

E-Gazi Farma Bülten

Cilt 7 Sayı 2



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK
FAKÜLTESİ**

2022 YILI AR-GE BÜLTENİ



AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2022)

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

Diğer İndeks'lerde Taranan Hakemli Dergilerde

KİTAP BÖLÜMLERİ

BİLDİRİLER

Uluslararası

Ulusal

Uluslararası seminerler





AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2022)

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. Yener, B., Erkmen, C., Uslu, B., Goger, N.G., Simultaneous determination of paracetamol, dextromethorphan, chlorpheniramine, pseudoephedrine and major impurities of paracetamol and pseudoephedrine by using capillary electrophoresis. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences* 58 (2022) e19836 (Q4)
2. Torul, H., alık Kayıő, E., Boyacı, İ.H., Tamer, U., An ECL sensor combined with a paper electrode for the determination of phenylalanine. *Analyst* 147 (21) (2022) 4866-4875 (Q1)
3. Sazaklıoğlu Akay, S., Torul, H., Vatansever, H.S., Tamer, U., elikkan, H., Direct impedimetric detection of exosomes and practical application in urine. *Journal of Applied Electrochemistry* (2022) (Q3)
4. Torul, H., Durak, M., Boyacı, İ.H., Tamer, U., Paper-based Electrochemiluminescence Gas Sensor. *Electrochimica Acta* 426 (2022) 140769 (Q1)
5. Yaralı, E., Eksin, E., Torul, H., Ganguly, A., Tamer, U., Papakonstantinou, P., Erdem, A., Impedimetric detection of miRNA biomarkers using paper-based electrodes modified with bulk crystals or nanosheets of molybdenum disulfide. *Talanta* 241 (2022) 123233 (Q1)
6. Ismail S., Abdullahi A. B., Alshana U., Ertaş, N., Switchable-hydrophilicity solvent liquid-liquid microextraction combined with smartphone digital image colorimetry for the determination of palladium in catalytic converters. *Analytical Sciences* (2022) (Q4)
7. Alshana, U., Altun, B., Ertas, N., Cakmak, G., Kadioglu, E., Hisarli, D., Asik, E., Atabey, E., Celebi, C. R., Bilir, N., Serge, H., Tuncer, A. M., Burgaz, S., Evaluation of low-to-moderate arsenic exposure, metabolism and skin lesions in a Turkish rural population exposed through drinking water. *Chemosphere* 304 (2022) 135273 (Q1)





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

8. Alp, O., Engin, A. B., Ertaş, N., Size dependent dissolution of silver nanoparticles in human monocytic/macrophage-like u937 cells and speciation by single particle-inductively coupled plasma-mass spectrometry (SP-ICP-MS). *Analytical Letters* 55 (18) (2022) 2912-2927 **(Q3)**
9. Akbaba, T. N., Ertaş, N., Alp, O., Characterization of the silver species released from clothing by single particle-inductively coupled plasma-mass spectrometry using a microsecond dwell time. *Analytical Letters* 55 (4) (2022) 580-595 **(Q3)**
10. Alp, H., Alp, O., Improving classification performance of extreme gradient boosting on small-sized dataset to classify Turkish and Italian wines along with elemental profiling by inductively coupled plasma-mass spectrometry. *Spectroscopy Letters* 55 (2022) 1-12 **(Q3)**
11. Bilkay, M., Kara H.E.Ş., Fluorometric determination of ornidazole by using BSA coated copper nanoclusters as a novel turn off sensor. *Turkish Journal of Chemistry* 46 (2) (2022) 475-486 **(Q4)**
12. Yazgan, N.N., Bulat T, Topcu, A., Dudak F.C., Boyacı, I.H., Tamer, U., Surface-enhanced Raman scattering-based detection of plasmin activity by specific peptide substrate. *Food Chemistry* 372 (2022) 131235 **(Q1)**
13. Turan, E., Zengin, A., Suludere, Z., Kalkan, N.Ö., Tamer, U., Construction of a sensitive and selective plasmonic biosensor for prostate specific antigen by combining magnetic molecularly-imprinted polymer and surface-enhanced Raman spectroscopy. *Talanta*, 237 (2022) 122926 **(Q1)**
14. Elçin, E.A., Torul, H., Zengin, A., Sucularlı, F., Yıldırım, E., Selbes, Y., Suludere, Tamer, U., A capillary driven microfluidic chip for SERS based hCG detection. *Biosensors and Bioelectronics* 195 (2022) 113660 **(Q1)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

15. Ilbasmis-Tamer, S., Saral-Acarca, E.S., Tort, S., Yucel, Ç., Tamer, U., Acartürk, F., Fabrication and characterization of starch-copper nanoparticles/rutin nanofiber hybrid scaffold, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.>, (2022) (Q1)

16. Simitcioglu, B; Karagoz, I.D., Ilbasmis-Tamer, S., Tamer, U., Effect of different molecular weight and terminal group PLGA on docetaxel nanoparticles: characterization and cytotoxic activity of castration-resistant prostate cancer cells, *Pharmaceutical Development And Technology*, 27 (7) (2022) 794-804 (Q2)

17. Dogan, U., Sucularli, F., Yildirim, E., Cetin, D., Suludere, Z., Boyaci, I.H., Tamer, U., *Escherichia coli* enumeration in a capillary-driven microfluidic chip with SERS. *Biosensor*, 12 (9) (2022) 765 (Q1)

18. Ramanaviciene, A., Popov, A., Baliunaite, E., Brasiunas, B., Kausaite-Minkstimiene, A., Tamer, U., Kirdaite, G., Bernotiene, E., Mobasheri, A., Magneto-Immunoassay for the detection and quantification of human growth hormone. *Biosensors*, 12, 65 (2022) (Q1)

19. Ding, S.Y., Hu, H.L., Yue, X.L., Feng, K.W., Gao, X.Y., Dong, Q.L., Yang, M.Q., Tamer, U., Huang, G.H., Zhang, J.S., A fluorescent biosensor based on quantum dot-labeled streptavidin and poly-L-lysine for the rapid detection of *Salmonella* in milk, *Journal Of Dairy Science*, 105 (4) (2022) 2895-2907 (Q1)

20. Gozelle, M., Kaya, S.G., Aksel, A.B., Ozkan, E., Bakar-Ates, F., Ozkan, Y.; Eren, G., Hit evaluation results in 5-benzyl-1,3,4-thiadiazole-2-carboxamide based SIRT2-selective inhibitor with improved affinity and selectivity. *Bioorganic Chemistry* 123 (2022) 105746 (Q1)

21. Olğaç, S., Olğaç, A., Yenicesu, İ., Ozkan, Y., Identification of novel antiplatelet agents by targeting glycoprotein VI: A combined virtual screening study. *Bioorganic Chemistry* 121 (2022) 105661 (Q1)





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

22. Miser-Salihoglu, E., Demokan, S., Karanlık, H., Karahalil, B., Önder, S., Cömert, S., Yardim-Akaydin, S., Investigation of mRNA expression levels of Tip60 and related DNA repair genes in molecular subtypes of breast cancer. *Clinical Breast Cancer* 12 (2022) S1526-8209(22)00235-X (Q3)
23. Yardim-Akaydin, S., Karahalil, B., Baytas, S.N., New therapy strategies in the management of breast cancer. *Drug Discovery Today* 27(6) (2022) 1755-1762 (Q1)
24. Karahalil, B., Miser Salihoğlu, E., Elkama, A., Orhan, G., Saygın, E., Yardim Akaydin, S., Individual susceptibility has a major impact on strong association between oxidative stress, defence systems and Parkinson's disease. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 130(1) (2022) 158-170 (Q2)
25. Menekse, E., Aydin, S., Aydin, O.U., Sahin, D., Akça, G., Eroğlu, A., Sepici Dinçel, A., Ozkan, Y., Dolapçı, M., Indoleamine-2,3-dioxygenase-related anti-inflammatory effects of 3-aminobenzamide and infliximab in experimental colitis. *Revista Da Associacao Medica Brasileira* 68(3) (2022) 362-366 (Q3)
26. Er Demirhan, B., Demirhan, B., Detection of antibiotic residues in blossom honeys from different regions in Turkey by LC-MS/MS method. *Antibiotics* 11 (3) (2022) 357 (Q1)
27. Er Demirhan, B., Demirhan, B., Investigation of twelve significant mycotoxin contamination in nut-based products by the LC-MS/MS method. *Metabolites* 12 (2) (2022) 120 (Q2)
28. Büker, E., Spectrophotometric determination of telmisartan and hydrochlorothiazide in commercial tablets using bivariate and multivariate methods based on linear regression equations, *Latin American Journal of Pharmacy* 41 (2) (2022) 294-304 (Q4)
29. Akar, F., Yildirim, O.G., Tenekeci, Y., Tunç A.S., Demirel, M.A., Sadi, G., Dietary high-fructose reduces barrier proteins and activates mitogenic signalling in the testis of a rat model: Regulatory effects of kefir supplementation. *Andrologia* 54(3) (2022) e14342 (Q3)





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 30.** Akarca-Dizakar, S.Ö., Demirel, M.A., Coşkun Akçay, N., Sipahi, M., Karakoç Sökmensüer, L., Boyunaga, H., Köylü, A., Ömeroğlu, S., The therapeutic effects of coenzyme Q10 on surgically induced endometriosis in Sprague Dawley rats. *J Obstet Gynaecol* 1 (2022) 1-9 **(Q4)**
- 31.** Dinç, E., Ceren, Ertekin, Z., Bükler, E., A novel strategy on the spectrophotometric analysis of a quaternary mixture by parallel factor analysis model. *Biomedical Chromatography* 36(3) (2022) e5295 **(Q4)**
- 32.** Dinç, E., Özdemir, N., Üstündağ, Ö., Bükler, E., Tilkan, G., Hoang, V.D., Wavelet signal processing tools for quantifying and monitoring the in-vitro dissolution profiles of tenofovir disoproxil fumarate and emtricitabine in tablets. *Journal of the Mexican Chemical Society* 66(4) (2022) 488-499 **(Q4)**
- 33.** Dinç, E., Özdemir, N., Tilkan, G., Rouhani, G., Bükler, E., Hoang, V. D., Using both classical and chemometric chromatographic measurements to quantify and monitor the in-vitro dissolution profiles of lamivudine and zidovudine in combined tablets. *ChemistrySelect* 7(43) (2022)1-10 **(Q3)**
- 34.** Karakaya G., Türe A., Özdemir A., Özçelik B., Aytemir M., "Synthesis and molecular modeling of some novel hydroxypyronone derivatives as antidermatophytic agents", *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 1, 12, 1-12, 2022 **(Q2)**
- 35.** Gülpınar, G., Uzun, MB. Examining community pharmacists' intention to provide pharmacist-driven vaccination services: A structural equation modelling. *Vaccine* 40 (2022) 67-75 **(Q1)**
- 36.** Sumlu E, Bostancı A, Sadi G, Alçığır ME, Akar F. Lactobacillus plantarum improves lipogenesis and IRS-1/AKT/eNOS signalling pathway in the liver of high-fructose-fed rats. *Archives of physiology and biochemistry*, 2022;128(3):786-794 **(Q2)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

37. Çimen C., Demirsoy F. F., Özdemir A., Ark M., Özalp N. Effect of finishing-polishing procedures on cytotoxicity of resin-based restorative materials via real-time cell analysis. The Journal of Clinical Pediatric Dentistry, cilt.46, sa.1, ss.24-29, 2022 (Q4)

38. Karakaya G., Türe A., Özdemir A., Özçelik B., Aytemir M. Synthesis and molecular modeling of some novel hydroxypyrrone derivatives as antidermatophytic agents. Journal Of Heterocyclic Chemistry, cilt.1, sa.12, ss.1-12, 2022 (Q3)

39. Yesilyurt Z.E., Matthes J., Hintermann E., Castaneda T.R., Elvert R., Beltran-Ornelas J.H., Silva-Velasco D.L., Xia N., Kannt A., Christen U., Centurion D., Li H., Pautz A., Arioglu-Inan E., Michel M.C. Analysis of 16 studies in nine rodent models does not support the hypothesis that diabetic polyuria is a main reason of urinary bladder enlargement. Front Physiol. 2022;13:923555. (Q1)

40. Erdogan B.R., Yesilyurt Z.E., Arioglu-Inan E., Michel M.C. Validation of Fenoterol to Study β 2-Adrenoceptor Function in the Rat Urinary Bladder. Pharmacology 2022;107(1-2):116-121. (Q3)

41. Bal N.B., Bostancı A., Sadi G., Dönmez M.O., Uludağ M.O., Demirel-Yilmaz E. Resveratrol and regular exercise may attenuate hypertension-induced cardiac dysfunction through modulation of cellular stress responses. Life Sciences 296 (2022) 120424. (Q1)

42. Sukuroglu, A.A., Battal, D., Kocadal, K., Sungur, M.A., Cok, İ., Unlusayin, I., Biomonitoring of bisphenol A, 4-nonylphenol, and 4-t-octylphenol in Turkish population: exposure and risk assessment. Environ Sci Pollut Res Int. 29(18) (2022) 26250-26262 (Q2)

43. Karahalil, B., Elkama, A., Ak, M., Nemitlu, E., Metabolomics mapping changed after olanzapine therapy in drug-naive schizophrenia patients-the significant impact of gene polymorphisms. Toxicol Res (Camb). 11(3) (2022) 547-556 (Q3)





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 44.** Albayrak, A., BaŐgut, B., Bıkmaz, G.A., Karahalil, B., Clinical pharmacist assessment of drug-related problems among intensive care unit patients in a Turkish university hospital. *BMC Health Serv Res.* 22 (2022) 79. **(Q2)**
- 45.** Tümer, M., Kaya, U.B., Karahalil, B., Erdem, A.B., Kavalci, C., A retrospective study on methyl alcohol poisoning in Turkey: Treatment strategy. *Science and Health Care* 3 (2022) 42 **(Q4)**
- 46.** Opattova, A., Langie, S.A.S., Milic, M., Collins, A., Brevik, A., Coskun, E., Dusinska, M., Gaivão, I., Kadioglu, E., Laffon, B., Marcos, R., Pastor, S., Slyskova, J., Smolkova, B., Szilágyi, Z., Valdiglesias, V., Vodicka, P., Volkovova, K., Bonassi, S., Godschalk, R.W.L.; Working Group 5 of hCOMET (Cost action CA15132). A pooled analysis of molecular epidemiological studies on modulation of DNA repair by host factors. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen.* 876-877 (2022) 503447 **(Q2)**
- 47.** Taban Akça, K., Emerce, E., Gök, H.N., Tugay, O., Gürbüz, P, Süntar, İ. Cytotoxic Activity of *Pimpinella isaurica* and in silico analysis of flavonoids. *Rev. Bras. Farmacogn.* 32 (2022) 657–662 **(Q3)**
- 48.** Taban Akça, K., Gürbüz, P., Doğan, Ş.D., Emerce, E., Gören, A.C., Polat, R., Süntar, İ., Two new eudesmane-type sesquiterpene derivatives from *Lecokia cretica* (Lam.) DC. *Nat Prod Res.* (2022) 1-9 **(Q2)**
- 49.** Pekacar, S., Deliorman Orhan, D. Investigation of Antidiabetic Effect of *Pistacia atlantica* Leaves by Activity-Guided Fractionation and Phytochemical Content Analysis by LC-QTOF-MS. *Frontiers in Pharmacology* 13 (2022), 826261. **(Q1)**
- 50.** Gok, H. N., Pekacar, S., Deliorman Orhan, D. Investigation of Enzyme Inhibitory Activities, Antioxidant Activities, and Chemical Properties of *Pistacia vera* Leaves Using LC-QTOF-MS and RP-HPLC. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research: IJPR*, 21 (2022) e127033. **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

51. Berdigaliyev, N., Sadykov, K., Sergazy, S., Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S., Kahraman, A., Aljofan, M. Antiproliferative and cytotoxic activity of twenty-one plant extracts from Geraniaceae against five different tumor cell lines. *Future Science OA*, 8 (2022), article no: FSO775. **(Q3)**

52. Őelik, İ., Erol, M., Temiz Arpacı, Ö., Şenol, F.S., Erdoğan Orhan, İ., Evaluation of activity of some 2,5-disubstituted benzoxazole derivatives against acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and tyrosinase: ADME prediction, DFT and comparative molecular docking studies. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 42 (2022), 412-423. **(Q3)**

53. Elsebai, M.F., Ghabbour, H.A., Ekhteiri Salmas, R., Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S. X-ray crystallographic data, absolute configuration, and anticholinesterase effect of dihydromyricitrin 3-O-rhamnoside, *Scientific Reports*, 12 (2022), 18351. **(Q2)**

54. Erdođan Orhan, İ., Őenol Deniz, F.S., Ekhteiri Salmas, R., Irmak, Ő., Özgün Acar, Ö., Őelik Turgut, G., Ően, A., Zbancioc, A.M., Vlad Luca, S., Skiba, A., Skalicka-Woźniak, K., Tataringa, G., Evaluation of anti-Alzheimer activity of synthetic coumarins by combination of in vitro and in silico approaches, *Chemistry & Biodiversity* (2022) e202200315. **(Q2)**

