



SERDA KECEL GÜNDÜZ

PROF. DR.

E-posta : skecel@istanbul.edu.tr

Adres : İstanbul Üniv. Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği A.B.D 34134 Vezneciler İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0973-8223

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-8432-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 110526



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı Atom Ve Molekül Fiziği Programı, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı Atom Ve Molekül Fiziği Programı, Türkiye
Lisans 1998 - 2002	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Eğitimi 2017, İstanbul Üniv. Fen Fakültesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Computer Aided Drug Design 2017, Sanko Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Patent Eğitim Seti, Türk Patent Enstitüsü, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Girişimcilik, Tubitak/TÜSSİDE, 2013

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, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, "Pro-Tyr, Glu-Asn ve Ala-Gln Dipeptidlerinin Konformasyon Analizi ve Ab-Initio Dft Yöntemleri ile Titreşim Frekans ve Kiplerinin İncelenmesi", İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Atom Ve Molekül Fiziği Programı, 2009

Yüksek Lisans, 'Kinaldin (Quinaldine) Molekülünün Titreşimsel Spektrumunun, Kuantum Kimyasal Hesaplama Yöntemleri ile Yorumlanması.', İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Atom Ve Molekül Fiziği Programı, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2017 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
---------------------------------	--

Yrd. Doç. Dr. 2010 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
------------------------------	--

Araştırma Görevlisi Dr. 2009 - 2010	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
--	--

Araştırma Görevlisi 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
------------------------------------	--

Desteklenen Projeler

- Kecel Gündüz S., Topçu G., Güler E. M., Kazancıoğlu R., Özdemir Nath E., Hekimoğlu E. R., Akçay M., Kartal M., Çelikten M., Kılınç Y., TÜBİTAK Projesi, Nefrolitiazis Tedavisi İçin Bitki Ekstresi İçeren Nanoformülasyon Gelistirilmesi, In Vitro Güvenliğinin Belirlenmesi Ve In Vivo Hayvan Modelinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2023 - 2026
- Dardeniz Arıkan G., Akalın E., Kecel Gündüz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlk Tunç Çağı Anadoluşunda Bölgelerarası Sosyo-Politik Yapılanmanın Teknolojik Yansımaları, 2023 - 2026
- Bıçak B., Kecel Gündüz S., Perçin Özkorucuklu S., Kızılkaya B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Silivri bölgesinde yetiştirilen lavanta türlerine ait uçucu yağların yapısal ve antioksidan özelliklerinin spektroskopik ve in silico yöntemlerle belirlenmesi, 2023 - 2025
- Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Altuntaş E., Kaymaz F. A., Köse Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Anti-Sars-CoV-2 IgY Antikorlarının Üretimi, Profilaktik Özellikli Formülasyonların Geliştirilmesi ve Etkinliğinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Erdoğan A., Can Karanlık C., Karanlık G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hibrit BODIPY-Ftalosiyanın Bileşikler : Fotodinamik Antikanser Tedavi ve Fotodinamik Antibakteriyel İlaç Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- ALBENİZ I., ÇELİKOK Y., ERTAŞ T., TÜRKER ŞENER L., ÖZEL A., KECER 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 - 2024
- Kecel Gündüz S., Kılınç Y., TÜBİTAK Projesi, BOR BİLEŞİĞİ İÇEREN KONTROLLÜ SALIM SİSTEMİNE DAYALI YENİ NESİL GÜBRE GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2023
- Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoemülsiyon Dozaj Formunda Kozmesötik Formülasyon Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Yılmaz Atal P., Kartal M., Gök B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diş Çürüğü Profilaksisinde Kullanılmak Üzere Fitoterapötik Özellikli Nanopartikül Dozaj Formunda Formülasyon Geliştirilmesi, Etkinliğinin İn Silico ve İn Vitro Yöntemlerle İncelenmesi, 2021 - 2022

