

E-Gazi Farma Bülten

Cilt 9 Sayı 1



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK
FAKÜLTESİ**

2024 YILI AR-GE BÜLTENİ



AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2024)

YAYINLAR

Araştırma Makaleleri

SCIExp'de Taranan Hakemli Dergilerde

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

Derleme Makaleleri

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

KİTAP BÖLÜMLERİ

KİTAP

BİLDİRİLER

Uluslararası

Ulusal

Uluslararası seminerler





AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2024)

EDİTÖRLÜK

Uluslararası hakemli dergilerde

Ulusal hakemli dergilerde

PROJELER

Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)

TÜBİTAK

Uluslararası Projeler

Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşları İle Beraber Yürütülen

Projeler/Tarafından Desteklenen Projeler

PATENTLER

Ulusal

Uluslararası

TAMAMLANAN TEZLER

Yüksek Lisans

Doktora





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Ergul, A. G., Jordan, P. M., Dahlke, P., Bal, N. B., Olgaç, A., Uludag, O., Werz, O., Çalışkan, B., & Banoglu, E. (2024). Novel Benzimidazole Derivatives as Potent Inhibitors of Microsomal Prostaglandin E₂ Synthase 1 for the Potential Treatment of Inflammation, Pain, and Fever. *Journal of medicinal chemistry*, 67(23), 21143–21162. **(Q1)**
2. Kaya, S. G., Eren, G., Massarotti, A., Bakar-Ates, F., Ozkan, E., Gozelle, M., & Ozkan, Y. (2024). 2-(Methyl(phenyl)amino)-N-(phenyloxyphenyl)acetamide structural motif representing a framework for selective SIRT2 inhibition. *Drug Development Research*, 85(4), e22224. **(Q2)**
3. Gür Maz, T., Dahlke, P., Gizem Ergül, A., Olğaç, A., Jordan, P. M., Çalışkan, B., Werz, O., & Banoglu, E. (2024). Novel 1,3,4-oxadiazole derivatives as highly potent microsomal prostaglandin E₂ synthase-1 (mPGES-1) inhibitors. *Bioorganic chemistry*, 147, 107383. **(Q1)**
4. Tunçel, E., Tort, S., Han, S., Yücel, Ç., & Tırnaksız, F. (2024). Development and optimization of hydrogel-forming microneedles fabricated with 3d-printed molds for enhanced dermal diclofenac sodium delivery: a comprehensive in vitro, ex vivo, and in vivo study. *Drug Delivery and Translational Research*, 10.1007/s13346-024-01728-1. **(Q1)**
5. Abacı, N., Senol Deniz, F. S., Ekhteiri Salmas, R., Uysal Bayar, F., Turgut, K., & Orhan, I. E. (2024). In vitro and in silico cholinesterase inhibitory and antioxidant effects of essential oils and extracts of two new *Salvia fruticosa* mill. cultivars (Turgut and Uysal) and GC-MS analysis of the essential oils. *International Journal of Environmental Health Research*, 34(2), 674–686. **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

6. Kaya, S. G., Eren, G., Massarotti, A., Gunindi, H. B., Bakar-Ates, F., & Ozkan, E. (2024). Symmetrical 2,7-disubstituted 9H-fluoren-9-one as a novel and promising scaffold for selective targeting of SIRT2. *Archiv der Pharmazie*, 357(12), e2400661. **(Q1)**
7. Senol Deniz, F. S., Ekhteiri Salmas, R., Emerce, E., Sener, B., & Orhan, I. E. (2024). Cholinesterase Inhibitory and In Silico Toxicity Assessment of Thirty-Four Isoquinoline Alkaloids - Berberine as the Lead Compound. *CNS & Neurological Disorders Drug Targets*, 23(6), 773–783. **(Q2)**
8. Demirel, M. A., Şumlu, E., Özercan, İ. H., Şahin, K., Tuzcu, M., Bay, V., Kurşun, Ö. E. D., Uludağ, M. O., & Akar, F. (2024). Impact of high-fructose diet and metformin on histomorphological and molecular parameters of reproductive organs and vaginal microbiota of female rat. *Scientific Reports*, 14(1), 27463. **(Q1)**
9. Bilkay, M., Kanbes-Dindar, C., Bozal-Palabiyik, B., Eren, G., Satana Kara, H. E., & Uslu, B. (2024). Spectroscopic, electrochemical, and molecular docking studies of the interaction between the antihistamine drug desloratadine and dsDNA. *Analytical Biochemistry*, 694, 115622. **(Q2)**
10. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z. S., & Tugcu-Demiroz, F. (2024). Evaluation of Emulgel and Nanostructured Lipid Carrier-Based Gel Formulations for Transdermal Administration of Ibuprofen: Characterization, Mechanical Properties, and Ex-Vivo Skin Permeation. *AAPS PharmSciTech*, 25(5), 124. **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

11. Yılmaz, H., Ertaş, N., & Basan, H. (2024). Development of a new phosphorescence sensor based on surface molecularly imprinted Mn-doped ZnS quantum dots for detection of melamine in milk products. *Spectrochimica acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 309, 123818. (Q1)
12. Miser-Salihoğlu, E., İlhan, H., Tamer, U., & Akaydin, S. (2024). Evaluation of Breast Cancer Gene Type 1 (BRCA1) Protein Levels in Cancer Tissue Using Surface-Enhanced Raman Spectroscopy. *Applied Spectroscopy*, 37028241297716. (Q1)
13. Sucularli, C., Şimay Demir, Y. D., Özdemir, A., & Ark, M. (2024). Temporal regulation of gene expression and pathways in chemotherapy-induced senescence in HeLa cervical cancer cell line. *Bio Systems*, 237, 105140. (Q2)
14. Yalçın Buğdaycı, A., Akarca Dizakar, S. Ö., Demirel, M. A., Ömeroğlu, S., Akar, F., & Uludağ, M. O. (2024). Investigation of the relationship between inflammation and microbiota in the intestinal tissue of female and male rats fed with fructose: Modulatory role of metformin. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1-21. (Q2)
15. Gedik, M. E., Saatci, O., Oberholtzer, N., Uner, M., Akbulut Caliskan, O., Cetin, M., Aras, M., Ibis, K., Caliskan, B., Banoglu, E., Wiemann, S., Ünner, A., Aksoy, S., Mehrotra, S., & Sahin, O. (2024). Targeting TACC3 Induces Immunogenic Cell Death and Enhances T-DM1 Response in HER2-Positive Breast Cancer. *Cancer Research*, 84(9), 1475–1490. (Q1)



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

16. Küpeli Akkol, E., Subaş, T.,  zgen, U., Süntar, I., İlhan, M., & Keleş, H. (2024). Effects of Naphthoquinones from the Roots of *Onosma Armeniacum* Klovov on Wound Healing. *Chemistry & Biodiversity*, 21(4), e202301946. (Q3)
17. Bal, N. B., G ney, C., Yıldırım, O. G., Akar, F., & Demirel-Yılmaz, E. (2024). Myricetin May Improve Cardiac Dysfunction Possibly Through Regulating Blood Pressure and Cellular Stress Molecules in High-Fructose-Fed Rats. *Anatolian Journal of Cardiology*, 28(1), 55–64. (Q3)
18. Bilkay, M., & Satana Kara, H. E. (2024). Synthesis of novel phenylalanine-coated copper nanoclusters for fluorescent probes to determine the interactions of cancer drugs with DNA. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 249, 116365. (Q1)
19. Elkama, A., řent rk, K., & Karahalil, B. (2024). Assessment of genotoxicity biomarkers in gasoline station attendants due to occupational exposure. *Toxicology and Industrial Health*, 40(6), 337–351. (Q3)
20. Shakila, S., Kılıç, B., Bardakkaya, M., Aksakal, F., Sagkan, R. I., & Doğruer, D. S., (2024). Multifunctional anti-Alzheimer's agents: Synthesis, biological evaluation, and molecular docking study of new 2-phenoxyacetamide/3-phenoxypropanamide/4-oxobutanamide derivatives. *Journal of Molecular Structure*, vol.1317. (Q2)
21. Uslu, İ., Alp, O., & Karahalil, B. (2024). Monitoring of Essential and Toxic Elements in Multivitamin/Mineral Effervescent Tablet Supplements and Safety Assessment. *Biological Trace Element Research*, 1-13. (Q2)



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

22. Elkama, A., İlik, N., Ak, M., & Karahalil, B. (2024). Are changes in olanzapine-induced liver enzyme levels associated with GSTT1, GSTM1, GSTP1, and OGG1 gene polymorphisms?. *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 75(1), 61–67. **(Q3)**
23. Küpeli Akkol, E., Subaş, T., Özgen, U., Süntar, I., İlhan, M., & Keleş, H. (2024). Effects of Naphthoquinones from the Roots of *Onosma Armeniacum* Klovov on Wound Healing. *Chemistry & Biodiversity*, 21(4), e202301946. **(Q3)**
24. Bilkay, M., Karataş, B., & Şatana Kara, H. E. (2024). Development of a new nanosensor for the determination of food coloring Sunset Yellow in powder drinks using L-cysteine coated copper nanoclusters. *Turkish journal of chemistry*, 48(2), 218–228. **(Q3)**
25. Turan, T., Özaydin, B., Emmez, Ö. H., Kaymaz, A. M., Gönül, İ. I., Bozkurt, M., & Gönenç, A. (2024). Angiotensin II Type I Receptor-168A/G Polymorphism Is Associated with Increased the Risk of Glioma in Turkish Population. *Molecular Biology*, vol.58, no.2, 216-232. **(Q4)**
26. Taban Akça, K., Gürbüz, P., Doğan, Ş. D., Emerce, E., Gören, A. C., Polat, R., & Süntar, İ. (2024). Two new eudesmane-type sesquiterpene derivatives from *Lecokia cretica* (Lam.) DC. *Natural product Research*, 1494–1502. **(Q3)**
27. Tort, S., Öztürk, Z. C., Kaynak-Onurdağ, F., & Mutlu-Ağardan, N. B. (2024). Preparation and evaluation the effects of retinoic acid loaded proliposomal nanofibers on microbial biofilm inhibition. *Pharmaceutical Development and Technology*, 29(9), 955–965. **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

