

Doç.Dr. Sefa ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15266

E-posta: scelik@istanbul.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein-Ligand Docking and Molecular Dynamics (MD) Simulations-6th International BAU Drug Design Congress (Workshop), Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, Uludağ Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ab initio Modeling in Solid State Chemistry-MSSC2015 (International Summer School), Imperial College London, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Arkeolojik sanat eserlerinin Raman spektroskopisi ile incelenmesi, Belçika / Ghent Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Teorik Konformasyon Analiz Yöntemiyle Biyolojik Moleküllerin Yapı -Fonksiyon İlişkilerini İnceleme, Azerbaycan / Bakü Qafqaz (Kafkas) Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgisayar İşletmenlik Sertifikası, Özel Avcılar Akademi, 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı dipeptitlerin konformasyon analizi ve Dft yöntemi ile titreşim frekans ve kiplerinin incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, 2011

Yüksek Lisans, Serbest yapıdaki 3-,5-,6-,8- Aminokinolin moleküllerinin titreşim frekansı ve kiplerinin kuantum kimyasal yöntem ve kırmızı-altı spektroskopisi ile incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, 2007

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Ders Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Piyasa Araştırma Komisyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dikey Geçiş Komisyon Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Kültür Ve Spor Daire Başkanlığı, Uzman Üye, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

İLERİ FİZİK UYGULAMALARI II, Lisans, 2020 - 2021

FİZİK-IV, Lisans, 2020 - 2021

BİYOİNFORMATİKTE BAZI ALGORİTMALAR VE UYGULAMALARI, Doktora, 2020 - 2021

İYONİK SIVILARIN FİZİĞİ VE İLAÇ –BİYOTEKNOLOJİ ALANINDAKİ UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

FİZİK IV, Lisans, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR I, Lisans, 2020 - 2021

İLERİ FİZİK UYGULAMALARI I, Lisans, 2020 - 2021

BİLGİSAYAR I, Lisans, 2020 - 2021

Bilgisayar I, Lisans, 2019 - 2020

FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020

FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020

Fizik I, Lisans, 2019 - 2020

Fizik II (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Fizik I (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Fizik I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2017 - 2018

Fizik II (Endüstri Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Fizik I (Kimya Bölümü), Lisans, 2017 - 2018

Fizik I (Endüstri Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Fizik II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2016 - 2017

Fizik II (Makine Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik II (Kimya Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü-İkinci öğretim), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Fizik I (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü- örgün öğretim), Lisans, 2016 - 2017

Fizik II (İnşaat Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik II (Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I (İnşaat Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I (Kimya Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I (Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I (Makine Mühendisliği Bölümü), Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Fizik II, Lisans, 2012 - 2013

Fizik II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013

Fizik II, Lisans, 2012 - 2013

Fizik II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013

Fizik I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Fizik I, Lisans, 2013 - 2014

Fizik I, Lisans, 2012 - 2013

Fizik I, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Fizik II, Lisans, 2010 - 2011

Fizik I, Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Fizik II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011

Fizik II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011

Fizik II, Lisans, 2010 - 2011

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

ÇELİK S., Val-Met Dipeptidinin Moleküler Mekanik ve Kuantum Kimyasal Yöntemlerle Konformasyon Analizi (Eş Danışman), Yüksek Lisans, V.Durak(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı, Temmuz, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of anti-cancer and anti-covid-19 properties of cationic pentapeptide Glu-Gln-Arg-Pro-Arg, from rice bran protein and its d-isomer analogs through molecular docking simulations**
K.Gasymov O., Çelik S., Agaeva G., Akyüz S., Kecel Gündüz S., M. Qocayev N., Özel A., Agaeva U., Bakhishova M., A. Aliyev J.
Journal Of Molecular Graphics & Modelling, cilt108, ss.1-15, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis, FT-IR and NMR Characterization, Antibacterial and Antioxidant Activities, and DNA Docking Analysis of a New Vanillin-Derived imine Compound**
Celik S., Özkök F., Ozel A. E. , Cakir E., Akyüz S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1236, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Molecular Structure, Molecular Docking and Absorption, Distribution, Metabolism, Excretion and Toxicity study of cellulose II**
Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
Journal Of The Chinese Chemical Society, cilt.1, ss.1-13, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Interactions mechanism of commonly used drugs for the treatment of Covid-19**
Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
Bulletin Of The Chemical Society Of Ethiopia, cilt.34, sa.3, ss.613-623, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Vibrational spectroscopic characterization, quantum chemical and molecular docking studies of Valyl-Methionine dipeptide**
Çelik S., Özel A., Durak V., Akyüz S.