10. MÜLAYİM A., KECEL GÜNDÜZ S., YÜCEDAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemlik Körfezi Sedimenti ve Ticari Balık Türlerinde Mikroplastik Kirliliğinin Mikroskopik ve Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, 2021 - 2022
11. Kecel Gündüz S., Kılınç Y., TÜBİTAK Projesi, Saç Beyazlaması Probleminin Giderilmesine Yönelik Bitkisel İçerikli Nanoemülsiyonların Geliştirilmesi, İn Vivo Etkinliğinin Ve Güvenliliğinin Değerlendirilmesi 1001, 2018 - 2022
12. Mülayim A., Kecel Gündüz S., Olguner B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Boğazı Sedimentinde Mikroplastik Kirliliğinin İncelenmesi , 2020 - 2021
13. Kecel Gündüz S., Kandemir M. C., TÜBİTAK Projesi, Hidantoin tabanlı ilaç moleküllerinin teorik ve spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, 2020 - 2021
14. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molecular docking of immunogenic peptide of Toxoplasma gondii and encapsulation with polymer as vaccine candidate, 2019 - 2021
15. KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., BUDAMA KILINÇ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Terapötik Peptid Yüklü Polimerik Nano İlaç Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Moleküler Modelleme Çalışmaları ile İncelenmesi, 2018 - 2021
16. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Assessment of Nanotoxicity and Safety Profiles of Silver Nanoparticles, 2018 - 2020
17. ÖZEL A., KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., KÖKCÜ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Papain Loaded Polycaprolactone Nanoparticles Insilico and Invitro Studies, 2018 - 2019
18. 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
19. 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
20. KECEL GÜNDÜZ S., KOÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AHK Tripeptidinin Konformasyon Analizi ve Moleküler Modellenmesi, 2017 - 2019
21. 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
22. 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
23. 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
24. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural and vibrational spectroscopic elucidation of sulphiride in solid state, 2014 - 2017
25. 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
26. KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spectroscopic Investigations and Quantum Chemical Computational Study of Antihypertensive Dipeptide, 2016 - 2016
27. KECEL GÜNDÜZ S., BIÇAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MET-SER Dipeptidinin Titreşim Frekans ve Kiplerinin Konformasyon Analizi ve Ab-Initio DFT Yöntemleri ile İncelenmesi, 2014 - 2015
28. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE CONFORMATIONAL AND VIBRATIONAL BEHAVIOR OF THE INHIBITORY NEUROPEPTIDE DERIVED FROM BETA-ENDORPHIN, 2013 - 2014
29. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CONFORMATIONAL AND VIBRATIONAL SPECTRAL ANALYSES OF GLYCYL-GLUTAMINE DIPEPTIDE, BASED ON IR, RAMAN AND DFT CALCULATIONS, 2012 - 2012
30. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conformational Analysis and Vibrational Spectroscopic Investigation of L- alanyl-L- glutamine dipeptide, 2011 - 2012
31. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational and Conformational Analysis of Pyroglutamyl-Asparagine Amide (P_{Glu}-Asn-NH₂) Dipeptide, 2011 - 2011
32. KECEL GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural and spectroscopic elucidation of L-proline

tyrosine (L-pro-tyr) dipeptide, 2010 - 2010

Ödüller

1. KECEL GÜNDÜZ S., ESENOĞLU H. H., Teşekkür Belgesi, Astronomi Öğretmen Seminerleri-III (AÖS-3), Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Ocak 2015
2. KECEL GÜNDÜZ S., teşekkür belgesi, .C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Nisan 2013
3. KECEL GÜNDÜZ 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 2012
4. KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., 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
5. KECEL GÜNDÜZ S., T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından verilen teşekkür belgesi (2008), T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2009
6. KECEL GÜNDÜZ S., İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri-II, Başarılı Araştırmacı Belgesi (2006), T.C. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Mayıs 2007

Jüri Üyelikleri

- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik sözlü sınav jüri üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik doktora programı, Nisan, 2018
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik sınav jüri üyeliği, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Inst. Fizik A.B.D., Aralık, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniv. Fen Bilimleri Inst. Fizik A.B.D, Aralık, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of Hydantoin-Based Drugs Used in the Treatment of Epilepsy Using Quantum Chemical Calculations, Molecular Docking, Molecular Dynamics, ADMET, In Vitro, and Spectroscopic Methods**
Kandemir M. C., Bıçak B., Kececi Gündüz S., Akman G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.124, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Concentration and Characterisation with Spectroscopic Technique of Microplastics in the Surface Sediment and Commercial Fish Species of Gemlik Bay (Marmara Sea)**
Yücedağ E., Mülayim A., Gündüz S. K.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.24, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Use of Immunoglobulin Y Antibodies: Biosensor-based Diagnostic Systems and Prophylactic and**

Therapeutic Drug Delivery Systems for Viral Respiratory Diseases

KILINÇ Y., Kurtur O. B., Gok B., Cakmakci N., KECEL GÜNDÜZ S., Unel N. M., ÖZTÜRK T. K.
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)