55. Gök, H.N., Luca, S.V., Tugrul Ay, S., Komsta, Ł., Salmas, R.E., Erdođan Orhan, İ., Skalicka-Woźniak, K. Profiling the annual change of the neurobiological and antioxidant effects of five *Origanum* species in correlation with their phytochemical composition. *Food Chemistry*, 368 (2022) article no: 130775. **(Q1)**

56. Khursheed, A., Ahmad, S., Saleem, M., Rehman Khan, K.U., Tousif, M.I., Erdoğan Orhan, İ., Abaci, N., Imran, M., Tauseef, S., Yawer, M.A., Khurshid, U., Khan, J. Phytochemical profiling, in vitro biological activity, docking studies and cytotoxicity assessments on *Rondeletia odorata* Jacquin: an unexplored plant of coffee family. *Frontiers in Chemistry*, 10 (2022), article no: 1017577. **(Q2)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 57.** Polumackanycz, M., Konieczynski, P., Erdoğan Orhan, İ., Abaci, N., Viapiana, A. Phenolic composition and neurobiological and antioxidant activity of commercial samples of *Rhodiola rosea* L. *Antioxidants*, 11 (2022), article no: 919. **(Q1)**
- 58.** Rauf, A., Khan, M.H., Raza, M., Khan, I., Khan, M., Arsalan, Mubarak, M.S., Erdoğan Orhan İ. In vitro and in silico studies on clinically important enzymes inhibitory activities of flavonoids isolated from *Euphorbia pulcherrima*. *Annals of Medicine*, 54 (2022), 495-506. **(Q1)**
- 59.** Yiğitkan, S., Ertaş, A., Ekhteiri Salmas, R., Firat, M., Erdoğan Orhan, İ. 7-Acetoxyhorminone from *Salvia multicaulis* Vahl. as promising inhibitor of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A (HMG-CoA) reductase. *Pharmaceuticals*, 15 (2022), article no: 198. **(Q1)**.
- 60.** Yiğitkan, S., Akdeniz, M., Yener, İ., Seker, Z., Yilmaz, M.A., Firat, M., Kavak, D.E., Yilmaz Kőseođlu, P., Ertas, A., Kolak, U., Erdoğan Orhan, İ. Comprehensive study of chemical composition and biological activity of *Thymus pubescens* Boiss. et Kotschy ex Celak. *South African Journal of Botany*, 149 (2022) 425-434. **(Q1)**
- 61.** Sahin, M.M., Cayonu, M., Kayali Dinc, S., Ozkocer, E., Ilhan, M., Elmas, C., Yilmaz, M., Akkol, E. Effects of Chitosan and Platelet-Rich Plasma on Facial Nerve Regeneration in an Animal Model. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 279(2) (2022), 987-994. doi: 10.1007/s00405-021-06859-6. **(Q2)**
- 62.** Seker Karatoprak, G., Goger, F., Celik, I., Budak, U., Kupeli Akkol, E. Phytochemical profile, antioxidant, antiproliferative, and enzyme inhibition and docking analyses of *Salvia ekimiana* Celep & Doğan. *South African Journal of Botany*, 146 (2022), 36-47. **(Q2)**
- 63.** Ahmad, I., Ahmed, S., Kupeli Akkol, E., Rao, H., Shahzad, M.N., Shaukat, U., Basit, A. GC-MS profiling, phytochemical and biological investigation of aerial parts of *Leucophyllum frutescens* (Berl.) I.M. Johnst (Cenizo). *South African Journal of Botany*, 148 (2022), 200-209. **(Q2)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 64.** Kupeli Akkol, E., Gunbatan, T., Gurbuz, I., Duman, H., Kilic, C.S., Ilhan, M. In vitro enzyme inhibitory activity of ten *Ferulago* W. Koch species growing in Turkey. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 65 (2022), e22210207. **(Q4)**
- 65.** Kupeli Akkol, E., Renda, G., Ilhan, M., Yazici Bektas, N.: Wound healing acceleration and anti-inflammatory potential of *Prunella vulgaris* L.: From conventional use to preclinical scientific verification. *Journal of Ethnopharmacology*, 295 (2022), 115411. **(Q1)**
- 66.** Kahraman, C., Sari, S., Kupeli Akkol, E., Akdemir, Z.S., Tatli, I.I. Anti-inflammatory and antinociceptive potential of *Verbascum latisepalum*. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 32 (2022), 537–543. **(Q3)**
- 67.** Benlier, N., Ucar, N., Ogut, E., Cinkir, H.Y., Yildirim, M., Gunel Karadeniz, P., Kupeli Akkol, E., Khan, H., Saygili, E.I. Assessment of antioxidant effect of beta-glucan on the whole blood oxidative DNA damage with comet assay in colorectal cancer. *Current Molecular Pharmacology* 15(2) (2022), 446-453. **(Q2)**
- 68.** Ilgun, S., Karatoprak, G.S., Polat, D.Ç., Safak, E.K., Yildiz, G., Kupeli Akkol, E., Sobarzo-Sánchez, E. phytochemical composition and biological activities of *Arctium minus* (Hill) Bernh.: A potential candidate as antioxidant, enzyme inhibitor, and cytotoxic agent. *Antioxidants*, 11 (2022), 1852. **(Q1)**
- 69.** Kupeli Akkol, E., Karpuz, B., Turkcanoglu, G., Cosguncelebi, F.G., Tastan, H., Aschner, M., Khatkar, A., Sobarzo-Sánchez, E. The phytochemical profile and biological activity of *Malva neglecta* Wallr. in surgically induced endometriosis model in rats. *Molecules*, 27 (2022), 7869. **(Q2)**
- 70.** Cicek Polat, D., Ilgun, S., Seker Karatoprak, G., Kupeli Akkol, E., Capasso, R. Phytochemical Profiles, Antioxidant, Anti-inflammatory, and Cytotoxic Activities Traditional Medicinal Plants: *Centaurea pichleri* subsp. *pichleri*, *Conyza canadensis*, and *Jasminum fruticans*. *Molecules*, 27 (2022), 8249. **(Q2)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

71. Kahraman, C., Sari, S., Kupeli Akkol, E., Tatli Cankaya, I.I. Bioactive Saponins of *Primula vulgaris* Huds. Promote Wound Healing through Inhibition of Collagenase and Elastase Enzymes: In vivo, in vitro and in silico Evaluations. *Chemistry and Biodiversity*, 19(12) (2022), e202200582. **(Q3)**

72. Koca-Caliskan, U., Donmez, C., Eruygur, N., Ayaz, F., Altinkaynak, C., Ozdemir, N. Synthesis and characterization of copper-nanoflowers with the utilization of medicinal plant extracts for enhanced various enzyme inhibitory activities. *Chem. Biodiversity*, 19(11) (2022). **(Q3)**

73. Çetinkaya, S., Çınar Ayan, I., Süntar, I., Dursun, H.G. The Phytochemical profile and biological activity of *Liquidambar orientalis* Mill. var. *orientalis* via NF-κB and apoptotic pathways in human colorectal cancer. *Nutrition and Cancer-An International Journal*. 74(4) (2022), 1457-1473. **(Q3)**

74. Anlas, C., Bakirel, T., Ustuner, O., Ustun-Alkan, F., Diren-Sigirci, B., Koca-Caliskan, U., Karakuş, M. M., Dogan, U., Ak, S., & Akpulat, H. A. In vitro biological activities and preliminary phytochemical screening of different extracts from *Achillea sintenisii* Hub-Mor. *Arabian Journal of Chemistry*, 16(1) (2022), 104426. **(Q1)**

75. Özdal, Z.D., Gültekin, Y., Vural, I., Takka, S., Development and characterization of polymeric nanoparticles containing ondansetron hydrochloride as a hydrophilic drug. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 74, (2022), 103599 **(Q2)**

76. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Investigation of the effect of colloidal structures formed during lipolysis of lipid-based formulation on exemestane permeability using the in vitro lipolysis-permeation model. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 77, (2022), 103797 **(Q2)**

77. Yılmaz Usta, D., Inceçayır, T., Modeling of in vitro dissolution profiles of carvedilol immediate-release tablets in different dissolution media. *AAPS PharmSciTech*, 23, (2022), 201 **(Q2)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

78. Yılmaz Usta, D., Timur, B., Teksin, Z.Ş., Formulation development, optimization by Box-Behnken design, characterization, in vitro, ex-vivo, and in vivo evaluation of bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system: A novel alternative dosage form for pulmonary arterial hypertension treatment. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 174, (2022), 106159 (Q2)

79. Saydam, M., Timur, S.S., Vural, İ., Takka, S., Cell culture and pharmacokinetic evaluation of a solid dosage formulation containing a water-insoluble orphan drug manufactured by FDM-3DP technology. *International Journal of Pharmaceutics*, 628, (2022), 122307 (Q1)

80. Yalcin, T. E., Tuncel, E., Yucel, C., Tirnaksiz, F. (2022). Nanoemulsions Containing Megestrol Acetate: Development, Characterization, and Stability Evaluation. *AAPS PharmSciTech*, 23:5 (2022), 1-14 (Q2)

81. Gültekin, H. E., Tort, S., Acartürk, F. Fabrication of three dimensional printed tablets in flexible doses: A comprehensive study from design to evaluation. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 74, 103538 (2022). (Q2)

82. Turanlı, Y., Acartürk, F. Preparation and characterization of colon-targeted pH/Time-dependent nanoparticles using anionic and cationic polymethacrylate polymers. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 171, (2022), 106122 (Q2).

83. Yener, S., Akbulut, K.G., Karakus, R., Erdoğan, D., Acartürk, F. Development of melatonin loaded pectin nanoparticles for the treatment of inflammatory bowel disease: In vitro and in vivo studies. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 67, (2022) 102861 (Q2)

84. Birer, M., Acartürk, F. Telmisartan loaded polycaprolactone/gelatin-based electrospun vascular scaffolds. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, 71, (2022), 858-873 (Q3)



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 85.** Turgut, Y., Yurdakok-Dikmen, B., Uyar, R., Birer, M., Filazi, A., Acarturk, F., Effects of electrospun fiber curcumin on bisphenol A exposed Caco-2 cells. *Drug and Chemical Toxicology*, 45, (2022), 2613–2625 **(Q3)**
- 86.** Gülbağ Pınar, S., Pezik, E., Mutlu-Ağardan, NB., Çelebi, N. Development of cyclosporine A nanosuspension: cytotoxicity and permeability on Caco-2 cell lines. *Pharmaceutical Development and Technology* 27(1), 52-62, 2022. **(Q2)**
- 87.** Gür Maz, T., Turanlı, S., Çalışkan, H.B., Çalışkan, B., Banoğlu, E., Development and molecular modeling studies of new thiadiazole piperazine urea derivatives as potential fatty acid amide hydrolase inhibitors. *Archiv Der Pharmazie*, 355:5 (2022) 1-11 **(Q2)**.
- 88.** Turanlı, S., Nalbat, E., Lengerli, D., İbiş, K., Güntekin, SE., Güzelcan, EA., Muyan, M., Cetin-Atalay, R., Çalışkan, B., Banoglu, E., Vicinal Diaryl-Substituted Isoxazole and Pyrazole Derivatives with In Vitro Growth Inhibitory and In Vivo Antitumor Activity. *ACS Omega*, 7 (41) (2022) 36206-36226 **(Q2)**.
- 89.** Ergül, A.G., Gür Maz, T., Kretzer, C., Olğaç, A., Jordan, PM., Çalışkan, B., Werz, O., Banoğlu, E., Novel potent benzimidazole-based microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1) inhibitors derived from BRP-201 that also inhibit leukotriene C4 synthase. *European Journal of Medicinal Chemistry* 231 (2022) 114167 **(Q1)**.
- 90.** Kretzer, C., Jordan, P.M., Bilancia, R., Rossi, A., Gür Maz, T., Banoglu, E., Schubert, U.S., Werz, O., Shifting the Biosynthesis of Leukotrienes Toward Specialized Pro-Resolving Mediators by the 5-Lipoxygenase-Activating Protein (FLAP) Antagonist BRP-201. *Journal of Inflammation Research* 15 (2022) 911-925 **(Q1)**.
- 91.** Turanlı, S., Ergul, A.G., Jordan, PM., Olğaç, A., Çalışkan, B., Werz, O., Banoglu, E., Quinazoline-4(3H)-one-7-carboxamide Derivatives as Human Soluble Epoxide Hydrolase Inhibitors with Developable 5-Lipoxygenase Activating Protein Inhibition. *ACS Omega* 7:41 (2022) 36354-36365 **(Q2)**.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 92.** Kretzer, C., Shkodra, B., Klemm, P., Jordan, P.M., Schröder, D., Cinar, G., Vollrath, A., Schubert, S., Nischang, I., Hoepfener, S., Stumpf, S., Banoglu, E., Gladigau, F., Bilancia, R., Rossi, A., Eggeling, C., Neugebauer, U., Schubert, U.S., Werz, O., Ethoxy acetalated dextran-based nanocarriers accomplish efficient inhibition of leukotriene formation by a novel FLAP antagonist in human leukocytes and blood. *Cellular and Molecular Life Sciences* 79 (2022) 40. **(Q1)**.
- 93.** Banoglu, E., Ercanlı, T., Gür Maz, T., Vullo, D., Bonardi, A., Gratteri, P., Supuran, C.T., A Series of Thiadiazolyl-Benzenesulfonamides Incorporating an Aromatic Tail as Isoform-Selective, Potent Carbonic Anhydrase II/XII Inhibitors. *ChemMedChem* 17 (2022) e202200056 **(Q3)**.
- 94.** Çapan, İ., Jordan, P.M., Olğaç, A., Çalışkan, B., Kretzer, C., Werz, O., Banoglu, E., Discovery and optimization of piperazine urea derivatives as soluble epoxide hydrolase (sEH) inhibitors. *ChemMedChem* 17 (2022) e202200137 **(Q3)**.
- 95.** Unal, D.N., Erkmen, C., Selcuk, O., Kurbanoglu, S., Eren, G., Uslu, B., Phosphodiesterase-3 enzyme inhibitor drug milrinone interaction with DNA and HSA: Electrochemical, spectroscopic and molecular docking. *Journal of The Electrochemical Society* 169(2) (2022) 027521 **(Q2)**.
- 96.** Nimal, R., Unal, D.N., Erkmen, C., Bozal-Palabiyik, B., Siddiq, M., Eren, G., Shah, A., Uslu, B., Development of the electrochemical, spectroscopic and molecular docking approaches toward the investigation of interaction between DNA and anti-leukemic drug azacytidine. *Bioelectrochemistry* 146 (2022) 108135 **(Q1)**.
- 97.** Erkmen, C., Unal, D.N., Kurbanoglu, S., Eren, G., Uslu, B., Evaluation of the Interaction of Cinacalcet with Calf Thymus dsDNA: Use of electrochemical, spectrofluorimetric and molecular docking methods. *Biosensors-Basel* 12(5) (2022) 278 **(Q1)**.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

98. Hawash, M., Kahraman, D.C., Olgac, A., Ergun, S.G., Hamel, E., Cetin-Atalay, R., Baytas, S.N., Design and synthesis of novel substituted indole-acrylamide derivatives and evaluation of their anti-cancer activity as potential tubulin-targeting agents. *Journal of Molecular Structure* 1254 (2022) 132345 **(Q3)**.

99. Qneibi, M., Hawash, M., Bdir, S., Baytas, S.N. Targeting the kinetics mechanism of AMPA receptor inhibition by 2-oxo-3H-benzoxazole derivatives. *Bioorganic Chemistry* 129 (2022) 106163 **(Q1)**.

100. He, P., Zhang, X., Xia, K., Green, D.E., Baytas, S., Xu, Y., Pham, T., Liu, J., Zhang, F., Almond, A., Linhardt, R.J., DeAngelis, P.L., Chemoenzymatic synthesis of sulfur-linked sugar polymers as heparanase inhibitors. *Nature Communications* 13 (2022) 7438 **(Q1)**.

101. Alagöz, M.A., Kim, S., Oh, J.M., Arslan, G., Özdemir, Z., Sarı, S., Özçelik, A.B., Önkol, T., Trisciuzzi, D., Nicolotti, O., Kim, H., Mathew, B., Inhibition of cholinesterases by benzothiazolone derivatives. *Processes* 10 (2022) 1872 **(Q2)**.

102. Akdağ M. Özçelik A.B., Demir Y., Beydemir Ş., Design, Synthesis, and aldose reductase inhibitory effect of some novel carboxylic acid derivatives bearing 2-substituted-6-aryloxy-pyridazinone moiety. *Journal of Molecular Structure* 1258 (2022) 132675 **(Q3)**.

