

Öğr. Gör. Dr. Pelin PELİT ARAYICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2020](tel:+902123832020) Dahili: 2020

E-posta: parayici@yildiz.edu.tr

Web: <https://orcid.org/0000-0002-7176-4484>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -cUfHCIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7176-4484

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-4664-2018

ScopusID: 57210751097

Yoksis Araştırmacı ID: 271359

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İşletme, Türkiye 2007 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Yönetim Sistemleri İç Denetçi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Gözlemci Panelist (2022-2-Makine Mekanik Sayısal Analizler Paneli), TÜBİTAK, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hibridoma Teknolojisi Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, C sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Kültür Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, YILDIZ-SEM, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Q HUMMA HASTALIĞINA KARŞI AŞI MODELİ OLUŞTURULMASI AMACIYLA SENTETİK POLİMERLERİN LİPOPOLİSAKKARİTLERLE KONJUGATLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE YAPILARININ İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -, 2021

Yüksek Lisans, Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modelleri: Viral Kuduz Hastalığı Peptidlerinin Çeşitli Adjuvantlarla Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2015

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, -, 2018 - 2021

Öğretim Görevlisi, Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Laboratuvar Teknolojisi, 2017 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Üsküdar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

Doktora

Biyopolimerler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yüksek Lisans

Biyokonjugasyon, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Ön Lisans

GIDA İŞLEME İLKELERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2017 - 2018

LABORATUVAR TEKNİĞİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018

GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI, Ön Lisans, 2017 - 2018

GENEL KİMYA I, Ön Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Pelit Arayıcı P., Derman S., Rifaksimin Yüklü Misellerin Üretilmesi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.AR(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Polyvinyl Alcohol/Amoxicillin – Chitosan/Collagen Hybrid Bilayer Membranes for Regeneration of Gingival Tissues**
Aydin A., ULAĞ S., Nouri S., Durasi E., PELİT ARAYICI P., Tinaz G. B., Güncü M. M., ÇAKIR R., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.
Macromolecular Bioscience, cilt.25, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Public health challenges after the February 6 earthquakes: A comprehensive review of immediate and long-term impacts in Türkiye**
Koçer A. T., Akpek A., Vural A., Aslan A., Erkoç A., Özen A. M., Sahin A., Oktay A., Şenol A. A., Batıoğlu-Karaaltın A., et al.
International Journal of Disaster Risk Reduction, cilt.114, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **RABV antigenic peptide loaded polymeric nanoparticle production, characterization, and preliminary investigation of its biological activity**
Bezir K., Pelit Arayıcı P., Akgül B., Abamor E. Ş., Acar S.
Nanotechnology, cilt.36, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhanced antimicrobial potency and stability of juglone/ β -cyclodextrin inclusion complexes: a comparative study of formulation methods**
Pelit Arayıcı P., Acar T., Özbek T., Acar S.
Materials Research Express, cilt.11, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Blend Electrospinning of Nigella sativa-Incorporating PCL/PLA/HA Fibers and Its Investigation for Bone Healing Applications**
Moghaddasi M., Özdemir M. M. M., Noshahr A. T., Özadenç H. M., Oktay B., Bingöl A. B., Pelit Arayıcı P., Eraslan A., Şenel İ., Chifiriuc M. C., et al.
ACS Omega, cilt.9, sa.9, ss.10267-10275, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Host-Guest Interactions of Caffeic Acid Phenethyl Ester with β -Cyclodextrins: Preparation, Characterization, and In Vitro Antioxidant and Antibacterial Activity**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Ucar B., Coksu I., TAŞDURMAZLI S., ÖZBEK T., DERMAN S.
ACS Omega, cilt.9, sa.3, ss.3625-3634, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of polycation coating on the long-term pulsatile release of antigenic ESAT-61–20 peptide from PLGA nanoparticles**
Büyükbayraktar H. K., Pelit Arayıcı P., İhlamur M., Gökkaya D., Karahan M., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M.
COLLOIDS AND SURFACES B: BIOINTERFACES, cilt.228, ss.113421-113431, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A nanotechnological approach in the current therapy of COVID-19: model drug oseltamivir-phosphate loaded PLGA nanoparticles targeted with spike protein binder peptide of SARS-CoV-2**
Ucar B., Acar T., Pelit Arayıcı P., Derman S.
NANOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.48, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Development of lipopolysaccharide-polyoxidonium complexes and conjugates against the Q fever disease for application purpose of vaccine prototype**
Arayici P., Acar T., Karahan M., DERMAN S., Mustafaeva Z., Toman R.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.11349-11357, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **COVALENT CONJUGATION AND CHARACTERIZATION OF THE EBOLA NUCLEOPROTEIN 421-430 PEPTIDE WITH POLYACRYLIC ACID**
Acar T., Ucar B., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.7, ss.5214-5219, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**
Buyuk N. I., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.82, sa.1, ss.131-138, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **An insight into the epitope-based peptide vaccine design strategy and studies against COVID-19**
Topuzogullari M., Acar T., Pelit Arayıcı P., Uçar B., Uğurel E., Abamor E. Ş., Arasoğlu T., Turgut-Balık D., Derman S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.215-227, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, Characterization and Lipophilicity Study of Brucella abortus' Immunogenic Peptide Sequence That Can Be Used in the Future Vaccination Studies**
Acar T., Arayici P. P., Ucar B., Karahan M., Mustafaeva Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.25, sa.3, ss.911-918, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Development of Vaccine Prototype Against Zika Virus Disease of Peptide-Loaded PLGA Nanoparticles and Evaluation of Cytotoxicity**
Calman F., Arayici P., Buyukbayraktar H. K., Karahan M., Mustafaeva Z., Katsarava R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.25, sa.3, ss.1057-1063, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Rabies Virus 31D Peptide-[P(VP-co-AA)] Conjugates: Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation**
Arayici P. P., Acar T., Ucar B., Karahan M., Arslan B. A., Mustafaeva Z.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.32, ss.9483-9487, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **A NEW RADIO-THERANOSTIC AGENT CANDIDATE: SYNTHESIS AND ANALYSIS OF (ADH-1)c-EDTA CONJUGATE**
Uçar B., Acar T., PELİT ARAYICI P., Demirkol M. O., MUSTAFAEVA Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.7, ss.4751-4758, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **[Ga-68]Ga-AntiCAD1: Radiosynthesis and First Imaging Study on Rats**
Uçar B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z., Demirkol M. O.

- KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.24, sa.4, ss.531-538, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Radiation induced formation of poly (N-isopropyl acrylamide)-bovine serum albumin covalent conjugates and their immunogenicity**
Vural P., Karahan M., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.3, ss.557-561, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and Characterization of Bioconjugates of Antigenic Rabies Virus Peptide Epitope with Polyacrylic Acid (PAA).**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Maharramov A. M., Karahan M., Mustafaeva Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.4, ss.7-13, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Targeted delivery of rifaximin using P6.2-decorated bifunctional PLGA nanoparticles for combating Staphylococcus aureus infections**
Pelit Arayıcı P., Coksu I., Ozbek T., Acar S.
Biomaterials Advances, cilt.161, 2024 (Scopus)
- II. **Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
Beyoğlu G., Araç Ö., Taşkın D., PELİT ARAYICI P., KIZILBEY K., DERMAN S.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.3, sa.2, ss.93-99, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **An Optimization Study for Chitosan Nanoparticles: Synthesis and Characterization**
Büyük N. İ., Pelit Arayıcı P., Derman S., Mustafaeva Z., Yücel S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.119-127, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fighter Molecules Against To Cancer – Peptide Vaccines**
ERGİN B., PELİT ARAYICI P., MUSTAFAEVA Z., Baxtiyar M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.35, sa.2, ss.203-211, 2017 (ESCI)
- V. **A New Approach for Development of Synthetic Peptide Vaccines for Viral Infections**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., MUSTAFAEVA Z.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.7, sa.2, ss.193-204, 2016 (ESCI)
- VI. **THE CURRENT APPROACHES TO ZIKA VIRUS VACCINATION**
CAN F., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., MUSTAFAEVA Z., MAMEDOV B.
Biotechnologia Acta, cilt.9, sa.4, ss.7-13, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE APPROACHES TO DESIGNING OF NEW GENERATION VACCINES AGAINST THE SHEEP POX DISEASE**
YILMAZ E. F., PELİT ARAYICI P., Maharramov A. M., MUSTAFAEVA Z.
Biotechnologia Acta, cilt.9, sa.6, ss.7-15, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Modern Tehditlere Karşı Aşı Uygulamaları**
Büyükbayraktar H. K., Pelit Arayıcı P., Özcan Ö. Ö., Karahan M., Akdeste Z.
Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.677-748, 2022
- II. **Synthesis and Applications of Synthetic Peptides**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., ŞEN M., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
Peptide Synthesis, Dr. Jaya T. Varkey, Editör, Intechopen, Londra, ss.1-25, 2019
- III. **Post-translational Modifications'**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
Applications of Molecular Genetics in Personalized Medicine, Ulucan K., Editör, Omics International, -, ss.1, 2014

IV. Transcription and translation

PELİT ARAYICI P., Karahan M., Acar T., Mustafaeva Z.