4. **Development of phytotherapeutic nanoformulation containing *Gypsophila eriocalyx* and its evaluation as a candidate formulation for osteoporosis treatment on human bone marrow stem cells**
Kaymak S., Kurtur O. B., Gok B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Nath E. Ö., Kartal M.
Phytochemical Analysis, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Phytochemical profiling, in vitro biological activities, and in silico (molecular docking and absorption, distribution, metabolism, excretion, toxicity) studies of *Polygonum cognatum* Meissn**
Akpınar R., YILDIRIM BAŞTEMUR G., BIÇAK B., ŞANLI N. Ö., MERTOĞLU KAMALI E., PEKMEZ M., KECEL GÜNDÜZ S., Percin oezkorucuklu S.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.47, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Microplastic concentration in the sediment of the Istanbul Strait (the Sea of Marmara, Türkiye)**
Olguner B., MÜLAYİM A., KECEL GÜNDÜZ S.
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, cilt.23, sa.7, ss.2892-2904, 2023 (SCI-Expanded)
7. **ANTI-AGING ACTIVITY OF SYN-AKE PEPTIDE BY IN SILICO APPROACHES AND IN VITRO TESTS**
Gök B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Exploring Anticancer Properties of Novel Nano-Formulation of BODIPY Compound, Photophysicochemical, In Vitro and In Silico Evaluations**
Can Karanlık C., Karanlık G., Gök B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Erdoğan A.
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
9. **In vitro and in silico evaluation of the design of nano-phyto-drug candidate for oral use against *Staphylococcus aureus***
Kılınç Y., Gök B., Çetin Aluç Ç., Kecel Gündüz S.
PEERJ, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2023 (SCI-Expanded)
10. **New Coumarin Derivative with Potential Antioxidant Activity: Synthesis, DNA Binding and In Silico Studies (Docking, MD, ADMET)**
Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Bıçak B., Gok B., Belmen B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.16, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
11. **Molecular docking of the pentapeptide derived from rice bran protein as anticancer agent inhibiting both receptor and non-receptor tyrosine kinases**
Gasymov O. K., Kecel-Gunduz S., ÇELİK S., Akyuz S., ÖZEL A., Agaeva G., Suleymanova L. M., Agaeva U., Bakhishova M., Aliyev J. A.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.10, ss.4321-4343, 2023 (SCI-Expanded)
12. **Development of nanoformulation for hyperpigmentation disorders: Experimental evaluations, in vitro efficacy and in silico molecular docking studies**
KILINÇ Y., Gok B., KECEL GÜNDÜZ S., ALTUNTAŞ E.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.15, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
13. **Microplastic Accumulation in Crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz 1823) and Sediments of Durusu (Terkos) Lake (Turkey)**
MÜLAYİM A., Bat L., Oztekin A., KECEL GÜNDÜZ S., Yucedag E., BIÇAK B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Glycyrrhizic acid Poly(D,L-lactide-coglycolide) nanoparticles: anti-aging cosmeceutical formulation for topical applications**
Çetin Aluç Ç., Gök B., Kecel Gündüz S., Kılınç Y.
PEERJ, cilt.2, sa.1, ss.1-26, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Development of nanoformulation for hyperpigmentation disorders: experimental evaluations, in vitro efficacy and in silico molecular docking studies**