103. Merde Bozbey, İ., Önel Taşkor, G., Türkmenoğlu, B., Gürsoy, Ş., Dilek, E., Özçelik, A.B., Uysal, M., Synthesis of (p-tolyl)-(2H)pyridazine derivatives as novel acetylcholinesterase inhibitors. *ChemistrySelect* 7(28) (2022) 1-6 **(Q3)**.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Çuhacı, Ü., Öztürk, A., Doğan, B., Kalkancı, A., Tamer, U., Investigation of Aflatoxin B1 and Fumonisin B1 in some foods and urine samples of healthy people by ELISA method , Journal of Health Science Yüksek İhtisas University, 3 (2022) 1–5
2. Salihoğlu, E., Şimşek, H.B., Çayır, E., Akaydın, S., Comparison of the phenolic content and antioxidant activity in peppermint plant according to the drying method. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakóltesi Dergisi 46(2) (2022) 418 – 431. **(TR Dizin)**
3. Akaydın, S., Ramazanoğlu, S., Salihoğlu, E., Karanlık, H., Demokan, S., Leukotriene D4 levels in patients with breast cancer. Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences 47(2) (2022) 323-330. **(TR Dizin)**
4. Dizakar Akarca, S.Ö., Demirel, M.A., Histopathological investigation of the effect of coenzyme q10 on intestinal mucosa and tight junction proteins in experimental colitis model. Eurasian Journal of Veterinary Sciences. 38 (3) (2022) 199-205 **(TR Dizin)**
5. Bükler, E., Yaşar, N., Dinç, E., Simultaneous quantitative analysis of two anthelmintic drugs in a veterinary dosage form. EskiŐehir Technical University Journal of Science and Technology C- Life Sciences and Biotechnology 11(1) (2022) 22-30 **(TR Dizin)**
6. Bükler, E., Dinç, E., Yaşar, N., Application of PCR and PLS tools for the simultaneous quantification of praziquantel and ivermectin binary mixtures in veterinary tablets. Düzce University Journal of Science & Technology 10 (2022) 385-397 **(TR Dizin)**
7. Han S. Aging and gender-related effects of tauroursodeoxycholic acid treatment on liver functions, plasma lipid profile, and oxidative stress. Cukurova Medical Journal, 47(1)(2022) 405-414, **(ESCI)**
8. Bal N.B., Uludağ M.O., Demirel-Yılmaz E. Nefrektomi yapılmadan oluşturulan DOCA-tuz modelinin kan basıncı, kalp ve böbrek iŐlevlerine etkisi. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi. (2022) 79(3): 485 – 496.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

9. Akkuş Arslan Ş., Bal N.B., Özdemir E.D., Uludağ O., Tırnaksız F.F. Aseklofenak içeren kendiliğinden nanoemülsiyon oluşturan sistemlerin geliştirilmesi ve antienflamatuvar etkinliğin sıçanlarda değerlendirilmesi. *Turk J Clin Lab* 2022; 3: 333-339.
10. İpek, S., İyigünoğdu, İ., Üstünoğdu, A., Duydu, Y., Evaluation of the cytotoxic effect of Bisphenol A and its analogs in MCF-7 and HSeC cell lines in vitro. *Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences* 1(47) (2022) 13-22. **(Q3)**
11. Abaci, N., Erdoğan Orhan, İ. Bee venom and its biological effects. *Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants*. 5(2022), 86-105.
12. Özçelik, A.B., Rüzgar, H.E., Şenol Deniz, F.S., Erdoğan Orhan, İ., Alagöz, M.A., Özdemir, Z., Novel 2,6-disubstituted-3-(2H)-pyridazones as cholinesterase inhibitors: In vitro enzyme inhibition and in silico molecular modelling and dynamic studies, *GUHES Journal of Gazi University Health Sciences Institute*, 4(2), (2022) 80-95
13. Gungor Ak, A., Kupeli Akkol, E., Aksu, B., Karatas, A.: Preparation and optimization of berberine phospholipid complexes using Qbd Approach and in vivo evaluation for anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activity. *Journal of Research in Pharmacy*, 26(2) (2022), 370-382.
14. Özfenerci, M., Bali, E.B., Erdönmez, D.E., Koca Çalışkan, U. Aromatherapeutic essential oils and their pharmaceutical combinations: Tools for inhibition of quorum sensing activity and biofilm formation of human pathogens. *İstanbul Journal of Pharmacy*, 52(1) (2022). 54-63.
15. Çevik C. K., Taban Akça K., Süntar İ. Cornelian cherry (*Cornus mas* L.): Insight into its phytochemistry and bioactivity. *Journal of Research in Pharmacy*. 22(6), (2022), 1493-1512.
16. Akkuş, A., Karakuş, M. M., Çalışkan, U. K. Investigation of herbs and herbal product utilization in children. *Sağlık Bilimlerinde Değer*, 12(3) (2022), 503-510.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

- 17.** Tort, S., Kodan, E., Olğaç, S., Saar, S., Yıldız, A., Ünal, İ., Özdal, Z. D., Tuğcu-Demiröz, F. Development and evaluation of sustained release tablet formulations of venlafaxine hydrochloride. Sağlık Bilimlerinde Değer (Online), 12(1), 28 - 35. (2022).
- 18.** Gözelle, M., Kılıç Süloğlu, A., Synthesis of 2-Substitutedbenzimidazolium Tetrachloroplatinate(II) compounds and their cytotoxic activities on different cell lines. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences 47:3 (2022) 281-292.
- 19.** Bozbey, İ., Taşkor, Önel G., Türkmenoğlu, B., Gürsoy, Ş., Dilek, E., Ergün, M., Özçelik, A.B., Uysal, M., Inhibitory effects of novel 3(2H)pyridazinone-triazole derivatives against acetylcholinesterase enzyme. Journal of Research in Pharmacy 26(5) (2022) 1461-1471.
- 20.** Servi, H., Kısa, Ö., Aysal A. İ. , Erköse Genç, G., Şatana, D., "Chemical profile by LC-Q-TOF-MS of Nigella sativa seed extracts and in vitro antimicrobial activity on bacteria which are determined resistance gene and isolated from nosocomial infection", Journal of Research in Pharmacy, 26(2), 287-297, 2022 (Q4).





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Torul, H., Determination of diltiazem hydrochloride using paper-based ecl sensor. *Journal of Research in Pharmacy* 26(5) (2022) 1472-1483 **(Q4)**
2. Sazaklıoğlu Akay, S., Torul, H., Kabadayı, H., Vatansever, H.S., Tamer, U., Çelikkan, H., Calibration curve approaches for nonlinear data points obtained in Colo 320 exosomes determination. *Analytical and Bioanalytical Electrochemistry* 14 (11) (2022) 1027-1043 **(Q4)**
3. Berkkan, A., Dede Türk, B.N., Pekacar, S., Ulutaş, O. K., Deliorman Orhan, D., ORHAN, Evaluation of marketed almond oils [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb] in terms of European Pharmacopoeia criteria, 19(3) (2022) 322-329 **(Q4)**
4. Deliorman Orhan, D., Pekacar, S., Ulutaş, O. K., Özüpek, B., Sümmeoğlu, D., Berkkan, A., Assessment of commercially safflower oils (*Carthami Oleum Raffinatum*) in terms of European Pharmacopoeia criteria and their weight control potentials, *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences* 19(3) (2022) 273-279 **(Q4)**
5. Günay, N., Er Demirhan, B., Demirhan, B., Investigation of lupine allergen presence in some food products by enzyme-linked immunosorbent assay. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Food Science and Technology* 79 (2022) 36-40 **(ESCI)**
6. Bal, N.B., Han, S., Usanmaz, S.E., Uludağ, M.O., Demirel-Yilmaz, E. Sex-dependent effects of resveratrol and regular exercise on markers related to cellular stress in the hearts and kidneys of rats. *Istanbul J Pharm* 52 (1): 20-30.
7. Albayrak, A., Karahalil, B., Pharmacist's knowledge and behaviors toward pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process in Turkey. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences* (2022) 10.4274/tjps.galenos.2022.59422. **(Q3)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

8. Elkama, A., Orhan, G., Karahalil, B., Association of vitamin D receptor polymorphisms with vitamin D and calcium levels in Turkish multiple sclerosis patients. *Neurodegener Dis Manag.* 12(6) (2022) 323-331 **(Q3)**
9. Berdigaliyev, N., Sadykov, K., Sergazy, S., Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S., Kahraman, A., Aljofan, M. Antiproliferative and cytotoxic activity of Geraniaceae plant extracts against five different tumor cell lines, *Future Science OA*, 8(2) (2022), Article number: FSO775 **(ESCI)**
10. Kupeli Akkol, E., Kozan, E., Bardakci, H., Barak, T.H., Khalilpour, S.: Potential anthelmintic and antioxidant activities of *Jasminum fruticans* L. and its phytochemical analysis. *Pharmaceutical Sciences*, 28(3) (2022), 481-491. **(ESCI)**
11. Zor, Murat, Pekacar, S., Deliorman Orhan, D. *Nasturtium officinale*'nin fitokimyasal içeriği, antioksidan ve enzim inhibitör etkileri. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 46 (2022), 114-128. **(Scopus)**
12. Bektur, Z., Karakuş, M. M., Çalışkan, U. K. Which *Humulus lupulus* drug samples meet the European Pharmacopoeia criteria: Cultivated, obtained from the herbalists or online shopping sites in Turkey? *Journal of Research in Pharmacy*, 26 (2022), 1304-1316. **(ESCI)**
13. Özçelik, A.B., Rüzgar, H.E., Şenol Deniz, F.S., Erdoğan Orhan, İ., Alagöz, M.A., Özdemir, Z., Novel 2,6-disubstituted-3-(2H)-pyridazones as cholinesterase Inhibitors: In vitro enzyme inhibition and in silico molecular modelling and dynamic studies. *Journal of Gazi University Health Sciences Institute*, 4 (2022) 1120263.





DERLEME MAKALELERİ SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Akça Taban, K., Demirel, M.A., Süntar, I., The role of aromatase enzyme in hormone related diseases and plant-based aromatase inhibitors as therapeutic regimens. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 22 (3) (2022) 229-246 **(Q3)**
2. Engin, A.B., Engin, E.D., Engin, A., Can iron, zinc, copper and selenium status be a prognostic determinant in COVID-19 patients? *Environ Toxicol Pharmacol.* 95 (2022) 103937 **(Q1)**
3. Engin, A.B., Coleman, M.D., Telomere attrition may be a more realistic toxicity test for both low and high dose exposure. *Environ Toxicol Pharmacol.* 90 (2022) 103788 **(Q1)**
4. Abacı, N., Şenol Deniz, F.S., Erdoğan Orhan, İ. Kombucha – An ancient fermented beverage with desired bioactivities: A narrowed review, *Food Chemistry: X*, 14 (2022), 100302. **(Q1)**
5. Erdoğan Orhan, İ., Rauf, A., Saleem, M., Khalil, A.A. Natural molecules as talented inhibitors of nucleotide pyrophosphatases/ phosphodiesterases (PDEs). *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 22(3) (2022), 209-228. **(Q3)**
6. Lu, X., Wang, C., Zhao, M., Wu, J., Niu, Z., Zhang, X., Simal-Gandara, J., Süntar, I., Jafari, S.M., Qiao, X., Tang, X., Han, Z., Xiao, J., Ningyang, L. Improving the bioavailability and bioactivity of garlic bioactive compounds via nanotechnology, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 62(30), (2022), 8467-8496. **(Q1)**.
7. Maugeri, A., Lombardo, G.E., Cirmi, S., Süntar, I., Barreca, D., Laganà, G., Navarra, M. 2022 Pharmacology and toxicology of tannins. *Archives of Toxicology* 96(5), (2022), 1257-1277. **(Q1)**
8. Fiorito, S., Epifano, F., Marchetti, L., Palumbo, L., Erdoğan Orhan, İ., Sharifi-Rad, M., Genovese, S. Oxypropylated secondary metabolites as modulators of lipid and sugar metabolism. *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 22(3) (2022), 189-198. **(Q3)**





DERLEME MAKALELERİ SCIE'da Taranan Hakemli Dergilerde

9. Şenol Deniz, F.S., Eren, G., Erdoğan Orhan, İ. Flavonoids as sirtuin modulators, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 22(9) (2022), 790-805. **(Q3)**

10. Khan, H., Labanca, F., Ullah, H., Hussain, Y., Tvetkov, N.T., Kupeli Akkol, E., Milella, L.: Advances and challenges in cancer treatment and nutraceutical prevention: the possible role of dietary phenols in BRCA regulation. *Phytochemistry Reviews*, 21(2) (2022), 385-400. **(Q1)**

11. Kooshki, L., Mahdavi, P., Fakhri, S., Kupeli Akkol, E., Khan, H.: Targeting lactate metabolism and glycolytic pathways in the tumor microenvironment by natural products: A promising strategy in combating cancer. *BioFactors*, 48 (2022), 359-383. **(Q1)**

12. Kupeli Akkol, E., Seker Karatoprak, G., Carpar, E., Hussain, Y., Khan, H., Achner, M.: Effects of natural products on neuromuscular junction. *Current Neuropharmacology*, 20(3) (2022), 594-610. **(Q1)**

13. Mohi-Ud-Din, R., Mir, R.H., Shah, A.J., Sabreen, S., Wani, U.T., Masoodi, M.H., Kupeli Akkol, E., Bhat, Z.A., Khan, H.: Plant-derived natural compounds for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis: A systematic review. *Current Neuropharmacology*, 20 (2022), 179-193. **(Q1)**

14. Šamec, D., Loizzo, M.R., Gortzi, O., Çankaya, İ.T., Tundis, R., Süntar, I., Shirooie, S., Zengin, G., Devkota, H.P., Reboredo-Rodríguez, P., Hassan, S.T.S., Manayi, A., Kashani, H.R.K., Nabavi, S.M. The potential of pumpkin seed oil as a functional food-A comprehensive review of chemical composition, health benefits, and safety. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* 21(5), (2022), 4422-4446. **(Q1)**





DERLEME MAKALELERİ SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 15.** Gültekin, H. E., Tuğcu Demiröz, F.T., Tort, S., Acartürk, F. Three-dimensional printed dosage forms based on disease-focussed perspectives. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 74(10), (2022), 1406-1426 **(Q2)**
- 16.** Lengerli, D., Ibis, K., Nural, Y., Banoglu, E., The 1,2,3-triazole 'all-in-one' ring system in drug discovery: a good bioisostere, a good pharmacophore, a good linker, and a versatile synthetic tool. *Expert Opinion on Drug Discovery* 17(11) (2022) 1209-1236 **(Q1)**
- 17.** Şenol Deniz, F.S., Eren, G.; Erdogan Orhan, I., Flavonoids as Sirtuin Modulators. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 22(9) (2022) 790-805 **(Q3)**.
- 18.** Baytas, S.N., Recent advances in combretastatin A-4 inspired inhibitors of tubulin polymerization-An update. *Current Medicinal Chemistry* 29 (2022) 3557-3585 **(Q2)**
- 19.** Yardım-Akaydin, S., Karahalil, B., Baytas, S.N., New therapy strategies in the management of breast cancer. *Drug Discovery Today* 27 (2022) 1755-1762 **(Q1)**.





DERLEME MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Kalaçay, D., Hacışevki, A., The emerging roles of microRNAs as biomarkers in diabetic nephropathy. Turkish Journal of Diabetes and Obesity 6(3) (2022) ID: 1111845.
2. Turan, T, Mutlu-Ağardan, NB. Nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemler ile oral insülin tedavisinde son gelişmeler. Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, 11(2) (2022) 104-18.
3. Arslan, G., Önkol, T., Özçelik, A.B., Siklin Bağımlı Kinaz 4/6 ve İnhibitörleri. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi 46(1) (2022) 193.
4. Akdağ, M., Özçelik, A.B., Geniş Spektrumlu Antikanser Bileşikler Geliştirmeye Yönelik Potansiyel Bir Hedef: Heksokinaz-II. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi 46(1) (2022) 182.