Spectroscopy Letters, cilt.1, ss.1-16, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Structural and spectral analysis of anticancer active cyclo(Ala-His) dipeptide**
ÇELİK S., Yılmaz G., ÖZEL A., Akyuz S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Using Raman Spectroscopy to Investigate the Molecular Level Characteristics of Endometriosis**
Akyuz S., ÇELİK S., USTA A. T. , ÖZEL A., Yılmaz G., Yılmaz S.
OPTICS AND SPECTROSCOPY, cilt.128, sa.8, ss.1318-1327, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Molecular Structure, Vibrational Spectra, Molecular Docking, and ADMET Study of Cellulose Triacetate II**
ÇELİK S., Demirag A. D. , ÖZEL A., Akyuz S.
OPTICS AND SPECTROSCOPY, cilt.128, sa.8, ss.1138-1150, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **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, sa.5, ss.1354-1364, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, sa.3, ss.756-770, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis, molecular modelling, FT-IR, Raman and NMR characterization, molecular docking and ADMET study of new nickel(II) complex with an N4-tetradentate thiosemicarbazone**
Eğlence-Bakır S., Celik S., Şahin M., Ozel A., Akyuz S., Ülküseven B.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Molecular Modeling, Dimer Calculations, Vibrational Spectra, and Molecular Docking Studies of 5-Chlorouracil**
Akalm E., Çelik S., Akyüz S.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.86, ss.975-985, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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, sa.10, ss.2515-2526, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, sa.9, ss.2407-2423, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, sa.1, ss.178-183, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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, sa.4, ss.911-923, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Structural and vibrational spectroscopic elucidation of sulpiride in solid state**
Kecel-Gunduz S., Celik S., Ozel A. E. , Akyuz S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.33, sa.2, ss.322-343, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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, sa.14, ss.8151-8156, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)

XXXII. **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, sa.1, ss.151-157, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Etkili Cyclo(Phe-Phe) Dipeptidinin Konformasyon Analizi**
Çelik S., Akyüz S., Özel A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Antimikrobiyal ve Antikanser Aktiviteye Sahip Cyclo(Trp-Trp) Dipeptidinin 3-Boyutlu Moleküler Yapısı**
Çelik S., Akyüz S., Özel A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.80-87, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Cyclo(Tyr-Tyr) Dipeptidinin Teorik IR, Raman ve Moleküler Yapı Analizi**
Çelik S., Akyüz S., Özel A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.401-409, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Biological evaluation and pharmacokinetic profiling of a coumarin-benzothiazole hybrid as a new scaffold for human gliomas**
Gabr M. T. , Çelik S., Akyüz S., Özel A.
Medicine in Drug Discovery, cilt.1, ss.1-18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Molecular Mechanic Studies on the Zwitterionic and Neutral Conformation Stability of Biological Active Peptide**
KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-7, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Conformational Analysis of Cyclo(Tyr-Cys) and Cyclo(Phe-Cys) Dipeptides**
ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-5, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Non-Linear Optical Properties of Primidone**
ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.5, ss.1932-1934, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Characterization and Spectroscopic Applications of Metal Foams From New Lightweight Materials**
Çelik S., Beköz Üllen N., Akyüz S., Karabulut G., Özel A.
Handbook of Research on Advancements in the Processing, Characterization, and Application of Lightweight Materials, Kaushik Kumar,B. Sridhar Babu,J. Paulo Davim, Editör, IGI Global, New York, ss.1-25, 2021