28. Koc, D., Ibis, K., Besarat, P., Banoglu, E., & Kiris, E. (2024). Tirbanibulin (KX2-391) analog KX2-361 inhibits botulinum neurotoxin serotype A mediated SNAP-25 cleavage in pre- and post-intoxication models in cells. *Drug Development Research*, 85(6), e22248. **(Q2)**
29. Uçar Akyürek, T., Orhan, I. E., Şenol Deniz, F. S., Eren, G., Acar, B., & Sen, A. (2024). Evaluation of Selected Plant Phenolics via Beta-Secretase-1 Inhibition, Molecular Docking, and Gene Expression Related to Alzheimer's Disease. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, 17(11), 1441. **(Q1)**
30. Ulutaş, O. K., & Günbatan, T. (2024). PRD: An integrated database solution for medicinal and aromatic plant research in pharmaceuticals and toxicology. *Phytochemistry Letters*, vol.60, 174-178. **(Q3)**
31. Özüpek, B., Abaci Kaplan, N., Nazlı Gök, H., Kahraman, A., Deliorman Orhan, D., Şenol Deniz, F. S., & Orhan, I. E. (2024). Enzyme Inhibitory Activities and RP-HPLC Analysis of Geranium and Erodium Species. *Chemistry & Biodiversity*, e202401619. **(Q3)**
32. Ekin, S., Akkoyun, M. B., Kızıldaş, H., GÖK, H. N., Oto, G., Akkoyun, T., & Özgökçe, F. (2024). Phenolic Contents, Enzyme Inhibitory Activities, and Protective Effect of Aqueous Extract of Rosa Pisiformis Fruits. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, vol.57, no.11, 1799-1806. **(Q4)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 33.** Kılıç, B., & Doğruer, D. S., (2024). Synthesis and investigation of the cholinesterase inhibitory and antioxidant capacities of some novel N'-(quinolin-4-ylmethylene) propanehydrazides against Alzheimer's disease. *Drug Development Research*, vol.85, no.3. **(Q2)**
- 34.** Öztaş, D. M., Ulutaş, O. K., & Berkkan, A. (2024). Do lead (Pb) content of lipsticks expose a health risk to children? A risk assessment study. *Journal of Public Health (Oxford, England)*, 46(3), 335–341. **(Q1)**
- 35.** Akbaba, T. N., Alp, O., Alshana, U., & Ertaş, N., (2024). Characterization and Determination of Selenium Nanoparticles in Dietary Supplements by Single Particle Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. *Food Analytical Methods*. 1-12. **(Q2)**
- 36.** Tastekin, B., Akcan, R., Evran, E., Tamer, U., Zengin, H. Y., Yildirim, M. S., & Boyacı, I. H. (2024). Estimation of time since deposition of semen stain on different fabric types using ATR-FTIR spectroscopy and chemometrics. *Forensic Science International*, 354, 111885. **(Q1)**
- 37.** Oresanya, I. O., Orhan, I. E., Heil, J., & Morlock, G. E. (2024). African Under-Utilized Medicinal Leafy Vegetables Studied by Microtiter Plate Assays and High-Performance Thin-Layer Chromatography-Planar Assays. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 29(3), 733. **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 38.** Aşcı, A. E., Orhan, G., & Karahalil, B. (2024). Genetic variants of folate metabolism and the risk of multiple sclerosis. *Neurological Research*, 46(6), 544–552. **(Q3)**
- 39.** Uzun, M. B., Gülpınar, G., & Iqbal, A. (2024). Exploring Volunteer Pharmacists' Experiences in Responding to 2023 Türkiye Earthquakes: A Qualitative Phenomenological Study. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 18, e60. **(Q2)**
- 40.** Demirel, G., Sanajou, S., Yirün, A., Çakır, D. A., Özyurt, A. B., Berkkan, A., Baydar, T., & Erkekoğlu, P. (2024). Walnut oil: a promising nutraceutical in reducing oxidative stress and improving cholinergic activity in an in vitro Alzheimer's disease model. *Toxicology Research*, 13(4), tfae097. **(Q3)**
- 41.** Camlik, G., Bilakaya, B., Küpeli Akkol, E., Velaro, A. J., Wasnik, S., Muhar, A. M., Degim, I. T., & Sobarzo-Sánchez, E. (2024). Oral Active Carbon Quantum Dots for Diabetes. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, 17(10), 1395. **(Q1)**
- 42.** Ulusoy, Ş., İnal, E., Küpeli Akkol, E., Çiçek, M., Kartal, M., & Sobarzo-Sánchez, E. (2024). Evaluation of the anti-obesity effect of Sambucus nigra L. (elderberry) and Vitex agnus-castus L. (chasteberry) extracts in high-fat diet-induced obese rats. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1410854. **(Q1)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 43.** Tezcan, T., Calimci, M., Boyacı, İ. H., & Tamer, U., (2024). UV-ozone treated glass fiber based lateral flow DNA extraction platform integrated with LAMP for rapid detection of pathogen bacteria in whole blood. *Microchemical Journal*, vol.206. **(Q1)**
- 44.** Sehrawat, R., Pasrija, R., Rathee, P., Kumari, D., Khatkar, A., Küpeli Akkol, E., & Sobarzo-Sánchez, E. (2024). Hybrid Caffeic Acid-Based DHFR Inhibitors as Novel Antimicrobial and Anticancer Agents. *Antibiotics (Basel, Switzerland)*, 13(6), 479. **(Q1)**
- 45.** Ballı, F. N., Ekinci, P. B., Kurtaran, M., Kara, E., Dizman, G. T., Sönmezer, M. Ç., Hayran, M., Demirkan, K., & Metan, G. (2024). Battle of polymyxin induced nephrotoxicity: Polymyxin B versus colistin. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 63(2), 107035. **(Q1)**
- 46.** Yahyazadeh, A., Başak, F., & Demirel, M. A. (2024). Efficacy of coenzyme Q10 and curcumin on antioxidant enzyme activity and hippocampal alteration following exposure to cyclophosphamide in male rat. *Tissue & Cell*, 86, 102296. **(Q1)**
- 47.** Karpuz Ağören, B., Küpeli Akkol, E., Çelik, I., & Sobarzo-Sánchez, E. (2024). Sedative and anxiolytic effects of Capparis sicula Duhamel: in vivo and in silico approaches with phytochemical profiling. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1443173. **(Q1)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 48.** Köse, S. K., Karahilal, B., Engin, B., Aydoğdu, G., Yağar, S., & Orhan, K. (2024). Relationships between Interleukin 18 -607 C/A and -137 G/C, Osteopontin -9250 C/T Genetic Polymorphisms and Systemic Inflammatory Response Syndrome in Coronary Artery Bypass Graft Surgery. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, 60(5), 724. **(Q1)**
- 49.** Çoban, Ö., Yılmaz Usta, D., & Pınar, S. G., (2024). Evaluation of Different Methods for Dissolution Profile Similarity Comparison of Montelukast Tablets in Türkiye. *Dissolution Technologies*, vol.31, no.1, 40-49. **(Q4)**
- 50.** Sukuroglu, A. A., & Burgaz, S. (2024). Micronuclei and other nuclear anomalies in exfoliated urothelial cells and urinary 8-hydroxy-deoxyguanosine levels among Turkish hairdressers. *Mutation research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 896, 503754. **(Q3)**
- 51.** Demirel, G., Sanajou, S., Yirün, A., Çakır, D. A., Berkkan, A., Baydar, T., & Erkekoğlu, P. (2024). Evaluation of possible neuroprotective effects of virgin coconut oil on aluminum-induced neurotoxicity in an in vitro Alzheimer's disease model. *Journal of Applied Toxicology: JAT*, 44(4), 609–622. **(Q3)**
- 52.** Turanlı, Y., Birer, M., Turgut Birer, Y., Uyar, R., Yurdakök Dikmen, B., & Acartürk, F., (2024). Oral fast-dissolving risperidone loaded electrospun nanofiber drug delivery systems for antipsychotic therapy. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 92, 105262. **(Q1)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

53. Binarci, B., Kilic, E. K., Dogan, T., Cetin Atalay, R., Kahraman, D. C., & Nacak Baytas, S. (2024). Design, synthesis, and evaluation of novel Indole-Based small molecules as sirtuin inhibitors with anticancer activities. *Drug Development Research*, 85(7), e70008. **(Q2)**

54. Bor, E., Koca Çalışkan, U., Anlaş, F. C., Durbilmez, G. D., Bakirel, T., & Özdemir, N., (2024). Synthesis of Persea americana extract based hybrid nanoflowers as a new strategy to enhance hyaluronidase and gelatinase inhibitory activity and the evaluation of their toxicity potential. *Inorganic and Nano-Metal Chemistry*, vol.54, no.6, 570-582. **(Q4)**

55. Turhal, G., Demirkan, B., Baslilar, I. N., Yuncu, N. S., Baytaş, S., & Demiroglu-Zergeroglu, A., (2024). Preliminary evaluation of antiproliferative and apoptotic activities of novel indolin-2-one derivatives. *Drug Development Research*, 85(5), e22229. **(Q2)**

56. Bıyık, E., Casoni, D., Szasz, M. C., & Cobzac, S. C. A., (2024). New method for rapid detection and simultaneous determination of prohibited adrenergic drugs in sports using thin layer chromatography and image processing. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 16-20, 360-367. **(Q4)**

57. Köroğlu, U., Sağlam, N., Tamer, U., Akçan, R., Boyaci, İ. H., & Evran, E. (2024). Identification of blood at simulated crime scenes using silver nanoparticles with SERS. *Turkish Journal of Chemistry*, 48(4), 676–690. **(Q3)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

58. Arslan Karahan, G., Erzurumlu, Y., Tilahun Muhammed, M., & Özçelik, A. B., (2024). Design and Synthesis of New Aminothiazole-Benzazole Based Ureas: Antiproliferative and Antimigration Activity Studies. *Chemistryselect*, vol.9, no.202402253, 1-12. **(Q3)**

59. Alçıgır, M. E., Özkan, Ö., Demirel, M. A., Türkmen, M. B., & Bakır, F., (2024). Fetal brain lesions caused by cotyledon damage of *Androctonus turkiyensis* venom in pregnant rats and the protective effects of the monovalent antivenom. *Indian Journal of Experimental Biology*, 623-634. **(Q4)**

60. Erdogan, B. R., Yesilyurt-Dirican, Z. E., Karaomerlioglu, I., Muderrisoglu, A. E., Sevim, K., Michel, M. C., & Arioglu-Inan, E. (2024). Sacubitril/Valsartan Combination Partially Improves Cardiac Systolic, but Not Diastolic, Function through β -AR Responsiveness in a Rat Model of Type 2 Diabetes. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(19), 10617. **(Q1)**

61. Birer, M., Kara, A., Yurdakök Dikmen, B., Uyar, R., Aralan, G., Birer, Y. T., & Filazi, A. (2024). Electrospun hesperidin nanofibers induce a cytoprotective effect on sodium-fluoride induced oxidative stress in vitro. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 92, 105388. **(Q1)**

62. Panhwar, S., Çelikkan, H., Evran, E., Ekiz, E., Ozkan Hukum, K., Çetin, D., Suludere, Z., Hakki Boyaci, I., & Tamer, U. (2024). Phage probe on RAFT polymer surface for rapid enumeration of *E. coli* K12. *Bioelectrochemistry (Amsterdam, Netherlands)*, 160, 108785. **(Q1)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 63.** Ballı Turhan, F. N., Kara, E., Uyaroğlu, O. A., Çalık Başaran, N., Demirkan, K., Ünal, S., & İnkaya, A. Ç. (2024). Evaluation of infectious diseases physicians' attitudes to dyslipidemia management in PLWH. *Postgraduate Medicine*, 136(7), 720–725. **(Q1)**
- 64.** Chenguiti, F., Bakirhan, N. K., Gozelle, M., Douliche, M., Saidat, B., Atici, E. B., & Ozkan, S. A. (2024). Enzalutamide-human serum albumin interaction: Electrochemical exploration of complex formation and binding parameters. *Microchemical Journal*, 201, 110760. **(Q1)**
- 65.** Özkan Hüküm, K., Tezcan, T., Salmanlı, E., & Tamer, U., (2024). New polymer brush-coated monodisperse magnetic nanoparticles prepared via interface-mediated RAFT polymerization for high-throughput DNA extraction from pathogen bacteria. *Separation and Purification Technology*, vol.333, 1-10. **(Q1)**
- 66.** Akdeniz, M., Yiğitkan, S., Yılmaz, M. A., Yener, İ., Varhan Oral, E., Firat, M., & Erdoğan Orhan, İ. (2024). A Comprehensive Study on Chemical and Biological Investigation of Thymus Brachychilus Jalas: A Rich Source of Ursolic and Oleanolic Acids. *Analytical Letters*, 1-17. **(Q3)**
- 67.** Ulutaş, O. K., Karadogan, F., Akgül, S., & Yildiz, Z. G. (2024). Assessing the safety and efficacy of DIY-homemade sunscreens with natural, aromatic and herbal ingredients. *Phytochemistry Letters*, 59, 101-107. **(Q3)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

68. Pekacar, S., Özüpek, B., Akkol, E. K., Taştan, H., Ersan, H., & Orhan, D. D. (2024). Identification of bioactive components on antihemorrhoidal activity of *Cistus laurifolius* L. using RP-HPLC and LC-QTOF-MS. *Journal of Ethnopharmacology*, 319(Pt 1), 117122. **(Q1)**

69. Shahrivari-Baviloliaei, S., Erdogan Orhan, I., Abaci Kaplan, N., Konopacka, A., Waleron, K., Plenis, A., & Viapiana, A. (2024). Characterization of Phenolic Profile and Biological Properties of *Astragalus membranaceus* Fisch. ex Bunge Commercial Samples. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*, 13(8), 993. **(Q1)**

70. Bilkay, M., Yazıcı, S., Erkmen, C., Celik, I., & Satana Kara, H. E. (2024). Unraveling the interaction mechanism between orphan drug Nitisinone and bovine serum albumin through spectroscopic and in silico approaches. *Spectrochimica acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 322, 124818. **(Q1)**

71. Gunbatan, T., Sucu, M., Gokbulut, A., Dilmac, E., & Gurbuz, I. (2024). Chymotrypsin and Trypsin Inhibitory Activity of Some Medicinal Plants Collected from Rize (Türkiye). *Chemistry & Biodiversity*, 21(3), e202301879. **(Q3)**

72. Gekle, M., Eckenstaler, R., Braun, H., Olgac, A., Robaa, D., Mildemberger, S., Dubourg, V., Schreier, B., Sippl, W., & Benndorf, R. (2024). Direct GPCR-EGFR interaction enables synergistic membrane-to-nucleus information transfer. *Cellular and Molecular Life Sciences : CMLS*, 81(1), 272. **(Q1)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 73.** Oh, J. M., Zenni, Y. N., Özdemir, Z., Kumar, S., Kılıç, S., Akdağ, M., Özçelik, A. B., Kim, H., & Mathew, B. (2024). Inhibition of Monoamine Oxidases by Pyridazinobenzylpiperidine Derivatives. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 29(13), 3097. **(Q2)**
- 74.** Oyardi, O., Yilmaz, F. N., & Dosler, S. (2024). Efficacy of Zoliflodacin, a Spiropyrimidinetrione Antibiotic, Against Gram-Negative Pathogens. *Current Microbiology*, 81(8), 241. **(Q3)**
- 75.** Morgil, G. K., & Çok, İ. (2024). Evaluation and comparison of DNA alkylation and oxidative damage in e-cigarette and heated tobacco users. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 1–11. **(Q2)**
- 76.** Kral, Ö., İlbasmış Tamer, S., Han, S., & Tirnaksiz, F., (2024). Development of Dermal Lidocaine Nanosuspension Formulation by the Wet Milling Method Using Experimental Design: In Vitro/In Vivo Evaluation. *ACS Omega*, 9 (52), 50992-51008. **(Q2)**
- 77.** Günbatan, T., Dilmaç, E., Gökbulut, A., Sucu, M., & Gürbüz, İ., (2024). Screening Study on Serine Protease Inhibitory Activity of 10 Plant Species. *Chemistry and Biodiversity*, e202402776. **(Q3)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Bulut, S., Özüpek, B., Pekacar, S., Özdemir, A., & Orhan, D. D. (2024). Evaluation of Antioxidant, Cytotoxic Effects and Phytochemical Profiles of Galls Caused by Eriophyidae mite in *Juglans regia* Leaves. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49(3), 525-538.
2. Gozelle, M., Özkan, Y., & Eren, G. (2024). Linker and tail group modifications on 2-((4-isopropyl-4H-1, 2, 4-triazol-3-yl) thio)-N-(4-phenoxyphenyl) acetamide to improve SIRT2 inhibitory potency. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49(2), 317-332.
3. Mancak, M., & Çalışkan, U. K. (2024). What Do People Prefer To Support Diabetes Treatment in Türkiye? A Study On Olive Leaf and Diabetes. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 48(2), 4-4.
4. Tamer, S., Turan, T., Taşkan, T., Karakoç, M. A., Arslan, İ. E., & Gönenç, A. (2024). Serum Chemerin, Vaspın, Oxidative Stress and Inflammation Markers in Subclinical Hypothyroidism/Hyperthyroidism. *Journal of Basic and Clinical Health Sciences*, 8(2), 296-307.
5. Bardakkaya, M., Kılıç, B., & Doğruer, D. (2024). Bazı Benzoksazol-2 (3h)-On/Benzotiyazol-2 (3h)-On Türevlerinin Sentezi ve Alzheimer Hastalığına Karşı Etkilerinin İncelenmesi. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 48(1), 226-241.
6. Kral, Ö., Turan Ayhan, E., Ilbasmıs-Tamer, S., & Tırnaksız, F. F. (2024). Timolol Maleate in Situ Ophthalmic Mucoadhesive-Thermosensitive Gel: Development and Characterization. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 21(4), 348–354.



ARAşTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

7. İyigünoğdu, İ., & Çok, İ., (2024). Endocrine Disrupting Effects of Flame Retardants on Thyroid System. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol.49, no.1, 245-262.
8. Pekacar, S., Atabek Katırcıoğlu, A., & Deliorman Orhan, D. (2024). Piyasada Satılan Bazı Enginar Yaprak ve Enginar Ekstresi İçeren rneklerin Kalite Kontrol Analizleri. *Akademik Spor Sağlık Ve Tıp Bilimleri Dergisi*. 52-64.
9. Kılıç, B., (2024). Design, Synthesis, And Biological Assessment of Novel N-(Benzylidene) Propanehydrazides as Mtdl For Alzheimer's Disease. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 48(3), 7-7.
10. Sekeroglu, N., Yasar, G. K., Koca alıřkan, U., Donmez, C., Gezici, S., & zkutlu, F., (2024). Comparison of polyphenolic content, radical scavenging activity, and mineral concentrations of *Cuscuta monogyna* VAHL on different host plants. *Istanbul Journal of Pharmacy*, no.2, 154-164.
11. Okuř, F., Yüzbaşıoğlu, D., akmak, G., Sarı, N., & Ünal, F., (2024). Determination of DNA Interaction of Tetrazolato Ligand and Pt (II) Complex by Molecular Docking. *KSU Journal of Agriculture and Nature*, vol.27, no.3, 528-540.
12. Donmez, C., Koca alışkan, U., Eruygur, N., Altınkaynak, C., & zdemir, N., (2024). Enhanced Enzyme Inhibitory Effects Ofthe Nanohybrid Eggplant Extract: An Unusual Pharmaceutical Form For Medicinal Plant. *Clinical and Experimental Health Sciences*, No.1, 32-38.



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

13. Uzun, M. B., Gülpınar, G., Pehlivanlı, A., & Şengül, Ş., (2024). A Qualitative Study Exploring Self-Management Behavior of Patients with Chronic Kidney Disease During COVID-19. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol.49, no.2, 345-358.

14. Kılıç, B., (2024). Design, synthesis, and biological evaluation of novel N'-(4-oxo-4H-chromen-3-yl) methylene propanehydrazides for Alzheimer's disease. *Journal of Research In Pharmacy*, vol.28, no.5, 1344-1356.

15. Ozupek, B., Pekacar, S., & Orhan, D. D., (2024). Standardization of Infusion of Lycium barbarum Grown by Organic Farming Methods and Enzyme Inhibitory and Antioxidant Activities. *KSU Journal of Agriculture and Nature*, vol.27, no.1, 26-37.

16. Köroğlu, U., Sağlam, N., Tamer, U., & Akcan, R. (2024). Identification of Pure and Mixed Urine Stains Through Surface Enhanced Raman Spectroscopy Using Gold Nanorods & Silver Nanoparticles. *Journal of Polytechnic*, vol.27, no.4, 1335-1343.

17. Oyadı, Ö., Hacıoğlu, M., Özdemir Nath, E., Erbay, M. Ş., Kültür, Ş., & Bozkurt Güzel, Ç. (2024). Screening of antimicrobial, antibiofilm and cytotoxic activities of some medicinal plants from Balıkesir province, Türkiye: pointing to the potential effects of Allium paniculatum flower. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 21(3), 252-258.

18. Yalçın, M., Kurtuluş, M., & Bozdoğan, B. (2024). vanA Geninin Antisens RNA'sı Kullanılarak Vankomisine Dirençli Enterokoklarda Direnç Mekanizmasının Susturulması [Silencing of Resistance Mechanism in Vancomycin-Resistance Enterococci Using Antisense RNA of vanA Gene]. *Mikrobiyoloji Bulteni*, 58(2), 125-134.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

- 19.** Türker, M., Negiz, H., Özüpek, B., & Orhan, D. D., (2024). Quality Control and HPLC Analysis of Phenolic Compounds of Elderberry Flowers Sold in the Market according to European Pharmacopoeia Criteria. *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi*, vol.14, no.3, **561-578**.
- 20.** Salihoğlu, E., & Akkiran, S., (2024). Piyasada Satılan Farklı Formlardaki Ganoderma lucidum Preparatlarında Antioksidan Kapasitenin Karşılaştırılması. *Mantar Dergisi*, vol.25, no.1, 16-24.
- 21.** Bal, N., & Demirel Yılmaz, E. (2024). Resveratrol and regular exercise can restore hepatic alterations induced by hypertension in rats. *Journal of Research in Pharmacy*, 28(1).



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Tek, Z. S., Demirhan, B., & Er Demirhan, B., (2024). Investigation of Quinolone Residues and Total Aerobic Mesophilic Bacteria in Some Poultry Meat and Chicken Eggs. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology*, vol.81, no.1, 121-129.
2. Akkol, E., Karpuz Ağören, B., Pınarbaşı, Ö. S., & Turan, T., (2024). Investigating the anti-inflammatory potential of *Elaeagnus angustifolia* L. through enzyme inhibition assays. *PHYTONutrients*, 11-22.
3. Taskingul, A. B., Kiran, S., & Emerce, E., (2024). Comparison of Health Complaints, Occupational Risks, and Occupational Health Practices of Healthcare Workers According to Professions and Departments in the Hospital. *Cureus Journal of Medical Science*, 16(7), e65614.



DERLEME MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Ozgencil, F., Gunindi, H. B., & Eren, G. (2024). Dual-targeted NAMPT inhibitors as a progressive strategy for cancer therapy. *Bioorganic Chemistry*, 107509. **(Q1)**
2. Çok, İ., & İyigündoğdu, İ. (2024). Impact of the COVID-19 pandemic on alcohol use and smoking habits. *Journal of Substance Use*, 29(3), 335-339.3. **(Q4)**
3. Oresanya, I. O., & Orhan, I. E. (2024). Deciphering Neuroprotective Effect of *Rosmarinus officinalis* L.(syn. *Salvia rosmarinus* Spenn.) through Preclinical and Clinical Studies. *Current Drug Targets*, 25(5), 330-352. **(Q2)**
4. Şeker Karatoprak, G., Dumlupınar, B., Celep, E., Kurt Celep, İ., Küpeli Akkol, E., & Sobarzo-Sánchez, E. (2024). A comprehensive review on the potential of coumarin and related derivatives as multi-target therapeutic agents in the management of gynecological cancers. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1423480. **(Q1)**
5. Negiz, H., & İlbasmış Tamer, S. (2024). Preparation of Microneedles with 3D-Printing Methods: Traditional Review. *Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi*, 13(3).
6. Sehwat, R., Rathee, P., Rathee, P., Khatkar, S., Küpelli Akkol, E., & Khatkar, A. (2024). In silico and in vitro analysis of phenolic acids for identification of potential dhfr inhibitors as antimicrobial and anticancer agents. *Current Protein and Peptide Science*, 25(1), 44-58.
7. Panhwar, S., Keerio, H. A., İlhan, H., Boyacı, İ. H., & Tamer, U. (2024). Principles, methods, and real-time applications of bacteriophage-based pathogen detection. *Molecular Biotechnology*, 66(11), 3059-3076. **(Q3)**
8. Ben Akacha, B., Kačániová, M., Generalić Mekinić, I., Kukula-Koch, W., Koch, W., Erdoğan Orhan, İ., ... & Ben Hsouna, A. (2024). A review of the benefits, applications and uses of *Salvia officinalis* L. in functional foods: an update. *South African Journal of Botany*, 3(2). **(Q2)**
9. Büyükyıldırım, T., & Deniz, F. S. Ş. (2024). Natural treatment approaches for varicose veins: A brief review of the literature. *Trakya University Journal of Natural Sciences*, 25(1), 121-132. **(Q4)**
10. Gülpınar, G., Pehlivanlı, A., & Babar, Z. U. D. (2024). Pharmacy practice and policy research in Türkiye: a systematic review of literature. *Journal of pharmaceutical policy and practice*, 17(1), 2385939. **(Q1)**





DERLEME MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Yetgin, C., Demiröz, F. N. T., & Takka, S. (2024). Ocular Drug Delivery Routes: Diseases Overview and Advanced Administration Methods. *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences*, 49(3), 627-646.
2. Yılmaz Usta, D. & Teksin, Z. (2024). Lipit Temelli Taşıyıcı Sistemler-I: Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistem Formülasyonlarına Bakış: Geleneksel Derleme. *Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi*, 13(3).
3. İlbasmış Tamer, S. & Erdoğan Orhan, İ. (2024). Kimyasal silahlara ve biyoteröre karşı tedavide farmasötik teknoloji. *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 1(1).
4. Akyürek, T. U., & Orhan, İ. E. (2024). Neuroprotective and nootropic effect of Bacopa Monnieri (L.) Wettst.(Brahmi) through its in vivo data focused on Alzheimer's disease. *Journal of Gazi University Health Sciences Institute*, 6(2), 83-90.
5. Salman, T., & İlbasmış Tamer, S. (2024). Nanoantikorların Genel Özellikleri/Tanı ve Tedavide Kullanımları: Geleneksel Derleme. *Journal of Literature Pharmacy Sciences*, 13(2).
6. Karaarslan, İ., Karaarslan, F., & Çalışkan, U. (2024). Sedatif ve Anksiyolitik Etkili Aromaterapötikler: 2011-2023 Yılları Arası Klinik Çalışmaların Derlemesi: Sistematiik Derleme. *Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi*, 7(1).
7. Turhan, F., Kara, E., İnkaya, A., Demirkan, K., & Ünal, S. (2024). HIV ile Yaşayan Bireylerde İlaç Yüğü ve İlaç Yüğüünün Azaltılması. *Flora İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi*, 29(3).



KİTAP BÖLÜMLERİ

1. Engin, A. B., Engin, E. D., & Engin, A. (2024). Targeted Nano-Based Systems for the Anti-Obesity Agent's Delivery. *Obesity and Lipotoxicity*, 657-676.
2. Engin, A. B., & Engin, A. (2024). Tryptophan Metabolism in Obesity: The Indoleamine 2, 3-Dioxygenase-1 Activity and Therapeutic Options. *Obesity and Lipotoxicity*, 629-655.
3. Engin, A. B., & Engin, A. (2024). The Checkpoints of Intestinal Fat Absorption in Obesity. *Obesity and Lipotoxicity*, 73-95.
4. Engin, A. B., & Engin, A. (2024). Obesity-Senescence-Breast Cancer: Clinical Presentation of a Common Unfortunate Cycle. *Obesity and Lipotoxicity*, 821-850.
5. Engin, A. B., & Engin, A. (2024). MicroRNAs as Epigenetic Regulators of Obesity. *Obesity and Lipotoxicity*, 595-627.
6. Engin, A. B. (2024). Message transmission between adipocyte and macrophage in obesity. *Obesity and Lipotoxicity*, 273-295.
7. Engin, A. B., Engin, E. D., & Engin, A. (2024). Macrophage Activation Syndrome in Coinciding Pandemics of Obesity and COVID-19: Worse than Bad. *Obesity and Lipotoxicity*, 919-954.
8. Engin, A. B. (2024). Mechanism of Obesity-Related Lipotoxicity and Clinical Perspective. *Obesity and Lipotoxicity*, 131-166.
9. Engin, A. B., & Engin, A. (2024). Obesity-Senescence-Breast Cancer: Clinical Presentation of a Common Unfortunate Cycle. *Obesity and Lipotoxicity*, 821-850.