DERLEME MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Ulukaya, M., Karahalil, B., Folate metabolism genetic polymorphisms and the susceptibility to Parkinson Disease. Gazi Medical Journal 33 (2022) 447 **(Q4)**
2. Demir, Z., Karahalil, B., DNA repair enzymes promising in cancer therapy; Poly (ADP-ribose) polymerase inhibitor. Gazi Medical Journal 33 (2022) 312 **(Q4)**
3. Karahalil, B., Application of toxicological data for chemical risk management in food safety; TTC Approach. Journal of Pharmacology and Toxicology 10 (2022) 3-8 **(Q4)**.
4. Karahalil, B., Elkama, A., COVID-19: Are experimental drugs a cure or cause? Curr Drug Saf. 17(2) (2022) 83-89 **(Q3)**
5. Günbatan, T. Scutellaria baicalensis Georgi'nin SARS-Cov-2 tedavisindeki yeri. Future Biochemistry and Bioscience 4 (2022), 20-25.
6. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D. Pistacia lentiscus L. türünün botanik, etnofarmakolojik, fitokimyasal ve farmakolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi. Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University. 46 (2022), 576-599. **(Scopus)**
7. Özdemir, Z.; Alagöz, M.A., Arslan, G., Özçelik, A.B., Pharmacologically active molecules bearing the pyridazinone ring as main scaffold. Journal of Gazi University Health Sciences Institute 4 (2022) 1120213a.
8. Karakuş, M.M., Çalışkan, U.K. Let's look at Cannabis from this angle: COVID-19. Gazi Medical Journal, 33(3) (2022), 300-305. **(Q4)**





KİTAP BÖLÜMLERİ

1. Fakıoğlu, D.M., Akaydın, S., New approaches in P2Y12 receptor blocker drugs use. M. Iqbal Choudhary, Bentham Science Publishers, In Frontiers in Cardiovascular Drug Discovery, Volume 6, 1-50, 2022, 978-981-5036-91-6.
2. Kalaçay, D., Hacışevki, A., miRNA29 ailesi: Diyabetik nefropatideki rolleri. Doğan Yücel, Akademisyen, 7, 75-94, 2022, 978-625-8399-73-8.
3. Demirhan, B., Er Demirhan, B., Lizin türevi alkaloidler: piperidin alkaloidleri, kinolizidin alkaloidleri, indolizidin alkaloidleri. Küplülü, Ö, Türkiye Klinikleri, 2, 12-17, 2022, ISBN 978-625-401-856-5.
4. Topuz, D.M., Akaydın S., New approaches in P2Y12 receptor blocker drugs use: Frontiers in cardiovascular drug discovery: Volume 6, 2022, 978-981-5036-91-6.
5. Çakmak Pehlivanlı, A., Çakmak, G., Genetik toksikoloji, genotoksik etkiyi belirlemeye yönelik in silico yaklaşımlar. Editörler: Ünal, F., Yüzbaşıoğlu, D., Nobel, Bölüm 19, Sayfa No: 475-492, 2022, ISBN978-625-417-726-2.
6. Kadioğlu, E., İlaç etkileşimleri. Editörler: Erdem, O., Bacanlı, M., Vural, İ.M., Nobel Tıp Kitabevi, Bölüm No:5, Sayfa No: 70, 2022, ISBN: 978-625-7564-44-1.
7. Ulutaş, O.K., Akgül, S., Özbek, N., Toxicology of climate change: environmental pollutant exposures. Editörler: Tan, S., Çardak, M., Yildirim, P., Hekimoğlu Tunç, D., Holistence Publications , 2022.





KİTAP BÖLÜMLERİ

- 8.** Ulutaş, O.K., Adli Eczacılık ve Adli Toksikoloji. Editör: Işık, B., Köse, F., Küçüktürk, S., Duvar Yayınları, Sayfa No:21-26, 2022
- 9.** Ulutaş, O.K., CRISPR ve Anti-CRISPR tekniklerinin biyoteknolojik ilaç olarak olası uygulamaları ile toksikolojik risklerinin değerlendirmesi. Editör: Işık, B., Köse, F., Küçüktürk, S., Duvar Yayınları, Sayfa No:161-170, 2022
- 10.** Erdoğan Orhan, İ. Bitki/bitkisel ilaç–ilaç/tıbbi ürün etkileşimleri, tıbbi bitkilerin suistimali, fitovijilans. İçinde: Fitoterapi Uygulama Kitabı. Tekin, A., Tatlı Çankaya, İ., Zeybek, A.U. Editörler, Sağlık Bakanlığı, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Bakanlık Yayını, 248-269, 2022, ISBN: 978-975-590-847-2.
- 11.** Kupeli Akkol, E., Aschner, M.: An Overview on metabolic disorders and current therapy, Haroon Khan, Esra Akkol, Maria Daglia (eds) Role of Phytonutrients in Metabolic Disorders, Elsevier, 1st Edition, pp.3-33, 2022.
- 12.** Kupeli Akkol, E. Bitkisel ürünlerde prelinik değerlendirme, klinik araştırma tasarımı ve süreci. İçinde: Fitoterapi Uygulama Kitabı. Tekin, A., Tatlı Çankaya, İ., Zeybek, A.U. Editörler, Sağlık Bakanlığı, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Bakanlık Yayını,, pp. 81-87, 2022, ISBN: 978-975-590-847-2.
- 13.** Çetinkaya, S., Taban Akça, K., Süntar, I. Chapter 3 - Flavonoids and anticancer activity: Structure–activity relationship, Atta-ur-Rahman (ed.) Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier, ISSN 1572-5995, ISBN 9780323910996, Volume 74, 2022, pp. 81-115. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91099-6.00017-7>.





KİTAP BÖLÜMLERİ

14. Yakıncı, Ö.F., Süntar, I., Chapter 4.21 Vitamin A, In: Nabavi, S.M., Silva A.S. (eds.) Antioxidants effects in health, the bright and the dark side, Amsterdam, Netherlands, 2022. ISBN: 978-0-12-819096-8 pp. 527-534.

15. Günbatan,T. Curcuma longa L. içinde: Novel drug targets with traditional herbal medicines scientific and clinical evidence. Gurağaç Dereli, FT., İlhan, M., Belwal, T. Editörler, Springer Nature, 191-208, 2022, ISBN: 978-3-031-07753-1.

16. Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F., Vaginally applied nanocarriers and their characterizations, drug delivery with targeted nanoparticles in vitro and in vivo evaluation methods, Çapan, Y., Şahin, A., Tonbul, H., Jenny Stanford Publishing Pte. Ltd., Chapter 19, 499-537, 2022, ISBN: 978-981-4877-75-6.

17. İlhan, H., Panhwar, S., Boyacı, İ.H., Tamer, U., Optical based transducers for biosensors, biosensors, CRC Press, Edited By Sibel A. Ozkan, Bengi Uslu, Mustafa Kemal Sezgintürk, ebook ISBN: 9781003189435, 2022

18. Tamer, U., Panhwar, S., İlhan, H., Boyacı, İ.H., Optical nanosensor based on surface-enhanced Raman spectroscopy for biomedical and biomarker detection applications , The Detection of Biomarkers, Past, Present, and the Future Prospects, Ed. Sibel A. Ozkan, Nurgül K. Bakırhan, Fariba Mollarasouli, Elsevier, 2022, ISBN: 978-0128228593





KİTAP ÇEVİRİSİ

Deliorman Orhan, D. Uçucu Yağlar ve Aromaterapi 800'den Fazla Reçete (Valerie Ann Worwood, The Complete Book of Essential Oils and Aromatherapy) , Celsus Kitabevi, 2022, ISBN 978-605-71083-1-9.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

1. Torul, H., Boyacı, İ.H., Tamer, U., Gold Nanoparticle decorated paper electrode assembles for sensor applications. 4th International Congress On Analytical and Bioanalytical Chemistry, Online-TURKEY, 23-26 Mart 2022
2. Sazaklıoğlu Akay, S., Torul, H., Vatanserver, H.S., Tamer, U., Çelikkan, H., Label-free determination of extracellular vesicles onto gold screen printed electrodes by electrochemical impedance spectroscopy. 4th International Congress On Analytical and Bioanalytical Chemistry, Online-TURKEY, 23-26 Mart 2022
3. Eksin, E., Torul, H., Yarali, E., Tamer, U., Papakonstantinou, P., Erdem, A., Impedimetric detection of tumor biomarker miRNA-155 by gold nanoparticles deposited paper electrodes. 5th International Congress on Biosensors, Çanakkale-TURKEY 21-23 Eylül 2022
4. Ulutaş, O.K., Aslan, B., Berkkan, A., Investigation of presence of volatile organic pollutants (VOCs) in top water in ankara provincial districts, 11th International Congress the Turkish Society of Toxicology, Kemer, Antalya-Türkiye, 02-05 Kasım 2022.
5. Yılmaz, H. A spectrofluorimetric sensor for fosfomycin trometamol based on molecularly imprinted polymers on carbon dots for fluorescent sensing of in Urine. UK-Poland-Ukraine Bioinspired Materials Conference. Online. 29-30th November 2022.
6. Yılmaz, H. Spectrofluorimetric Determination of Montelukast Sodium Based on Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction. 5 th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022). Online. November 23-25, 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 7.** Kaya, S.G., Ozkan, Y., Eren, G., In silico hit optimization toward SIRT2 inhibition: N-aryloxyaryl-2-(arylthio)acetamides. 9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-France, 8-9 September 2022.
- 8.** Aksel, A.B, Ozkan, Y., Eren, G., N-(5-(3-Methoxybenzyl)/(pyrimidin-2-yl-methyl))-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-2-(arylthio)acetamide derivatives as SIRT2 inhibitors. 9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-France, 8-9 September 2022.
- 9.** Miser Salihoğlu, E., Karahalil, B., Akaydın, S., The effect of silencing the Tip60 Gene on the response to radiotherapy in breast cancer cells. 1st International Basic Oncology Congress, Ankara-Turkey, 1- 4 June 2022.
- 10.** Demirbilek, M., Fakioğlu, E., Fakioğlu, D.M., Kıslalı, F.M., Buluş, A.D., Akaydın, S., Investigation of the relationship of serum adipokine hormone levels with the degree and some markers of obesity in obese children. GANUD-3 International Conference On Gastronomy, Nutrition and Dietetics, Istanbul-Turkey, 6-8 May 2022.
- 11.** Günay, N., Er Demirhan, B., Demirhan, B., An overview of some allergenic foods. 5th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın-Türkiye (Online), 17-19 February 2022.
- 12.** Er Demirhan, B., Demirhan, Burak., Some quality characteristics of honey. 5th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın-Türkiye (Online), 17-19 February 2022.
- 13.** Er Demirhan, B., Demirhan, Burak., Investigation of antibiotic residues in flower honey by LC-MS/MS method. 5th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın-Türkiye (Online), 17-19 February 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

14. Günay, N., Er Demirhan, B., Demirhan, B., Investigation of lupine presence in some food products. 5th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın-Türkiye (Online), 17-19 February 2022.

15. Taban Akça, K., Demirel, M.A., Çeribaşı, A.O., Zengin, G., Süntar, İ., The beneficial effect of essential oil of *Artemisia absinthium* L. on pseudopregnancy model in rats. 3th Annual Conference on Natural Products, Liverpool-İngiltere, 02 Mart 2022.

16. Ugurlu Kılınç, A., Bideci, A., Demirel, M.A., Take Kaplanoğlu, G., Dayanır, D., Gülbahar, Ö., Deveci Bulut, TS., Döğer, E., Çamurdan, MO., Blue light exposure and exposure duration effects on rats' puberty process. Hormone Research in Paediatrics, 95 (Suppl-2): 359; 60th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) Roma-İtalya, 15-17 Eylül 2022.

17. Akgül, E., Demirhan, B., Use of avocado oil and vacuum packaging in poultry meats. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara-Turkey, 23-25 November, 2022.

18. Akgül, E., Demirhan, B., Active and intelligent packaging systems in meats. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara-Turkey, 23-25 November, 2022.

19. Yalçın Buğdaycı, A., Akarca Dizakar, S.Ö., Demirel, M.A., Ömeroğlu, S., Akar, F., Uludağ, M.O., Erkek ve dişi siçanlarda yüksek fruktoz tüketiminin bağırsak geçirgenliği üzerine etkisi: Mmetforminin modülatör rolü. 11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara-Türkiye (Online), 24-25 Aralık 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

20. Yalçın Buğdayci, A., Akarca Dizakar, S.Ö., Demirel, M.A., Ömeroğlu, S., Akar, F., Uludağ, M.O., Yüksek fruktoz diyeti ile beslenen sıçanların bağırsak dokusunda mikrobiyota değişikliklerinin izlenmesi ve metforminin modülatör rolü. 11th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara-Türkiye (Online), 24-25 Aralık 2022.

21. Süntar, İ., Demirel, M.A., Taban Akça, K., Çeribaşı, A.O., Gök, H.N., Metkin, G., The protective effect of pinus brutia ten. leaf and cone extracts on Ips - induced acute lung injury in rats. International Conference invitation: Foods, Dietary supplements, and Herbal Products Treating the Diseases of 21st Century, Online, 16 Aralık 2022.

22. Yakıncı, Ö.F., Süntar, İ., Emerce, E., Gürbüz, P., Demirel, M.A., Çeribaşı, S., Cytotoxic activity evaluation studies on some citrus I. species. Uluslararası Subtropik ve Narenciye Konferansı, Online, 8-9 Aralık 2022.

23. Ülkütaş Atalay HÖ, Özçelik B, Güler İ. "Tıbbi ekipman sterilizasyonunda yeni bir yöntem". 2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO'22, Antalya-Türkiye, 31.10- 02.11.2022 (Link: <https://tiptekno.net/2022/>)

24. Keskin K, Kurtuluş M, Günay M. ACTN3 Gene polymorphism in elite Turkish athletes. ICASEM IV. Uluslararası Uygulamalı Bilimler, Mühendislik ve Matematik Kongresi, Tekirdağ-Turkey. 20 -23 Ekim 2022.

25. Heyden, MJ., Gülpınar, G., Iqbal, A., Rutter, V., Yan chan, AH. Ensuring equitable access to medicines, vaccines and supplies through a health systems aporoach: Recommendations from the commonwealth civil society Forum 2021. 80TH FIP World Congress Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences, Seville-İtalya, 18-22 September, 2022





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

26. Şimay Demir Y.D., Dönmez M.O., Çapan İ., Antimigratory activity of methimazole derivative compound. 10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara-Türkiye, 27-28 Ağustos 2022.

27. Şimay Demir Y.D., Dönmez M.O., Ergül A.G. Investigation of the antimigratory activity of 2-Aminothiazole derivative compound in two different cancer cells. International Academic Studies Conference, Türkiye, 3-5 Ağustos 2022.

28. Özdemir A., Yeşilyurt Z.E., Şimay Demir Y.D., Ark M. A Novel specific cell death morphology for cardiac glycosides and MCF7 cells: Implication of e-cadherin and cell-cell junctions. ICDS meeting "Future of Cell Death in Basic Science and Translational Medicine, İstanbul,Türkiye, 2-4 Temmuz 2022.

29. Özdek E., Han S., Endoplazmik retikulum stresi inhibisyonunun sıçan beyinde inflamasyon ve otofaji üzerindeki etkilerinin yaşlanmaya ve cinsiyete bağlı incelenmesi. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) , Ankara, Türkiye, 23-25 Kasım 2022.

30. Han S. Effects of endoplasmic reticulum stress inhibition on liver function and oxidative stress in aged rats. EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Türkiye, 18- 20 Şubat 2022.

31. Dolu T., Akar F., The effects of high-fructose diet and kefir supplementation on the levels of organic acids in the feces of rats. 9th International Gevher Nesibe Health Sciences Conference, Kayseri, Turkey, June 10-12, 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 32.** Tunç S., Er Demirhan B., Konserve balıklarda histamin varlığı. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.
- 33.** Er Demirhan B., Demirhan B., Determination of microbial quality and pH changes in beef meat marinated with agave. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.
- 34.** Er Demirhan B., Demirhan B., Determination of changes in microbial quality and pH in beef meat marinated with different oils. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.
- 35.** Akgül, E., Demirhan, B., The Effect of vacuum packaging on protein oxidation in chicken meats. I. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazimagusa, Kıbrıs (KKTC), 25 - 26 October 2021.
- 36.** Altınsoy, H., Demirhan, B., Determination of phenolic compounds in some fruit extracts by high performance liquid chromatography (HPLC). I. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazimagusa, Kıbrıs (KKTC), 25 - 26 October 2021.
- 37.** Altınsoy, H., Demirhan, B., Effects of resveratrol on health. I. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazimagusa, Kıbrıs (KKTC), 25 - 26 October 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

32. Guney C. Akar F., The effects of high-fructose diet on inflammatory and apoptotic proteins in pancreas of rats. International Aegean Symposiums Natural & Medical Sciences-VI, December 20-22, 2022 Izmir, Turkey.

33. Dogan A., Erten F., Sahin K., Akar F., The effect of a high-fructose diet on ileal expression of angiotensin converting enzymes (ace, ace2), metabolic and inflammatory factors in female and male rats. International Aegean Symposiums Natural & Medical Sciences-VI, December 20-22, 2022 Izmir, Turkey.

34. Göl, E., Aktaş Şüküroğlu, A., Battal, D., Çok, I., Assessment of organophosphate and pyrethroid pesticides exposure in preschool children in Turkey. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya- Turkey, 02-05 November 2022.

35. Çok, I., Attaran, H., Aysal, A.I., Battal, D., Aktaş Şüküroğlu, A., Göl, E., Alpdemir, M., Determination of exposure to organophosphate flame retardants in preschool children: a human biomonitoring study in three Turkish provinces. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya-Turkey, 02-05 November 2022.

36. Çok, I., Determination of DNA Adducts in electronic cigarette users. International Congress of Tobacco Addiction, Ankara-Turkey, 29-30 November 2022.

37. Karahalil, B., Albayrak, A., Ozger, H.S., Public knowledge attitudes and practices regarding antibiotic use and resistance in Turkey: a cross-sectional survey. Maastricht- Holland, 1 September 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

38. Elkama, A., Karahalil, B., Increased risk of genotoxicity in gasoline station attendants in Turkey. 16th International Congress of Toxicology (ICTXVI), Maastricht- Holland, 18-21 September 2022.