Applications of Molecular Genetics in Personalized Medicine, Ulucan K., Editör, Omics International Ebooks, -, ss.1, 2014

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Ebola Virüs Hastalığına Ait Antijenik Peptid Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ACAR T., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.135
- II. **İmmunojen Özellikli Nanopartiküler Sistemlerin Geliştirilmesi**
Büyükbayraktar H. K., Gökkaya D., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., TOPUZOĞULLARI M.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2019, ss.33
- III. **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Erkal Tuyji S. D., YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018
- IV. **Sigara Bırakma Tedavisine Yönelik Etken Madde Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
Karaçelik A., PELİT ARAYICI P., YÜCEL S., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z., ŞAHİN Y. M.
4. Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.21
- V. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PEPTIDE LOADED NANOPARTICLES FOR USE IN NEW GENERATION VACCINE SYSTEMS**
Yılmaz E. F., PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference – ANNIC 2017, 18 - 20 Ekim 2017
- VI. **Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitope and Encapsulation into BSA Nanoparticles to Develop A New Generation Vaccine Models Against Sheeppox Disease**
Yılmaz E. F., PELİT ARAYICI P., Acar T., KIZILBEY K., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
- VII. **Viral ve Bakteriyel Hastalıkların Antijenik Peptid Epitoplar ile Polielektrolitlerin Biyokonjugatlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**
PELİT ARAYICI P., Acar T., KARAHAN M., Mustafaeva Z.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- VIII. **Koyun Çiçeği Hastalığına Karşı Aşı Modelleri Geliştirilmesi Amacıyla Katı Fazda Peptid Sentezi Metodu (SPPS) İle Antijenik Peptid Epitopunun Sentezi Ve Karakterizasyonu**
YILMAZ E. F., PELİT ARAYICI P., ACAR T., KARAHAN M., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 Nisan 2017, ss.1091
- IX. **ADH1c-EDTA-Ga68, Lu177 In Novel Targeted Theranostic Agent Design**
UÇAR B., ACAR T., PELİT ARAYICI P., MUSTAFAEVA Z., DEMİRKOL M. O.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.758
- X. **Optimization Of Chitosan Nanoparticles For Drug Delivery Systems**
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.422
- XI. **Hedefe Yönelik Teranostik Ajan Dizaynında ADH-1 Siklik Peptid Sentezi**
ACAR T., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., DEMİRKOL M. O., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.617
- XII. **The Biotechnological Preparation of Polymer-based vaccines**
Hajiyeva S., PELİT ARAYICI P., UÇAR B., Maharramov A. M., MUSTAFAEVA Z., Namiq S.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.1081

- XIII. **Hedefe Yönelik Teranostik Ajan Dizaynında Siklik ADH1 Peptid-EDTA Konjugasyonu**
PELİT ARAYICI P., UÇAR B., ACAR T., DEMİRKOL M. O., MUSTAFAEVA Z.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.1086
- XIV. **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- XV. **Development of New Age Vaccine Models Against Q Fever**
PELİT ARAYICI P., KARAHAN M., ACAR T., Frimmelova M., Toman R., MUSTAFAEVA Z.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016
- XVI. **Water-soluble covalent conjugates of Lipopolysaccharide with Bovine Serum Albumin**
Karahan M., PELİT ARAYICI P., Kandur M. Y., Frimmelova M., Toman R., Mustafaeva Z.
6th EuCheMS Chemistry Congress, Seville, İspanya, 11 Eylül 2016
- XVII. **Lipopolysaccharide-poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid) complex synthesis for development of diagnostic kit for Q fever**
Arayici P., Karahan M., FRIMMELOVA M., TOMAN R., MUSTAFAEVA Z. A.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.317-318
- XVIII. **Development Of Lipopolysaccharide-Polyoxidonium Complex As A Candidate Vaccine Against Q Fever**
Karahan M., PELİT ARAYICI P., Acar T., Mustafaeva Z., Frimmelova M., Toman R.
4th Biotechnology World Congress, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 Şubat 2016, ss.170
- XIX. **Synthesis And Characterization Of Antigenic Rabies Virus Peptide Epitope Polyacrylic Acid Bioconjugates**
PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
4th Biotechnology World Congress, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 Şubat 2016, ss.171
- XX. **Kuduz Hastalığına Karşı Yeni Yaklaşım-Nanoyapılı Polimerik Sistemler**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
, 2. Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.28
- XXI. **Sentetik Peptid Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
2. Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.30
- XXII. **Development of water-soluble polymer-peptide bioconjugates of antigenic rabies virus peptide epitope with poly (N-vinyl-2-pyrrolidone-co-acrylic acid) [P (VP-co-AA)]**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
BEC 2015- VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 Kasım 2015, ss.93
- XXIII. **Q Humması Hastalığına Karşı LPS-Polioksidonyum Aşı Prototipinin Geliştirilmesi**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Toman R., Mustafaeva Z.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi & Uluslararası Katılımlı Ekinokokkozis Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.204
- XXIV. **Brucella Abortus Hastalığına Ait Antijenik Özellikli Peptid Epitoplarının Taşıyıcı Polimerler İle Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015
- XXV. **Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitopes of The Rabies Virus Protein**
PELİT ARAYICI P., Acar T., Karahan M., Mustafaeva Z.
3. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014, ss.179
- XXVI. **Microwave-Assisted Solid Phase Synthesis and Characterization of Antigenic Peptide Epitopes of Brucella Abortus Disease**
Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.

3. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014, ss.180

XXVII. Mikrodalga Enerjisi ile Katı Fazda Peptid Sentezi

Acar T., PELİT ARAYICI P., Karahan M., Mustafaeva Z.

MÜSİAD 5. Biltronik Bilim ve Teknoloji Projeleri Yarışması ve 3. AR-GE ve Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 12 Nisan 2013, ss.121

Desteklenen Projeler

Özdemir Özgentürk N., Özbek T., Aktaş E., Derman S., Pelit Arayıcı P., TÜBİTAK Projesi, Biyoinformatik Olarak Tasarlanmış Modifiye ACE2 Protein ve Peptidlerin COVID-19 Hastalığına Karşı İnhibitör Ajan Potansiyelinin In vitro Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Pelit Arayıcı P., Derman S., Özbek T., Çoksu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal Peptid Temelli S aureus Hedefli Fonksiyonelleştirilmiş Polimerik Nanopartiküllerin Üretimi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ACAR S., ARASOĞLU T., PELİT ARAYICI P., Çoksu İ., Acar T., UÇAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CAPE'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin İyileştirilmesi İçin CAPE-Beta Siklodekstrin İnküzyon Kompleksleri, 2020 - 2022

Derman S., Müslümanoğlu M. H., Balık D., Arasoğlu T., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M., Vural Korkut Ş., Çakır Koç R., Mutlu Ö., Ata O., et al., Sağlık Bakanlığı, COVID-19 Aşısında Kullanılmak Üzere Türkiye'nin Antijenik Peptid/Protein Kütüphanelerinin Oluşturulması, Spesifik Antijenik Peptid/Proteinlerin Üretimi ve Aşı Formülasyonları Olarak Immün Yanıt Sonuçlarının Eldesi, 2020 - 2021

Pelit Arayıcı P., Derman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Q Humma Hastalığına Karşı Aşı Modeli Oluşturulması Amacıyla Sentetik Polimerlerin Lipopolisakkaritlerle Konjugatlarının Geliştirilmesi ve Yapıların İncelenmesi, 2016 - 2021

Pelit Arayıcı P., Derman S., Mansuroğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EBOLA virüs hastalığına karşı yeni nesil peptid aşı modellerinin geliştirilmesi, 2015 - 2017

Diğer Uluslararası Fon Programları, Aşı Prototipi ve Tanı kiti Uygulama Amaçlı Q Humma Hastalığına Karşı Lipopolisakkarit-Biyopolimer Kompleks ve Konjugatlarının Geliştirilmesi, 2014 - 2017

Kılınç Y., Derman S., Pelit Arayıcı P., Akdeste Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viral Enfeksiyonlardan Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modellerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2016

PELİT ARAYICI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koruyucu Yeni Nesil Peptid Aşı Modelleri: Viral Kuduz Hastalığı Peptidlerinin Çeşitli Adjuvantlarla Biyokonjugatlarının Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 122

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

2211/C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2019

2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt içi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2013

Ödüller

PELİT ARAYICI P., Poster Birincilik Ödülü, 2. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İVEK-2015, Nisan 2015