KİTAP BÖLÜMLERİ

- 10.** Abacı Kaplan, N., & Erdoğan Orhan, İ., (2024). Saponins as Potential Inhibitors Targeting SARS-CoV-2. Traditional Medicines and Natural Products as Preventive and Therapeutic Agents against COVID-19 (pp.1-15), Amsterdam: Elsevier Science, Oxford/Amsterdam.
- 11.** Çakmak, G., (2024). Gıda katkı maddeleri ve yasal düzenlemeleri. Gıda Toksikolojisi (pp.35-46), Ankara Nobel Tıp Kitabevleri.
- 12.** Gök, H. N., (2024). Ecballium elaterium (L.) A.Rich.. Medicinal Plants of Turkey (pp.37-55), Florida: CRC, New York.
- 13.** Köksal, D., & Uludağ, M. O., (2024). Astım ve Kronik Obstrüktif akciğer Hastalığı (KOA) Tedavisinde Kullanılan İlaçlar. Kayaalp Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji (pp.601-620), Ankara: PELİKAN.
- 14.** Haskoloğlu, İ. C., Erdağ, E., Ülker, D., Uludağ, M. O., Şehirli, A. Ö., & Abacioğlu, N., (2024). Chronobiologically targeted anticancer strategy: Synergistic inhibition of CD39 and CD73 with adenosine receptor agonists.. Interdisciplinary Cancer Research (pp.1-22), Springer, Cham.
- 15.** Gök, H. N., (2024). Role of Medicinal Plants in the Management of Celiac Disease. All Aspects of Celiac Disease and Its Managements (pp.202-216), Holistence Publications.
- 16.** Günbatan, T., & Gürbüz, İ., (2024). Sideritis sp.. Medicinal Plants of Turkey (pp.293-330), Florida: CRC, New York.
- 17.** Olğaç, A., (2024). Bilgisayar Yardımıyla İlaç Tasarımı ve Keşfi. Farmasötik Kimya Akıl Notları (pp.1-22), Ankara: Güneş Tıp Kitabevi.



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

1. Timur, B., Olğaç, S., Yılmaz Usta, D., Demirel, M. A., & Teksin, Z. Ş., (2024). *Evaluation of EXE-loaded SNEDDS using simultaneous lipolysis/ex-vivo permeability and lipolysis/in situ single-pass intestinal perfusion method* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Turkey
2. Olğaç, S., Olğaç, A., & Teksin, Z. Ş., (2024). *Exploring Protease Enzyme Selection for Protein-Structured Active Ingredient Loaded Drug Formulation with Molecular Dynamics Simulations* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Turkey
3. Çalışkan, K., Jordan, P., Çalışkan, B., Werz, O., & Banoğlu, E. *Novel Benzimidazole Amide Derivatives as Human Soluble Epoxide Hydrolase (sEH) Inhibitors*. 58TH International Conference On Medicinal Chemistry , Bordeaux, France, pp.188, 2024
4. Saar, S., Yıldız, A., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *Effect of production parameters on PLGA nanoparticles on particle size and polydispersity index* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.310). Ankara, Turkey
5. Yıldız, H., Demirhan, B., Barut Helm, İ., & Er Demirhan, B., (2024). *The Effect of Turmeric and Vacuum Packaging on Some Quality Criteria in Chicken Meats*. 7 th International Agriculture, Environment and Health Congress (pp.311). Bursa, Turkey
6. Özdemir, A., Tayyar, T., Şimay Demir, Y. D., & Ark, M., (2024). *Cardiotrophin 1: A Novel SASP Marker in Senescent MCF7 Cells* . The 48th FEBS Congress (pp.318). Milan, Italy





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

8. Bakht, A., Lengerli, D., Jordan, P. M., İbiş, K., Çalışkan, B., Werz, O., ... Banoğlu, E.(2024). *Pyridazinyl-phenyl Benzyl Urea Derivatives As Human Soluble Epoxide Hydrolase (Seh) Inhibitors* . Medicinal Chemistry Frontiers 2024, Utrecht, Netherlands
7. Sariarslan, Ö., Tuncel, E., İlbasmış Tamer, S., Tırnaksız, F. F., & Acartürk, F., (2024). *Development and Characterization of Ivermectin Loaded Microneedle Formulations Using 3D Printed Molds*. 14th International Symposiumon Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14) (pp.1-2). Ankara, Turkey
8. Özüpek, B., Şöhretoğlu, D., Soral, M., Özgencil, F., Eren, G., & Deliorman Orhan, D., (2024). *Phytochemical and Activity Studies on Geranium Subcaulescens*. International Congress on Integrative Medicine and Health (pp.54-55). Ohio, United States Of America
9. Bebek, G., Negiz, H., Turan, E., Yılmaz Usta, D., & İlbasmış Tamer, S., (2024). *Development and Characterization of Finasteride-loaded SNEDDS Formulations for Alopecia Treatment*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Turkey
10. Biçici, H. İ., Yıldız, A., Seyis, E. N., & Tuğcu Demiröz, F. N., (2024). *Fabrication of Benzydamine-Loaded Vaginal Rings Using SLA 3D Printing Technology and Comparative In Vitro Evaluation of Rings with Different Shapes*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.285). Ankara, Turkey
11. Türkan Sertkaya, H., Demirhan, B., Barut Helm, İ., & Er Demirhan, B., (2024). *Investigation of Sulphonamide Antibiotic Residues and Microbiological Contamination Level in Some Animal Origin Foods Consumed in Ankara Province*. 7th International Congress on Agriculture, Environment and Health (pp.308). Bursa, Turkey



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 12.** Yıldız, A., Saar, S., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *3D-Printed Strontium Ranelate Loaded Silk Fibroin/Alginate-Based Scaffolds for Alveolar Bone Regeneration*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (pp.384). Ankara, Turkey
- 13.** Tuğcu Demiröz, F. N., Yıldız, A., Saar, S., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *In Vitro Characterization of 3D-Printed Strontium Ranelate Loaded Silk Fibroin/Alginate-Based Scaffolds for Alveolar Bone Regeneration*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.248). Ankara, Turkey
- 14.** Tuğcu Demiröz, F. N., Gültekin, Y., Doğan, O., Vural, İ., Yıldız, A., Saar, S., ... Acartürk, F.(2024). *Evaluation of the Cytotoxicity of 3D Printed Strontium Ranelate-Loaded Silk Fibroin/Alginate-Based Scaffolds For Alveolar Bone Regeneration*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.245). Ankara, Turkey
- 15.** Tunçel, E., Tort, S., & Tırnaksız, F. F., (2024). *Development of Elastic Vesicle Systems Containing Diclofenac Sodium and In Vitro/Ex Vivo Evaluation*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.76-77). Ankara, Turkey
- 16.** Yıldız, A., Saar, S., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *Evaluation of the degradation and swelling behaviour of the strontium ranelate loaded 3D printed scaffolds developed for alveolar bone defect*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.295). Ankara, Turkey



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 14.** Saar, S., Yıldız, A., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *Preparation and Evaluation of Gelatin/Alginate-Based Inks for 3D Printing of Bone Scaffolds* . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (pp.279). Ankara, Turkey
- 15.** Olğaç, S., Özkan, Y., & Göral, Ş., (2024). *Investigation Of The Mechanism Of Platelet Inhibitor Candidates With Antiplatelet Effects*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.143). Ankara, Turkey
- 16.** Güverti, Ö. F., Özüpek, B., Pekacar, S., & Deliorman Orhan, D., (2024). *Enzym inhibitory, antioxidant activities and phytochemical studies on Stachys cretica L.*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey
- 17.** Bilkay M., & Şatana Kara, H. E., "The Interaction Study Of Abiraterone Acetate And Dna Using Phenylalanine-Coated Copper Nanoclusters As A Fluorescent Probe" 14th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (Isops) , Ankara, Turkey, 2024
- 18.** Turan Ayhan, E., Çalımcı, M., Turanlı, Y., Tamer, U., & İlbasmış Tamer, S., (2024). *Development And Characterization Of Active Targeted Gold Nanoparticles For Tuberculosis Treatment*. 14th International Symposiumon Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14) (pp.45). Ankara, Turkey
- 19.** Süntar, İ., Yakıncı, Ö. F., Demirel, M. A., Çeribaşı, S., Gürbüz, P., & Emerce, E., (2024). *Citrus Peels Against Breast Cancer: Promising Effects of Nobiletin*. 8th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (8-ISPMPF) (pp.55). Shenyang, China



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 20.** Saar, S., Tuğcu Demiröz, F. N., & Acartürk, F., (2024). *Development and Characterization of Mucoadhesive Nanofibers for Vaginal Drug Delivery*. Development and Characterization of Mucoadhesive Nanofibers for Vaginal Drug Delivery (pp.1-2). Vienna, Austria
- 21.** Saar, S., Tuğcu Demiröz, F. N., & Acartürk, F., (2025). *Preparation and in-vitro characterization of Eudragit® based vaginal nanofiber formulations*. 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024) (pp.618-621). Ankara, Turkey
- 22.** Kuyrukçu Öztürk, Ö., & DüNDAR, Y., (2024). *Design, Synthesis, And Biological Evaluation Of Some Hexahydropyrimidine Derivatives As Bacillus cereus Sphingomyelinase Inhibitors*. Efmc-Ymcs, 11th Efmc Young Medicinal Chemists' Symposium, Roma, Italy
- 23.** Günindi, H. B., Massarotti, A., & Eren, G., (2024). *Virtual Screening using Structure-based Pharmacophore to Identify Novel NAPRT Inhibitors*. 24th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship, Barselona, Spain
- 24.** Mutlu Ağardan, N. B., & Edisan, Ş., (2024). *Development and Characterization of Tamoxifen Citrate Loaded γ -Cyclodextrin Metal Organic Frameworks*. 4th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.264). Ankara, Turkey
- 25.** Taner, İ., Bal, N. B., Akarca Dizakar, S. Ö., Bay, V., & Demirel, M. A., (2024). *Deneyisel Rat Kolit Modelinde Alfa Lipoik Asitin Nlrp3 İnflamazomu ve Oksidatif Stres İndeksi Üzerine Etkileri*. 16th UTSK, Turkey



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 26.** İyigündoğdu, İ., Gedik, K., & Çakmak, G., (2024). *Microplastics and The Emerging Concerns About Food Safety: A Bibliometric Perspective*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (pp.309). Ankara, Turkey
- 27.** Tekin, T., Yıldız, A., Tuğcu Demiröz, F. N., & Acartürk, F., (2024). *Preparation of Insulin-Containing Polycaprolactone Nanoparticles Using Box-Behnken Design*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.322). Ankara, Turkey
- 28.** Salman, T., İlbasmış Tamer, S., Pekdemir, E., & Tamer, U., (2024). *Development Of Magnetic Metal Organic Frameworks As Drug Delivery Systems*. 14th International Symposiumon Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14) (pp.70-71). Ankara, Turkey
- 29.** Cingilloğlu, M., Aysal, A. İ., Aslan Erdem, S., & Şenol Deniz, F. S., (2024). *Evaluation of Some Herbal Slimming Teas / Supplements Sold on The Market in Terms of Adulteration*. The 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC-2024) (pp.49). İzmir, Turkey
- 30.** Turan Ayhan, E., Çalımcı, M., Turanlı, Y., Tamer, U., & İlbasmış Tamer, S., (2024). *Development and Characterization of Active Targeted Gold-Polydopamine Nanoparticles for Tuberculosis Treatment*. 21th International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2024 (pp.143-144). Ankara, Turkey
- 31.** Saral-Acarca, E. S., Tayyarcı, E. K., Güven, K., Boyacı, İ. H., Tort, S., Acartürk, F., ... İlbasmış Tamer, S. (2024). *Preparation of Bacteriophages Containing Hydrogels and In Vitro Evaluations*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium - IPTS 2024 (pp.282). Ankara, Turkey





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 32.** Olğaç, S., & Teksin, Z. Ş., (2024). *Development of Recombinant Human Interleukin-2 Loaded Double Nanoemulsions Using Microfluidizer® for Oral Drug Delivery*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Turkey
- 33.** Yıldız, A., Mutlu Ağardan, N. B., & Acartürk, F., (2024). *Development and in vitro evaluation of mesalazine and chitosan/TNF- α siRNA polyplex loaded silk fibroin-based hydrogels by 3D bioprinting*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (pp.85). Ankara, Turkey
- 34.** Yıldız, A., Mutlu Ağardan, N. B., Uyar, R., Yurdakök Dikmen, B., & Acartürk, F., (2024). *Evaluation of the cytotoxicity and in vitro TNF- α silencing efficiency of the mesalazine and TNF- α siRNA loaded 3D bioprinted hydrogels*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.70). Ankara, Turkey
- 35.** Türkan Sertkaya, H., Demirhan, B., Barut Helm, İ., & Er Demirhan, B., (2024). *Investigation of Sulphonamide Antibiotic Residues and Microbiological Contamination Level in Some Animal Origin Foods Consumed in Ankara Province*. 7th International Congress on Agriculture, Environment and Health (pp.308). Bursa, Turkey
- 36.** Özgencil, F., & Eren, G., (2024). *Developing A Field-Based 3d-Qsar Model Through Sirt2inhibitory Profiles Of In-House Compounds*. 24th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship 24th European ip, Barcelona, Spain
- 37.** Saar, S., Tuğcu Demiröz, F. N., & Acartürk, F., (2024). *Preparation and Characterization of Tenofovir Disoproxil Fumarate And Emtricitabine Loaded Zein Based Nanofiber Formulations for Vaginal Drug Delivery*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) (pp.167). Ankara, Turkey