39. Karahalil, B., The impacts of prominent detoxifying and repair gene polymorphisms on neurological diseases. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya-Turkey, 02-05 November 2022.

40. Tuncel, T., Kaymak, Ç., Kadioglu, E., The role of IL-13 and TNF- α polymorphisms in genetic susceptibility to asthma disease. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya-Turkey, 02-05 November 2022.

41. Durmaz, E., Gürbüz, M.N.S., Aysal, İ.A., Quantity determination and toxicological evaluation of pyrrolizidine alkaloids in supplementary foods and herbal tea. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya-Turkey, 02-05 November 2022.

42. Koç Keşir, M., Durmaz, E., Yilmaz, H., Novel selective adsorption and photodegradation of BPA by molecularly imprinted modified titanium dioxide particles in water samples. NanoTR-16, Ankara-Turkey, 5-7 September 2022.

43. Emerce, E., Cengiz, E.C., Cytotoxicity and genotoxicity evaluation of certain herbal weight loss products on endothelium, liver, and kidney cell lines. 11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya-Turkey, 02-05 November 2022.

44. Taban Akça, K., Emerce, E., Süntar, İ., Approaches to cytotoxic activity studies on plant-based products against cancer. 3rd International Cancer Day (3rd ICD), Sivas-Turkey, 15 -17 September 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 45.** Taban Akça, K., Süntar, İ., Emerce, E., Gürbüz, P., Tugay, O., Pharmacognostic research on the cytotoxic effects of some Apiaceae plants growing in Türkiye. 6th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Hangzhou-China, 05 August 2022.
- 46.** Ulutaş, O.K., Investigation of the presence of volatile organic pollutants (VOCs) in tap water in Ankara provincial districts. 11th International Congress of The Turkish Society of Toxicology, Antalya- Turkey, 02 November 2022.
- 47.** Ulutaş, O.K., Global climate change and toxic exposures. II. International Global Climate Change Congress, Çanakkale-Turkey, 14 September 2022.
- 48.** Ulutaş, O.K., Akgül, S., Özbek, N., Example of success in conducting an education and awareness program for combating climate change at undergraduate level: Gazi IDESA. II. International Global Climate Change Congress, Çanakkale- Turkey, 14 September 2022.
- 49.** Deliorman Orhan, D. COVID19'da Apiterapi Yaklaşımları. 4th International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 26-28 Mart 2022, (Keynote speaker) (Çevirimiçi).
- 50.** Deliorman Orhan, D. Pediatri hastalarında bitki ve bitkisel içerikli ürün kullanım alışkanlıklarının değerlendirilmesi, 8th International Congress on Nutrition Obesity and Community Health, İstanbul, Türkiye, 22-23 Aralık 2022 (Keynote speaker) (Çevirimiçi).





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 51.** Erdogan Orhan, I., Senol Deniz, F.S., Natural Products – Paving way from laboratory to cosmetic formulations, PSE Meeting 2022 – Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, Iasi, Romanya, 19-22 Eylül 2022.
- 52.** Erdogan Orhan, I., Senol Deniz, F.S., Developing new herbal cosmetic formulations in our laboratory –From Lab to the Patent, 2022 International Conference on Biotechnology and Bioengineering - 2022 International Conference on Agricultural and Food Science (çevrimiçi), 28-30 Eylül 2022.
- 53.** Erdoğan Orhan, İ. Geleneksel tıptan modern fitoterapiye. International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Erzurum-Türkiye, 18-19 Şubat, 2022.
- 54.** Erdoğan Orhan, İ. Empowering Effect of leading women in science. Eurasia Higher Education Summit (EURIE), İstanbul-Türkiye, 2-4 Mart, 2022.
- 55.** Erdoğan Orhan, İ. Planning a Research in pharmaceutical sciences: A special focus in pharmacognosy. 5th National and 1st International Symposium on Writing Science & Leveraging Scientific Research, Faisalabad-Pakistan, 2-3 Mart, 2022.
- 56.** Erdoğan Orhan, İ. Talented natural molecules as leads discovered in our drug and cosmetic R&D studies. International Conference on Conservation, Cultivation and Sustainable Use of High Altitude Medicinal and Aromatic Plants for the Socio-Economic Development. Hindistan, 7-8 Mayıs, 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

57. Erdoğan Orhan, İ. Fitoterapide temel ilkeler. 4th National and 1st International Health Services Congress. Isparta-Türkiye. 10-12 Haziran, 2022.

58. Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S. Natural molecules – leading models on the way from lab bench to drugs and cosmetics. 6th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (6-ISPMF). Hangzhou-Çin, 5-10 Ağustos, 2022.

59. Erdoğan Orhan, İ. Rewarding natural molecules relevant to our recent outcomes in terms of neuroprotection and cosmetic anti-aging. E-International Conference on Biomedical and Pharmaceutical Sciences (ICBPS-2022). Pakistan, 27-28 Ağustos, 2022.

60. Erdoğan Orhan, İ. Panel on women in science leadership. World Forum for Women in Science, University Putra Malaysia & Mustafa Science and Technology Foundation (MSTF). Malezya, 13-15 Eylül, 2022.

61. Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S. Cosmetic nanoformulations with natural ingredients from laboratory to patent-cosmedicals as new era. 8st Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2022). İzmir- Türkiye, 20-22 Ekim, 2022.

62. Erdoğan Orhan, İ. Gelenekten geleceğe fitoterapi.1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van-Türkiye, 26-29 Ekim, 2022.

63. Erdoğan Orhan, İ. Neuroprotective natural products from genius mixtures by nature. 6th International Chemistry Symposium (CIC-6), Batna-Cezayir 22-24 Kasım, 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

64. Erdoğan Orhan, İ. Alzheimer's disease and natural products: From traditional medicine to pharmacy shelves. Foods, dietary supplements, and herbal products treating the diseases of 21st century: Moving from Traditional to Scientific Research, Research and Innovation Support for Higher Impact (RISHI) Conference. 16 Aralık, 2022.

65. Günbatan, T., Dilmaç, E., Sucu, M., Gürbüz, İ. Chymotrypsin inhibitory activities of some plants grown in turkey. 9th International Academic Studies Conference, Elazığ-Türkiye, 3 -5 Ağustos 2022.

66. Pekacar, S., Özüpek, B., Deliorman Orhan, D. Organik tarım teknikleri ile yetiştirilmiş *Mentha piperita* ve *Origanum onites*'den hazırlanan kombinasyonların antidiyabetik potansiyelinin değerlendirilmesi. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara-Türkiye, 23-25 Kasım 2022.

67. Kabaş, O., Günbatan, T., Sezik, E., Gürbüz İ. Folk medicines in Gerze (Sinop, Turkey). The Eighth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İzmir-Türkiye, 20 -22 Ekim 2022.

68. Süntar, I. Preclinical approaches for bioactivities of medicinal plants. 6th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (6-IPMF). 5-13 August 2022, Hangzhou, China (davetli konuşmacı, çevrimiçi)

69. Yılmaz Usta, D.,Teksin, Z.Ş., Evaluation of pharmacokinetic and pharmacodynamic real-time biodistribution of bosentan formulations. FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

70. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.Ş., Assessment of in vitro digestion for exemestane-loaded lipid-based formulations. FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022..

71. Yetgin,C., Tuğcu Demiröz, T., Takka, S., Transfersomes for topical ocular administration: Development and in vitro characterization. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Ankara, Turkey, November 23-25, 2022.

72. Turan E, Culcu, Ö., Ilbasmis-Tamer, S., Tırnaksız, F., Development and characterization of the mucoadhesive-thermosensitive timolol maleate in situ ophthalmic gel system. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

73. Oktay, A., Ilbasmis-Tamer, S., Celebi, N.,Dermal application of cyclodextrin based flurbiprofen nanogel: Experimental design and skin permeation studies. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

74. Celebi, N., Oktay, A., Ilbasmis-Tamer, S., Han, S., Uludağ, O. Evaluation of analgesic and anti-inflammatory effects of cyclodextrin-based flurbiprofen nanogels for dermal application. 9th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Ljubljana, Slovenia, September 15-17, 2022.

75. Yılmaz, A., Mutlu Ağardan, N. B., Takka, S., Effect of plasticizers on Soluplus® filaments produced with hot melt extrusion technique. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, November 23-25, 2022





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

76. Ozdal, Z.D., Gultekin, Y., Vural, I., Takka S., Evaluation of the in vitro cytotoxicity and characterization of ondansetron hydrochloride loaded nanoparticles. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

77. Ozdal, Z.D., Takka S., Preparation and in vitro characterization of ondansetron hydrochloride loaded liposome formulations. 9th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Ljubljana, Slovenia, September 15-17, 2022.

78. Tunçel, E., Tort, S., Tirnaksız, F., Development and evaluation of composite hydrogel-forming microneedles containing diclofenac sodium. FIGON DMD & EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.

79. Tunçel, E., Tort, S., Tirnaksız, F., Development of hydrogel-forming microneedles containing diclofenac sodium using microneedle molds obtained by SLA 3D printing technology. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

80. Yetgin, C., Çoban, Ö., Tuğcu-Demiröz, F. N., Takka, S., Development and evaluation of ganciclovir loaded niosomes for the treatment of cytomegalovirus retinitis. FIGON&DMD EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.

81. Yalçın T.E., Yetgin C., Influence of formulation composition on characteristic properties of 5-Fluorouracil-loaded liposomes. FIGON&DMD EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

82. Steckl AJ., Han D., Tort S. Intelligent release of functional molecules encapsulated in complex electrospun fibers for Chem/Bio/Medical applications, CIMTEC 2022, 9th Forum on New Materials, June 25-29, Perugia Italy.

83. Han D., Tort S., Steckl AJ. Novel therapeutic modalities using nanofiber-based "Intelligent" drug delivery. 2022 MRS Fall Meeting, Boston. USA , November 27-December 2, 2022.

84. Yıldız, A., Mutlu-Ağardan, B., Acartürk, F. Development of mesalazine loaded hydrogel formulations by 3D printing technology. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

85. Kara, A.A., Tort, S., Acartürk, F. Evaluation of nanofiber formulations to increase solubility and dissolution rate of tolvaptan. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

86. Keskin, G., Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Vaginal mucoadhesion and permeability studies of voriconazole loaded organogel formulations. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.

87. Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Evaluation of mechanical and morphological properties of zein-based nanofibers for vaginal drug delivery. 20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, February 21-23, 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

88. Keskin, G., Akca, G., Saar, S., Tuğcu Demiröz, F. Antifungal activity of voriconazole loaded organogel formulations against *Candida albicans*. FIGON&DMD EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.

89. Saar, S., Yıldız, A., Yıldırım, E., Uyar, R., Turgut, Y., Yurdakök-Dikmen, B., Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F., In-vitro, ex-vivo and cytotoxicity evaluation of hydrocortisone-loaded nanofiber for colon targeting. FIGON&DMD EUFEPS Annual Meeting 2022, Leiden, Netherlands, 1-3 June 2022.

90. Yıldız A., Saar S., Yıldırım E., Uyar R., Yurdakök Dikmen B., Tuğcu Demiröz F., Acartürk, F., Evaluation of the effect of nanofiber formulations on the expression of IBD marker TNF- α by cell culture studies. 16th Nanoscience & Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Ankara, Turkey, 5 -8 September 2022.

91. Yıldız, A., Mutlu-Ağardan, B., Acartürk, F. Preparation and in vitro release studies of mesalazine loaded silk fibroin based nanoparticles. 16th Nanoscience & Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Ankara, Turkey, 5 -8 September 2022.

92. Kara, AA., Tort, S., Acartürk, F. Enhancement of tolvaptan solubility with nanofiber and solid dispersion formulations. 16th Nanoscience & Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Ankara, Turkey, 5 -8 September 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

93. Tekin, T., Yıldız A., Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F. Development of 3D printed bovine serum albumin loaded alginate-based hydrogel dressing for wound-healing application. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Ankara, Turkey, November 23-25, 2022.

94. Aydoğduoğlu, Ş., Mutlu-Ağardan, B. Enhancement of tamoxifen citrate solubility by γ -cyclodextrin metal organic frameworks (γ -CD MOFs). 16th Nanoscience & Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Ankara, Turkey, 5 - 8 September 2022.

95. Alver, E.N., Tuğcu-Demiröz F.N., Balabanlı K.B., Coşkun-Cevher Ş. Different applications of combination of ellagic acid and carnosic acid in hyperglycemic rats: A perspective of protein dysfunction in wound healing process. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Ankara, Turkey, November 23-25, 2022.

96. Alver, E.N., Balabanlı K.B., Tuğcu-Demiröz F.N., Coşkun-Cevher Ş, The effect of a new generation antioxidant combination on matrix metalloproteinases in diabetic wound healing. 3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 July 2022.

97. Lengerli, D., Akbulut Çalışkan, Ö., Çalışkan, B., Şahin, Ö., Banoğlu, E., Studies on the synthesis and anticancer potential of novel 2,4-diaminopyrimidine derivatives. The 9th Young Medicinal Chemist Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-Fransa, 08-09 Eylül 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

98. Kuyrukçu, Ö., Dündar, Y., Quinazoline derivatives as neutral sphingomyelinase inhibitors. 9th Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-Fransa, 08-09 Eylül 2022.

99. Ibis, K., Lengerli, D., Jordan, P.M., Caliskan, B., Werz, O., Banoglu, E., Design, synthesis and biological evaluation of novel imidazolidinone-thiazole amide hybrids as inhibitors of human soluble epoxide hydrolase. The 9th Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-Fransa, 08-09 Eylül 2022.

100. Gur Maz, T., Ergul, A.G., Jordan, P.M., Caliskan, B., Werz, O., Banoglu, E., Evaluation of oxadiazole derivatives as promising microsomal prostaglandin E2 Synthase-1 (MPGES-1) inhibitors. XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022), Nice-Fransa, 04-08 Eylül 2022.

101. Caliskan, B., Ergul, A.G., Gur Maz, T., Kretzer, C., Olgac, A., Jordan, P.M., Werz, O., Banoglu, E., Novel microsomal prostaglandin E2 Synthase-1 (MPGES-1) inhibitors as a new modality to treat inflammation. XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022), Nice-Fransa, 04-08 Eylül 2022.

102. Ozgencil, F., Eren, G., 3D-QSAR Studies on amide and urea derivatives as NAMPT inhibitors. 9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-France, 8-9 Eylül 2022.

103. Kılıç, B., Doğruer, D.S., Synthesis of some new acetamide derivatives, investigation of their in vitro cholinesterase inhibitory, antioxidant and metal chellator activities. International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University, Bakü-Azerbaycan, 27-28 Nisan 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

104. Akdağ, M., Özçelik, A.B., Demir, Y., Beydemir, Ş.; Synthesis, aldose reductase effect, and molecular modelling of novel derivatives of carboxylic acids bearing 2-Substituted-6-Aryloxo-Pyridazinone. The 9th Young Medicinal Chemist Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice-Fransa, 08-09 Eylül 2022.

105. Ekinci, K., Olğaç A., Akı Yalçın E., Identification of novel signal transducer and activator of transcription 3 (STAT-3) active sites by molecular dynamics. 23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), Heidelberg-Almanya, 26 Eylül 2022.

106. Olğaç, A., Carotti, A., Jordan, P.M., Kretzer, C., Werz, O., Banoglu, E., Identification of novel microsomal prostaglandin E2 type 1 (mPGES-1) inhibitors by conducting structure-based virtual screening. 23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), Heidelberg-Almanya, 26 Eylül 2022.

107. Olğaç, A., Carotti, A., Jordan, P.M., Kretzer, C., Werz, O., Banoglu, E., Identification of novel microsomal prostaglandin E2 type 1 (mPGES-1) inhibitors by conducting structure-based virtual screening. 23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), Tangier-Fas, 9 Ekim 2022.

108. Banoğlu, E., Çalışkan, B., Ergül, A.G., Gür Maz, T., Olğaç, A., Jordan, P.M., Bal, N.B., Uludağ, O., Werz, O., A journey from selective FLAP inhibitor to selective mPGES-1 inhibitor: A new therapeutic modality for reducing inflammation and pain. 8th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 15-17 Aralık 2022.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

109. Banoğlu, E.,Çalışkan, B., Ergül, A.G., Gür Maz, T., Kretzer, C., Olđaç, A., Jordan, P.M., Werz, O., Discovery of novel microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1) inhibitors: A new modality to treat inflammation. 10. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya-Türkiye, 10-13 Mart 2022.

110. Banoğlu, E., Çalışkan, B., Ergül, A.G., Gür Maz, T., Olđaç, A.,Werz, O., Selective or dual inhibitors inhibitors of inflammatory PGE2 and LTB4 biosynthesis by targeting mGPES-1 and FLAP to intervene with inflammatory deregulation. The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep-Türkiye, 26-28 Mayıs 2022.

