

## Arş.Gör. Bilge BIÇAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15205

E-posta: [bbicak@istanbul.edu.tr](mailto:bbicak@istanbul.edu.tr)

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği A.B.D 34134 Vezneciler İSTANBUL

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Pedagojik Formasyon, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, NANOPARTİKÜL KARAKTERİZASYON METOTLARI, Lab Akademi , 2020

Bilişim, Python Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, 2020

Bilişim, Temel Programlamaya Giriş Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elsevier Yazar Çalıştayı, Elsevier, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elsevier Pathway Studio Çalıştayı, Elsevier, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, COMPUTER AIDED DRUG DESIGN, SANKO UNIVERSITY, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, QUANTUM MATTER AT ULTRALOW TEMPERATURES, INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS "ENRICO FERMI", 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 7. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yaz Okulu, Türk Fizik Derneği, 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MET-SER DİPEPTİDİNİN TİTREŞİM FREKANS VE KİPLERİNİN KONFORMASYON ANALİZİ VE AB-INITIO DFT YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2014

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Freie Universitaet Berlin, Fachbereich Physik, Institut Für Theoretische Physik, 2019 - 2019

## Verdiği Dersler

Physics-II (uygulama), Lisans, 2020 - 2021

Fizik Laboratuvarı-III, Lisans, 2020 - 2021

Physics-II (Uyg) (Matematik Bölümü), Lisans, 2019 - 2020

Elektrik ve Manyetizma Laboratuvarı (YÖK TEBİP Üstün Başarı Sınıfları), Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Atom ve Molekül Fiziği Lab, Lisans, 2019 - 2020

Calculus-III (Uyg), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mekanik Laboratuvarı (YÖK TEBİP Üstün Başarı Sınıfları-Fizik Bölümü), Lisans, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Atom ve Molekül Fiziği Lab (TEBİP), Lisans, 2019 - 2020

Titreşim ve Dalgalar (TEBİP), Lisans, 2019 - 2020

Ord. and Par. Dif. Equ. (Uyg), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Mekanik Laboratuvarı (YÖK TEBİP Üstün Başarı Sınıfları-Biyoloji ve Kimya Bölümleri Grubu), Lisans, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Physics-I (Uyg) (Matematik Bölümü), Lisans, 2019 - 2020

Fizik III (Astronomi Yeni Müfredat) Uygulama, Lisans, 2018 - 2019

Atom ve Molekül Fiziği I (Uygulama), Lisans, 2017 - 2018

Temel Bilgi Teknolojileri (Uygulama), Lisans, 2017 - 2018

Fizik III (Astronomi Eski Müfredat) Uygulama, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **In Silico design of AVP (4–5) peptide and synthesis, characterization and in vitro activity of chitosan nanoparticles**  
Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Çakır Koç R., Zorlu T., Bıçak B., Kokcu Y., Ozel A., Akyüz S.  
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.28, ss.139-157, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Structural analysis, molecular dynamics and docking calculations of skin protective tripeptide and design, characterization, cytotoxicity studies of its PLGA nanoparticles**  
Kokcu Y., Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Bıçak B., Zorlu T., Ozel A., Akyuz S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1200, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Papain Loaded Poly(epsilon-Caprolactone) Nanoparticles: In-silico and In-Vitro Studies**  
Budama-Kilinc Y., Cakir-Koc R., Kecel-Gunduz S., Zorlu T., Kokcu Y., Bıçak B., Karavelioglu Z., Ozel A. E.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, ss.1127-1142, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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., Bıçak B., Aslan B., Ozel A.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.36, ss.2893-2907, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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., Bıçak B., Mutlu H., E O.  
PeerJ, cilt.2018, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 FAKULTESİ DERGISI, cilt.82, sa.1, ss.40-46, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **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
- II. **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
- III. **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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **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
- II. **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

### III. 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

### IV. 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

### V. 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

### VI. 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

### VII. 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

### VIII. 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

### IX. Neuroprotective dipeptide AVP(4-5)-NH<sub>2</sub> 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

### X. 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

### XI. 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

### XII. 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

### XIII. 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

### XIV. PAPAİN LOADED POLYCAPROLACTON NANOPARTICLES: IN-SİLİCO AND IN-VİTRO STUDİES

BUDAMA-KILINC Y., Çakır Koç R., KECEL GÜNDÜZ S., Zorlu T., Kokcu Y., BIÇAK B., Karavelioğlu Z., ÖZEL A.

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 25 - 30 Haziran 2018, ss.1

### XV. MOLECULAR DOCKİNG, MOLECULAR DYNAMİCS, 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

- XVI. **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
- XVII. **STRUCTURAL ANALYSIS OF SDKGATLTIKKEAFPAESKS 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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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

## Desteklenen Projeler

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

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 - Devam Ediyor

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

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

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

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

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizik Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

IGI Global, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020

IGI Global, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Elsevier Yazar Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

34. TFD ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

BİYOTEKNOLOJİK İLAÇLARDA GELECEK VE TÜRKİYE SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

ELSEVIER PATHWAY STUDIO ÇALIŞTAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

33. TFD ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

Innovation in Medicine Summit-3, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017

32. TFD ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

9. INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, Katılımcı, Türkiye, 2015

İ.Ü. 4. FİZİK ÇALIŞTAYI, Katılımcı, Türkiye, 2014

30. TFD ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Türkiye, 2013

10.INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

İ.Ü. 3. FİZİK ÇALIŞTAYI, Katılımcı, Türkiye, 2013

29. TFD ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

İ.Ü. 2. FİZİK ÇALIŞTAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

7. Uluslararası Katımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yaz Okulu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011

İ.Ü. FİZİK ÇALIŞTAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):4

## **Burslar**

Araştırma Görevlileri İçin Yurt Dışı Araştırma Bursları (YUDAB), Üniversite, 2019 - 2019