lys-Asp-Val-Tyr)**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB 2018), 26 - 30 June 2018, ss.1
- **Theoretical structure analysis and DNA interaction of an anticancer molecule**
ÇELİK S., ÖZKÖK F., AKYÜZ S., ÖZEL A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB 2018), 26 - 30 June 2018, ss.1
- **PAPAİN LOADED POLYCAPROLACTON NANOPARTICLES: IN-SİLİCO AND IN-VİTRO STUDİES**
BUDAMA-KILINC Y., Çakır Koç R., KECEL GÜNDÜZ S., Zorlu T., Kokcu Y., BIÇAK B., Karavelioğlu Z., ÖZEL A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 25 - 30 June 2018, ss.1
- **MOLECULAR DOCKİNG, MOLECULAR DYNAMİCS, OPTİMİZATİON AND CHARACTERİZATİON OF GHK-LOADED POLY(?- CAPROLACTONE) NANOPARTİCLES AS POTENTIAL ANTI-CANCEROGENİC EFFECT ON GLİOBLASTOMA CANCER CELLS**
KECEL GÜNDÜZ S., BUDAMA-KILINC Y., Çakır Koç R., Aslan B., Kokcu Y., BIÇAK B., ÖZEL A., AKYÜZ S.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 25 - 30 June 2018, ss.1
- **MOLEKÜLER DİNAMİK SİMÜLASYONLA ANTİKANSER AKTİVİTEYE SAHİP ADRIAMİSİN MOLEKÜLÜNÜN YAPI ANALİZİ VE DOCKİNG HESABI**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
ADİM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 May 2018, ss.1
- **ANTİTÜMÖR AKTİVİTEYE SAHİP NETROPSİN MOLEKÜLÜNÜN KUANTUM MEKANİK VE MOLEKÜLER DİNAMİK MODELLEMESİ İLE DNA ETKİLEŞİMİ**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
ADİM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 May 2018, ss.1
- **Investigation of Cellulose Molecular Structure and Docking Study With Bgl Enzyme**
Demirağ A. D. , ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
1st Light and Light-Based Technologies Workshop, Ankara, Türkiye, 15 May 2018, ss.71
- **Antioxidant peptide Loaded poly(lactic-coglycolic acid) Nanoparticles: Molecular Design, Characterization and Molecular Docking Study**
KECEL GÜNDÜZ S., KÖKCÜ Y., BIÇAK B., BUDAMA KILINÇ Y., ÇAKIR KOÇ R., ÖZEL A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 April 2018, ss.1280-1281
- **Antioxidant peptide Loaded poly(lactic-coglycolic acid) Nanoparticles: Molecular Design, Characterization and Molecular Docking Study**
KECEL GÜNDÜZ S., Kokcu Y., Biçak B., Budama Kilinc Y., Çakır Koç R., ÖZEL A.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 April 2018, ss.1280-1281

- **Structural and Spectroscopic Analysis of β -Caprolactam Molecule and Docking Studies on Ndm-1**
ALBAYRAK A. T. , ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.21
- **Structural and Spectroscopic Analysis of E-Caprolactam Molecule and Docking Studies on Ndm-1**
ALBAYRAK A. T. , ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.21
- **Molecular Modelling of Biologically Active Toab Compound And Docking Calculation On DNA-Toab Interactions**
ÇELİK S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, Türkiye, 25 - 27 April 2018, ss.50
- **DOCKING STUDIES OF CYCLOHEPTAPEPTIDE WITH ANTICANCER ACTIVITY**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **INTERACTION OF ANTICANCER ARG-LYS-ASP-VAL WITH NICOTINIC ACETYLCHOLINE**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **BINDING INTERACTIONS OF TYR-ILE-GLY-SERARG LIGAND WITH LAMININ RECEPTOR MODELS**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **A THEORETICAL INVESTIGATION OF SER-HIS DIPEPTIDE**
Demirağ A. D. , KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **MOLECULAR DYNAMIC MOLECULAR DOCKING HOMOLUMO MEP AND UVVIS ANALYSIS OF PHETYR DIPEPTIDE FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION**
Bıçak B.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.251
- **STRUCTURE-BASED CONFORMATIONAL PREFERENCES OF LEU, LYS AND THR AMINO ACIDS**
Karanfil S., Tüysüz B., Akıncı O., ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **THE CONFORMATIONAL ANALYSIS OF METIONIN AS A LIPOTROPIC MOLECULE**
BARIŞ E., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, ss.574
- **MOLECULAR MODELING OF FAGAAGSAKSAAGTASHVSI PEPTIDE**
KÖKCÜ Y., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.1
- **THE ELUCIDATION OF THEORETICAL STRUCTURAL ANALYSIS OF MET-GLY**
Demirağ A. D. , ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1
- **MOLECULAR DYNAMIC AND DOCKING STUDIES OF RGD PEPTIDE**
BIÇAK B., KÖKCÜ Y., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.1
- **STRUCTURAL ANALYSIS OF SDKGATLTIKKEAFPESKS PEPTIDE**
BIÇAK B., KÖKCÜ Y., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.1
- **MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION OF NAC MOLECULE**
KÖKCÜ Y., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.1
- **CONFORMATIONAL ANALYSIS OF LINEAR AND CYCLIC DIPEPTIDES**