111. Balli, FN., Kara, E., Inkaya, AC., Demirkan, K., Unal, S. Can dual ART mitigate the risk of pDDIs among PLWH under stable ART? 50th European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) Symposium on Clinical Pharmacy, 18-22 October 2022, Prague, Czech Republic.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

1. Akbaba, T. N., Alp, O., Ertaş, N., Tek parçacık-endüktif eşleşmiş plazma-kütle spektrometresi ile gıda takviyelerindeki selenyum nanoparçacıkların tayini ve karakterizasyonu. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.
2. Akbaba, T. N., Alp, O., Ertaş, N., Characterization and determination of selenium nanoparticles in dietary supplements by single particle inductively coupled plasma mass spectrometry. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-16), Ankara-Türkiye, 5-8 September 2022.
3. Çil, C., Akbaba, T. N., Alp, O. Bitkisel kaynaklı farmasötik ürünlerde indüktif eşleşmiş plazma-kütle spektrometri (ICP-MS) ile elemental safsızlıkların tayini. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.
4. Sazaklıoğlu Akay, S., Torul, H., Kabadayı, H., Vatansever, H.S., Tamer, U., Çelikkan, H., Eksozomların kağıt tabanlı elektrotlar kullanılarak impedimetrik tayini. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.
5. Çalımıcı, M., Torul, H., İçten, O., Ay, A.N., Tamer, U., Kişisel şeker ölçüm cihazı kullanılarak polidopamin kaplı manyetik nanopartiküller ile hCG Tayini. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.
6. Bilkay, M., Karataş, B., Kara, H.E.Ş., L-sistein kaplı bakır nanokümeler kullanılarak sunset yellow tayini için floresans nanosensör geliştirilmesi. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 7.** Karataş, B., Bilkay, M., Kara, H.E.Ş., Desloratadin ve DNA etkileşiminin spektrofiorimetrik olarak incelenmesi. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 7-11 Eylül 2022.
- 8.** Akgün, B., Basan, H., Moleküler baskılanmış polimerlerin gıda alanında kullanım olanakları. Türkiye 14. Gıda Kongresi, 19-21 Ekim 2022.
- 9.** Berkkan, A., Tıbbi ve adli açıdan psikotrop maddeler, 1. Ulusal Eczacılık Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26-27 Mart 2022.
- 10.** Keşir, K. M., Durmaz, E., Yılmaz, H. Novel selective adsorption and photodegradation of BPA by molecularly imprinted modified titanium dioxide particles in water samples. 16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-16), Ankara-Türkiye, 5-8 September 2022.
- 11.** Ozgencil, F., Ozkan, Y., Eren, G., Yeni nikotinamid fosforiboziltransferaz (NAMPT) inhibitör adaylarının sanal tarama yöntemi ile keşfi ve biyolojik etkilerinin belirlenmesi. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.
- 12.** Yagci, S., Gozelle, M., Ozkan, Y., Bakar-Ates, F., Eren, G., Ariloksi benzamit yapısında sirtuin inhibitörü olabilecek bileşiklerin tasarımı, sentezi ve biyolojik aktivite çalışmaları. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.
- 13.** Kaptanoğlu, Y., Gür Maz, Z.T., Bal, N.B., Banoğlu, E., Uludağ, M.O. Benzimidazol türevi öncü bileşiğin in vivo analjezik ve antiinflamatuvar etkilerinin araştırılması. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, 26-29 Ağustos 2022, İstanbul.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 14.** Çok, İ., Tütün ürünlerinin yarattığı çevre kirliliği; Toksikolojik yaklaşım. Dünya Tütünsüz Günü Etkinliği, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara- Türkiye ,30 Mayıs 2022.
- 15.** Ozar, E.E. , Ulutaş, O.K., Adli toksikoloji ve eczacının Rolü. 1. Ulusal Adli Eczacılık Sempozyumu, Ankara- Türkiye, 26 Mart 2022.
- 16.** Deliorman Orhan, D. Alerjide ve paraziter hastalıklarda fitoterapi. 1. Doğal Terapiler ve Destek Ürünleri Kongresi, İzmir, 17-20 Kasım 2022 (Davetli konuşmacı).
- 17.** Deliorman Orhan, D. Kadın hastalıklarında aromaterapi. 1. Doğal Terapiler ve Destek Ürünleri Kongresi, İzmir, 17-20 Kasım 2022 (Davetli konuşmacı).
- 18.** Deliorman Orhan, D. Homeopatik tıbbi ürünler, 24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Ankara, 23-26 Haziran 2022 (Davetli konuşmacı).
- 19.** Deliorman Orhan, D. Otizme fitoterapi yaklaşımları. Fitoterapi Günleri, Ankara 18-19 Haziran 2022 (Konuşmacı).
- 20.** Dilmaç, E., Günbatan, T., Sucu, M., Gürbüz İ. Rize’de yetişen 6 farklı bitkinin in vitro üreaz inhibisyonu ve antioksidan aktivitesi. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara-Türkiye, 23 -26 Haziran 2022.
- 21.** Erdoğan Orhan, İ. Legalon® ve Iscador®: Onkoterapide kullanılan iki bitkisel ajan. Onkolojide Fitoterapi Uygulamaları Sempozyumu, Ankara-Türkiye, 25 Ocak 2022.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 22.** Erdoğan Orhan, İ. Alzheimer hastalığı ve hafıza bozukluğuna fitoterapötik yaklaşım. Fitoterapi Günleri, Eczacı Çözüm Derneği ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İş birliği ile, Ankara-Türkiye, 18-19 Haziran 2022.
- 23.** Erdoğan Orhan, İ. İlaç keşfinde bir buzdağı: Deniz farmakognozisi. 24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (24. BİHAT), Ankara-Türkiye, 23-25 Haziran, 2022.
- 24.** Erdoğan Orhan, İ. Doğal moleküller – laboratuvarından ilaç ve kozmetiğe giden yolda öncü modeller. 10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla-Türkiye, 8-11 Eylül, 2022.
- 25.** Erdoğan Orhan, İ., Eczacılık eğitiminin niteliği. 1. Ulusal ve Yönetmelik Eczacılık Kongresi, 7-8 Ekim, 2022.
- 26.** Şenol Deniz, F.S., Oyardı, Ö., Bozkurt Güzel, Ç., Ülger, N., Kan, Y., Yalçın, T.E., Aysal, A.İ., Erdoğan Orhan, İ. Tıbbi bitkilerimizden hareketle anti-akne etkili nanoemülsiyon prototip ürün formülasyonu geliştirilmesi, 24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT 2022), Ankara, Türkiye, 23-26 Haziran, 2022.
- 27.** Gürbüz, I. Bilimsel fitoterapide temel kavramlar – ürün seçiminde pratik bilgiler. Fonksiyonel Tıp Zirvesi, Antalya, 19-22 Mayıs, 2022.
- 28.** Gürbüz, I. Helicobacter pylori'ye bitkiler çare olabilir mi? 9. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası, Probiyotik ve Bağırsak Sağlığına Bütüncül Yaklaşım Kongresi, Ankara, 26-29 Ekim 2022.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 29.** Küpeli Akkol, E. Bitkisel majistiral formülasyon hazırlama teknikleri. Fitoterapi Günleri, Eczacı Çözüm Derneği ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İş birliği ile, Ankara-Türkiye, 18-19 Haziran 2022.
- 30.** Küpeli Akkol E. Bitkisel ürünlerde prelinik ve klinik çalışmaların önemi. 24. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Ankara, 23-26 Haziran 2022
- 31.** Süntar İ., Tıbbi bitkilerin biyoaktiviteleri üzerinde yapılan prelinik araştırmalar. TÜBA GEBİP Yıllık Değerlendirme Toplantısı ve TÜBA Genç Akademi Konferansı. 11-13 Kasım 2022, Balıkesir, Türkiye.
- 32.** Taban Akça K., Abacı N., Çevik Ö., Özbek M.U., Erdoğan Orhan İ., Üstün O., Süntar İ. Türkiye’de yetişen bazı Echium L. türleri üzerinde in vitro biyolojik aktivite çalışmalarını. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı. 23-26 Haziran 2022 Ankara, Türkiye.
- 33.** Pekacar, S., Şöhretoğlu, D., Deliorman Orhan, D. Pistacia atlantica Desf. bitkisi üzerinde yapılan farmakognozok araştırmalar. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara-Türkiye, 23 - 26 Haziran 2022.
- 34.** Karakuş, M.M., Çalışkan, U.K. Yetişkin Tip 1 ve Tip 2 Diyabet hastalarının bitki/bitkisel ürün kullanım düzeyinin araştırılması. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara-Türkiye. 23-26 Haziran 2022
- 35.** Kuyrukçu, Ö., Dünder, Y., Bazı kinazolin türevlerinin sentezi ve nötral sfingomiyelinaz enzimi üzerine etkileri. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

36. Lengerli, D., Akbulut, Ö., Çalışkan, B., Şahin, Ö., Banoğlu, E., TACC3 inhibitörü yeni 2,4-Diaminopirimidin türevlerinin sentezi, anti-kanser etki potansiyelleri ve ilaç benzeri özelliklerinin değerlendirilmesi üzerine çalışmalar. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.

37. İbiş, K., Nalbat, E., Çalışkan, B., Çetin Atalay, R., Banoğlu, E., Karaciğer kanseri kök hücreleri üzerinde inhibitör etkiye sahip, potansiyel antikanser ajanlar olarak yeni izoksazol-piperazin hibritlerinin sentezi ve biyolojik olarak değerlendirilmesi. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.

38. Turanlı, S., Nalbat, E., Akhan Güzelcan, E., Çetin Atalay, R., Çalışkan, B., Banoğlu, E., Bazı visinal diaril heterosiklik bileşiklerin antikanser aktivitelerinin araştırılması. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.

39. Kılıç, B., Doğruer, D.S., Bazı piridazin türevlerinin sentezi, asetilkolinesteraz ve butirilkolinesteraz inhibitör etkilerinin in vitro olarak incelenmesi. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.

40. Bardakkaya, M., Doğruer, D.S., 3,6-disübstitüe benzoksazol-2(3H)-on/benzotiyazol-2(3H)-on türevlerinin sentezi ve Alzheimer hastalığı üzerindeki etkilerinin in vitro olarak incelenmesi. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

- 41.** Shakila, S., Kılıç, B., Sağkan, R.I., Aksakal, F., Doğruer, D.S., Bazı 2-fenoksiasetamit/3-fenoksipropanamit türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.
- 42.** Kaptanoğlu, Y., Maz, Z.T.G., Bal, N.B., Banoğlu, E., Uludağ, M.O., Benzimidazol türevi öncü bileşiğin in vivo analjezik ve antiinflamatuvar etkilerinin araştırılması. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul-Türkiye, 26-29 Ağustos 2022.
- 43.** Ballı, F.N., Gün, Z.Ü., Workshop: Farmasötik dozaj şekillerinin kullanımı, 8. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, 9-12 Mart 2022, Antalya, Türkiye.
- 44.** Ballı, FN., Kara, E., Şahiner, Z., Balcı, C., Sönmezer, MÇ., Inkaya, AC., Halil, MG., Demirkan, K., Unal, S., HIV ile yaşayan bireylerde yaşa bağlı olarak ilaç kullanımının değerlendirilmesi, HIV/AIDS 2022 Kongresi, 24-27 Kasım 2022, Antalya, Türkiye.
- 45.** Ballı, FN., Bakır Ekinci, P., Kurtaran, M., Kara, E., Telli Dizman G., Sönmezer, MÇ., Demirkan K., Metan, G. ilaç ilişkili nefrotoksisite açısından Polimiksin E ve Polimiksin B'nin karşılaştırılması, İnfeksiyon Dünyası Çalıştayı 2022, 23-27 Mart 2022, Ankara, Türkiye.
- 46.** Ballı, FN., Kara, E., Inkaya, AÇ., Demirkan, K., Ünal, S., İkili antiretroviral tedavi seçeneklerinin potansiyel ilaç-ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesi, 8. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, 9-12 Mart 2022, Antalya, Türkiye.





EDİTÖRLÜK

Uluslararası

1. Şenol Deniz, F.S., Drugs and Drugs Candidates, 2022. (Guest editor)
2. Erdoğan Orhan, İ., Phytomedicine (Associate Editor), 2022.
3. Erdoğan Orhan, İ., Pharmaceuticals (Section Editor), 2022.
4. Erdoğan Orhan, İ., Frontiers in Pharmacology (Guest Editor), 2022.
5. Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S., Pharmaceuticals (Guest Editors), 2022.
6. Erdoğan Orhan, İ., Süntar, İ., Emerge, E. Phytochemistry Reviews (Guest Editors), 2022.
7. Erdoğan Orhan, İ., Bioimpacts, (Editorial Board Member), 2022.
8. Akkol, E. Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Academic Editor), 2022.
9. Akkol, E. Mediators of Inflammation (Academic Editor), 2022.
10. Akkol, E. Journal of Ethnopharmacology (Associate Editor), 2022.
11. Akkol, E. MDPI Journals (Topic Editor), 2022.





EDİTÖRLÜK

Ulusal

1. Berkkan, A., Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi (GUHES).
2. Emerce, E. Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi (Karaelmas Journal of Occupational Health and Safety), Editörler Kurulu Üyesi, 2022.
3. Erdoğan Orhan, İ., Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences (Baş Editör), 2022.
4. Erdoğan Orhan, İ., Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (Baş Editör), 2022.
5. Erdoğan Orhan, İ., Turkish Journal of Botany (Editorial Board Member), 2022.
6. Erdoğan Orhan, İ., Turkish Journal of Biodiversity, (Editorial Board Member), 2022.





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

1. Ertaş, N., “Tek parçacık endüktif eşleşmiş plazma kütle spektrometrisi ile selenyum nanoparçacık karakterizasyonu ve biyolojik ortamda kantitatif tayini için yöntem geliştirilmesi” GÜBAP No:TDK-2022-7802 (Devam ediyor, Bütçesi: 99.648,64 TL).
2. Şatana Kara, H.E., “Fenilalanin Kaplı bakır nanokümelerin sentezi ve kanser ilaçlarının DNA ile etkileşimlerinin belirlenmesi için floresant prob olarak kullanımı” GÜBAP No: TDK-2022-7741 (Devam ediyor, Bütçesi: 95.305,06 TL).
3. Tamer, U.,”Biyolojik Sıvılarda Hızlı Bakteri Tayini İçin Kağıt Bipolar Elektrot Tabanlı Elektrokemilüminesans Sensör Geliştirilmesi” GÜBAP No: TCD-2021-6962 (Devam ediyor, Bütçesi: 209.997,00 TL).
4. Tamer, U.,”Hızlı protein tayini için mikro akışkan tabanlı çip” GÜBAP No: TPD-2022-7985 (Başladı, Bütçesi: 74.998,44 TL).
5. Tamer, U.,”Patojen kaynaklı hastalıkların erken tanı ve tedavisinde kullanılan çip ve nano teknoloji tabanlı yeni sensör sistemlerinin geliştirilmesi” GÜBAP No: TSG-2022-7939 (Başladı, Bütçesi: 1.241.887,20 TL).
6. Ozkan, Y., Güllü, E., “Obez Çocuklarda Triptofan Alım Düzeyinin Kinürenin Yolu Üzerine Etkilerinin Araştırılması”. GÜBAP No: TYL-2022-7501 (Devam Ediyor, Bütçesi: 24.936,66 TL).
7. Eren, G., Gözelle, M., Kaya, S.G., Özkan, Y., Bakar Ateş, F., Özgencil, F., Aksel, A.B., Özkan, E., “Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. GÜBAP No: TOA-2021-7165 (Devam ediyor, Bütçesi: 297.499,72 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 8.** Turan, T., Gönenç, A., Emmez, Ö.H., Kaymaz, A.M., “Düşük ve Yüksek Evreli Glial Tümörlerde Serum Galektin Düzeylerinin Değerlendirilmesi”. GÜBAP No: TGA-2021-7296/2021 (Devam ediyor, Bütçesi: 69.967 TL).
- 9.** Kara, H., Gönenç, A., “Mide kanserinde netrin-1, reseptörleri neogenin, UNC5B ve tümör ilişkili parametrelerin araştırılması”. GÜBAP No: TYL-2022-7465/2022 (Başladı, Bütçesi: 30.000 TL).
- 10.** Salihoğlu, Ece., Akaydın, Sevgi., Karahalil, B., “Meme Kanserli Hücrelerde Tip60 Geninin Susturulmasının Radyoterapiye Yanıt Üzerine Etkisi”. GÜBAP No: 02/2019-05 (Tamamlandı, Bütçesi: 88.906,00 TL).
- 11.** Akaydın, S., Demirbilek, M., “Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Obezitenin Derecesi ve Bazı Belirteçleriyle İlişkisinin İncelenmesi”. GÜBAP No: TYL-2021-7240 (Tamamlandı, Bütçesi: 29.786,67 TL).
- 12.** Akaydın, S., Topuz, D. M., Yazıcı, O., Uludağ, M.O., “Gastrointestinal Kanserlerin Tedavisinde Kullanılan 5-Fluorourasil’in Terapötik İlaç Düzeylerine Proton Pompası İnhibitörlerinin Etkisinin İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2020-14 (Devam ediyor, Bütçesi: 194.905,50 TL).
- 13.** Akaydın, S., Salihoğlu, E., Ramazanoğlu, S., “Meme Hücre Hatlarında GGT7’nin Enzimatik Aktivitesinin İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2019-01 (Tamamlandı, Bütçesi: 160.244,00 TL).
- 14.** Er Demirhan, B., Tunç, S., “Konserve balık çeşitlerinde bazı fiziksel-kimyasal özellikler ve histamin varlığının araştırılması”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TYL-2022-7497, (Başladı, Bütçesi: 27.662,60 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 15.** Er Demirhan, B., Baştürk, Ö., “Ankara ilinde tüketime sunulan bazı gıdalarda tetrasiklin antibiyotik kalıntılarının varlığının araştırılması”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TYL-2022-7515, (Başladı, Bütçesi: 24.998,60 TL).
- 16.** Er Demirhan, B., Tek, Z.S., “Bazı kanatlı etleri ve tavuk yumurtalarında kinolon kalıntılarının araştırılması”, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TYL-2022-7512, (Başladı, Bütçesi: 24.999,60 TL).
- 17.** Demirhan, B., Türkan, H., “Ankarada tüketime sunulan bazı hayvansal gıdalarda sülfonamid antibiyotik kalıntılarının araştırılması”, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TYL-2022-7540, (Başladı, Bütçesi: 24.998,60TL).
- 18.** İlbasmış Tamer, S., Acartürk, F., Tirnaksiz, FF., Tunçel, E., Sariarslan, Ö., Demirel, M.A., “3 Boyutlu baskı yöntemiyle hazırlanan dozaj formlarının geliştirilmesi”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No:TSG-2022-7934, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 475.376,85 TL).
- 19.** Demirel, M.A., Baki Acar, D., Erdemli, E., Şumlu, E., Salar, S., Topal Çelikkan, F., Baştan, A., “Vasküler endotelial büyüme faktörü (vegf) ve temel fibroblast büyüme faktörü (bfgf)'nün "needle immersed vitrification yöntemi ile vitrifiye edilen prepubertal ve pubertal rat ovarium dokusu ototransplantasyonunda doku korunması üzerine etkilerinin araştırılması”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TCD-2022-7909, Yürütücü, (Başladı, Bütçesi: 278.794,00 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

