

SADİ YUSUFBEYOĞLU

Arş. Gör.

sadi.yusufbeyoglu@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora
2024 ANKARA ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK BOTANİK (DR) (ECZACILIK)

Yüksek Lisans
2020 SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOGNOZİ (YL) (TEZLİ)

Lisans
2015 - 2020 ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK
2022 BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK BOTANİK ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Piyasada Satılan Rooibos Çaylarının Farmasötik Botanik Açından Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 29/12/2022 - 28/12/2023, (ULUSAL)
2. Alkanna cappadocica boiss. et bal. bitkisi üzerinde farmakognozik araştırmalar ve bitki özütleri ile nanoyapıların sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/10/2022 - 31/12/2023, (ULUSAL)
3. Veteriner Hekimlikte yaygın olarak kullanılan tetrasiklin, kinolon grubu antibiyotikler ve azol grubu antifungallerin farklı metallerle kombinasyonu sağlanarak antimikrobiyal etkinliklerinin geliştirilmesi. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü Araştırma Projesi no: TAGEM/HSGYAD/Ü/21/A5/P7/2663, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 12/05/2020 - 03/06/2024, (ULUSAL)
4. Veteriner Hekimlikte Yaygın Olarak Kullanılan Tetrasiklin, Kinolon Grubu Antibiyotikler ve Azol Grubu Antifungallerin Farklı Metallerle Kombinasyonu Antimikrobiyal Etkinliklerinin Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 04/02/2020 - 14/07/2024, (ULUSAL)
5. Vinkristin bağlanmış nano grafen oksitlerin geliştirilmesi ve spontan meme tümörlü köpeklerden elde edilen hücrelere karşı birleştirilmiş kemofototermal tedavi ajanlarının in vitro kullanımının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/01/2020 - 07/03/2024, (ULUSAL)
6. Safran Crocus sativus L ekstresi ve ana bileşenlerinden çiçek şekilli hibrit yapıların sentezlenmesi ve bu yapıların antimikrobiyal ve peroksidad benzeri aktivitelerinin değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/12/2018 - 17/07/2019, (ULUSAL)
7. Manyetik Özellikli Karbon Nano Tüp-Çiçek Şekilli İkili Enzim İnorganik Hibrit Yapılarının Sentezi ve Boya Gideriminde Kullanılması, -Tübitak 3001, Bursiyer, 15/10/2018 - 15/10/2019, (ULUSAL)
8. TAFLAN (LAUROCERAUSUS OFFICINALIS) MEYVE VE TOHUM EKSTRELERİNDEN HİBRİT NANO ÇİÇEKLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/02/2017 - 30/07/2017, (ULUSAL)