- II. Shedding Light on New Drug Designs by Modeling Peptide Structures via Quantum Chemical Methods in the Health Field**
 Çelik S., Kecel Gündüz S., Akyüz S., Özel A.
 Emerging Trends of Research in Chemical Sciences, Tanmoy Chakraborty, Shalini Chaudhary, Editör, Apple Academic Press, Florida, ss.123-145, 2021
- III. Role of Alloying Elements on Powder Metallurgy Steels and Spectroscopic Applications on Them**
 Çelik S., Beköz Üllen N., Akyüz S., Özel A.
 Advanced Surface Coating Techniques for Modern Industrial Applications, Supriyo Roy, Goutam Kumar Bose, Editör, Igi Global, New York, ss.226-246, 2020
- IV. The Role of Multivariate Analysis on the Interpretation of FTIR and Raman Spectra**
 ÇELİK S., Albayrak A. T., AKYÜZ S., ÖZEL A.
 Design of Experiments for Chemical, Pharmaceutical, Food, and Industrial Applications, Gabriela Carrillo-Cedillo E., Rodriguez-Avila J. A., Arredondo-Soto K. C., Manuel Cornejo-Bravo J., Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.104-129, 2019
- V. The Importance of Anthraquinone and Its Analogues and Molecular Docking Calculation**
 ÇELİK S., ÖZKÖK F., AKYÜZ S., ÖZEL A.
 Computational Models for Biomedical Reasoning and Problem Solving, Chung-Hao C., Sen-Ching Samson C., Editör, Igi Global, Hershey, ss.177-205, 2019
- VI. The Importance of Ionic Liquids and Applications on Their Molecular Modeling**
 ÇELİK S., Albayrak A. T., AKYÜZ S., ÖZEL A.
 Computational Models for Biomedical Reasoning and Problem Solving, Chung-Hao C., Sen-Ching Samson C., Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.206-230, 2019
- VII. Practical aspects**
 KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S., ÖZEL A.
 Nanobiomaterials Science, Development and Evaluation, Mehdi Razavi, Avnesh Thakor, Editör, Woodhead Publishing, Duxford, ss.281-299, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. THE MOLECULAR DOCKING STUDY OF PREDNISOLONE INTO DNA AND INTEGRIN**
 Çelik S., Durak B., Demirağ A. D., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.71
- II. COVID-19 MAJOR PROTEASE ENZYME AND SARS-COV-2 SPIKE GLYCOPROTEIN MOLECULAR DOCKING ANALYSIS WITH RUXOLITINIB**
 Çelik S., Arslan S., Demirağ A. D., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.85
- III. MECHANISM OF COVID19 THERAPY WITH THALIDOMIDE**
 Demirağ A. D., Çelik S., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.69
- IV. MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF APIXABAN, EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF BLOOD CLOTS, WITH THE MAPK P38 TARGET PROTEIN**
 Yılmaz G., Çelik S., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.77
- V. Molecular structure and docking analysis of the factor Xa inhibitor Edoxaban**
 Çelik S., Avcular E., Demirağ A. D., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.76
- VI. TOXICOLOGICAL AND MOLECULAR DOCKING ANALYSES OF ANTICANCER DRUG CLADRIBINE**
 Çelik S., Gökdelen A. C., Demirağ A. D., Özel A., Akyüz S.
 Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.69
- VII. MOLECULAR DOCKING STUDY OF MIDOSTAURIN, AN EFFECTIVE DRUG IN THE TREATMENT OF**

MYELOID LEUKEMIA

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

Turkish Physical Society 37 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.78