ÇELİK S., ÖZEL A.

Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 September 2017, cilt.1, ss.1

• **COMPUTATIONAL DESIGN OF IMMUNOGENIC PEPTIDE**

KECEL GÜNDÜZ S., KÖKCÜ Y., BIÇAK B., ÖZEL A.

Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2017, ss.1

• **Theoretical Vibrational Spectra and Molecular docking studies with protein and DNA on cycloheptapeptide**

ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., AKYÜZ S., ÖZEL A.

The 25 th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy HRMS 2017, Helsinki, Finlandiya, 20 - 25 August 2017, ss.1

• **Molecular Modelling and vibrational Investigations of ammonium-based ionic liquid (CLTOAB)**

ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A.

The 25 th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy HRMS 2017, Helsinki, Finlandiya, 20 - 25 August 2017, ss.1

• **TİROZİN İÇEREN HALKA VE AÇIK UÇLU BAZI DİPEPTİTLERİN TEORİK KONFORMASYON ANALİZİ**

ÇELİK S., ÖZEL A.

ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 July 2017, ss.1

• **ALZHEİMER HASTALIĞINA KARŞI AKTİVİTE GÖSTEREN CYCLO(PHE-PHE) DİPEPTİDİNİN YAPI VE ENERJİ ANALİZİ**

ÇELİK S., ÖZEL A.

ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 July 2017, ss.1

• **CYCLO(TRP-TRP) DİPEPTİDİNİN FARKLI METOTLARLA TEORİK KONFORMASYON ANALİZİ**

ÇELİK S., ÖZEL A.

ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 July 2017, ss.1

• **Structural Analysis of the Cysteine Containing Some Dipeptides**

ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

Turkish Physical Society 32 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2016, ss.1

• **CONFORMATIONAL STABILITY OF NAC MOLECULE**

Kokcu Y., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2016, ss.16

• **DETERMINATION OF CONFORMATIONAL AND STRUCTURAL FEATURES OF L-GLY-L-GLU DIPEPTIDE**

BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2016, ss.1

• **Structural and Conformational Study of Dienogest**

Ektiren Yılmaz G., ÇELİK S., ÖZEL A.

Turkish Physical Society 32 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2016, ss.1

• **DETERMINATION OF CONFORMATIONAL AND STRUCTURAL FEATURES OF L-GLY-L-GLU DIPEPTIDE**

Biçak B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.

32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 September 2016, ss.42

• **Conformational Stability and Spectroscopic Analysis of the Cyclic Heptapeptide**

ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

33th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 July - 04 August 2016, ss.1

• **SPECTROSCOPIC INVESTIGATIONS AND QUANTUM CHEMICAL COMPUTATIONAL STUDY OF ANTIHYPERTENSIVE DIPEPTIDE**

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S.

(EUCMOS 2016) 33rd European Congress on Molecular Spectroscopy, Szeged, Macaristan, 30 July - 04 August 2016, ss.145

• **Investigations of Archaeological glass bracelets and perfume bottles excavated in Ancient Ainos (Enez) by Multiple Analytical Techniques**

ÇELİK S., Akyüz T., AKYÜZ S., Kurap G., Başaran S., ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S.