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 38.** Güverti, Ö. F., Özüpek, B., Pekacar, S., & Deliorman Orhan, D., (2024). *Fibigia eriocarpa* (DC.) Boiss. Bitkisinin Enzim İnhibisyonu, Antioksidan Aktivitesi ve Fitokimyası Üzerine Çalışmalar . 5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences Iceans, Turkey
- 39.** Bilkay, M., Yazıcı, Ş., Erkmen, C., Çelik, İ., & Şatana Kara, H. E., (2024). *Spectroscopic And In Silico Approaches On The Interaction Between Orphan Drug Nitisinone And Bovine Serum Albumin*. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey
- 40.** Mutlu Ağardan, N. B., Edisan, Ş., & Gülsün İnal, T., (2024). *Tamoxifen Citrate-Loaded γ -Cyclodextrin Metal Organic Frameworks: Studies on permeability through Caco-2 cell monolayers*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.184-185). Ankara, Turkey
- 41.** Özüpek, B., Pekacar, S., & Deliorman Orhan, D., (2024). *Antidiabetic Activity of Standardized Geranium robertianum and Geranium subcaulescens Extracts and their Major Compound Geraniin* . 22nd International Conference on the Science of Botanicals (ICSB) being held jointly with the 7th World Congress of Medicinal Aromatic Plants (WOCMAP) Oxford, MS, United States Of America
- 42.** Saatci, O., Akbulut, O., Cetin, M., Sikirzhyski, V., Üner, M., Lengerli, D., ... O'Quinn, E. C.(2023). *Identifying the interactome of TACC3, a major driver in aggressive cancer cells with centrosome amplification*. San Antonio Breast Cancer Symposium, San-Antonio, Northern Mariana Islands
- 43.** Özüpek, B., Pekacar, S., & Deliorman Orhan, D., (2024). *Antidiabetic Activity of Standardized Geranium robertianum and Geranium subcaulescens Extracts and their Major Compound Geraniin*. 22nd International Conference on the Science of Botanicals (ICSB) being held jointly with the 7th World Congress of Medicinal Aromatic Plants (WOCMAP) Oxford, MS, United States Of America



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

44. Özaksun, N. T., & İnceçayır, T., (2024). *Determination of Critical Micelle Concentration of Polymer Mixtures By Donor-Acceptor Interaction with Iodine* . 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey
45. Bıyık, E., (2024). *Exploring the chemical compounds by analytical methods and potential uses of traditional healing medicine derived from Rosa damascena Mill* . International Conference On Research Challenges In Science And Technology (pp.18). Muğla, Turkey
46. Seyis, E. N., & Ulutaş, O. K., (2024). *The Hidden Burden of Not Sweating: Aluminum Exposure in Cosmetics and Health Risks*. 6th International Liberty Interdisciplinary Studies Conference (pp.1-10). New York, United States Of America
47. Ballı Turhan, F. N., Kara, E., Uyaroğlu, O. A., Çalık Başaran, N., İnkaya, A. Ç., Demirkan, S. K., ... Ünal, S.(2024). *Evaluation of infectious diseases physicians' approach toward the treatment of dyslipidemia in PLWH* . AIDS 2024, Munich, Germany
48. Ulutaş, O. K., (2024). *Eczacılık Fakültelerinde Eğitim: Güncel Durumu ve Çağı Yakalama*. International Higher Education Symposium & the Present and Future of Education at Universities, Turkey
49. Oyardi, Ö., (2024). *Effects of Ceragenins on C. auris Esterase Activity* . 5th World conference on Virology, Microbiology and infectious diseases, England
50. Türkan Sertkaya, H., Demirhan, B., Barut Helm, İ., & Er Demirhan, B., (2024). *Investigation of Sulphonamide Antibiotic Residues and Microbiological Contamination Level in Some Animal Origin Foods Consumed in Ankara Province* . 7th International Congress on Agriculture, Environment and Health (pp.308). Bursa, Turkey



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 51.** Gözelle, M., & Güler, E. M., (2024). *Design and biological assessment of novel platinum(II) complexes with benzimidazole ligands against cancer cells* . 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Turkey
- 52.** Soyünen Aydoğan, S., & Er Demirhan, B., (2024). *An Overview of Plant-Based Beverages* . 3rd International Congress on Food (pp.1). Sivas, Turkey
- 53.** Bıyık, E., & Casoni, D., (2024). *Investigating the in-vitro diuretic activity and rosmarinic acid content of extracts from Olea europaea L. Ayvalik and Olea europaea L. Gemlik for potential health and medicinal purposes*. International Conference On Nanobiotechnology and Pharmacy (pp.23). İstanbul, Turkey
- 54.** Oyardi, Ö., (2024). *Determination of Antimicrobial Activity of Liquidambar orientalis Balsam Oil*. The 12th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC-2024)
- 55.** Özaksun, N. T., & İnceçayır, T., (2024). *Development and Optimization of Bicalutamide Loaded Polymeric Micelles using Design of Experiments (DoE)* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024), Ankara, Turkey
- 56.** Salihoğlu, E., (2024). *Investigation of Cytotoxic Effects of Reishi Mushroom* . 2nd International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies (ICOMMEH 2024) (pp.97). Ankara, Turkey
- 57.** Amir, A. T., Güldür, F. Ç., & Güneş, S., (2024). *Synthesis and Characterization of N-doped Carbon Black Supported Fe, Zn and Mo Based Catalysts for Oxygen Reduction Reaction* ICMATSE 2024 (pp.1-4). Ankara, Turkey
- 58.** Dilmen, G., Güldür, F. Ç., & Güneş, S., (2024). *Enhancement of HER Catalysts for PEM Electrolyzers: Investigating the Effects of Boron and Phosphorus on RutheniumBased Catalysts Supported by Active Carbon in Acidic Media*. ICMATSE 2024 (pp.1-4). Ankara, Turkey





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 58.** Dilmen, G., Güldür, F. Ç., & Güneş, S., (2024). *Enhancement of HER Catalysts for PEM Electrolyzers: Investigating the Effects of Boron and Phosphorus on Ruthenium Based Catalysts Supported by Active Carbon in Acidic Media*. ICMATSE 2024 (pp.1-4). Ankara, Turkey
- 59.** Oyardı, Ö., (2024). *Aztreonam/avibactam effectiveness for aztreonam resistant Stenotrophomonas maltophilia strains*. 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barselona, Spain
- 60.** Salihoğlu, E., (2024). *Evaluation Of Commercial Tablets Of Ganoderma Lucidum Effects On Healthy and Cancer Colon Cells*. 5 th International Congress On Contemporary Scientific Research (Pp.152). Kayseri, Turkey
- 61.** Demirata, E., & Er Demirhan, B., (2024). *Overview of the Safety of Organic Animal-Based Foods*. 7 th International Agriculture, Environment and Health Congress (pp.309). Bursa, Turkey
- 62.** Seyis, E. N., & Ulutaş, O. K., (2024). *Analysis of Drug Poisonings in Türkiye: A Focus on Acetaminophen Toxicity*. 6th International Liberty Interdisciplinary Studies Conference (pp.1-10). New York, United States Of America
- 63.** Özaksun, N. T., & Inceçayır, T., (2024). *Evaluation of a biphasic in vitro dissolution test to forecast in vivo performance of solid oral dosage forms of bicalutamide* . 21th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2024), Ankara, Turkey
- 64.** Oyardı, Ö., (2024).. *An Searching the potential application of CSA-131 as a Coating Material for Implant Surfaces*, Antibiotics 2024, Londrina, Brazil



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 65.** Yalçın, E. N., & Demirel, M. A., (2024). *Diyabetin Dişi Fertilité Üzerine Etkileri: Kersetinin Terapötik Değeri*. 7th International Agriculture, Environment and Health Congress (pp.1-3). Bursa, Turkey
- 66.** Kılıç, B., (2024). *Design, synthesis and biological investigation of the novel 4-oxo-4H-chromene-(2/3)-carboxamide derivatives as an anti-Alzheimer agents*. 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024) (pp.37). Ankara, Turkey
- 67.** Kılınç Uğurlu, A., Dayanır, D., Take Kaplanoğlu, G., Demirel, M. A., Gülbahar, Ö., Deveci Bulut, T. S., ... Döğér, E.(2024). *The Effects of Blue Light Exposure on the Epiphyseal Plate and IGF1 - IGFBP3 Expression in Rats*. 62nd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) (pp.38-39). Liverpool, England
- 68.** Oktay, A. N., Take Kaplanoğlu, G., İlbasmış Tamer, S., & Çelebi, N., (2024). *Histological and Histochemical Examination of Rat Skin After Administration of Nanosuspension Gel Formulation*. 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS) (pp.151-153). Ankara, Turkey
- 69.** Güldür, F. Ç., Öngelen, A., & Güneş, S., (2024). *Synthesis and CO Tolerance Studies of Binary PtMn/C as PEM Fuel Cell Anode Catalysts*. 6th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, EMCEI 6 (pp.1-5). Marrakush, Morocco
- 70.** Kurtuluş, M., (2024). *The Presence Of Vancomycin Resistance Genes In Vancomycinresistant Enterococcus*. UMTEB - XV International Scientific Research Congress (pp.514-515). Jakarta, Indonesia



BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 71.** Soyünen Aydoğan, S., & Er Demirhan, B., (2024). *Nutritional Quality, Health Effects and Safety of Microgreens* . 3rd International Congress on Food (pp.154). Sivas, Turkey
- 72.** Amir, A. T., Güldür, F. Ç., & Güneş, S., (2024). *Effect of nitrogen source and pyrolysis temperature on the doping of nitrogen on carbon black*. 4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies ICENSS (pp.139). Ankara, Turkey
- 73.** Yüksel, B., Berkkan, A., Ateş, H., & Güldür, F. Ç., (2024). *The Importance of Representative Sampling and Homogenization in Designing the Reference Material Production Processes* . ICMATSE 2024 (pp.1-4). Ankara, Turkey





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

1. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Şöhretoğlu, D., Şoral, M., Özgencil, F., & Eren, G., (2024). *Pistacia atlantica Desf'in in vitro ve in silico Yöntemlerle Metabolizma Hastalıkları Üzerindeki Etki Potansiyelinin İncelenmesi* . 25. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2024), Turkey
2. Özdemir, A., Tayyar, T., Şimay Demir, Y. D., & Ark, M., (2024). *Cardiotrophin 1: A Novel SASP Marker in Senescent MCF7 Cells* . The 48th FEBS Congress (pp.318). Milan, Italy
3. Bakht, A., Lengerli, D., Jordan, P. M., İbiş, K., Çalışkan, B., Werz, O., ... Banoğlu, E.(2024). *Pyridazinyl-phenyl Benzyl Urea Derivatives As Human Soluble Epoxide Hydrolase (Seh) Inhibitors* . Medicinal Chemistry Frontiers 2024, Utrecht, Netherlands
4. Yıldız, H., Demirhan, B., Barut Helm, İ., & Er Demirhan, B., (2024). *The Effect of Turmeric and Vacuum Packaging on Some Quality Criteria in Chicken Meats* . 7 th International Agriculture, Environment and Health Congress (pp.311). Bursa, Turkey
5. Olğaç, S., Olğaç, A., & Teksin, Z. Ş., (2024). *Exploring Protease Enzyme Selection for Protein-Structured Active Ingredient Loaded Drug Formulation with Molecular Dynamics Simulations* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Turkey
6. Çalışkan, K., Jordan, P., Çalışkan, B., Werz, O., & Banoğlu, E. *Novel Benzimidazole Amide Derivatives as Human Soluble Epoxide Hydrolase (sEH) Inhibitors*. 58TH International Conference On Medicinal Chemistry , Bordeaux, France, pp.188, 2024



BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

7. Saar, S., Yıldız, A., Ayçiçek, M., Gürbüz, S., Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., ... Acartürk, F.(2024). *Effect of production parameters on PLGA nanoparticles on particle size and polydispersity index* . 21st International Pharmaceutical Technology Symposium (pp.310). Ankara, Turkey
8. Kaya, S. G., Özkan, Y., Bakar Ateş, F., Özkan, E., & Eren, G., (2024). *Ariloksiaril Asetamit Yapısında Sirtuin İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları*. VII. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İzmir, Turkey
9. Mansuroğlu, E., Ulutaş, O. K., Tuğcu Demiröz, F. N., & Erdoğan Orhan, İ., (2024). *Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eğitiminin İlaç Endüstrisiyle Olan Paydaşlığı*. IV. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Ankara, Turkey
10. Kuyrukçu Öztürk, Ö., & DüNDAR, Y., (2024). *Kambinol Türevi Bileşiklerin Sentezi Ve Nötral Sfingomiyelinaz, Asetilkolinesteraz Ve Butirilkolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi*. VII. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İzmir, Turkey
11. Akdağ, M., Demir, Y., Beydemir, Ş., & Özçelik, A. B., (2024). *Bazı 3(2h)-piridazinon halka sistemine sahip bileşiklerin sentezi ve aldoz redüktaz inhibitörü etkilerinin araştırılması*. VII. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi (pp.22). İzmir, Turkey
12. Ulutaş, O. K., (2024). *Eczacılık Fakültesi Tercihinde Öğrenci Eğilimleri: Anket Sonuçları Üzerinden Bir Değerlendirme*. IV. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Ankara, Turkey
13. Ulutaş, O. K., (2024). *Biyoteknoloji*. AMGen Biotech Experience, Ankara, Turkey



BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 14.** Bıçk, D., Dağışan, S., Yılmaz, E. Y., & OLĞAÇ, A., (2024). *Model Eğitiminde ve Model Performansının Belirlenmesinde Kullanmak Üzere Yapı Aktivite Verilerinin Derlenmesi (SARUniqlifier)*. Gazi Üniversitesi I. Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliğı, Ankara, Turkey
- 15.** Dağışan, S., Bıçk, D., Yılmaz, E. Y., & OLĞAÇ, A., (2024). *Sanal Tarama Çalışmasında Filtrelenecek Tekil Bileşik Kütüphanelerinin Oluşturulması (CompoundUniqlifier)* . Gazi Üniversitesi I. Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliğı, Ankara, Turkey
- 16.** Karataş, B., & Şatana Kara, H. E., (2024). *BSA-kaplı Pt nanozimlerin civa(II) iyonu tayininde kullanımı*. 17.Ulusal Spektroskopi Kongresi (pp.1). Zonguldak, Turkey
- 17.** Uçar Akyürek, T., İpek, G., Gözübüyük, M., Şenol Deniz, F. S., Yılmaz, M., Erdoğan Orhan, ., ... Emecen, G.(2024). *Drosophila Alzheimer Modelinde Fenolik Bileşiklerin Nöroprotektif Etkileri*. 25. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BiHAT-2024) (pp.1). Lefkoşa, Cyprus (KKTC)
- 18.** Kılınç Uğurlu, A., Dayanır, D., Take Kaplanoğlu, G., Demirel, M. A., Gülbahar, Ö., Deveci Bulut, T. S., ... Döğ, E.(2024). *Prepubertal Mavi Işık Maruziyeti ve Maruziyet Süresinin Dışı Ve Erkek Ratların Epifiz Plağı Üzerindeki Etkilerinin ve Igf1-igfbp3 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi*. 28. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Girne, Cyprus (KKTC)
- 19.** Sadak, E., & Erdoğan Orhan, İ., (2024). *The Growing Role of Virtual Reality Applications in Pharmacy Education*. IV. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi (pp.1). Ankara, Turkey



BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 20.** Ulutaş, O. K., (2024). *Eczacılık Fakültesi Lisans Düzeyinde İklim Değişikliği Bilinci Oluşturma ve Farkındalık Programı Uygulaması: Gazi İDESA. IV. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Ankara, Turkey*
- 21.** Demirbilek, M., Buluş, A. D., Fakioğlu, E., Topuz, D. M., Kışlal, F. M., & Akaydın, S., (2024). *Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Oranları ile Obezitenin Bazı Belirteçleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi. Nuh Naci Yazgan Ulusal Sağlık Bilimleri Kongresi (pp.225). Kayseri, Turkey*
- 22.** Arslan Karahan, G., & Özçelik, A. B., (2024). *Bazı 1,3-Benzazol-2(3H)-on Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması. VII. Ulusal Kimya Kongresi (pp.27). İzmir, Turkey*
- 23.** Erdoğan Orhan, İ., & Şenol Deniz, F. S., (2024). *Kozmesötiklerden Nanofitokozmetiklere. 25. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT-2024) (pp.1). Lefkoşa, Cyprus (KKTC)*
- 24.** Günday, E., Kahraman, A., & Şenol Deniz, F. S., (2024). *Ülkemizde Yetişen Lamiaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Alzheimer Hastalığı ile İlişkili Enzimlere Karşı Etkileri Üzerinde Araştırmalar. 25. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2024) (pp.1). Lefkoşa, Cyprus (Kkct)*



EDİTÖRLÜK

Uluslararası

1. Engin, A. B. (Editor), & Engin, A. (Editor), (2024). Obesity and Lipotoxicity, 2nd Edition . Bern: Springer Nature Switzerland Ag.





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK ve TÜSEB Kapsamında Tamamlanan Projeler

1. Özgencil F., Eren G., TÜBİTAK Projesi, NAMPT İnhibitörü ve SIRT1 Aktivatörü Olarak Dual Etki Gösterebilecek Bileşiklerin In Vitro NAMPT İnhibitör Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - 2024 , Ulusal
2. Kuyrukçu Öztürk Ö., DüNDAR Y., TÜBİTAK Projesi, Kambinol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Nötral Sfingomiyelinaz Enzimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024 , Ulusal
3. Olğaç S., Göral Ş., Özkan Y., TÜBİTAK Projesi, Antiplatelet Etkili Aday Bileşiklerin Etki Mekanizmasının Araştırılması, 2023 - 2024 , Ulusal
4. Mutlu Ağardan N. B., Gülsün İnal T., TÜBİTAK Projesi, Tamoksifen sitrat yüklü gama-siklodekstrin metal organik çerçevelerin geliştirilmesi, in vitro ve hücre kültürü çalışmalarıyla değerlendirilmesi, 2023 - 2024 , Ulusal
5. Yüceli B., Kaymaz A. M., Turan T., TÜBİTAK Projesi, Türk Popülasyonunda Yüksek Evreli Diffüz İnfiltratif Glial Tümörlerde Serum APRIL Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024 , Ulusal
6. Günbatan T., TÜBİTAK Projesi, Medicago sativa L. bitkisinin kimotripsin inhibe edici aktivitesi, 2023 - 2024 , Ulusal
7. Bilkay M., Yazıcı Ş., TÜBİTAK Projesi, Yetim İlaç Olan Nitisinonun Bsa İle Etkileşiminin Spektroflorimetrik Olarak İncelenmesi Ve İdrarda Tayininin Gerçekleştirilmesi, 2023 - 2024 , Ulusal
8. Kaya S. G., Eren G., Özkan Y., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yeni 2,7-Disübstitüe 9H-Fluoren-9-on Türevleri: Tasarımı, Sentezi ve SIRT2 İnhibitör Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024 , Ulusal



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK ve TÜSEB Kapsamında Tamamlanan Projeler

9. Eren G., Özgencil F., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Çok Hedefli İlaç Yaklaşımı: NAMPT İnhibitörü ve SIRT1 Aktivatörü Olarak Dual Etki Gösteren Moleküllerin Sanal Tarama Yöntemi ile Keşfi, 2022 - 2024 , Ulusal

10. Oluwabukola Oresanya I., Erdoğan Orhan İ., TÜBİTAK Projesi, Metabolomic Profiling, Molecular docking and Isolation of Bioactive Metabolites in West-African Underutilized Medicinal Leafy Vegetables, 2022 - 2024 , Ulusal





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK ve TÜSEB Kapsamında Devam Eden Projeler

1. Günbatan T., Gürbüz İ., Demirci F., Durmaz E., Salihoğlu E., Göğer F., TÜBİTAK Projesi, Ülkemizde Halk Arasında Sindirim Sistemi Rahatsızlıklarında Kullanılan 6 Farklı Achillea Türünün Enzim İnhibisyon Mekanizmalarına Etkileri ve Sitotoksitesinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2026 , Ulusal
2. Ark M., Özdemir A., Şimay Demir Y. D., Basan H., Sucularlı C., TÜBİTAK Projesi, Kardiyak glikozidlerin kanser hücrelerindeki etkileri için olası yeni hedef molekül(ler)in keşfi, 2024 - 2026 , Ulusal
3. Turan T., Gönenç A., Taşkan T., Oyardı Ö., Yılmaz F. N., TÜBİTAK Projesi, Solunum Sinsityal Virüsü (RSV)'nün Farklı Glioblastoma Multiforme Hücre Dizilerinde Onkolitik Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025 , Ulusal
4. Mancak M., Erdönmez D., Koca Çalışkan U., TÜBİTAK Projesi, Cephalaria Sparsipilosa Matthews Bitkisinin Fitoterapötik Ve Fitokimyasal Profilinin Belirlenmesine Yönelik Ön Çalışmalar, 2024 - 2025 , Ulusal
5. Ulutaş O. K., Berkkan A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Satılan Protein Tozlarında Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi Ve Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi: Sporcu Sağlığı Ve Tüketici Güvenliği İçin Bir Araştırma, 2024 - 2025 , Ulusal
6. Oyardı Ö., Turan T., TÜBİTAK Projesi, Omiganan ve Klindamisin Kombinasyonunun Cutibacterium Acnes Biyofilme Olan Etkilerinin Fenotipik ve Genotipik Değerlendirilmesi, 2024 - 2025 , Ulusal
7. Demirel M. A., Baki Acar D., Bay V., Bal N. B., Avcı G. A., Akarca Dizakar S. Ö., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Rat Endometritis Modelinin Uterus Doku Histopatolojisi Ve Moleküler Değişiklikleri Ile Uterus Mikrobiyotası Üzerine Etkilerinin İncelenmesi: Alfa Lipoik Asitin Terapötik Değeri, 2024 - 2027 , Ulusal



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK ve TÜSEB Kapsamında Devam Eden Projeler

8. Akaydın S., Emiral Ç., Karahalil B., TÜBİTAK Projesi, Ergenlik Polikistik Over Sendromunda Serum Endotrofin Düzeylerini Etkileyen MMP14 Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi, 2024 - 2025 , Ulusal
9. Özgencil F., Eren G., TÜBİTAK Projesi, NAMPT İnhibitörü ve SIRT1 Aktivatörü Olarak Dual Etki Gösterebilecek Bileşiklerin In Vitro NAMPT İnhibitör Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - 2024 , Ulusal
10. Özgencil F., Eren G., TÜBİTAK Projesi, NAMPT İnhibisyonunu ve SIRT1 Aktivasyonunu Hedef Alan Dual Etkili Moleküllerin Geliştirilmesi, 2024 - 2025, Ulusal
11. Mutlu Ağardan N. B., TÜBİTAK Projesi, Oral Antikanser Tedavi İçin Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Siklodekstrin Metal-Organik Çerçevelerin Geliştirilmesi, İn Vitro, Hücre Kültürü ve İn Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, 2024 - 2026 , Ulusal
12. Çapan İ., TÜBİTAK Projesi, Piretroidlerin Üretiminde Kullanılan Bazı Organik Kimyasalların Laboratuvar Koşullarında Sentezlenmesi ve Ölçekleme Çalışmaları Yapılarak Sanayide Üretime Hazır Hale Getirilmesi, 2024 - 2026 , Ulusal
13. Güvenç M., Gökçek İ., Çakır A., Aydın T., Yılmaz Usta D., Turanlı Y., Arkalı G., Kutlu T., Özkan H., Kaya U., TÜBİTAK Projesi, In Vitro ve In Vivo Kolorektal Kansere Modelinde Ksantinozinin Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026, Ulusal
14. Erdoğan Orhan İ., TÜBİTAK Projesi, Mentha Longifolia (L.), L. Subsp. Typhoides (Briq.) Harley (Yarpuz) ve Salvia Multicaulis Vahl (Adaçayı) Türlerinden Zenginleştirilmiş Ursolik-Oleanolik Asit İçeren Ekstrelerin Hazırlanması, in vitro ve in vivo Yaşlanma Karşısı (Anti-Aging), Yara İyileştirici ve Anti- Enflamatuvar Özelliklerinin Belirlenerek Elektroçöküm Yöntemiyle Nanoliflerinin Prototip Ürün Olarak Hazırlanması, 2024 – 2026, Ulusal



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK ve TÜSEB Kapsamında Devam Eden Projeler

- 15.** Dinler Doğanay G., Yılmaz Usta D., Teksin Z. Ş., Tatlı Ö., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, RAS-mutant Kanserlerde C-Raf Serin/Treonin Terapötik İlaç Adayı: Preklinik Araştırma, 2024 - 2027 , Ulusal
- 16.** Gök H. N., Taşkan T., Yıldız S. H., Baltacı Bozkurt N., TÜBİTAK Projesi, Quercus Cerris L. Gövde Kabuğu Ekstresinin Kolorektal Kansere Üzerine Sitotoksik, Antiinflatuvar, Antioksidan Ve Antimikrobiyal Etkisinin In Vitro Değerlendirilmesi Ve Fitokimyasal İçeriğinin Araştırılması, 2024 - 2025 , Ulusal