- VIII. **CONFORMATIONAL, TOXIC, PHYSICOCHEMICAL AND MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF THE ANTICANCER ACALABRUTINIB MOLECULE**
Arslan S., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- IX. **ANALYSIS OF THE CONFORMATIONAL AND TOXIC PROPERTIES OF THE ANTI-INFLAMMATORY CICLESONIDE MOLECULE**
Gökdelen A. C. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- X. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF CYCLO(ALA-HIS) DIPEPTIDE WITH B-DNA AND $\alpha 5\beta 1$ INTEGRIN**
Yılmaz G., Çelik S., Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XI. **MOLECULAR STRUCTURE AND DOCKING ANALYSIS OF CYCLO (D-GLU-ALA-D-VAL-LEU-D-TRP), AN ENDOTHELIN ANTAGONIST**
Turhan E. T. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XII. **CONFORMATION ANALYSIS OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE 1-([3-(METHYLTHIO)-1,2,4-THIADIAZOL-5-YL] THIO}ACETYL)- 4-PHENYLPYPERAZINE MOLECULE**
Çevik Y. E. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XIII. **CONFORMATIONAL AND TOXIC ANALYSIS OF INOSINIC ACID**
Dinç D., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XIV. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF THE ENDOTHELIN ANTAGONIST CYCLO(-D-GLU-ALA-D-ALLO-ILE-LEU-D-TRP) PEPTIDE WITH ENDOTHELIN-1 RECEPTORS**
Avcı M., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XV. **Covid19 treatment Mechanism With Curcumin**
Demirağ A. D. , Çelik S., Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XVI. **MOLECULAR STRUCTURE AND DOCKING ANALYSIS OF THE INTEGRIN INHIBITOR CYCLO (ARG-GLY-ASP-D-PHE-VAL) PEPTIDE**
Civelek H., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XVII. **CONFORMATIONAL ANALYSIS OF THE METABOLITE PROTOPORPHYRINOGEN MOLECULE**
Turhan C. D. T. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XVIII. **MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF N-[2-(3-METHYLTHIO(1,2,4-THIADIAZOL-5-YLTHIO))ACETYL] BENZAMIDE MOLECULE WITH INTEGRIN AND DNA**

Özen D., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.

International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1

- XIX. CONFORMATIONAL ANALYSIS OF STAUROSPORINE MOLECULE AND ITS MOLECULAR DOCKING ANALYSIS WITH PROTEIN KINASE RECEPTOR**
Toraman B. G. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XX. CONFORMATION ANALYSIS OF GLUTAMINE INHIBITOR 2-((4-ETHYL-5-(1H-INDOL-3-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)THIO)-N-(5-METHYL- 1,3,4-THIADIAZOL-2-YL)ACETAMIDE MOLECULE**
Dinç D., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXI. ELUCIDATION OF THE CONFORMATIONAL ANALYSIS OF THE PROTEASE INHIBITOR BOCEPREVIR MOLECULE AND DOCKING STUDY WITH HCV NS3 SERINE PROTEASE**
Sen D., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXII. INVESTIGATION OF THE INTERACTION MECHANISM OF SOME DRUGS EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S WITH ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME**
Cosgun A. O. , Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXIII. MOLECULAR STRUCTURE, MOLECULAR DOCKING AND TOXICITY STUDY OF CELLULOSE III1**
Demirağ A. D. , Çelik S., Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXIV. CLARIFICATION OF THE STRUCTURE OF 1,4-BIS(2-CHLORO-4-NITROPHENYL)PIPERAZINE MOLECULE AND ITS MOLECULAR DOCKING ANALYSIS WITH DNA**
Demirağ A. D. , Çelik S., İlgin B., Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXV. DOCKING WITH $\alpha\upsilon\beta\text{3}$ INTEGRIN AND STRUCTURE ANALYSIS OF THE INTEGRIN ANTAGONIST CYCLO [ARG-GLY-ASP-D-TYR- LYS] PEPTIDE**
Cobanoğlu E., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXVI. CONFORMATIONAL AND DOCKING ANALYSIS OF THE INTEGRIN ANTAGONIST CYCLO(-RGDFK) PEPTIDE**
Efe B., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXVII. The Structure Of 5-Phenyl- N-(Pyridin-3-Ylmethyl)-7-[3-(Trifluoromethyl)Phenyl]-7H-Pyrrolo[2,3-D]Pyrimidin-4-Amine Molecule And Its Toxicity Risk And Physicochemical Properties**
Canoğlu O., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXVIII. MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF SOME BETA BLOCKER DRUGS WITH THE MAPK P38 TARGET PROTEIN**
Demirağ A. D. , Çelik S., Sen E. K. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07