33th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 July - 04 August 2016, ss.1

- **HALKA YAPILI ANTİTÜMÖR AKTİVİTEYE SAHİP BAZI DİPEPTİTLERİN KONFORMASYONEL KARARLILIĞI VE YAPISAL PARAMETRELERİ**
ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 April 2016, ss.26
- **BAZI NÖROTRANSMİTTER ÖZELLİKTEKİ DİPEPTİDLERİN GEOMETRİK YAPILARININ TEORİK AÇIKLAMASI**
KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 April 2016, ss.28
- **IDENTIFICATION OF GAS BUBBLES IN GLASS PRODUCTS BY MICRO RAMAN SPECTROSCOPY**
Yurdatapan H., ÖZEL A., AKALIN E., Oran M., Ökten A.
Balkan Fizik Birliği 9. Uluslararası Fizik Konferansı, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.5
- **Structural Analysis of Biologically Active Tetrapeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.354
- **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL VIBRATIONAL STUDY OF MET-SER DIPEPTIDE**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., ÇELİK S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss. 1
- **Conformational Analysis of Biologically Active Cyclopeptide**
ÖZEL A., ÇELİK S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 August 2015, ss.361
- **Micro-Raman and FT-IR spectroscopic analysis of ancient terra-cotta findings from ancient Ainos (Turkey)**
AKYÜZ S., ÖZEL A., ÇELİK S., Akyüz T., KECEL GÜNDÜZ S., Kurap G., Başaran S., Vandenabeele P., Lycke S.
4th WORLD CONFERENCE on DESIGN and ARTS - WCDA-2015, St. Petersburg, Rusya, 26 - 28 June 2015, ss.19
- **Spectroscopic Identification of the Ancient Glasses excavated in Enez (Ancient Ainos) Turkey**
AKYÜZ S., ÇELİK S., Akyüz T., ÖZEL A., Kurap G., KECEL GÜNDÜZ S., Başaran S.
4th WORLD CONFERENCE on DESIGN and ARTS - WCDA-2015, St. Petersburg, Rusya, 26 - 28 June 2015, ss.19
- **Conformational Preferences And Structural Elucidation Of Biologically Active Pentapeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
2nd International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences, Hong Kong, Hong Kong, 3 - 04 October 2014, ss.109
- **NON LINEAR OPTICAL PROPERTIES OF PRIMIDONE**
ÖZEL A., ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., AKYÜZ S.
2nd International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences, Hong Kong, Hong Kong, 3 - 04 October 2014, ss.108
- **THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS OF CYCLO(PHE-PRO)**
ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 July 2014, ss.279
- **THE CONFORMATIONAL, VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDY AND NBO ANALYSIS ON INHIBITORY NEUROPEPTIDE**
KECEL S., ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2013, ss.360
- **THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS AND STRUCTURE -ACTIVITY RELATIONSHIPS OF CYCLO(His-Gly)**
ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2013, ss.333
- **The Conformational and Vibrational Behavior of the Inhibitory Neuropeptide Derived From Beta-Endorphin**
KECEL S., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
15th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM), İngiltere, 1 - 04 August 2013, ss.169

- **The Conformational And Vibrational Behavior Of The Inhibitory Neuropeptide Derived From Beta-Endorphin**
 KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
 15th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM), İngiltere, 1 - 04 August 2013, ss.169
- **Quantum Chemical and Conformational Investigation On Hydrogen Bonding Interaction of H-Gly-Tyr-OH Dimer At Various Mutual Orientation**
 ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
 15th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM), İngiltere, 1 - 04 August 2013, ss.158
- **Counterpoise Correction on The Geometries and Vibrational Frequencies of Acetazolamide Dimers**
 ÖZEL A., KECEL S., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 SPEC 2012 - Shedding New Light on Disease, Tayland, 1 - 04 November 2012, ss.12
- **Conformational and Vibrational Studies of Sulpiride Dimer: Comparison with Monomer**
 ÖZEL A., KECEL S., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 October 2012, ss.382
- **Conformational Analysis Of L-Methionyl-L-Serine Dipeptide**
 BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 September 2012, ss.1
- **Dft Computations, Vibrational Spectra, Monomer-Dimer And Conformational Analysis Of Gly-Gln Dipeptide**
 KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.69
- **Conformational And Vibrational Studies Of Sulpiride Dimer: Comparison With Monomer**
 ÖZEL A., KECEL S., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.382
- **Theoretical Conformational Analysis of Monomer and Dimers of Gly-Tyr Dipeptide**
 ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.377
- **Theoretical Conformational Analysis Of Monomer And Dimers Of Gly-Tyr Dipeptide**
 ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.377
- **DFT Computations, Vibrational Spectra, Monomer-Dimer and Conformational Analysis of Gly-Gln Dipeptide**
 KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.69
- **Conformational Analysis of L-Methionyl-L-Serine Dipeptide**
 Bıçak B., KECEL S., ÖZEL A.
 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.369
- **Conformational Analysis of L-Alanyl-L-Glutamine Dipeptide**
 Yurdatapan H., ÖZEL A., KECEL S.
 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.457
- **Conformational and Vibrational Spectral Analysis of Glycyl-Glutamine Dipeptide, Based on IR, RAMAN and DFT Calculations**
 KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 31th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Romanya, 1 - 04 August 2012, ss.31
- **Conformational Preferences And Vibrational Spectra Of Glycyl-Tyrosine Dipeptide**
 ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
 31th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Romanya, 1 - 04 August 2012, ss.29
- **Conformational And Vibrational Spectral Analysis Of Glycyl-Glutamine Dipeptide, Based On Ir, Raman And Dft Calculations**
 KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
 31th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Romanya, 1 - 04 August 2012, ss.31