- Kılınç Y., Gök B., Kecel Gündüz S., Altuntaş E.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.1, sa.2, ss.1-25, 2022 (SCI-Expanded)
16. **Chitosan/calcium nanoparticles as advanced antimicrobial coating for paper documents**
Egil A. C., Ozdemir B., Gunduz S., Altikatoglu-Yapaoz M., Budama-Kilinc Y., Mostafavi E.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.215, ss.521-530, 2022 (SCI-Expanded)
 17. **Molecular docking studies of YKT tripeptide and drug delivery system with poly(epsilon-caprolactone) nanoparticles**
Bicak B., Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Ozdemir B.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.355, 2022 (SCI-Expanded)
 18. **Laurus nobilis L. Essential Oil-Loaded PLGA as a Nanoformulation Candidate for Cancer Treatment**
Ercin E., Kecel Gündüz S., Gök B., Aydın T., Kılınç Y., Kartal M.
Molecules, cilt.27, sa.1839, ss.1-20, 2022 (SCI-Expanded)
 19. **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, cilt.108, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
 20. **STRUCTURAL, SPECTROSCOPIC, IN SILICO, IN VITRO AND DNA BINDING EVALUATIONS OF TYROSYL-LYSYL-THREONINE**
Bıçak B., Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Imhof P., Gök B., Akman G., Özel A.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
 21. **Linseed Oil Nanoemulsions for Treatment of Atopic Dermatitis Disease: Formulation, Characterization, In Vitro and In Silico Evaluations**
Kıldacı İ., Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Altuntaş E.
Journal Of Drug Delivery Science And Technology, cilt.1, sa.1, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
 22. **Structural Characterization and Drug Delivery System of Natural Growth-Modulating Peptide against Glioblastoma Cancer**
Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Çakır Koç R., Aslan B., Bıçak B., Kökcü Y., Özel A., Akyüz S.
International Journal Of Peptide Research And Therapeutics, cilt.1, sa.1, ss.1-45, 2021 (SCI-Expanded)
 23. **PEPTIDE BASED NANO-DRUG CANDIDATE FOR CANCER TREATMENT: PREPARATION, CHARACTERIZATION, IN VITRO AND IN SILICO EVALUATION**
Bıçak B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Zorlu T., Akman G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1240, ss.130573, 2021 (SCI-Expanded)
 24. **Computer-Aided Anticancer Drug Design: In vitro and In silico Studies of New Iminocoumarin Derivative**
Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Gok B., Bıçak B., Akman G., Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, sa.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
 25. **New nanodrug design for cancer therapy: Its synthesis, formulation, in vitro and in silico evaluations**
KILINÇ Y., Kecel-Gunduz S., Ozdemir B., BIÇAK B., AKMAN G., ARVAS B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
 26. **Synthesis, characterization, biological activities and molecular docking of Epilobium parviflorum aqueous extract loaded chitosan nanoparticles**
Egil A. C., Ozdemir B., Gok B., Kecel-Gunduz S., KILINÇ Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.161, ss.947-957, 2020 (SCI-Expanded)
 27. **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., Bicak B., Kokcu Y., Ozel A., Akyüz S.
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.28, ss.139-157, 2020 (SCI-Expanded)
 28. **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., Bicak B., Zorlu T., Ozel A., Akyuz S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1200, 2020 (SCI-Expanded)
29. **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, sa.2, ss.104-121, 2020 (SCI-Expanded)
30. **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., Bicak B., Karavelioglu Z., Ozel A. E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, ss.1127-1142, 2018 (SCI-Expanded)
31. **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)
32. **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)
33. **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)
34. **Molecular docking of immunogenic peptide of Toxoplasma gondii and encapsulation with polymer as vaccine candidate**
Cakir-Koc R., Budama-Kilinc Y., Kokcu Y., Kecel-Gunduz S.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.46, ss.744-754, 2018 (SCI-Expanded)
35. **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)
36. **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)
37. **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, sa.3, ss.585-602, 2017 (SCI-Expanded)
38. **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)
39. **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-Expanded)
40. **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-Expanded)
41. **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-Expanded)
42. **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-Expanded)
43. **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-Expanded)
44. **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-Expanded)
45. **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)
46. **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-Expanded)
47. **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, sa.2, ss.238-245, 2008 (SCI-Expanded)
48. **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)
49. **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, sa.2, ss.325-332, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Theoretical Study: DNA Binding and ADMET Profile of Some Hydroxycinnamic Acids**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Physics and Astronomy Reports, cilt.1, sa.2, ss.74-84, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **INTERACTION OF GHK TRIPEPTIDE WITH RECEPTORS TARGETED IN SOME CANCER STUDIES: A THEORETICAL APPROACH WITH MOLECULAR DOCKING**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.3, ss.1, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **INVESTIGATION OF THE EFFICACY OF H-PHE-TYR-OH DIPEPTIDE IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION USING IN SILICO METHODS**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, sa.4, ss.1-12, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Conformational Analysis of Tyrosyl-Lysyl-Threonine Tripeptide Using MM, MD and QM Methods and Its Hyperpolarizability Study**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.745-756, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Comparative Conformational Analysis of Anticancer Pentapeptide Glu-Gln-Arg-Pro-Arg Isolated From Rice Bran Protein and Its Single- and All D-Amino Acid Isomers Analogs**
K. Gasymov O., A. Agaeva G., Qocayev N. M., Çelik S., Akyüz S., Kecel Gündüz S., Özel A., Agaeva U. T., Bakhishova M.,

Aliyev J. A.

Transactions of Azerbaijan National Academy of Sciences, cilt.42, sa.2, ss.23-32, 2022 (Hakemli Dergi)