Temmuz 2021, ss.1

- XXIX. **THE EFFECT OF INTERACTION OF SOME ANTIDIABETIC DRUGS WITH PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE ISOFORM ON THE STABILITY**
Aker A., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXX. **EVALUATION OF THE GLUTAMINE INHIBITOR AZASERINE CYCLIC PEPTIDE, CIS FORM, ON THE BASIS OF CONFORMATION AND DOCKING ANALYSIS**
Asan K., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXXI. **CONFORMATION ANALYSIS OF 1-[(1E,9E)-10-(2-HYDROXYNAPHTHYL)-2,9-DIAZADECA-1,9-DIENYL] NAPHTHALEN-2-OL**
Kuzukıran C., Çelik S., Demirağ A. D. , Özel A., Akyüz S.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.1
- XXXII. **CATIONIC PENTAPEPTIDE, GLU-GLN-ARG-PRO-ARG, AND ITS D-ISOMER ANALOGS: THEORETICAL AND STRUCTURAL STUDIES FOR POTENTIAL ANTI-CANCER AND NOVEL ANTI-COVID-19 APPLICATIONS**
Gasymov O. K. , Çelik S., Agaeva G., Akyüz S., Kecel Gündüz S., Qocayev N. M. , Özel A., Agaeva U., Bakhishova M., Aliyev J. A.
4th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Mayıs 2021, ss.5
- XXXIII. **Analyses of Some Archaeological Potteries and Clays unearthed from Enez Excavation by Variable Analytical and Chemometric Methods**
Akyüz S., Çelik S., Özel A., Kurap G., Başaran S.
7th Balkan Symposium on Archaeometry, Athens, Yunanistan, 22 - 25 Eylül 2020, ss.2
- XXXIV. **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 Eylül 2019, ss.1
- XXXV. **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 Eylül 2019, ss.3
- XXXVI. **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 Ağustos 2019, ss.2
- XXXVII. **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 Ağustos 2019, ss.3
- XXXVIII. **Investigations of the Neolithic Potteries of 6th Millennium BC from GöytepeAzerbaijan 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 Ağustos 2019, ss.3
- XXXIX. **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 Ağustos 2019, ss.3

- XL. **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 Ekim 2018, ss.1
- XLI. **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 Ekim 2018, ss.1
- XLII. **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 Ekim 2018, ss.1
- XLIII. **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 Eylül 2018, ss.1
- XLIV. **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 Eylül 2018, ss.1
- XLV. **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 Eylül 2018, ss.1
- XLVI. **Structure and Vibrational Analysis of 5-Chlorouracil and its Dimers**
AKALIN E., ÇELİK S., AKYÜZ S.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.1
- XLVII. **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 Eylül 2018, ss.1
- XLVIII. **Molecular structural analysis of cellulose triasetat 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 Eylül 2018, ss.1
- XLIX. **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 Haziran 2018, ss.1
- L. **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 Haziran 2018, ss.1
- LI. **MOLEKÜLER DİNAMİK SİMÜLASYONLA ANTİKANSER AKTİVİTEYE SAHİP ADRIAMİSİN**

MOLEKÜLÜNÜN YAPI ANALİZİ VE DOCKİNG HESABI

ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.