- **Conformational Preferences and Vibrational Spectra of Glycyl-Tyrosine Dipeptide**
ÇELİK S., KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
31th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Romanya, 1 - 04 August 2012, ss.29
- **Structural, Vibrational And Conformational Analysis of Primidone**
ÖZEL A., ÇELİK S., KECEL S., AKYÜZ S.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2011, ss.512
- **Vibrational And Conformational Analysis of Acetazolamide -H₂O Complexes**
KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2011, ss.82
- **Conformational Restrictions And Structural Investigation Of Biologically Active Dipeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2011, ss.53-54
- **Conformational Restrictions and Structural Investigation of Biologically Active Dipeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2011, ss.53-54
- **Vibrational and Conformational Analysis of Primidone and Primidone-H₂O Complexes**
ÖZEL A., ÇELİK S., KECEL S., AKYÜZ S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Brezilya, 1 - 04 August 2011, ss.40
- **Vibrational And Conformational Analysis Of Pyroglutamyl-Asparagine Amide (Pglu-Asn-Nh₂) Dipeptide**
KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
14th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Portekiz, 1 - 04 August 2011, ss.2
- **Conformational Analysis Of Cyclo(Gly-Leu):Comparison Of Experimental And Dft Vibrational Spectra**
ÇELİK S., ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
14th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Portekiz, 1 - 04 August 2011, ss.1
- **Structural And Vibrational Study On Acetazolamide And Acetazolamide-H₂O Complexes**
ÖZEL A., KECEL S., ÇELİK S., AKYÜZ S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Brezilya, 1 - 04 August 2011, ss.40
- **Conformational Analysis of Cyclo(Gly-Leu):Comparison of Experimental and DFT Vibrational Spectra**
ÇELİK S., ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
14th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Portekiz, 1 - 04 August 2011, ss.1
- **Vibrational And Conformational Analysis Of Primidone And Primidone-H₂O Complexes**
ÖZEL A., ÇELİK S., KECEL S., AKYÜZ S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Brezilya, 1 - 04 August 2011, ss.40
- **Structural and Vibrational Study on Acetazolamide and Acetazolamide-H₂O Complexes**
ÖZEL A., KECEL S., ÇELİK S., AKYÜZ S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Brezilya, 1 - 04 August 2011, ss.40
- **Vibrational and conformational analysis of Pyroglutamyl-asparagine amide (Pglu-Asn-NH₂) dipeptide**
KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
14th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Portekiz, 1 - 04 August 2011, ss.2
- **Three – Dimensional Structure and Quantum Chemical Calculations of Some Dipeptides'**
ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S., KECEL S., Agaeva G.
27 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2010, ss.436
- **Quantum Chemical Calculation and Conformational Analysis of Some Drug-Based Dipeptides'**
KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S., Agaeva G.
27 th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2010, ss.463
- **Micro Raman spectroscopic investigation of the interaction of cultured HCT116 colon cancer cells with alpha-difluoromethylornithine (DFMO), an irreversible inhibitor of ornithine decarboxylase**
Akyuz S., Özel A., Balcı K., Akyuz T., Coker A., Damla Arisan E., Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Florence, İtalya, 29 Ağustos - 03 Eylül 2010, no.21, ss.107
- **Structural and spectroscopic elucidation of L-proline tyrosine (L-pro-tyr) dipeptide**
KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S., Agaeva G.
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), İtalya, 1 - 04 August 2010, ss.133