20. Bideci, A., Demirel, M.A., Take Kaplanoğlu, G., Dayanir, D., Döğer, E., Gülbahar, Ö., Devenci Bulut, TS., Çamurdan, M.O., Kiliñç Uğurlu, A., “Mavi ışığın ratlarda endokrin sistem üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TGA-2022-7286, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 55.186,93 TL).

21. Tırnaksız, F.F., Özçelik, B., Kodan, E., Kutluk, İ., Demirel, MA., Emerce, E., “Siklopiroks içeren bijel sistemlerin hazırlanması ve in-vitro değerlendirilmesi”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No:02/2020-22, Araştırmacı, (Devam ediyor, Bütçesi: 117.480,10 TL).

22. Yiğman, Z., Ömeroğlu, S., Demirel, MA., Köylü, A., Süntar, İ., Dursun, AD., Akarca Dizakar, SÖ., Yiğman, M., “Testis torsiyonu/detorsiyonu ile indüklenen iskemi reperfüzyon hasarında oral Ficus carica L. yaprak ekstresi uygulamasının ipsilateral ve kontralateral testis morfolojisi, testiküler fonksiyon ve fertilité üzerine etkilerinin araştırılması”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: 01/2020-43, Araştırmacı, (Devam ediyor, Bütçesi: 91.551,00 TL).

23. Yiğman, Z., Ömeroğlu, S., Demirel, M.A., Köylü, A., Süntar, İ., Dursun, A.D., Akarca Dizakar, S.Ö., Yiğman, M., “Renal iskemi reperfüzyon hasarında oral Ficus carica L. yaprak ekstresi uygulamasının renal fonksiyonlar ile ipsilateral ve kontralateral renal doku morfolojisi üzerine etkilerinin araştırılması”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No:01/2020-42, Araştırmacı, (Devam ediyor, Bütçesi: 94.180,00 TL).

24. Takka, S., Demirel, M.A., Özdal, ZD., Gültekin, Y., Vural, İ., “Ondansetron HCl yüklü ilaç taşıyıcı sistemlerin hazırlanması ve in vitro in vivo değerlendirilmesi”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TCD-2021-6957, Araştırmacı (Devam ediyor, Bütçesi:177.549,81 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 25.** Peker, TV., Demirel, M.A., Ömeroğlu, S., Kavutçu, M., Akarca Dizakar, SÖ., Adawi, Al. “Sıçanlarda safra yolu ligasyonunun karaciğerde oluşturduğu hasar ve bu hasarın cynara scolymus l. yaprak ekstraktı, kolşisin ve pioglitazon ile önlenmesine yönelik yaklaşımlar: üç boyutlu mikroskopik bir çalışma”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: 01/2020-14, Araştırmacı, (Tamamlandı, Bütçesi: 72.266,00 TL).
- 26.** Demirel, M.A., Akar, F., Uludağ, MO., Şumlu E., Şahin, K., Özercan, İH., Durmaz Kurşun, EÖ., “Yüksek früktoz diyetinin dişi sıçan reproduktif organlarında histomorfolojik ve moleküler değişiklikleri ile vaginal mikrobiyotaya etkisinin incelenmesi: Metforminin terapötik değeri”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: 02/2019-11, Yürütücü, (Tamamlandı, Bütçesi: 96.858,00 TL).
- 27.** Uludağ, M.O., Demirel, M.A., Akar, F., Ömeroğlu S., Yalçın Buğdaycı, A., Akarca Dizakar, SÖ., “Fruktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda inflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: Metforminin modülatör rolü”. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi, Araştırmacı, (Tamamlandı, Bütçesi: 318.450,00 TL).
- 28.** Ark, M. Östrojen reseptörü, kardiyak glikozitler ve hücre-hücre bağlantıları arasındaki olası kenetin incelenmesi GÜBAP no: 02/2020-16 (Tamamlandı, Bütçesi: 95.923,32 TL).
- 29.** Özdemir, A. A549 kanser hücrelerinde kemoterapötiklerle indüklenen senesenste teofilinin sekretom gelişimi üzerindeki etkisi. GÜBAP No: 02/2020-07 (Devam ediyor, Bütçesi: 96.392,48 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

30. Şimay Demir, Y.D., Ark, M. “Kemoterapi ile indüklenen senesent kanser hücrelerinde yeni bir senoterapötik hedef olarak iyon kanallarının incelenmesi”. Proje kodu: TKB-2021-7385. (Tamamlandı, Bütçesi: 45.154,84 TL)

31. Ark, M. (Yürütücü), Şimay Demir, Y.D., Özdemir, A. “Senoterapötikler Bazı benzimidazol ve benzoksazon türevi olası ROCK inhibitörlerinin kanser mikroçevresinde senesent hücreler üzerinde etkinliğinin incelenmesi”. Proje kodu: TOA-2021-7321. (Devam ediyor, Bütçesi: 266.164,40 TL)

32. Bal, N.B., Uludağ, M.O., Demirel-Yılmaz, E. “Hipertansiyona bağlı gelişen kardiyak inflamasyona resveratrol ve düzenli egzersizin etkileri” GÜBAP No: 02/2019-10 (Tamamlandı, Bütçesi: 120.617,00 TL).

33. Bal, N.B., Uludağ, M.O., Sadi, G., Demirel-Yılmaz, E. “Hipertansiyonun neden olduğu renovasküler hasarda hücrel yaşlanmanın rolünün araştırılması: Resveratrol ve düzenli egzersizin olası etkileri” GÜBAP No: TGA-2022-7717 (Devam ediyor, Bütçesi: 119.464,46 TL).

34. Akar, F., Guney, C., “Diyet içinde fruktoz verilmesinin sıçanların pankreasında MAPK/ERK ve inflamasyon yolları üzerine etkisinin incelenmesi”, Proje Kodu : TDK-2022-7661. (Devam ediyor, Bütçesi: 99.809,98 TL).

35. Akar, F., Dogan A., “Yüksek Fruktoz Diyetinin SARS-CoV-2 İntestinal Girişini Belirleyen Moleküllerin Ekspresyonu ve İnflamasyon Üzerine Etkilerinin Dişi ve Erkek Sıçanlarda İncelenmesi”, Proje Kodu : TDK-2022-7683, (Devam ediyor, Bütçesi: 99.653,22 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 36.** Kadioglu, E., Emerce, E., Akyüz, G.Y., “Antidiyabetik ilaç formülasyonunda safsızlıkların belirlenmesi ve in silico mutajenite analizi ile değerlendirilmesi”. GÜBAP No: TGA-2022-7678 (Başladı, Bütçesi: 110 612,99).
- 37.** Süntar, İ. (Yürütücü), Emerce, E., Gürbüz, P., Taban Akça, K., “Türkiye’de yetişen bazı Apiaceae bitkilerinin sitotoksik etkileri üzerinde farmakognozik araştırmalar”. GÜBAP No: 02/2020-09 (Devam ediyor, Bütçesi: 49.999 TL).
- 38.** Erdoğan Orhan, İ. (Yürütücü), Eren, G., Süntar, İ., Emerce, E., Şenol Deniz, F.S., Emecen, G., Uçar Akyürek, T., Karaküçük, M., Aysal, İ.A., “Bitkisel kaynaklı bazı fenolik bileşiklerin Anti-Alzheimer, Anti-Melanojenik ve cilt yaşlanması üzerine etkilerinin in vitro, in vivo ve in silico yöntemlerle incelenmesi”. GÜBAP No: 02/2019-31 (Tamamlandı, Bütçesi: 99.226 TL).
- 39.** Akdevelioğlu, Y. (Yürütücü), Ulutaş, O. K. , Berkkan, A., Cemali, Ö., Karabacak, R. O. , Gümüşlü, S., “İnfertilite tedavisine başvuran kadınlarda Akdeniz diyetine uyumlu beslenme müdahalesinin kan ve foliküler sıvı örneklerinde yağ asidi parametrelerine ve implantasyon başarısı üzerine etkisi” Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje Proje ID 5947, Proje Kodu 47/2020-06 (Devam ediyor, Bütçesi 66. 531TL)
- 40.** Deliorman Orhan, D., Pekacar, S. “Türkiye’de Yetişen Bazı Pistacia L. Türleri Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar”. GÜBAP No: 02/2019-32 Tamamlandı (26.07.2022) (Bütçesi: 49.955,00 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 41.** Günbatan, T., Sucu, M., Dilmaç E., Gökbulut, A., Gürbüz, İ., “Rizeden Toplanan Bazı Bitkilerin Kimotripsin ve Tripsin İnhibe Edici Aktivite Tarama Çalışması”. GÜBAP No: TKB-2022-8209 (Devam ediyor, Bütçesi: 49.482,03 TL).
- 42.** Şenol Deniz, F.S., Erdoğan Orhan, İ., Kan, Y., Bozkurt Güzel, Ç., Yalçın, T.E., Oyardı, Ö., Ülger, N., “Türkiye’de Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Anti-Akne Ürün Formülasyonu Tasarımı”, GÜBAP No: 02/2020-11 (Tamamlandı, Bütçesi: 134.882,00 TL)
- 43.** Çalışkan, U.K., Karakuş, M.M. Diyabet Hastalarında Bitki ve Bitkisel Ürün Kullanımının Değerlendirilmesi’. Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi, GÜBAP No: 7381 (Devam ediyor, Bütçesi: 50.000,003 TL).
- 44.** Çulcu, Ö., İlbasmış Tamer, S., Tırnaksız, F., “Radyodermatit tedavisi için deri yüzeyinde jelleşebilen ilaç şeklinin geliştirilmesi” GÜBAP No: TDK-2022-7648 (Devam ediyor, Bütçesi: 99.685 TL)
- 45.** Tort, S., Tunçel E., Han S., Yücel Ç., Tırnaksız F., “Aktinik Keratoz Tedavisi İçin Diklofenak Sodyum İçeren Mikroigne ve Kesecik Sistemlerin Geliştirilmesi”. GÜBAP No: TGA-2022-7487 (Devam ediyor. Bütçesi: 209.951,48 TL)
- 46.** Takka, S., Tuğcu-Demiröz F. N., Uğurlu, N., Erdal, E., Yetgin, C., “Göz Posterior Segmentine İlaç Uygulaması İçin Nanopartikül İçeren İn Situ Jel Sistem Geliştirilmesi İn Vitro ve İn Vivo Değerlendirilmesi”. GÜBAP No:TGA-2022-7954 (Devam ediyor, Bütçesi: 99.442,86 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

47. Yalçın, T.E., Bozkur Güzel, Ç., Ülger, N., Kan, Y., Oyardı, Ö., Erdoğan Orhan, İ., Şenol Deniz, F.S., “Türkiye’de Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Akti-Akne Ürün Formülasyonu Tasarımı”. GÜBAP No:02/2020-11 (Tamamlandı (08.11.2022), Bütçesi: 141.548,48 TL)

48. Acartürk, F., Birer, M., Coşkun Cevher, Ş., Vural, İ., Take Kaplanoğlu, G., “Vasküler Doku İskelelerinin İn Vitro ve İn Vivo İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2019-04 (Tamamlandı, (30.04.2022), Bütçesi:193.278,00 TL)

49. Acartürk, F., Turanlı, Y. “Kolona özgü nanolif taşıyıcı sistemler üzerine çalışmalar”. GÜBAP No:-02/2019-14 (Tamamlandı, 06.06.2022, Bütçesi: 47.875,00 TL)

50. Acartürk, F., Turanlı, Y. “Budesonid Yüklü Kolona Özgü Nano İlaç Taşıyıcı Sistemlerin İn Vivo İncelenmesi”. GÜBAP No:THD-2021-7315 (Tamamlandı, Bütçesi: 7.697,75 TL)

51. Acartürk, F., Yıldız, A., Mutlu-Ağardan, N.B., Ceylan, A., Özgenç, Ö. “İpek Fibroin Bazlı İlaç Yüklü Hidrojellerin İnflamatuvar Barsak Hastalığında Değerlendirilmesi”. GÜBAP No:02/2020-20 (Devam Ediyor, Bütçesi: 258.956,00 TL)

52. Acartürk, F., Tuğcu Demiröz, F., Doğan, A., Vural, İ., Ömeroğlu, S., Gürbüz, S., Yiğman, Z., Yıldız, A., Saar, S., Ayçiçek, M., Karapınar, I. “Alveol kemiği iyileşmesinde lokal olarak uygulanmak üzere 3B biyoyazıcı ile doku iskelesi şeklinde biyomalzeme geliştirilmesi ve in vitro-in vivo karakterizasyonu”. GÜBAP No: TSG-2022-7922 (Başladı, Bütçesi:1.793.484,40 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

53. Tuğcu-Demiröz F., Yurdakök Dikmen B., Saar S., Yıldız A., Turgut Y. “İnflamatuvar Barsak Hastalığının Tedavisi İçin Hidrokortizon İçeren Nanolif Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve İn Vitro Değerlendirilmesi”, GÜBAP No: TGA-2021-7159 (Devam ediyor, Bütçesi: 78.385,23 TL)

54. Tuğcu-Demiröz, F., Coşkun-Cevher, Ş., Taştan, H., Acartürk, F., Saar, S., “Kombine Antiretroviral İlaç İçeren Vajinal Formülasyonların Geliştirilmesi ve İn-Vitro İn-Vivo Değerlendirilmesi”. GÜBAP No: 02/2020-17 (Devam ediyor, Bütçesi: 183.631,00 TL)

55. Coşkun-Cevher, Ş., Tuğcu-Demiröz F., Alver E.N., “Elajik asit ve karnosik asit uygulamasının yara iyileşmesi üzerine etkisi”. GÜBAP No: 05/2020-07 (Tamamlandı, Bütçesi: 42.658,00 TL)

56. Canbolat, O., Mendi, H.A., Şimşek, Y., Kavutcu, M., Mutlu Ağardan N.B., Tort, S., Yeşiltaş, M., Kılıç, T., Mamur, S., Yavuz, S., Orhan, G., Babaoğlu Aydaş, SS., Ertit Taştan, B., Bali, EB., Ergün, MA., Önen, Hİ., “Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması”, GÜBAP No: TSG-2022-7930 (Başladı, Bütçesi:2.312.840,71 TL)

57. Altınışik, H., Erten Can, S.H., Güney, M., Mutlu Ağardan N.B., Berkkan A. Florür yüklü kitosan nanopartikülleri ile modifiye cam iyonomer simanın sekonder çürükleri önleme etkinliğinin in vitro değerlendirilmesi”, GÜBAP No: 05/2020-07 03/2020-21, (Devam ediyor- Bütçesi: 146.875,80 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 58.** Takka, S., Yılmaz A., Mutlu Ağardan N.B. Üç boyutlu baskılama teknolojisi ile lornoksikam ve prednizolon tabletlerinin geliştirilmesi üzerine in vitro ve in vivo çalışmalar” GÜBAP No: TDK-2022-7536, (Devam ediyor, Bütçesi 49.990,46 20 TL)
- 59.** Gur Maz, T., Turanlı, S., Çalışkan, B., Banoğlu, E., “Yeni Piperazinilüre Türevlerinin sentezi ve FAAH İnhibitörü Aktivitelerinin İncelenmesi”. GÜBAP No 02/2020-24 (Tamamlandı, Bütçesi: 99.685,00 TL).
- 60.** Banoglu, E., Ercanlı, T., Gur Maz, T., “Yeni Tiyadiazol Türevlerinin sentezi ve Karbonik Anhidraz İnhibitörü Aktivitelerinin Karakterizasyonu”. GÜBAP No 02/2020-19 (Tamamlandı, Bütçesi: 99.102,00 TL).
- 61.** Banoglu, E., Çapan, İ., “Çözünür Epoksit Hidrolaz Enzim İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. GÜBAP No 02/2020-21 (Tamamlandı, Bütçesi: 99.468,00 TL).
- 62.** Banoglu, E., Turanlı, S., Çalışkan, B., “Yeni Kinazolinon Türevi Çözünür Epoksit Hidrolaz (sEH) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. GÜBAP No TOA-2021-7139 (Devam ediyor, Bütçesi: 295.793,12 TL).
- 63.** Banoglu, E., “Çözünür Epoksit Hidrolaz İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerinde Araştırmalar”. GÜBAP No TPD-2022-7988 (Başladı, Bütçesi: 74.930,00 TL).
- 64.** Dünder, Y., Kuyrukçu, Ö., “Bazı Kinazolin Türevlerinin Sentezi Ve Nötral Sfingomiyelinaz Enzimi Üzerine Etkileri”. GÜBAP No: 02/2019-28 (Tamamlandı, Bütçesi: 72.747,74 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

65. Gözelle, M., Ilıkçı Sağkan, R., “Heterosiklik Halka Taşıyan Benzimidazol Türevlerinin Platin(II) Komplekslerinin Sentezi ve Sitotoksik Etkileri Üzerine Çalışmalar”. GÜBAP No: TGA-2021-6936 (Devam ediyor, Bütçesi: 90.989,48 TL).