6. **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, sa.3, ss.111-120, 2020 (Hakemli Dergi)
7. **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), sa.1, ss.1, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **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, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)
9. **COMPUTERISED DESIGNING OF DOXORUBICIN WITH BREAST CANCER CELLS**
Sener L., Gunduz S., Şener A., Bicak B., Kokcu Y., Ozel A., Albeniz I.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, cilt.82, sa.1, ss.40-46, 2019 (ESCI)
10. **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., ÇELİKOK Y., BIÇAK B., KÖKCÜ Y., ÖZEL A., ALBENİZ I.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.1-15, 2018 (Scopus)
11. **Molecular Mechanic Studies on the Zwitterionic and Neutral Conformation Stability of Biological Active Peptide**
Kecel Gündüz S., Çelik S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
12. **Conformational Analysis of Cyclo(Tyr-Cys) and Cyclo(Phe-Cys) Dipeptides**
Çelik S., Kecel Gündüz S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)
13. **"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 Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **In Silico Methods and Targeted Receptors Used in Cancer Studies**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Interdisciplinary Cancer Research, Nima Rezaei, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.1-22, 2024
2. **An Overview Of The Economic Potential Of Medicinal Plants**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Medicinal and Aromatic Plants, Mine Koçyiğit, Yusuf Kenan Haspolat, Editör, Orient Publications, Ankara, ss.9-18, 2023
3. **An Overview Of The Genus Rosa With Molecular Modeling Studies**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Rosa, mine koçyiğit, yağmur emre arican, yusuf kenan haspolat, Editör, Orient Publications, Ankara, ss.48-56, 2023
4. **Importance Of Medicinal And Aromatic Plants In Drug Discovery And Development**
Kecel Gündüz S., Bıçak B.
Medicinal and Aromatic Plants, Mine koçyiğit, Yusuf Kenan Haspolat, Editör, Orient Publications, Ankara, ss.1-8, 2023
5. **The Reflections of Digital Entrepreneurship on Social Networks: A Case Study on Elon Musk's Twitter Takeover**

GÜNDÜZ U., KECEL GÜNDÜZ S.

Global Dünyada Girişimcilik, Dilek Çınar, Editör, İstanbul Topkapı Üniversitesi Yayınları, İstanbul, ss.75-96, 2023

6. **Nanoparticles and Plant-Microbe Interactions: Current Status and Overview**
Bıçak B., Kecel Gündüz S., Çekiç F. Ö., Gören Sağlam N.
Nanoparticles and plant-microbe interactions: An environmental perspective, Seena .Sahadeva, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.1-36, 2022
7. **A Contribution of Spectrophotometric Methods to Medicinal Plant Taxonomy**
Koçyiğit Avcı M., Geçimli F., Bıçak B., Vatandaşlar Ö., Kecel Gündüz S.
Isolation, Characterization, and Therapeutic Applications of Natural Bioactive Compounds, Ajeet Singh, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.297-319, 2022
8. **Computer-Aided Drug Design of Plant-Based Compounds**
Bıçak B., Kecel Gündüz S.
Isolation, Characterization, and Therapeutic Applications of Natural Bioactive Compounds, Ajeet Singh, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.320-345, 2022
9. **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
10. **Molecular Modeling of Nanoparticles**
Bıçak B., Gök B., Kecel Gündüz S., Kılınç Y.
Computer Aided Pharmaceutics and Drug Delivery, Vikas Anand Saharan, Editör, Springer, London/Berlin , New Delhi, ss.35-50, 2021
11. **Targeted Drug Delivery in Cancer Treatment**
Bıçak B., Kecel Gündüz S., Özel A.
Advancements in Cancer Therapeutics , Dr. Sumit Kumar, Dr. Saurabh Verma, Prof. Moshahid Alam Rizvi, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.382-412, 2021
12. **Computational Drug Design Methods Used in Cancer Studies**
Kecel Gündüz S., Bıçak B., Özel A.
Advancements in Cancer Therapeutics, Dr. Sumit Kumar, Dr. Saurabh Verma, Prof. Moshahid Alam Rizvi, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.89-115, 2021
13. **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
14. **ASSESSMENT OF NANOTOXICITY and SAFETY PROFILES of SILVER NANOPARTICLES**
Budama Kilinc Y., Çakır Koç R., Zorlu T., Özdemir B., Karavelioğlu Z., Egil A., KECEL GÜNDÜZ S.
Silver Nanoparticles, Khan Maaz, Editör, Intech, Rijeka, ss.1-20, 2018
15. **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

1. **The Reflections of Digital Entrepreneurship on Social Networks: A Case Study on Elon Musk's Twitter Takeover**
Gündüz U., Kecel Gündüz S.
Entrepreneurship in a Globalized World 2023, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Haziran 2023, cilt.1, ss.52
2. **GLY-HIS-LYS TRİPEPTİDİNİN ANJİYOTENSİN DÖNÜŞTÜRÜCÜ ENZİM İLE ETKİLEŞİMLERİNİN MOLEKÜLER KENETLENME YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ**

Bıçak B., Kecel Gündüz S.

5. ULUSAL BAŞKENT DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2022, ss.1

3. **Molecular Docking and ADME Analyses of Antihypertensive Dipeptide**

Bıçak B., Kecel Gündüz S.