- **Conformational preferences, experiment and theoretical vibrational spectra of cyclo(gly-val) dipeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S., KECEL S., Agaeva G.
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), İtalya, 1 - 04 August 2010, ss.131
- **Combined micro-Raman and EDXRF study of characterization of mineralized tissue of human bone of osteoporosis patients**
Özel M. S. , ÖZEL A., AKYÜZ S., Akyüz T.
30th European Congress of Molecular Spectroscopy, İtalya, 1 - 04 August 2010, ss.1
- **Conformational Analysis And Vibrational Spectroscopic Investigation of L-Alanyl-L-Glutamine Dipeptide**
KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S.
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, İtalya, 1 - 04 September 2009, ss.79
- **Conformational Analysis, FT-IR and Raman Spectroscopic Study of Cyclo (His-Phe) Dipeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A., AKYÜZ S., KECEL S.
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, İtalya, 1 - 04 August 2009, ss.70
- **Conformational analysis and vibrational spectroscopic investigation of L-Alanyl- L-Glutamine dipeptide**
KECEL S., ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S.
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, İtalya, 1 - 04 August 2009, ss.79
- **Micro Raman Spectroscopic Investigation of the interaction of cultured Hct116 Colon Cancer Cells With Roscovitine**
Akyuz S., Akyuz T., Damla Arisan E., Balcı K., Coker A., Özel A., Ozalpan A.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, no.31, ss.86
- **FT-IR , Raman Spectroscopic and Quantum Chemical Investigations of Zinc Halide Complexes of 3-aminoquinoline**
ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S., KECEL S.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Avustralya, 1 - 04 July 2009, ss.146
- **FT-IR , Micro-Raman Spectroscopic And Quantum Chemical Investigation of Zinc Halide Complexes with 3-Aminoquinoline'**
ÖZEL A., AKYÜZ S., ÇELİK S., KECEL S.
. International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-5), Avustralya, 1 - 04 July 2009, ss.146
- **Infrared-Spectra and Vibrational Assignment of 2,4-Dimethylquinoline, 2,6 Dimethylquinoline, 2,7-Dimethylquinoline with Ab-Initio Calculations**
KECEL S., ÖZEL A.
International Physics Congress 2007, Türkiye, 1 - 04 August 2007, ss.421
- **Fourier Transform Infrared and Quantum Chemical Study of Zinc Halide Complexes with 2,2'-Biquinoline**
ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
The Fourth International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-4), Yunanistan, 1 - 04 June 2007, ss.165
- **Theoretical and Vibrational Analysis of 3-, 5-, 6- and 8-Aminoquinoline**
ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
4th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Yunanistan, 1 - 04 June 2007, ss.247
- **Vibrational Analysis and Quantum Chemical Calculation of 2,2'-Bipyridine Zn(II) Cu(II)Fe(II) Halide Complexes'**
ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
Australian Institute of Physics (AIP) 17th National Congress 2006, Avustralya, 1 - 04 December 2006, ss.146
- **Vibrational Analysis and Quantum Chemical Calculations of 2,2-Bipyridine Zinc(II) Halide Complexes'**
ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.
XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 1 - 04 September 2006, ss.278
- **Theoretical Studies of Molecular and Vibrational Spectra of free and Hydrogen Bonded Complexes of Sulfanilamide**
Öğrünç İldız G., Akalın E., Özel A., Akyüz S.
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.1
- **28- 'Molecular Structure and Vibrational Assignment of 2-,4-,6-Methyl Quinoline by Density Functional Theory (DFT) and Ab-initio Hartree-Fock (HF) Calculation.**

ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.

The Third International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy' (ICAVS-3), Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 August 2005, ss.272

- **Molecular Structure and Vibrational Assignment of 2-,4-,6-Methyl Quinoline by Density Functional Theory (DFT) and Ab-initio Hartree-Fock (HF) Calculation**

ÖZEL A., KECEL S., AKYÜZ S.

The Third International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy' (ICAVS-3), Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 August 2005, ss.272

- **Vibrational Analysis of Hydralazine**

ÖZEL A., Can A., YALÇINKAYA O., YILMAZ A., AKYÜZ S.

XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy, Polonya, 1 - 04 September 2004, ss.1

- **Force Field and Assignment of the Vibrational Spectra of 2,2'-Biquinoline**

ÖZEL A., AKYÜZ S.

XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, Fransa, 1 - 04 September 2002, ss.1

- **Infrared Spectra and Normal Coordinate Analysis of Quinoline and Quinoline Complexes**

ÖZEL A., AKKAYA Y., AKYÜZ S.

XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, Portekiz, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.405

- **Calculation and Analysis of IR Spectra of 2-Aminopyridine**

AKKAYA Y., AKALIN E., ÖZEL A., AKYÜZ S.

XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 August 1998, ss.69

- **Calculation And Analysis Of Ir Spectrum Of 2-Aminopyridine**

AKKAYA Y., AKALIN E., ÖZEL A., Akyüz S.

XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ağustos 1998, ss.69

- **Vibrational Spectroscopic Investigation of Mono and Tris-2,2'-BipyridylMetal (II)Tetracyanonickellate Clathrates**

ÖZEL A., AKYÜZ S., Davies J. E. D. , Bakiler M.

Lamp Symposium on Laser, Türkiye, 1 - 04 September 1997, ss.37

- **Vibrational Spectroscopic Investigation of Tris-2,2'-Bipyridyl Metal (II) Tetracyanonickellate Clathrates**

AKYÜZ S., ÖZEL A., Davies J. E. D. , Bakiler M.

VI th International Seminar on Inclusion Compounds, Türkiye, 1 - 04 August 1995, ss.62

- **Structural Investigation of 1,4-Diaminobenzene Complexes of Nickel and Cadmium Chloride by FT-IR and Raman Spectroscopy**

ÖZEL A., AKYÜZ S., Davies J. E. D.

EUCMOS XXII, 22nd European Congress on Molecular Spectroscopy, Almanya, 1 - 04 September 1994, ss.141

- **Vibrational Spectroscopic Study of 2,2'-Biquinoline by Smectite Group Clay Minerals From Turkey**

AKYÜZ S., Akyüz T., Davies J. E. D. , ÖZEL A.

4th International Summer School on Supramolecular Chemistry, Polonya, 1 - 04 June 1993, ss.43

Desteklenen Projeler

ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S., ALBAYRAK A. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molecular modelling and vibrational investigations of ammonium-based ionic liquid (CLTOAB), 2020 - Devam Ediyor

ÇELİK S., ÖZEL A., AKYUZ S., ALBAYRAK A. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of Multivariate Analysis on the Interpretation of FTIR and Raman Spectra, 2020 - Devam Ediyor

KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural analysis molecular dynamics and docking calculations of skin protective tripeptide and design characterization cytotoxicity studies of its PLGA nanoparticles, 2019 - Devam Ediyor

ÖZEL A., AKYÜZ S., DEMİRAĞ A. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teorik Moleküler Modelleme ve Deneysel FT-IR ve Raman Spektroskopisi Teknikleri ile Tarihi Eserlerin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., ERTAŞ T., TÜRKER ŞENER L., ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., ALBENİZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MCF-7 ve MDA-MB231 Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerinde Anti-Proliferatif Etkili Metforminin Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2018 - Devam Ediyor

Özel A., Akyüz S., Çelik S., Kecele Gündüz S., Darıcı H., Karaöz E., Ulukaya E., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi,

Pirinç Kepeği Türevi Pentapeptidinin Konformasyon Davranışının ve D-Amino Asit Sübstitüsyonlarının Antikanser Aktivitesi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi: Antikanser İlaç Keşfine Yönelik Çıkarımlar, 2020 - 2022

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Importance of Ionic Liquids and Applications on Their Molecular Modeling, 2019 - 2019

ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., KÖKCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Papain Loaded Polycaprolactone Nanoparticles Insilico and Invitro Studies, 2018 - 2019

KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Computational design of PheTyr dipeptide and preparation characterization cytotoxicity studies of PheTyr dipeptide loaded PLGA nanoparticles for the treatment of hypertension, 2018 - 2019

ÖZEL A., KALKAN N., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conduction mechanisms molecular modelling and microRaman studies of TlnSe2 chalcogenide crystal, 2018 - 2019

ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Novel NAC loaded poly lactideoglycolide acid nanoparticles for cataract treatment preparation characterization evaluation of structure cytotoxicity and molecular docking studies, 2018 - 2019

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S., BIÇAK B., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conformational behavior structural and vibrational characterization of the carboxy terminal dipeptide of b-endorphin, 2018 - 2019

KECEL GÜNDÜZ S., AKYÜZ S., BIÇAK B., ÖZEL A., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural and spectroscopic investigation on antioxidant dipeptide L-Methionyl-L-Serine A combined experimental and DFT study, 2018 - 2019