ADIM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, ss.1

- LII. **ANTİTÜMÖR AKTİVİTEYE SAHİP NETROPSİN MOLEKÜLÜNÜN KUANTUM MEKANİK VE MOLEKÜLER DİNAMİK MODELLEMESİ İLE DNA ETKİLEŞİMİ**
ÇELİK S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
ADIM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, ss.1
- LIII. **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 Mayıs 2018, ss.71
- LIV. **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 Nisan 2018, ss.50
- LV. **Structural and Spectroscopic Analysis of ?-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 Nisan 2018, ss.21
- LVI. **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 Nisan 2018, ss.21
- LVII. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LVIII. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LIX. **CONFORMATIONAL ANALYSIS OF LINEAR AND CYCLIC DIPEPTIDES**
ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LX. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LXI. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LXII. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LXIII. **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 Eylül 2017, cilt.1, ss.1
- LXIV. **Theoretical Vibrational Spectra and Molecular docking studies with protein and DNA on cyclo-heptapeptide**
ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S., AKYÜZ S., ÖZEL A.
The 25 th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy HRMS 2017, Helsinki, Finlandiya, 20 - 25 Ağustos 2017, ss.1
- LXV. **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 Ağustos 2017, ss.1

- LXVI. **TİROZİN İÇEREN HALKA VE AÇIK UÇLU BAZI DİPEPTİTLERİN TEORİK KONFORMASYON ANALİZİ**
ÇELİK S., ÖZEL A.
ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.1
- LXVII. **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 Temmuz 2017, ss.1
- LXVIII. **CYCLO(TRP-TRP) DİPEPTİDİNİN FARKLI METOTLARLA TEORİK KONFORMASYON ANALİZİ**
ÇELİK S., ÖZEL A.
ADIM Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.1
- LXIX. **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 Eylül 2016, ss.1
- LXX. **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 Eylül 2016, ss.1
- LXXI. **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 Temmuz - 04 Ağustos 2016, ss.1
- LXXII. **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 Temmuz - 04 Ağustos 2016, ss.1
- LXXIII. **ANTİHİPERTANSİF ÖZELLİK GÖSTEREN BAZI DİPEPTİDLERİN HOMO-LUMO VE NBO ANALİZİ İLE KUANTUM KİMYASAL HESAPLAMALARI**
KECEL GÜNDÜZ S., ÇELİK S.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.108
- LXXIV. **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 Nisan 2016, ss.26
- LXXV. **BİYOLOJİK AKTİF PEPTİDİN NONLİNEER OPTİK ÖZELLİKLERİ VE HOMO-LUMO ANALİZİ**
ÇELİK S., KECEL GÜNDÜZ S.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.106
- LXXVI. **Conformational Analysis of Biologically Active Cyclopeptide**
ÖZEL A., ÇELİK S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.361
- LXXVII. **Structural Analysis of Biologically Active Tetrapeptide**
ÇELİK S., ÖZEL A.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.354
- LXXVIII. **Conformational Analysis of Valine and Serine Aminoacids Using Two Different Methods**
Nurcan N., ÇELİK S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.375
- LXXIX. **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 Ağustos 2015, ss.1
- LXXX. **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 Haziran 2015, ss.19
- LXXXI. **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 Haziran 2015, ss.19
- LXXXII. **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 Ekim 2014, ss.109
- LXXXIII. **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 Ekim 2014, ss.108
- LXXXIV. **THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS OF CYCLO(PHE-PRO)**
ÇELİK S., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 31 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.279
- LXXXV. **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 Eylül 2013, ss.333
- LXXXVI. **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 Eylül 2013, ss.360
- LXXXVII. **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 Ağustos 2013, ss.169
- LXXXVIII. **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 Ağustos 2013, ss.158
- LXXXIX. **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 Ağustos 2013, ss.169
- XC. **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 Kasım 2012, ss.12
- XCII. **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 Ekim 2012, ss.382
- XCIII. **Structural and Vibrational Study on Amrinone Dimers and Amrinone-H₂O Complexes**
Atak B., Akalın E., Akyüz S., Çelik S.