Ödüller

1. "The Third Best Graduate Poster Presentation" , EGE ÜNİVERSİTESİ , 2024

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . YUSUFBEYOĞLU SADİ,YÜRÜK MERVE,İNCE UFUK,ÖÇSOY İSMAİL,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2026). Green synthesis of hybrid nanoflowers from *Alkanna cappadocica* Boiss. et. Bal. aerial part: Catalytic, antioxidant, antimicrobial, and antileishmanial activities. *Inorganic and Nano-Metal Chemistry* Doi: 10.1080/24701556.2026.2632659 (Yayın No : 10197526)
- 2 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE,KARAMAN ÜLKÜ,YUSUFBEYOĞLU SADİ,Yeşilyurt Emine Burcu,BUĞATEKİN AYŞE,GÜRAL YUNUS,YAR TÜRKAN MUTLU (2026). In vitro amoebicidal and antioxidant activity of *Helianthemum ledifolium* (L.) Mill. varieties. *Biological Diversity and Conservation*, 19(), Doi: 10.46309/biodicon.2026.1818866 (Yayın No : 10171756)
- 3 . YUSUFBEYOĞLU SADİ,YÜRÜK MERVE,ÖÇSOY İSMAİL,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2026). Synthesis of Copper Hybrid Nanoflowers Incorporating *Alkanna cappadocica* Boiss. Et. Bal. Root Extract: Antileishmanial, Antioxidant, and Peroxidase-Like Activities. *ChemistrySelect*, 11(), Doi: 10.1002/slct.202502863 (Yayın No : 10197542)
- 4 . YUSUFBEYOĞLU SADİ,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2025). AN OVERVIEW OF THE CHEMICAL COMPOSITION, BIOLOGICAL ACTIVITIES AND TRADITIONAL USES OF GENUS *ALKANNA TAUSCH*. *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 49(), Doi: 10.33483/jfpau.1560567 (Yayın No : 9689063)
- 5 . ÇETİNKAYA AHMET,YUSUFBEYOĞLU SADİ,KAYA SARIYE İREM,BALDEMİR KILIÇ AYŞE,BELLUR ATICI ESEN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2025). Design of a molecularly imprinted polymer sensor modified with saffron-based copper nanoflowers for highly selective and sensitive determination of bortezomib. *Talanta*, 282(), Doi: 10.1016/j.talanta.2024.127005 (Yayın No : 9689086)
- 6 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE, İLDİZ NİLAY, YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÖÇSOY İSMAİL (2025). Nanoflower synthesis formed at different pH based on *Crocus sativus* L. (*Crocus stigma*, saffron) extract and its major components: a new approach for enhancing antioxidant, antimicrobial and catalytic activities. *INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY* Doi: 10.1080/24701556.2023.2240757 (Yayın No : 8842065)
- 7 . ATAY YUNUS EMRE,YUSUFBEYOĞLU SADİ,HAMURCU ZÜHAL,GÜLER AHSEN,ÇAKIR BAYRAM LATİFE,EKEBAŞ GÖRKEM,ÇELİK ÇAĞLA,YILMAZ CEMİLE,ÖÇSOY İSMAİL,AKAR YAŞAR (2024). Development of Vincristine-Loaded Nano Graphene Oxides for Dual Therapies Against Canine Anaplastic Carcinoma Cells Obtained From a Dog with Spontaneous Mammary Tumor. *ChemistrySelect*, 9(), Doi: 10.1002/slct.202404728 (Yayın No : 9228264)
- 8 . ÇETİNKAYA AHMET,YUSUFBEYOĞLU SADİ,KAYA SARIYE İREM,KILIÇ A. B.,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Plant-based zinc nanoflowers assisted molecularly imprinted polymer for the design of an electrochemical sensor for selective determination of abrocitinib. *Microchimica Acta*, 191(), Doi: 10.1007/s00604-024-06404-2 (Yayın No : 8986308)
- 9 . YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÇINAR VENHAR, İLDİZ NİLAY, HAMURCU ZÜHAL, ÖÇSOY İSMAİL, BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2024). The Use of Conjugated Gold Nanorods with Reduced Toxicity in Photothermal Therapy for MRSA. *ChemistrySelect*, 9(), Doi: 10.1002/slct.202304893 (Yayın No : 8944062)
- 10 . ARSLAN SOLEY, EKİRİKAYA SEMİHA, İLDİZ NİLAY, YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÖÇSOY İSMAİL (2024). Evaluation of the antibacterial activity of dental adhesive containing biogenic silver nanoparticles decorated nanographene oxide nanocomposites (Ag@nGO NCs) and effect on bond strength to dentine. *Springer Science and Business Media LLC*, 112(2), 341-354. , Doi: 10.1007/s10266-023-00836-7 (Yayın No : 8759028)
- 11 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE, KARAMAN ÜLKÜ, YUSUFBEYOĞLU SADİ, YAR TÜRKAN MUTLU (2023). Investigation of in vitro Anti-trichomoniasis Effect of *Helianthemum ledifolium* L. (Mill.) Varieties against *Trichomonas vaginalis*. *Annals of Medical Research* Doi: 10.5455/annalsmedres.2023.11.296 (Yayın No : 8713438)
- 12 . YILMAZ SEVİM GÖKÇE, DEMİRBAŞ AYŞE, KARAAĞAÇ ZEHRA, DADI ŞEYMA, ÇELİK ÇAĞLA, YUSUFBEYOĞLU SADİ, İLDİZ NİLAY, Mandal Amit Kumar, ÇİMEN BEHZAT, ÖÇSOY İSMAİL (2022). Synthesis of taurine-Cu₃(PO₄)₂ hybrid nanoflower and their peroxidase-mimic and antimicrobial properties. *Journal of Biotechnology*, 343(), Doi: 10.1016/j.jbiotec.2021.11.009 (Yayın No : 7921515)
- 13 . İLDİZ NİLAY, KORKMAZ FİRDEVS, YUSUFBEYOĞLU SADİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Silver Nanoparticles Biosynthesized from *Vaccinium myrtillus* L. against Multiple Antibiotic Resistance and Biofilm Forming *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 55(1), 220-224. , Doi: 10.5530/ijper.55.1s.53 (Yayın No : 7594397)