ÖZEL A., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Val-Met dipeptidinin Moleküler Mekanik ve Kuantum Kimyasal Yöntemlerle Konformasyon Analizi, 2015 - 2019

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., AKYÜZ T., BAŞARAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations of Archaeological Glass Bracelets and Perfume Bottles Excavated in Ancient Ainos (Enez) by Multiple Analytical Techniques, 2018 - 2018

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational Spectroscopic and Structural Investigations of Bioactive Molecule Glycyl-Tyrosine(Gly-Tyr), 2018 - 2018

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanobiomaterials Science Development and Evaluation, 2017 - 2018

ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BINDING INTERACTIONS OF TYR-ILE-GLY-SER-ARG LIGAND WITH LAMININ RECEPTOR MODELS, 2017 - 2018

ÖZEL A., AKYÜZ S., KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THEORETICAL VIBRATIONAL SPECTRA AND MOLECULAR DOCKING STUDIES WITH PROTEIN AND DNA ON CYCLOHEPTAPEPTIDE, 2017 - 2018

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural and Vibrational Study on Monomer and Dimer Forms and Water Clusters of Acetazolamide, 2014 - 2018

GEZER M., TAŞ F., SAYLAN S., AKALIN E., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulusal Kırmızı Altı ve Raman Spektroskopi Veritabanı ve Ulusal Yazılımı Geliştirilmesi, 2014 - 2018

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLECULAR DYNAMIC MOLECULAR DOCKING HOMOLUMO MEP AND UVVIS ANALYSIS OF PHETYR DIPEPTIDE FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION, 2017 - 2017

ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., ALBAYRAK A. T. , AKYÜZ S., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLECULAR MODELLING AND VIBRATIONAL INVESTIGATIONS OF AMMONIUM-BASED IONIC LIQUID (CLTOAB), 2017 - 2017

ÇELİK S., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİROZİN İÇEREN HALKA VE AÇIK UÇLU BAZI DİPEPTİTLERİN TEORİK KONFORMASYON ANALİZİ, 2017 - 2017

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative study of antitumor active cyclo(Gly-Leu) dipeptide : A computational and molecular modeling study, 2017 - 2017

ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CONFORMATIONAL STABILITY AND SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE CYCLIC HEPTAPEPTIDE, 2016 - 2016

ÇELİK S., AKYÜZ T., AKYÜZ S., ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., KURAP G., BAŞARAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations of Archaeological glass bracelets and perfume bottles excavated in Ancient Ainos (Enez) by Multiple Analytical Techniques, 2016 - 2016

KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectroscopic Investigations and

Quantum Chemical Computational Study of Antihypertensive Dipeptide, 2016 - 2016

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Met-Tyr Dipeptidinin Konformasyon Analizi ve Kuantum Kimyasal Yöntemleri ile Titreşim Frekans ve Kiplerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Micro-Raman and FT-IR spectroscopic analysis of ancient terra-cotta findings from ancient Ainos (Turkey), 2015 - 2015

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest etilparaben molekülünün konformasyon analizi ve kuantum kimyasal yöntemleri ile titreşim frekans ve kiplerinin incelenmesi, 2014 - 2015

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non Linear Optical Properties of Primidone, 2014 - 2014

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Infrared and Raman spectroscopic and quantum chemical investigations of zinc halide complexes of 3-aminoquinoline, 2011 - 2013

ÖZEL A., AKKAYA Y., BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IR VE RAMAN SPEKTROSKOPİSİ YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER YAPILARIN İNCELENMESİ, 2008 - 2013

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COUNTERPOISE CORRECTION ON THE GEOMETRIES AND VIBRATIONAL FREQUENCIES OF ACETAZOLAMIDE DIMERS, 2012 - 2012

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational and conformational analysis of Primidone and Primidone-H₂O Complexes, 2011 - 2011

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI DİPEPTİTLERİN KONFORMASYON ANALİZİ VE DFT YÖNTEMİ İLE TİTREŞİM FREKANS VE KİPLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2011

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2,2'-Biquinolin ve Cu Halid Kompleksinin Fourier Transform , Raman Spektroskopik ve Kuantum Kimyasal Hesaplamaları, 2008 - 2011