31th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Cluj-Napoca, Romanya, 3 - 07 Eylül 2012, ss.29
- XCIII. **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 Eylül 2012, ss.377
- XCIV. **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 Eylül 2012, ss.69
- XCIV. **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 Eylül 2012, ss.377
- XCVI. **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 Eylül 2012, ss.382
- XCVII. **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 Eylül 2012, ss.69
- XCVIII. **onformational 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 Ağustos 2012, ss.31
- XCIX. **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 Ağustos 2012, ss.31
- C. **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 Ağustos 2012, ss.29
- CI. **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 Ağustos 2012, ss.29
- CII. **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 Eylül 2011, ss.53-54
- CIII. **Vibrational And Conformational Analysis of Acetazolamide -H2O Complexes**
KECEL S., ÖZEL A., ÇELİK S., AKYÜZ S.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.82
- CIV. **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 Eylül 2011, ss.53-54
- CV. **Structural, Vibrational And Conformational Analysis of Primidone**
ÖZEL A., ÇELİK S., KECEL S., AKYÜZ S.
28th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.512
- CVI. **Spectroscopic (FTIR and Raman) analysis and vibrational study on amrinone using DFT (B3LYP) calculations**
Atak B., Akalm E., Akyüz S., Çelik S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011, ss.40
- CVII. **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 Ağustos 2011, ss.2
- CVIII. **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 Ağustos 2011, ss.1
- CIX. **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 Ağustos 2011, ss.40
- CX. **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 Ağustos 2011, ss.1
- CXI. **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 Ağustos 2011, ss.40
- CXII. **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 Ağustos 2011, ss.40
- CXIII. **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 Ağustos 2011, ss.40
- CXIV. **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 Ağustos 2011, ss.2
- CXV. **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 Eylül 2010, ss.463
- CXVI. **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 Eylül 2010, ss.436
- CXVII. **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 Ağustos 2010, ss.131
- CXVIII. **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 Ağustos 2010, ss.133
- CXIX. **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 Eylül 2009, ss.79
- CXX. **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 Ağustos 2009, ss.79
- CXXI. **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 Ağustos 2009, ss.70
- CXXII. **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 Temmuz 2009,
ss.146
- CXXIII. **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 Temmuz 2009, ss.146

CXXIV. 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 Haziran 2007, ss.247

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

Özel A., Akyüz S., Çelik S., Kececi 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., KALKAN N., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conduction mechanisms molecular modelling and microRaman studies of TlInSe2 chalcogenide crystal, 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

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

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

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural and vibrational study of primidone based on monomer and dimer calculations, 2014 - 2016

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectroscopic Identification of the Ancient Glasses excavated in Enez (Ancient Ainos) Turkey, 2015 - 2015

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CONFORMATIONAL PREFERENCES AND STRUCTURAL ELUCIDATION

OF BIOLOGICALLY ACTIVE PENTAPEPTIDE, 2014 - 2014

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, QUANTUM CHEMICAL AND CONFORMATIONAL INVESTIGATION ON HYDROGEN BONDING INTERACTION OF H-GLY-TYR-OH DIMER AT VARIOUS MUTUAL ORIENTATION, 2013 - 2013

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conformational preferences, experimental and theoretical vibrational spectra of cyclo(Gly?Val) dipeptide, 2012 - 2012

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CONFORMATIONAL PREFERENCES AND VIBRATIONAL SPECTRA OF GLYCYL-TYROSINE DIPEPTIDE, 2012 - 2012

ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conformational Analysis of Cyclo (GLY-LEU): Comparison of Experimental and DFT Vibrational Spectra, 2011 - 2011

