

## Arş.Gör.Dr. 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)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/bbicak>

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 - 2021

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

Doktora, TERAPÖTİK PEPTİD YÜKLÜ POLİMERİK NANO İLAÇ FORMÜLASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ ve MOLEKÜLER MODELLEME ÇALIŞMALARINI İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, MET-SER DİPEPTİDİNİN TİTREŞİM FREKANS VE KİPLERİNİN KONFORMASYON ANALİZİ VE AB-INITIO DFT YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 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 Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2021

## 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. **Molecular docking studies of YKT tripeptide and drug delivery system with poly(epsilon-caprolactone) nanoparticles**  
Bıçak B., Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Ozdemir B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.355, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)

- VII. **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., Özel A., Akyüz S.  
DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.28, ss.139-157, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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., Özel A., Akyuz S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1200, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **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., Özel A. E.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, ss.1127-1142, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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., Özel A.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.36, ss.2893-2907, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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)
- XIII. **Structural and spectroscopic investigation on antioxidant dipeptide, L-Methionyl-L-Serine: A combined experimental and DFT study**  
Kecel-Gunduz S., Bıçak B., Celik S., Akyuz S., Özel 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., Bıçak B., Kokcu Y., Özel 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.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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. **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
- II. **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
- 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. **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
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

## 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 - 2022

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

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

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

## Patent

Gündüz U., Bıçak B., Kecel Gündüz S., Çok Fonksiyonlu Etkinlik ve Toplantı İzleme, Dinleme, Kayıt, Eğitim ve Sanal Etkileşim Gözlüğü, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2018/21325 , Standart Tescil, 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022  
International Journal of Pure and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022  
International Journal of Secondary Metabolite, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2022  
International Journal of Secondary Metabolite, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021  
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
BMC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
IGI Global, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020  
IGI Global, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Nisan 2020

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5. ULUSAL BAŞKENT DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
35. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019  
Elsevier Yazar Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), Katılımcı, İstanbul, 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  
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  
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):60  
h-indeksi (WOS):6

## Burslar

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