- 14 . KARAAĞAÇ ZEHRA, YUSUFBEYOĞLU SADİ, İLDİZ NİLAY, SELLAMI HANEN, ÖÇSOY İSMAİL (2021). A facile and one-pot aqueous phase transfer of oleylamine capped Au NP with aminophenylboronic acid used as transfer and targeting ligand. *Enzyme and Microbial Technology*, 148(), Doi: 10.1016/j.enzmictec.2021.109810 (Yayın No : 7594416)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 15 . ARSLAN ÖÇSOY MÜŞERREF, YUSUFBEYOĞLU SADİ, İLDİZ NİLAY, ÜLGEN AHMET, ÖÇSOY İSMAİL (2021). DNA Aptamer-Conjugated Magnetic Graphene Oxide for Pathogenic Bacteria Aggregation: Selective and Enhanced Photothermal Therapy for Effective and Rapid Killing. ACS Omega, 6(), Doi: 10.1021/acsomega.1c02832 (Yayın No : 7594426)
- 16 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE, KARAMAN ÜLKÜ, YUSUFBEYOĞLU SADİ, EKEN AYŞE, İLDİZ NİLAY, İLGÜN SELEN, ÇOLAK CEMİL, KAÇMAZ GAMZE, ÖÇSOY İSMAİL, ÇANKAYA SONER (2018). A New Strategy for Enhancing Acanthamoebicidal Activity with Synthesis of Nanoflower of *Laurocerasus officinalis* Roemer (Cherry laurel) Fruit Extracts. Mikrobiyoloji Bulteni, 52(1), 56-71. , Doi: 10.5578/mb.66400 (Yayın No : 7594371)
- 17 . ÖÇSOY İSMAİL, YUSUFBEYOĞLU SADİ, YILMAZ VEDAT, McLamore Eric Scott, İLDİZ NİLAY, ÜLGEN AHMET (2017). DNA aptamer functionalized gold nanostructures for molecular recognition and photothermal inactivation of methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 159(), 16-22. , Doi: 10.1016/j.colsurfb.2017.07.056 (Yayın No : 7594323)
- 18 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE, KÖSE NEBAHAT BUSE, İLDİZ NİLAY, İLGÜN SELEN, YUSUFBEYOĞLU SADİ, YILMAZ VEDAT, ÖÇSOY İSMAİL (2017). Synthesis and characterization of green tea (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) extract and its major components-based nanoflowers: a new strategy to enhance antimicrobial activity. RSC Advances, 7(), 44303-44308. , Doi: 10.1039/c7ra07618e (Yayın No : 7594290)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KAYA SARİYE İREM, Çetinkaya Ahmet, YUSUFBEYOĞLU SADİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE, BELLUR ATICI ESEN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2024). Selective determination of bortezomib with a plant-based nanoflower-modified electrochemical MIP sensor. nanoBalkan International Conference (NB2024), (Tam metin bildiri) (Yayın No:9530949)
- 2 . ÇETİNKAYA AHMET, KAYA SARİYE İREM, YUSUFBEYOĞLU SADİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE, BELLUR ATICI ESEN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Molecularly imprinted electrochemical sensor based on surface-printed polymerization and nanomaterial affinity for the selective and sensitive detection of abrocitinib. NANOBALKAN2023 International Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:8984114)
- 3 . ÇETİNKAYA AHMET, KAYA SARİYE İREM, YUSUFBEYOĞLU SADİ, KILIÇ A. B., BELLUR ATICI ESEN, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Molecularly imprinted electrochemical sensor based on surface-printed polymerization and nanomaterial affinity for the selective and sensitive detection of abrocitinib. NANOBALKAN2023 International Conference, (Özet bildiri) (Yayın No:8978029)
- 4 . YUSUFBEYOĞLU SADİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2023). Anatomical and morphological investigation on endemic *Alkanna cappadocia* (Boraginaceae). XVII OPTIMA Meeting ((Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area Meeting) , 130-130, (Özet bildiri) (Yayın No:8701436)
- 5 . YUSUFBEYOĞLU SADİ, BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2023). Yeşil Sentez ile Elde Edilen Nanoçiçek Yapılara Genel Bir Bakış. 11th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences , 416-423, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8713387)
- 6 . BALDEMİR KILIÇ AYŞE, İLDİZ NİLAY, YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÖÇSOY İSMAİL (2021). Nanoçiçek Sentezi ve Aktiviteleri Üzerine Ph'nın Etkisi: Safran, Safranal ve Krosin. 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences , 714-727, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9859217)
- 7 . TAŞDEMİR DİDAR, ÇELİK ÇAĞLA, YUSUFBEYOĞLU SADİ, İLDİZ NİLAY, AVAN İLKER, YILMAZ VEDAT, ÖÇSOY İSMAİL (2018). Rational Formation of Peptides Hybrid Nanoflower with its Enzyme-Mimic and Antimicrobial Activities. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian Bio Chem 2018), (Tam metin bildiri) (Yayın No:8696871)
- 8 . ÖÇSOY İSMAİL, YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÇELİK ÇAĞLA, İLDİZ NİLAY, YILMAZ VEDAT, MCLAMORE ERIC. S. (2017). DNA Aptamer Conjugated Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. 28th International Conference on Photochemistry (ICP 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:8696828)
- 9 . ÖÇSOY İSMAİL, YUSUFBEYOĞLU SADİ, ÇELİK ÇAĞLA, ARSLAN ÖÇSOY MÜŞERREF, İLDİZ NİLAY, YILMAZ VEDAT (2016). DNA Aptamer Functionalized Gold Nanostructures For Molecular Recognition and Photothermally Destruction of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), (Özet bildiri) (Yayın No:8696794)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines, Bölüm adı: (*Berberis crataegina* DC.) (2022). , BALDEMİR KILIÇ AYŞE, YUSUFBEYOĞLU SADİ, Springer, Cham, Editör: Güragaç Dereli Fatma Tuğçe, İlhan Mert, Belwal Tarun, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-031-07752-4, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7864143)