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

1. Tamer, U., Sezer, B., Yıldırım, E., Çakır, M., Şengül, M., Demirci, S. Tıbbi ve aromatik bitkilerin tahribatsız yakın kızılötesi spektroskopisi ile kalite kontrolü ve kemotaksonomik değerlendirilmesi, Araştırma Üniversiteleri, 2023.
2. İlbasmış Tamer, S., Tayyargan, E. K., Çetinkol, Ö. P., Ünal, N. ve Arıkan, A. Yara tedavisinde bakteriyofaj içeren nanolif formülasyonlarının geliştirilmesi. Araştırma Üniversiteleri, 2023.
3. Tuğcu Demiröz, F. N., Sert, A. A. E., Gültekin, B., Karakaş, Ç. ve Aydın, E. Kronik yara tedavisinde topikal insülin: 3B basılı biyomalzeme temelli sistemlerin geliştirilmesi. Araştırma Üniversiteleri, 2023.
4. Tuğcu Demiröz, F. N., Acartürk, F., Taş, H. ve Kaya, Ö. Kombine antiretroviral ilaç içeren vajinal formülasyonların geliştirilmesi. Çok Disiplinli Araştırma, 2020.
5. Mutlu Ağardan, N. B., Ceylan, A., Yılmaz, A. ve Demir, T. İpek fibroin bazlı ilaç yüklü hidrojellerin in vitro değerlendirilmesi. Çok Disiplinli Araştırma, 2020.
6. Tamer, U., Yıldırım, E., Torul, H., Durak, M., Biyolojik sıvılarda hızlı bakteri tayini için kağıt bipolar elektrot tabanlı elektrokemilüminesans sensör geliştirilmesi, Çok Disiplinli A., 2021.
7. Demirel, M. A., Baştan, A., Bakı Acar, D., Erdemli, E., Şumlu, E., Topal Çelikkan, F., Salar, S. Vasküler endotelial büyüme faktörü (VEGF) ve temel fibroblast büyüme faktörü (bFGF)'nin "Needle Immersed Vitrification Yöntemi" ile vitrifiye edilen prepubertal ve pubertal rat ovaryum dokusu ototransplantasyonunda doku korunması üzerine etkilerinin araştırılması, Çok Disiplinli A., 2022.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

8. İlbasmış Tamer, S., Turan Ayhan, E., Şahin, F., Tarhan, G., Çalımci, M., Tamer, U., Turanlı, Y. Tüberküloz hastalığının tedavisinde kullanılmak üzere hedeflendirilmiş nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Çok Disiplinli A., 2023.

9. Salıhoğlu, E., Elçi, M. P., Ören, S., Akaydın, S., Fatsa, T. Yaşlanma karşıtı mantar *Ganoderma lucidum*'un insan SHSY5Y hücrelerinde amiloid beta 1-42 toksisitesiyle oluşturulan Alzheimer modelindeki etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Çok Disiplinli A., 2023.

10. Deliorman Orhan D., Özüpek B. Bazı Geranium Türleri Üzerinde Yapılan Fitokimyasal ve Aktivite Çalışmaları, Doktora.

11. Takka, S., Yılmaz, A., Başaran Mutlu Ağardan, N. Üç boyutlu baskılama teknolojisi ile lornoksikam ve prednizolon tabletlerinin geliştirilmesi üzerine in vitro ve in vivo çalışmalar, Doktora, 2022.

12. Şatana Kara, H. E., Bilkay, M. Fenilalanin kaplı bakır nanokümelerin sentezi ve kanser ilaçlarının DNA ile etkileşimlerinin belirlenmesi için floresan prob olarak kullanımı, Doktora, 2022

13. Ertaş, N. Akbaba, T. N. Tek parçacık endüktif eşleşmiş plasmakütle spektrometrisi ile selenyum nanoparçacık karakterizasyonu ve biyolojik ortamda kantitatif tayini için yöntem geliştirilmesi, Doktora, 2022.

14. Özçelik, A. B., Arslan, G. Bazı 1,3-Benzazol-2(3H)-on halka sistemine sahip bileşiklerin sentezi ve biyolojik etkinliklerinin araştırılması, Doktora, 2022.

15. DüNDAR, Y., Güneş, F. Riboflavin türevi bileşiklerin sentezi ve nöroprotektif etkilerinin değerlendirilmesi, Uluslararası İşbirliği, 2023.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

17. Akaydın, S., Emiral, Ç. Ergenlik polikistik over sendromunda serum endokannabinoid düzeylerinin incelenmesi, Uluslararası İşbirliği, 2023.
18. Akaydın, S., Elçi, M. P. Çoklu doymamış yağ asitlerinin insan SHSY5Y hücre hattında nöroprotektif etkilerinin değerlendirilmesi, Uluslararası İşbirliği, 2023.
19. İnceçayır, T., Özaksun, N. T. Oral yoldan uygulanmak üzere polimerik misel ilaç taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi, Uluslararası İşbirliği, 2023.
20. Şatana Kara, H. E., Karataş, B. BSA kaplı Pt nanozimlerin civa II iyonu tayininde kullanımı, Doktora, 2023.
21. Şenol Deniz, F., S. Günday, E. Ülkemizde yetişen Lamiaceae familyasına ait bazı bitkilerin Alzheimer hastalığı ile ilişkili enzimlere karşı etkileri üzerinde araştırmalar, Doktora, 2023.
22. Tort, S., Tunçel, E., Tırnaksız, F. F., Han, S., Yücel, Ç. Aktinik keratoz tedavisi için diklofenak sodyum içeren mikroigne ve kesecik sistemlerin geliştirilmesi, Genel Araştırma, 2022.
23. Kadioğlu, E., Aysal, A. İ., Emerce, E., Akyüz, G. Y. Antidiyabetik ilaç formülasyonunda safsızlıkların belirlenmesi ve in silico mutajenite analizi ile değerlendirilmesi, Genel Araştırma, 2022.
24. Takka, S., Yetgin, C., Erdal, E., Tuğcu Demiröz, F. N., Uğurlu, N. Göz posterior segmentine ilaç uygulaması için nanopartikül içeren in situ jel sistem geliştirilmesi in vitro ve in vivo değerlendirilmesi, Genel Araştırma, 2022.





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

- 25.** Tuğcu Demiröz, F. N., Doğan, A., Yıldız, A., Acartürk, F., Karapınar, I., Ayçiçek, M., Ömeroğlu, S., Gürbüz, S., Saar, S., Yıgman, Z., Vural, İ., Salihoğlu, A., Coşkun Cevher, Ş. Alveol kemiği iyileşmesinde lokal olarak uygulanmak üzere 3B biyoyazıcı ile doku iskelesi şeklinde biyomalzeme geliştirilmesi ve in vitro - in vivo karakterizasyonu, GÜDÜMLÜ Proje, 2022.
- 26.** İlbasmış Tamer, S., Tunçel, E., Tırnaksız, F. F., Acartürk, F., Demirel, M. A., Sariarslan, Ö. 3 boyutlu baskı yöntemiyle hazırlanan dozaj formlarının geliştirilmesi. GÜDÜMLÜ, 2022.
- 27.** Tamer, U., Gümüştas, A., Tayyarcı, E. K., Yıldırım, E., Çalık Kayış, E., Yıldırım, E., Torul, H., Çalınacı, M., Özçelik, S., Tezcan, T., Kırıl, T., Boyacı, İ. H. Patojen kaynaklı hastalıkların erken tanı ve tedavisinde kullanılan çip ve nano teknoloji tabanlı yeni sensör sistemlerinin geliştirilmesi. GÜDÜMLÜ, 2022.
- 28.** Kılıç, B. N'-(4-okso-4H-kromen-3-il)metilen ve N'-(kinolin-4-il)metilen propanhidrazit türevi bazı yeni moleküllerin kolinesteraz inhibitör kapasitelerinin incelenmesi. Hızlı Destek, 2023.
- 29.** DüNDAR, Y., Kuyrukçu Öztürk, Ö. Bazı kinazolin türevi bileşiklerin asetilkolinesteraz enzimi üzerine etkileri. Hızlı Destek, 2023.
- 30.** Oyardı Ö., Yılmaz F. N., Altunboğa G. Aztreonam/Avibaktam Kombinasyonunun Stenotrophomonas maltophilia'ya Karşı Etkinliğinin Belirlenmesi Kariyer B., 2023.
- 31.** Banoğlu E., Çalışkan B., Nalbat E., Werz O., Turanlı S. Yeni Kinazolinon Türevi Çözünür Epoksit Hidrolaz (sEH) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Öncelikli A., 2021.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

- 32.** Eren G., Aksel A. B., Özkan E., Özgencil F., Bakar Ateş F., Gözelle M., Kaya S. G., Özkan Y. Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Öncelikli A., 2021.
- 33.** Çalışkan U. K., Erdönmez D., Mancak M. Türkiye'de Halk İlacı Olarak Kullanılan *Cephalaria sparsipilosa* Matthews Üzerinde Biyolojik Aktivite Ön Çalışmaları, Hızlı Destek, 2023.
- 34.** Teksin Z. Ş., Olğaç A., Kulakman C., Dinler Doğanay G., Demirci H., Olğaç S. Aldeslökinin Lipit Formülasyonunda Kullanılacak Yardımcı Maddelerin Hesaplamalı ve Deneysel Olarak Belirlenmesi, K. Araştırma. 2023.
- 35.** Ark, M., Özdemir, A., Demir, Y. D. Ş. Senoterapötikler bazı benzimidazol ve benzoksazolon türevi olası ROCK inhibitörlerinin kanser mikroçevresinde senesent hücreler üzerinde etkinliğinin incelenmesi. Uluslararası İşbirliği, 2021.
- 36.** Tamer, U.. Mikroigne platformları için kağıt tabanlı sensör geliştirilmesi ve glikoz tayini, Uluslararası İşbirliği, 2023
- 37.** Süntar, İ., Deniz, F. S. Ş., Metkin, G., Tugay, O.. *Scutellaria salviifolia* Benth bitkisinin anti-enflamatuvar ve antioksidan aktivitelerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Uluslararası İşbirliği, 2023
- 38.** Lengerli, D. Yeni çözünür epoksit hidrolaz sEH enzim inhibitörlerinin geliştirilmesi, Uluslararası İşbirliği, 2023
- 39.** Çalışkan, B.. Antikanser lider molekül geliştirilmesi üzerinde çalışmalar, Uluslararası İşbirliği, 2023
- 40.** İbiş, K., Çalışkan, B., Banoğlu, E., Karataş, M., Werz, O., Jordan, P. M.. Dual FLAP/sEH inhibitörlerinin geliştirilmesi üzerine çalışmalar, Uluslararası İşbirliği, 2023



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Önceki Yıllardan Devam Eden Projeler

41. Gönenç, A., Kara, H.. Mide kanserinde netrin-1, reseptörleri neogenin, UNC5B ve tümör ilişkili parametrelerin araştırılması. Uluslararası İşbirliği, 2022
42. Demirhan, B., Türkan, H.. Ankarada tüketime sunulan bazı hayvansal gıdalarda sülfonamid antibiyotik kalıntılarının araştırılması. Uluslararası İşbirliği, 2022
43. Özdemir, A., Tayyar, T.. Kardiyotrofin1 CTF1in doksorubisin ile indüklenen senesent kanser hücrelerinde ekspresyon ve sekresyonunun değerlendirilmesi. Uluslararası İşbirliği, 2023
44. Bal, N. B., Korkmaz, C.. Hipertansiyonun neden olduğu renal değişikliklerde aralıklı açlık uygulamasının etkilerinin araştırılması. Uluslararası İşbirliği, 2023





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Başlayan Projeler

1. Maz, Gür. T. Z., Çalışkan, B., Koç, B., Banoğlu, E., Ibiş, K., Werz, O., Jordan, P. M. Bazı yeni indol türevi çözünür epoksit hidrolaz inhibitörlerinin geliştirilmesi üzerine çalışmalar, Uluslararası İşbirliği.
2. Takka, S., Yılmaz, A., Ağardan, N. B. M. ve Timur, S. S. Lornoksikamın eriyik birikim modelleme üç boyutlu baskılama teknolojisiyle çift katlı tabletlerinin geliştirilmesi ve geliştirilen tabletlerin in vitro ortamda lornox fast ile kıyaslanılarak değerlendirilmesi, Genel Araştırma.
3. Durmaz, E., Yılmaz, H. ve Kaya, S. K. Perflorooktanoik asit için sularda ve biyolojik sıvılarda moleküler baskılanmış polimer temelli analiz yöntemi geliştirilmesi, Genel Araştırma.
4. Çapan, İ., Hawash, M., Abualhasan, M. Jaradat, N. A., Sert, Y. ve Koca, İ. Yeni pirazol türevi moleküllerin sentezi cox inhibitörü olarak değerlendirilmesi, Uluslararası İşbirliği
5. Olğaç, S., .Olğaç, A., Özkan, Y., Göral, Ş. Platelet Antagonistlerinin GPVI ve CLEC2 Reseptörleri Yönünden Mekanizmalarının İncelenmesi, Genel Araştırma
6. Çapan, İ., Sert, Y., Gülçin, İ., Koca, İ. Üre Temelli Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Araştırma Üniversiteleri.
7. Güneş, S. Tambwe Amir, A. Azot Katkılandırılmış Karbon Destekli Mo ve Zn Katalizörlerin Karakterizasyonu ve Elektrokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Genel Araştırma.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Başlayan Projeler

8. Akaydın, S., Salıhoğlu, E., Can, E., Kubat, G. B., Elçi, M. P., Ören, S., Fatsa, T., Tamer, U., Ülger, Ö. Mezenkimal Hücre Kaynaklı Mitokondri Transplantasyonunun İnsan SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Oluşturulan Alzheimer Modelindeki Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, Araştırma Üniversiteleri.
9. Şenol Deniz, F. S., Büyükyıldırım, T. Halk Arasında Varis Tedavisinde Kullanılan Bazı Bitkiler Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Doktora.
10. Banoğlu, E. Yeni antikanser etkili 1,5-diarilpirazol-3-karboksamit türevlerinin geliştirilmesi, Performans.
11. Erdoğan Orhan, İ., Orhan, C. G., Şahin, K., Karaküçük, M. Sıçanlarda UV Kaynaklı Cilt Hasarına Karşı Fisetin ve Kersetin İçeren Nanoemüljel Formülasyonunun Fotoprotektif Etkinliğinin İncelenmesi, Performans.
12. Doğruer, D. S., Shakıla, S. Yeni Aril/Heteroarilsülfonamit Türevlerinin Sentezlenmesi, Yapılarının Aydınlatılması ve Alzheimer Hastalığına Karşı Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Doktora.
13. Gönenç, A., Şen, F. Meme kanserinde netrin4 ve reseptörlerinin serum düzeylerinin değerlendirilmesi, Y.Lisans.
14. Tort, S., Oğuz, E., İnam, O. Elektroçekim Yöntemi ile Hazırlanan Koenzim Q10 Yüklü Nanoliflerin Travmatik Optik Sinir Hasarı Modeli Oluşturulan Tavşanlardaki Etkinliğinin Araştırılması, Doktora.
15. Demirel, M. A., Yalçın, E. N. Sıçanlarda Streptozotosin Nedenli Diyabet Modelinin Ovaryum Histomorfolojisi, İnsülin Sinyal Yolağı ve Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Kersetinin Terapötik Değeri , Y.Lisans.