14. International Conference on Mathematics Engineering Natural and Medical Sciences-EJONS, Paris, Fransa, 6 - 07 Temmuz 2022, ss.1

4. **THE EFFECT OF PENTAPEPTIDE EQRPR DERIVED FROM RICE BRAN ON THE DPPC MONOLAYER.**

Bakhishova M., Çelik S., Kecel Gündüz S., Akyüz S., Özel A., Agaeva G., M. Suleymanova L., Agaeva U., Gasyimov O. K., Aliyev J.

International Korkut Ata Scientific Researches Conference, Osmaniye, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, ss.40

5. **Chlorogenic Acid Nanoemulsion: As An Effective Skin Whiting Formulation**

Kılınç Y., Gök B., Kecel Gündüz S., Altuntaş E.

7th NANO Boston Conference, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Ekim 2021, ss.1-20

6. **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**

Gasyimov 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

7. **IN SILICO ANALYSIS OF HAIR GROWTH PEPTIDE**

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

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.162

8. **MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS OF PIXANTRONE WITH TOPOISOMERASE II**

Saları A., Kandemir M. C., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.166

9. **DNA INTERACTION OF SOME HYDANTOIN-BASED DRUGS WITH MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS**

Kandemir M. C., Saları A., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.158

10. **MOLECULAR DOCKING INVESTIGATION OF PIXANTRONE WITH B-DNA DODECAMER**

Saları A., Kandemir M. C., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.331

11. **MOLECULAR DOCKING STUDIES OF PHENYTOIN, MEPHENYTOIN, AND ETHOTOIN WITH CYTOCHROME P450 3A4**

Kandemir M. C., Saları A., BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.331

12. **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 Eylül 2019, ss.163

13. **IN SILICO ANALYSIS FOR CHARACTERIZING THE STRUCTURE,VIBRATIONASSIGNMENT, 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

14. **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 Ekim 2018, ss.9

15. **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 Ekim 2018, ss.9

16. **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 Eylül 2018, ss.3

17. **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 Eylül 2018, ss.1

18. **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 Eylül 2018, ss.5

19. **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 Eylül 2018, ss.28

20. **MOLECULAR DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS STUDIES OF L-ISOLEUCYL-L-PHENYLALANINE DIPEPTIDE**

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

Turkish Physical Society 34 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.28

21. **MOLECULAR DOCKING, MOLECULAR DYNAMICS, OPTİMİZATİON AND CHARACTERİZATİON OF GHK-LOADED POLY(?- CAPROLACTONE) NANOPARTİCLES AS POTENTIAL ANTİ-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 Haziran 2018, ss.1

22. **PAPAİN LOADED POLYCAPROLACTON NANOPARTİCLES: 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 Haziran 2018, ss.1

23. **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 Nisan 2018, ss.1280-1281

24. **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 Nisan 2018, ss.1280-1281

25. **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 Eylül 2017, ss.1

26. **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 Eylül 2017, ss.1

27. **STRUCTURAL ANALYSIS OF SDKGATLTİKKEAFPAESKS PEPTIDE**

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

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

28. **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 Eylül 2017, ss.1

29. **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 Eylül 2017, ss.574
30. **DETERMINATION OF THE MOST STABLE GEOMETRY OF TYROSINE (TYR, Y) AMINO ACID BY USING THEORETICAL CONFORMATIONAL ANALYSIS METHOD**
BİLEN N., KECEL GÜNDÜZ S.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.548
31. **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
32. **MOLECULAR DYNAMIC MOLECULAR DOCKING HOMOLUMO MEP AND UVVIS ANALYSIS OF PHETYR DIPEPTIDE FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION**
KECEL GÜNDÜZ S., Kokcu Y., Bıçak B., ÖZEL A.
Turkish Physical Society 33 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.251
33. **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 Eylül 2017, ss.1
34. **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
35. **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
36. **COMPUTATIONAL DESIGN, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF IMMUNOLOGICAL PEPTIDE OF TOXOPLASMA GONDII MAJOR SURFACE PROTEIN**
Çakır Koç R., Budama Kilinc Y., KECEL GÜNDÜZ S., Kokcu Y.
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.128-129
37. **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
38. **DETERMINATION OF CONFORMATIONAL AND STRUCTURAL FEATURES OF L-GLY-L-GLU DIPEPTIDE**
Bıçak B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.42
39. **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 Eylül 2016, ss.1
40. **CONFORMATIONAL STABILITY OF NAC MOLECULE**
Kokcu Y., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.16
41. **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
42. **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 Temmuz - 04