- 2 . Traditional and Herbal Medicines for COVID-19, Bölüm adı: (Anti-Virus and Anti-SARS-CoV-2 Activities of Traditional Herbal Medicines) (2024). ,ÇELİK ÇAĞLA,ILDIZ NİLAY,BALDEMİR KILIÇ AYŞE,YUSUFBEYOĞLU SADI,ÖÇSOY İSMAİL, CRC Press, Editör: JEN-TSUNG CHEN, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003452621, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9228309)
- 3 . Phytochemical Potentials for Dermatological Applications, Bölüm adı: (Skin Photoprotection Obtained with Natural Products) (2025). ,BALDEMİR KILIÇ AYŞE,YUSUFBEYOĞLU SADI,NİSARİ MUSTAFA,ERTAŞ RAGIP,KETENCİ ERTAŞ ŞULE,YÜCEL MUHAMMED BURAK,ÖÇSOY İSMAİL, CRC Press, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003394846, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9689115)
- 4 . Phytochemical Potentials for Dermatological Applications, Bölüm adı: (Phytochemical Compounds with a Role in Wound Healing and the Proliferation of Dermal Fibroblasts) (2025). ,YÜCEL MUHAMMED BURAK,ERTAŞ RAGIP,NİSARİ MUSTAFA,KETENCİ ERTAŞ ŞULE,BALDEMİR KILIÇ AYŞE,YUSUFBEYOĞLU SADI,ÖÇSOY İSMAİL, CRC Press, Basım sayısı: 1, ISBN: 9781003394846, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9689130)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . DELİMUSTAFAOĞLU FATMA GÜL,ÇETİNKAYA SERDAR,YUSUFBEYOĞLU SADI,ERDEM ONUR,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2025). Piyasada Satılan İğde (Elaeagnus angustifolia L.) Yaprakları Üzerine Bazı Araştırmalar: Etnobotanik Veriler, Morfolojik, Anatomik İncelemeler, Ağır Metal ve Mikro Element İçeriklerinin Belirlenmesi. Bahçe, 54(), (Kontrol No : 9689070)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . DELİMUSTAFAOĞLU FATMA GÜL,ÇETİNKAYA SERDAR,YUSUFBEYOĞLU SADI,ERDEM ONUR,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2024). Piyasada Satılan İğde (Elaeagnus angustifolia L.) Yaprakları Üzerine Bazı Araştırmalar: Etnobotanik Veriler, Morfolojik, Anatomik İncelemeler ve Toksik Element Analizi. VIII. ULUSAL SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:9132833)

Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2021 Yardımcı Eczacı İstanbul Eczanesi , Yardımcı Eczacı , ()