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2,2'-Bipridin Bakır Halid Komplekslerinin (Cu(2,2'-Bipyridine)₂ (X=Cl, Br)) Titreşimsel Analiz Ve Kuantum Kimyasal Hesaplamaları, 2008 - 2011

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Combined micro-Raman and EDXRF study of characterization of mineralized tissue of human bone of osteoporosis patients, 2010 - 2010

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PRO-TYR GLU-ASN ve ALA-GLN DİPEPTİTLERİNİN KONFORMASYON ANALİZİ VE AB INITIO DFT YÖNTEMLERİ İLE TİTREŞİM FREKANS VE KİPLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2010

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FT-IR , MICRO-RAMAN SPECTROSCOPIC AND QUANTUM CHEMICAL INVESTIGATION OF ZINC HALIDE COMPLEXES WITH 3-AMINOQUINOLINE, 2009 - 2009

ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational Spectroscopic Investigation of Free and Coordinated 5-Aminoquinoline:The IR, Raman and DFT Studies, 2008 - 2008

Patent

Çelik S., ÖZEL A., RAMAN SPEKTROSKOPİ YÖNTEMİNİN KANSER TANISINDA KULLANILMASI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2020

Çelik S., ÖZEL A., ANTİMİKROBİYAL ETKİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTEYE SAHİP VANİLİN TÜREVİ İMİN BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ VE MOLEKÜLER MODELLEMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

Çelik S., ÖZEL A., ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTEYE SAHİP KAPROLAKTAM-GLİSİN İYONİK SIVISI, MOLEKÜLER MODELLEMESİ VE KULLANIMLARI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

Çelik S., ÖZEL A., S. AUREUS, E. FAECALIS, E. COLI, K. PNEUMONIAE, P. AERUGINOSA VE B. SUBTILIS BAKTERİLERİNE KARŞI ANTİBAKTERİYEL ETKİ ARZ EDEN N-METİL PİROLİDON-SALİSİLİK ASİT İYONİK SIVISI VE MOLEKÜLER MODELLEMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2019

Çelik S., Özel A., Özkök F., Akyüz S., Şahin Y. M. , Diren Sığırcı B., Başaran Kahraman B., Darıcı H., Karaöz E., ANTİBAKTERİYEL VE ANTİMİKOTİK ETKİ ARZ EDEN AMİNO ANTRAKİNON ANALOĞU VE BUNUN MOLEKÜLER MODELLEMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2014
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
BALKAN PHYSICS LETTERS , Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2013
Chemical Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Spectroscopy letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
J. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2009
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2007

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

33th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Katılımcı, Macaristan, 2016
4th World Conference on Design and Arts - WCDA-2015, Katılımcı, Rusya, 2015
2nd International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences, Katılımcı, Hong Kong, 2014
Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
SPEC 2012 - Shedding New Light on Disease, Katılımcı, Chiang Mai, Tayland, 2012
29th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2012
31th EUCMOS 2012 (European Conference on Molecular Spectroscopy), Katılımcı, Cluj-Napoca, Romanya, 2012
28th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2011
Colloquium Spectroscopicum Internationale 37, (CSIXXXVII), Katılımcı, Brezilya, 2011
14th ECSBM 2011 (European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules), Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2011
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Katılımcı, İtalya, 2010
27 th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2010
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules,, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2009
International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-5), Katılımcı, Avustralya, 2009
XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Opatija, Hırvatistan, 2008
24th International Physics Congress, Katılımcı, Türkiye, 2007
4th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Katılımcı, Corfu, Yunanistan, 2007
The Fourth International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-4), Katılımcı, Korfu, Yunanistan, 2007
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Katılımcı, Türkiye, 2007
Australian Institute of Physics (AIP) 17th National Congress, Katılımcı, Brisbane, Avustralya, 2006
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
The Third International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy' (ICAVS-3), Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2005
XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2004
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Villeneuve d'Asq, Fransa, 2002
XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2000
XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1998
Lamp Symposium on Laser, Atomic and Molecular Physics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997
VI th International Seminar on Inclusion Compounds, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

22nd European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Almanya, 1994

4th International Summer School on Supramolecular Chemistry, Katılımcı, Polonya, Türkiye, 1993

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):313

h-indeksi (WOS):11

Ödüller

ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., Conformational Analysis And Vibrational Spectroscopic Investigation of L-Alanyl-L-Glutamine Dipeptide, XIIIth ECSBM The President of the Organizing Committee Prof. Antonio Cupane, Eylül 2009