Ağustos 2016, ss.145

43. **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
44. **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
45. **BAZI NÖROTRANSMİTTER ÖZELLİKTEKİ DİPEPTİDLERİN GEOMETRİK YAPILARININ TEORİK AÇIKLAMASI**
KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A., AKYÜZ S.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, ss.28
46. **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
47. **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
48. **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
49. **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
50. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF PROLINE-TYROSINE DIPEPTIDE**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.
10th International Student Conference Of The Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, ss.18
51. **Vibrational Spectroscopic Studies Of Analgesic Peptide**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S.
Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.1
52. **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
53. **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
54. **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), Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.169
55. **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), Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.169
56. **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), Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.158

57. **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
58. **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
59. **Conformational Analysis Of L-Methionyl-L-Serine Dipeptide**
BIÇAK B., KECEL GÜNDÜZ S., ÖZEL A.
29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.1
60. **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
61. **Conformational Analysis of L-Alanyl-L-Glutamine Dipeptide**
Yurdatapan H., ÖZEL A., KECEL S.
29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.457
62. **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
63. **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
64. **Conformational Analysis of L-Methionyl-L-Serine Dipeptide**
Bıçak B., KECEL S., ÖZEL A.
29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.369
65. **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
66. **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
67. **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
68. **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
69. **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
70. **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
71. **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
72. **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
73. **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
74. **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
75. **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
76. **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
77. **Vibrational and conformational analysis of Pyroglutamyl-asparagine amide (P_Glu-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
78. **Vibrational And Conformational Analysis Of Pyroglutamyl-Asparagine Amide (P_Glu-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
79. **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
80. **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
81. **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
82. **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
83. **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
84. **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
85. **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
86. **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
87. **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

88. **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

89. **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

90. **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

91. **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

92. **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 Ağustos 2007, ss.421

93. **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 Haziran 2007, ss.165

94. **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 Aralık 2006, ss.146

95. **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 Eylül 2006, ss.278

96. **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 Ağustos 2005, ss.272

97. **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 Ağustos 2005, ss.272

Verdiği Dersler

Uygulamalı Girişimcilik, Lisans, 2020 - 2021

PHYSICS II, Lisans, 2020 - 2021
MOLEKÜL FİZİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
MOLECULAR PHYSICS, Lisans, 2020 - 2021
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI II, Lisans, 2020 - 2021
Biopolimer Fiziği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK, Lisans, 2019 - 2020
MOLECULAR PHYSICS, Lisans, 2019 - 2020
PHYSICS I, Lisans, 2020 - 2021
İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLER VE MOLEKÜLER ETKİLEŞİMLER, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
POLİMERLER VE İLAÇ TASARIMINDA UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021
İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2019 - 2020
MOLEKÜL FİZİĞİ, Lisans, 2019 - 2020
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI I, Lisans, 2020 - 2021
İlaç Taşıyıcı Sistemler ve Moleküler Etkileşimler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Polimerler ve İlaç Tasarımında Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Uygulamalı Girişimcilik (i.ö), Lisans, 2017 - 2018
Molekül Fiziği, Lisans, 2017 - 2018
Polimerler ve İlaç Tasarımında Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019
Uygulamalı Girişimcilik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi Doktora, Doktora, 2018 - 2019
Uygulamalı Girişimcilik İ.Ö, Lisans, 2016 - 2017
Fizik-I, Lisans, 2017 - 2018
İLERİ FİZİK, Lisans, 2016 - 2017
Analiz-I, Lisans, 2017 - 2018
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2016 - 2017
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Fizik II (Matematik Bölümü), Lisans, 2013 - 2014
Fizik II (Matematik Bölümü-II.Ö), Lisans, 2013 - 2014
Fizik II (Matematik Bölümü I.Ö.), Lisans, 2012 - 2013
İLERİ FİZİK, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Fizik II (Matematik Bölümü II.Ö.), Lisans, 2012 - 2013
Fizik (Hava Harp Akademisi), Lisans, 2011 - 2012
Fizik II (Matematik Bölümü), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2010 - 2011
Fizik (Eczacılık Fakültesi), Lisans, 2011 - 2012
Fizik (Eczacılık Fakültesi), Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Kılınç Y., Kecel Gündüz S., PEPTİD İÇEREN KOZMESÖTİK FORMÜLASYON GELİŞTİRİLMESİ, İN VİTRO ve İN SİLİCO YÖNTEMLERLE ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ ve GÜVENLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, B.Gök(Öğrenci), Devam Ediyor

Mülayim A., Kecel Gündüz S., İstanbul Boğazı Sedimentinde Mikroplastik Kirliliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Olguner(Öğrenci), 2022

Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Gypsophila eriocalyx İçeren Fitoterapötik Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Osteoporoz Üzerine Etkisinin In Vitro ve In Silico Yöntemlerle Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Özer(Öğrenci), 2022

Mülayim A., Kecel Gündüz S., Gemlik Körfezi Sedimenti ve Ticari Balık Türlerinde Mikroplastik Kirliliğinin Mikroskobik ve Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Yücedağ(Öğrenci), 2021

Kecel Gündüz S., Terapötik Peptid Yüklü Polimerik Nano İlaç Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Moleküler Modelleme Çalışmaları ile İncelenmesi, Doktora, B.BIÇAK(Öğrenci), 2021

Kecel Gündüz S., AHK Tripeptidinin Konformasyon Analizi ve Moleküler Modellenmesi, Yüksek Lisans, E.Koç(Öğrenci), 2019

Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Antitümör ve antioksidant özellikli tripeptid yüklü polimerik nanopartiküllerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KÖKCÜ(Öğrenci), 2019

Kecel Gündüz S., MET-SER DİPEPTİDİNİN TİTREŞİM FREKANS VE KİPLERİNİN KONFORMASYON ANALİZİ VE AB-INITIO DFT YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.BIÇAK(Öğrenci), 2014

Patent

Gündüz U., Yalçın G. Ç., Kecel Gündüz S., İlğaz Büyükbaykal A. C., Eğitim ve Öğretmen Performans Değerlendirme ve Geri Bildirim Sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019 18607 , Standart Tescil, 2022

Gündüz U., Kecel Gündüz S., Uygulamalı Girişimcilik Eğitiminde Rol Oynamalı Yöntem ve Eğitim Kiti, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/06351 , Standart Tescil, 2019

Pembecioğlu E. N., Kecel Gündüz S., Gündüz U., ÇOK FONKSİYONLU KAPAK AÇACAGI, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2018 12296 A2 , Standart Tescil, 2018, 2023

Gündüz U., Bıçak B., Kecel Gündüz S., Çok Fonksiyonlu Etkinlik ve Toplantı İzleme, Dinleme, Kayıt, Eğitim ve Sanal Etkileşim Gözlüğü, Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2018 21325 A2 , Standart Tescil, 2018, 2022

Gündüz U., Pembecioğlu E. N., Kecel Gündüz S., SU, GIDA ve YÜZEYLER İÇİN HİJYEN ve KALİTE ÖLÇÜM CİHAZI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/20857 , Standart Tescil, 2018

Kecel Gündüz S., Alzheimer Hastalığında Kullanılacak Teranostik Fe₃O₄@Au Core/Shell Nanopartiküller, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/03509 , Standart Tescil, 2018

Kecel Gündüz S., Gündüz U., Ayak Giysileri İçin Sağ Sol Ayrımının Belirlenmesini Sağlayan Bir Sistem, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/06209 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

Bilimsel Hakemlikler

BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
CURRENT RESEARCH IN TRANSLATIONAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
CURRENT RESEARCH IN TRANSLATIONAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Chemistry Select, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018
Libyan Journal of Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Libyan Journal of Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
The American Institute of Physics (AIP) Conference Series , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
The American Institute of Physics (AIP) Conference Series , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
The American Institute of Physics (AIP) Conference Series , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

Metrikler

Yayın: 174
Atıf (WoS): 238
Atıf (Scopus): 262
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ISTEC2019, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2019
ICINSE 2018, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018
International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Katılımcı, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2018
FUTURE OF BIOTECHNOLOGICAL DRUGS AND TURKEY SYMPOSIUM, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
Innovation in Medicine Summit-3, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017
32nd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
EUCMOS 2016 - 33rd European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2016
ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Kulübü - 6. Fizik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Turkish Physical Society 30 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
15th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules,, Katılımcı, OXFORD, Birleşik Krallık, 2013
SPEC 2012 - Shedding New Light on Disease, Katılımcı, Chiang Mai, Thailand, Tayland, 2012
29th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum , Türkiye, 2012

31th EUCMOS 2012 (European Conference on Molecular Spectroscopy), Katılımcı, Cluj-Napoca, Romanya, 2012
Colloquium Spectroscopicum Internationale 37, (CSIXXXVII), Katılımcı, Rio de Janeiro, Brezilya, 2011
28th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum , Türkiye, 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, Floransa, İtalya, 2010
27 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
XIII European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules, Katılımcı, Palermo, İtalya, 2009
International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-5), Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2009
24th International Physics Congress, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 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, İstanbul, 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, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 2005

Araştırma Alanları

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