Patent

Çelik S., ÖZEL A., RAMAN SPEKTROSKOPİ YÖNTEMİNİN KANSER TANISINDA KULLANILMASI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/02931 , İlk Tescil, 2020

Çelik S., ÖZEL A., ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTEYE SAHİP KAPROLAKTAM-GLİSİN İYONİK SIVISI, MOLEKÜLER MODELLEMESİ VE KULLANIMLARI, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/00595 , İlk Tescil, 2019

Çelik S., ÖZEL A., ANTİMİKROBİYAL ETKİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTEYE SAHİP VANİLİN TÜREVİ İMİN BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ VE MOLEKÜLER MODELLEMESİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/09350 , 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, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/01121 , 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, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/06753 , İlk Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Turkish Physical Society International Physics Congress, Turkish Physical Society, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

MOLECULAR DIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

European Journal of Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Advancements in the Processing, Characterization, and Application of Lightweight Materials, Tanınmış Yayınları

tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Mayıs 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Biomedicine & Pharmacotherapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Heliyon, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
The Natural Products Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Advanced Surface Coating Techniques for Modern Industrial Applications, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Advanced Surface Coating Techniques for Modern Industrial Applications, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020
The Natural Products Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Spectroscopy Letters An International Journal for Rapid Communication, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Chemistry Journal of Moldova, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019
Biophysical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
American Journal of Applied Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Design of Experiments for Chemical, Pharmaceutical, Food, and Industrial Applications, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Temmuz 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Biotechnic & Histochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
The Natural Products Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Current Trends in Chemical Engineering and Processing Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018
Current Trends in Chemical Engineering and Processing Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
The Natural Products Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
New Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Computational Models for Biomedical Reasoning and Problem Solving, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Temmuz 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Physics and Chemistry of Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Physics and Chemistry of Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of Biomolecular Structure & Dynamics , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of Physics and Chemistry of Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Physics and Chemistry of Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conferences on Science and Technology (ICONST- NST-2019), Katılımcı, Prizren, Kosova, 2019
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü - 9. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
Protein-Ligand Docking and Molecular Dynamics (MD) Simulations-6th International BAU Drug Design Congress (Workshop), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB 2018), Katılımcı, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2018
ADIM Fizik Günleri VII, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2018
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü - 8. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
The 25 th Colloquium on High-Resolution Molecular Spectroscopy HRMS 2017, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017
Adım Fizik Günleri VI, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2017
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü - 7. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
TÜBİTAK 1000 Projeleri AR-GE Strateji Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
33th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2016
XVI. International Symposium on "Disordered Systems: Theory and Its Applications", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Adım Fizik Günleri V, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü - 6. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Ab initio Modeling in Solid State Chemistry-MSSC2015 (International Summer School), Katılımcı, İngiltere-Londra, İngiltere, 2015
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

4th World Conference on Design and Arts - WCDA-2015, Katılımcı, St. Petersburg, Rusya, 2015
2nd International Conference on Global Trends in Pure and Applied Chemical Sciences, Katılımcı, Hong Kong, Türkiye, 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
15th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Katılımcı, Oxford, İngiltere, 2013
Turkish Physical Society 29 th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla , Türkiye, 2012
31th European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Cluj-Napoca, Romanya, 2012
Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011
14th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2011
Turkish Physical Society 27 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul , Türkiye, 2010
30th European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Florensa, İtalya, 2010
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2009
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Katılımcı, İstanbul , Türkiye, 2007
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
Workshop on Neutron spin-echo (NSE2005), Katılımcı, Grenoble, Fransa, 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):165

h-indeksi (WOS):7

Ödüller

Çelik S., T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından verilen teşekkür belgesi (2015), T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2015
ÇELİK S., T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından verilen teşekkür belgesi (2013), T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Nisan 2013
ÇELİK S., T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından verilen teşekkür belgesi (2011), T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2011