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Başlayan Projeler

16. Banoğlu, E., Gönenç, A., Yıldız, A., Karahalil, B., Özçelik, B., Demirhan, B. E., Akkol, E., Türkcanoglu, E. G., Tırnaksız, F. F., Tuğcu Demiröz, F. N., Şatana Kara, H. E., Çalışkan, K., Ark, M., Baytaş, S. Yeni İlaç Aktif Maddesi Keşif Geliştirme ve Biyolojik Etkinliklerinin Değerlendirilmesi Üzerine Çalışmalar, Güzümlü.

17. Özçelik, B., Altunboğa, G. Bazı Bitki Ekstrelerinde Antimikrobiyal ve Anti-Biyofilm Aktivite, Y. Lisans.

18. İlbaşmış Tamer, S., Sezer, B., Tayyarcan, E. K., Evrân, E., Saral Acarca, E. S., Özcan, K., Demirel, M. A., Özen Akarca Dizakar, S., Boyacı, İ. H. Yatak Yaralarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Bakteriyofaj ve Mupirosin İçeren Nanolif Yara Örtülerinin Geliştirilmesi ve İn Vitro/İN Vivo Etkinliğinin Değerlendirilmesi, K.Araştırma.

19. Dünder, Y., Yıldırım, N. N. Bazı Azolitiyol Yapısı Taşıyan Bileşiklerin Nötral Sfingomiyelinaz Enzimi Üzerine Etkileri, Doktora.

20. Ulutaş, O. K., Bekçi, E., Seyis, E. N. Çocuklar İçin Önerilen Balık Yağı Besin Destek Ürünlerinde Ağır Metal Kirliliğinin Değerlendirilmesi, Lisans Projesi.

21. Gönenç, A., Aydın, F. Gliomda Netrin4 ve Reseptörlerinin Serum Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Y.Lisans.

22. Akkol, E., Ağören, B. Bazı Lamium L Türlerinin İn Vitro Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Performans.

23. Oyardi, Ö., Oktay, A., Yılmaz, F. N., Altunboğa, G., Hacıoğlu, M., Aydın, M. N-kloro Taurin Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal, Antiseptik ve Antibiyofilm Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Genel Araştırma.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Başlayan Projeler

- 24.** Pekacar, S., Deliorman Orhan, D. Bazı Geranium Türlerinin Enzim İnhibitör Etkileri ve Fitokimyasal Açından Değerlendirilmesi, Kariyer B.
- 25.** Oyardi, Ö., Damar Çelik, D. Burkholderia Cepacia Kompleksi BCC Biyofilm Oluşumu ve Aztreonam Avibaktamın Biyofilm Üzerindeki Etkisi, Hızlı Destek.
- 26.** Çalışkan, K., Yeni 1,5-Diarilpirazol-3-karboksamit Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, Performans.
- 27.** Çalışkan, U. K., Yaman, C., Başkal Doğaner, H. B., Kenevir (Cannabis Sativa L.) Bitkisinden Bitki Doku Kültürü ile Sekonder Metabolit Üretimi, Analizi ve Aktif Fitokimyasalların Belirlenmesi, Doktora.
- 28.** Karahalil, B., Ghourettapeh, R. A., Matriks Metalloproteinaz Gen Varyantlarının Koroner Arter Hastalığı ve Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı ile İlişkisi, Doktora.
- 29.** Lengerli, D., Antikanser Etkili Kumarin Türevi Yeni Bileşiklerin Geliştirilmesi, Performans.
- 30.** Karahalil, B., Alibayova, G., Kardiyovasküler ve Solunum Sistemi Patolojilerinde Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması, Doktora.
- 31.** Süntar, İ., Şenol Deniz, F., Mihoğlu, F., Taban, K., Demirel, M. A., Özen Akarca Dızakar, S., Smyrnum Connatum Boiss Kotschy Bitkisinin Sıçanlarda LPS-Nedenli Akut Akciğer Hasarına Karşı Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Genel Araştırma.





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Başlayan Projeler

- 32.** Günbatan, T., Ulutaş, O. K., Aydın, T., Vişne (Prunus Cerasus L.) Tohumu Yağının In Vitro Antiinflamatuvar Aktivitesi Üzerinde Araştırmalar, Y.Lisans.
- 33.** Eren, G., Massarotti, A., Özgencil, F., Çimen, H., NAMPT İnhibitorü ve SIRT1 Aktivatörü Olarak İkili Etki Gösteren Moleküllerin Geliştirilmesi, Uluslararası İşbirliği.
- 34.** Demirhan, B., Al, E., Farklı Bitkisel Kaynaklar ile Zenginleştirilmiş Ekmeklerde Bazı Kalite Özellikleri ve In Vitro Sindirim Modelinin Değerlendirilmesi, Y.Lisans.
- 35.** Çalışkan, B., Çözünür Epoksit Hidrolaz Enzim İnhibitörleri Üzerinde Çalışmalar, Performans.
- 36.** Demirhan, B., Demirata, E., Organik ve Konvansiyonel Çiçek Ballarının Toplam Antioksidan Kapasite ve Bazı Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Y.Lisans.





2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Tamamlanan Projeler

1. Deliorman Orhan D., Pekacar S. Türkiye’de Yetişen Bazı Pistacia L. Türleri Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar Doktora.
2. Tuğcu Demiröz F. N., Acartürk F., Taştan H., Saar S., Coşkun Cevher Ş. Kombine Antiretroviral İlaç İçeren Vajinal Formülasyonların Geliştirilmesi ve İn-Vitro İn-Vivo Değerlendirilmesi, Çok Disiplinli A.
3. Başaran Mutlu Ağardan N., Ceylan A., Yıldız A., Acartürk F., Özgenç Ö. İpek Fibroin Bazlı İlaç Yüklü Hidrojellerin İnflamatuvar Barsak Hastalığında Değerlendirilmesi, Çok Disiplinli A.
4. Tamer U., Yıldırım E., Torul H., Durak M., Boyacı İ. H. Biyolojik Sıvılarda Hızlı Bakteri Tayini İçin Kağıt Bipolar Elektrot Tabanlı Elektrokemilüminesans Sensör Geliştirilmesi, Çok Disiplinli A.
5. Banoğlu E., Çalışkan B., Nalbat E., İbiş K., Werz O., Turanlı S. Yeni Kinazolinon Türevi Çözünür Epoksit Hidrolaz (sEH) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, Öncelikli A.
6. Eren G., Aksel A. B., Özkan E., Özgencil F., Bakar Ateş F., Gözelle M., Kaya S. G., Özkan Y. Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Öncelikli A.
7. Deliorman Orhan D., Özüpek B. Bazı Geranium Türleri Üzerinde Yapılan Fitokimyasal ve Aktivite Çalışmaları, Doktora.
8. Ark M., Özdemir A., Demir Y. D. Ş. Senoterapötikler Bazı Benzimidazol ve Benzoksazolon Türevi Olası ROCK İnhibitörlerinin Kanser Mikroçevresinde Senesent Hücreler Üzerinde Etkinliğinin İncelenmesi, Öncelikli A.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Tamamlanan Projeler

9. Gönenç A., Kara H. Mide Kanserinde Netrin-1, Reseptörleri Neogenin, UNC5B ve Tümör ilişkili Parametrelerin Araştırılması, Y. Lisans.
10. Demirhan B., Türkan H. Ankara İlinde Tüketime Sunulan Bazı Hayvansal Gıdalarda Sülfonamid Antibiyotik Kalıntılarının ve Mikrobiyolojik Kontaminasyon Düzeyinin Araştırılması, Y. Lisans.
11. Kadioğlu E., Aysal A. İ. , Emerce E., Akyüz G. Y. Antidiyabetik İlaç Formülasyonunda Safsızlıkların Belirlenmesi ve In Silico Mutajenite Analizi ile Değerlendirilmesi, Genel Araştırma.
12. Kılıç, B. N'-(4-okso-4H-kromen-3-il)metilen ve N'-(kinolin-4-il)metilen propanhidrazit türevi bazı yeni moleküllerin kolinesteraz inhibitör kapasitelerinin incelenmesi. Hızlı Destek, 2024.
13. DüNDAR, Y., Kuyrukçu Öztürk, Ö. Bazı kinazolin türevi bileşiklerin asetilkolinesteraz enzimi üzerine etkileri. Hızlı Destek, 2024.
14. Tamer, U. Mikroigne platformları için kağıt tabanlı sensör geliştirilmesi ve glikoz tayini. Performans, 2024.
15. Süntar, İ., Şenol Deniz, F. S., Metkin, G. ve Tugay, O. Scutellaria salviifolia Benth bitkisinin anti-enflamatuvar ve antioksidan aktivitelerinin in vitro yöntemlerle araştırılması. Performans, 2024.
16. Oyardı, Ö., Yılmaz, F. N., Altunboğa, G. Aztreonam/avibaktam kombinasyonunun Stenotrophomonas maltophilia'ya karşı etkinliğinin belirlenmesi. Kariyer Projesi, 2024.



2024 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

Gazi BAP Kapsamında Tamamlanan Projeler

- 17.** Özdemir, A., Tayyar, T. Kardiyotrofin-1 (CTF1) in doksorubisin ile indüklenen senesent kanser hücrelerinde ekspresyon ve sekresyonunun değerlendirilmesi. Yüksek Lisans Tezi, 2024.
- 18.** Gözelle M, Ilıkçı Sağkan R. Heterosiklik halka taşıyan benzimidazol türevlerinin platin(II) komplekslerinin sentezi ve sitotoksik etkileri üzerine çalışmalar, Genel Araştırma, 2024.
- 19.** Özçelik, A. B., Arslan, G. Bazı 1,3-benzazol-2(3H)-on halka sistemine sahip bileşiklerin sentezi ve biyolojik etkinliklerinin araştırılması, Doktora, 2024.
- 20.** Akaydın, S., Elçi, M. P. Çoklu doymamış yağ asitlerinin insan SHSY5Y hücrelerinde A142 toksisitesiyle oluşturulan Alzheimer modelindeki etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Doktora, 2024
- 21.** Lengerli, D. Yeni çözünür epoksit hidrolaz (sEH) enzim inhibitörlerinin geliştirilmesi, Performans, 2024.
- 22.** Çalışkan, B. Antikanser lider molekül geliştirilmesi üzerinde çalışmalar, Performans, 2024.
- 23.** Erdoğan Orhan, İ., Orhan, C. G., Şahin, K. ve Karaküçük, M. Sıçanlarda UV kaynaklı cilt hasarına karşı fisetin ve kersetin içeren nanoemüljel formülasyonunun fotoprotektif etkinliğinin incelenmesi. Performans, 2024.
- 24.** Özçelik, B. Bazı bitki ekstratlarında antimikrobiyal ve anti-biyofilm aktivite. Yüksek Lisans Tezi, 2024.



2024 YILI PATENTLER

Ulusal

1. Özdemir A., Tayyar T., Ark M., Şımay Demir Y. D., Östrojen Reseptörü Pozitif Meme Kanseri Hücrelerinde Hücrel Senesensin Biyobelirteci Olarak Kardiyotrofin-1'in Kullanılması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/006099 , Standart Tescil
2. Banoğlu E., Olğaç A., Çapan İ., Kretzer C., Werz O., 5-Lipoksijenaz Aktive Edici Protein (FLAP) İnhibitörleri - 2, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021/001958 , Standart Tescil
3. Çapan İ., DV Asit Klorür Bileşığının Sentezine İlişkin Yeni Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/014643, Standart Tescil