66. Kılıç, B. “Kromon-2-karboksamit/Kromon-3-karboksamit Türevi Bazı Yeni Moleküllerin Sentezlenmesi, Kolinesteraz ve Monoamin oksidaz İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi”. GÜBAP No: TGA-2021-6910 (Devam ediyor, Bütçesi: 90.788,69 TL).

67. Akdağ, M., Özçelik, A.B., Demir, Y., Beydemir, Ş., “Bazı 3(2H)-piridazinon Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Aldoza Redüktaz Enzim İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması” GÜBAP No: 02/2020-15 (Devam ediyor, Bütçesi: 172.834,00 TL)

68. Özçelik, A.B., Arslan, G., “Bazı 1,3-Benzazol-2(3H)-on Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması” GÜBAP No: TDK-2022-7949 (Devam ediyor, Bütçesi: 99.807,94 TL)

69. Çalışkan, B., “Çözünür Epoksit Hidrolaz İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerinde Araştırmalar”. GÜBAP No TPD-2022-8005 (Başladı, Bütçesi: 74.930,00 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

1. Berkkan, A., Düzyol, F., “Head-Space -Gaz Kromatografi -Alev İyonlaşma Dedektörü (HS-GC-FID) İle Klimakterik Meyvelerde Alkol Analizi, TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
2. Berkkan, A., İpek, M.N., “Tam Yağlı Ve Yarım Yağlı Sütlerdeki Yağ Asitlerinin Gaz Kromatografi- Alev İyonlaşma Dedektörü (GC-FID) İle Analizi”,TÜBİTAK 2209-A/ 2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
3. Şatana Kara, H.E., Yıldırım, A., “Anethum graveolens kullanılarak yeşil sentez metoduyla karbon nanopartikül sentezi ve karakterizasyonu”. TÜBİTAK 2209-A/ 2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
4. Tamer U, “Kanda Patojen Tayinine Yönelik Litik Bakteriyofaj Uygulamalı Mikroakışkan Çip Platform Tasarımı” TÜBİTAK 1001/ 2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 987.003 TL)
5. Yıldırım E, Tamer U, “Çip üstü laboratuvar uygulamaları için termoplastik altlıklar üzerinde ultrasonik baskı ile yüzey kalitesi kontrol edilebilir metal katmanların üretimi ve uygulaması” TÜBİTAK 1001/ 2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 780.000 TL)
6. Eren, G., Gözelle, M., Özkan, Y., Bakar Ateş, F., “Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Tayini ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi”. TÜBİTAK 1001 No: 118S673 (Tamamlandı, Bütçesi: 614.014,68 TL).
7. Olğaç, S., Göral, Ş., “Antiplatelet Etkili Aday Bileşiklerin Etki Mekanizmasının Araştırılması”. TÜBİTAK 1002-A No: 222S662/2022 (Başladı, Bütçesi: 60.000 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

8. Akkıran, S., Salihoğlu, E., “Piyasada Satılan Farklı Formlardaki Ganoderma Lucidum Örneklerindeki Antioksidan Kapasitenin Karşılaştırılması”. TÜBİTAK 2209A No: 1919B012205385/2022 (Başladı, Bütçesi: 6.000 TL).

9. Sarıkaya, Y., Akaydın, S., ”5-bromo-N-(3,4,5-trimetoksifenil)-1H-indol-3-karboksamid bileşiminin MDA-MB231 hücre hattı üzerindeki sitotoksik etkilerinin belirlenmesi üzerinde çalışmalar”. TÜBİTAK 2209A No: 1919B012210227/2022 (Başladı, Bütçesi: 6.000 TL).

10. Demirel, M.A., Baki Acar, D., Erdemli, E., Salar, S., Topal Çelikkan, F., Baştan, A., "Needle immersed vitrification yöntemi ile vitrifiye edilen rat ovaryum dokusunun ototransplantasyonunda seksüel siklus dönemlerine göre vasküler endotelial büyüme faktörü ve temel fibroblast büyüme faktörünün doku korunması üzerine etkilerinin araştırılması". TÜBİTAK 1002 No: 321S493, Yürütücü, (Başladı, Bütçesi: 45.000,00 TL).

11.Kalender, E., Demirel, M.A.,“Kabuklu, kabuksuz ve kavrulmuş bademdeki B1, B2, B3 Vitaminlerinin yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC) yöntemi ile tayini: serotonin düzeyine olası etkileri”. TÜBİTAK 2209A, (Başladı, Bütçesi:5850TL).

12. Süntar, İ., Demirel, M.A., Emerce, E., Gürbüz P., Çeribaşı, S., “Bazı Citrus L. türlerinin meme tümörü üzerindeki in vitro ve in vivo etkilerinin değerlendirilmesi”, TÜBİTAK No: SBAG-220S197, Araştırmacı, (Devam ediyor, Bütçesi: 762.360,00 TL).

13. Süntar İ., Demirel M.A., Taban Akça, K., Bosdancı, G., Çeribaşı, A.O., Gök, H.N., “Pinus brutia Ten. yaprak ve kozalak ekstraktlarının sıçanlarda İps-nedenli akut akciğer hasarına karşı koruyucu etkilerinin değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 1002 No: 221S105, Araştırmacı, (Tamamlandı, Bütçesi: 45.000 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

14. Şimay Demir Y.D. (Yürütücü), Ark M., Özdemir A. “Kemoterapi ile İndüklenen Kanser Hücre Sekretomunun Modülasyonu İçin Yeni Bir Hedef Olarak Lipit Raftlarının Değerlendirilmesi” TÜBİTAK 1001 No: 122S564. (Başladı, Bütçesi: 719.380,00 TL).

15. Yüzbaşıoğlu D. (Yürütücü), Hasanoğlu Özkan E., Ünal F., Çakmak G., Sarı N., Şimay Demir Y.D. “Tetrazolato Ligandı ve Platin Kompleksinin In Siliko Yaklaşım ve In Vitro Genotoksisite Yöntemleriyle Preklinik Güvenliliğinin Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 1001 No: 122Z762. (Başladı, Bütçesi: 720.000,00 TL).

16. Banoğlu E., Gür Maz Z.T., Uludağ M.O., Çalışkan B., Olğaç A., Bal N.B. “Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (mPGES-1) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar” TÜBİTAK No: 218S555 (Devam ediyor, Bütçesi: 933.014,068 TL).

17. Akar F., Sadi G. (Yürütücü), “Yüksek Fruktoz Diyetiyle Oluşturulan Metabolik Sendromlu Sıçanların Karaciğer Dokularında Mirnome Profilinin Yeni Nesil Sekanslama Yöntemiyle Belirlenmesi Ve İnsulin Direnci İle İlişkili Fonksiyonel Mikrona’ların Analizi”, TÜBİTAK 1001 No:217S484. (Tamamlandı, Bütçesi: 359.240,00 TL).

18. Engin, A.B., Aral, A., Engin, A., Engin, E.D., “İnsan hücre hattı kan-beyin bariyeri-dopaminerjik nöron üçlü-kültüründe, yüksek konsantrasyonda glukoz, insülin ve amiloid-beta maruziyeti ile oluşan N-metil D-aspartat reseptör-aracılı nöron hasarına kinürenik asit ve 7-klorokinürenik asitin etkisi” TÜBİTAK Proje No: 118S437 (Tamamlandı, Bütçesi: 403.285 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

19. Süntar, İ. (Yürütücü), Gürbüz, P., Emerce, E., Demirel, M.A., Çeribaşı, S., “Bazı Citrus L. türlerinin meme tümörü üzerindeki in vitro ve in vivo etkilerinin değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, No: 220S197 (Devam ediyor, Bütçesi: 564 435 TL).

20. Gedik, K., Gaga, E., Gedik, N., Yiğit Avdan, Z., Çakmak, G., Ertaş, G., Arı, A., İyigünderoğdu,İ., “Havadan toprağa mikroplastik kirliliği: Davranışı, taşınımı, organik kirleticilerle vektörel etkileşimi ve genotoksik etkilerinin incelenmesi”. TÜBİTAK 1001 ARDEB, ÇAYDAG - 121Y142, (Devam ediyor, Bütçesi: 720.000).

21. Doğan, M., Çakmak, G., Üstünyağız, E., Üstünyağız, Ö., Alkaya, B., “İlaç, kozmetik, vücut içi tıbbi cihazlara uygulanmak üzere in vitro pirojenite test metodu geliştirme çalışması”. TEYDEP-Çağrılı 1507 KOBİ Ar-GE Başlangıç Destek Programı-7210280 (Devam ediyor, Bütçesi: 391.484 TL).

22. Maraş, B.S., Çetinkaya, S., Çakmak, G ., “Genç yetişkinlerin tükettiği içme suyunda akrilamid analizi ve broşür ile farkındalık artırma çalışması”. TÜBİTAK 2209A-1919B012208919 (Başladı, Bütçesi: 5 000 TL).

23. Ulutaş, O. K., “Ankara ili ilçelerinde çeşme suyunda uçucu organik kirletici (VOC) varlığının araştırılması”. TÜBİTAK 2209/A Projesi . (Tamamlandı, Bütçesi: 4000TL).

24. Ulutaş, O. K., “Doğal güneş koruyucu ürün olarak önerilen kendin yap formundaki güneş koruyucuların olası etkinlik ve güvenliklerinin değerlendirilmesi”. TUBİTAK 2209/A Projesi (Başladı, Bütçe: 6 000TL)



2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

25. Erdoğan Orhan, İ., Oresenya, I. Metabolomic Profiling, Molecular docking and Isolation of Bioactive Metabolites in West-African Underutilized Medicinal Leafy Vegetables, TÜBİTAK-2236, (Devam ediyor, Bütçesi: 190.000 Euro).

26. Kahraman, A., Büyükkartal, H.N., Şenol Deniz, F.S. Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Rubia L. (Rubiaceae, Rubiaceae) Cinsinin Anatomisi, Mikromorfolojisi, Palinolojisi, Tohum Kabuğu İnce Yapısı, Numerik Taksonomisi ve Enzim İnhibisyon Aktivitesi Üzerine Araştırmalar, TÜBİTAK-1002 No: 218Z145 (Tamamlandı, Bütçesi: 41.950,00 TL).

27. Tort, S., Yücel, Ç., Acartürk, F. "Ağızda Hızlı Dağılabilen Loperamid Yüklü Nanolif-Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi". TÜBİTAK No:121S386 (Tamamlandı, Bütçesi: 44.915 TL)

28. Teksin, Z.Ş., Yılmaz Usta, D., Kula, S., Elmas, Ç., Yalçinkaya, P., "Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirmeler". TÜBİTAK Proje No: 217S602 (Tamamlandı, Bütçesi: 539.542,68 TL)

29. Yücel Ç., İlbasmış Tamer S., Karatoprak G., Değim T., "Deriden Geçişte Yenilikçi Yaklaşım: Ferulik Asit Yüklü Aspazomlar ve in vitro/ex vivo Değerlendirilmesi". TÜBİTAK 1002 hızlı destek, No: 221S338 (Devam ediyor, Bütçesi: 60000 TL.)

30. Acartürk, F., Mutlu Ağardan, N. B., Yurdakök Dikmen, B., "TNF-alfa siRNA ve mesalazin yüklü 3B basılmış hidrojelilerin gen susturma etkinliğinin in vitro değerlendirilmesi". TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı, No: 222S191 (Başladı, Bütçesi:44.659,93 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

- 31.** Kil, H., Acartürk, F., “Üç boyutlu baskı yöntemi ile kurkumin içeren aljinat-kitozan bazlı yara örtüsü geliştirilmesi”. TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, No: (Başladı, Bütçesi: 6.000,00 TL).
- 32.** Acartürk, F., Kara,A.A., Tort, S., Yücel, Ç. Tolvaptanın Çözünürlük ve Çözünme Hızının Arttırılması Amacıyla Nanolif ve Katı Dispersiyon Formülasyonlarının Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı, Kodu: 221S450,(Devam ediyor, Bütçesi: 44.953,00 TL)
- 33.** Kuyrukçu, Ö., DüNDAR, Y., “Kambinol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Nötral Sfingomiyelinaz Enzimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi”. TÜBİTAK 1002 No: 222S676 (Başladı, Bütçesi: 59.930 TL)
- 34.** Doğruer, D.S., Kılıç, B., Dimoglo, A., Sağkan, R.I., “Hibrit Yapıda Yeni 2-Aminotiyazol Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Alzheimer Hastalığı Üzerine In-Vitro Etkilerinin İncelenmesi”. TÜBİTAK 1001 No: 118S686 (Tamamlandı (30.03.2022) Bütçesi: 610.157,68 TL).
- 35.** Baytaş, S.N., Demiroğlu-Zergeroğlu, A., Butt, N.H., Yüncü, N.Ş., “Yeni İndolin-2-on Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Sitotoksik Etkisinin Belirlenmesi”. TÜBİTAK 1002 No: 321S490 (Başladı, Bütçesi: 45.000 TL).
- 36.** Baytaş, S.N., Eren, G., Ergün, S. G., Kahraman, D.C., “Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Tasarlanan Antikanser Etkili Olabilecek Yeni Bileşiklerin Sentezi, Yapı-Etki İlişkileri ve Moleküler Etki Mekanizmalarının İncelenmesi”. TÜBİTAK 1001 122S494 (Başladı, Bütçesi: 870.760 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

- 37.** Çalışkan, B., Arslan, N., “Bazı 4-Üreidofenilasetik Asit Türevlerinin Çözünür Epoksit Hidrolaz (Seh) İnhibitör Potansiyellerinin Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 38.** Erdoğan Orhan, İ., Uysal, A., “Ülkemizde Satılan Çeşitli Kakao Tozu Markalarında Toplam Fenol, Flavonoit Ve Flavan-3-Ol Miktar Tayini İle Bazı Fenolik Bileşiklerinin Hplc İle Analizi”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 39.** Tort, S., Tekeş, S., “Çay Ağacı Yağı İçeren Nanolif Üretimi Üzerine Çalışmalar”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 40.** Mutlu Ağardan, N.B., Karaca, M.F., “Hidrokortizon Asetat Yüklü Nanoyapılı Lipit Taşıyıcı (NLC) Formülasyonu Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 41.** Gür Maz, Z.T., Önen, F., “Bazı 4-Aminofenilasetik Asit Türevlerinin Yağ Asidi Amid Hidrolaz (Faah) İnhibitör Potansiyellerinin Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 42.** Özçelik, A.B., Güneş, M., “Bazı Tiyosemikarbazit, 1,2,4-Triazol-5-Tion, 1,3,4-Tiyadiazol-2-Amin Grubu Taşıyan Piridazinon Türevlerinin Sentezi Ve Diabetes Mellitus Üzerine Etkilerinin Araştırılması”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 43.** Özçelik, A.B., Ergen, D., “Bazı Tiyosemikarbazit, S-Triazol, 1,3,4-Tiyadiazol-2-Amin Grubu Taşıyan Piridazinon Türevlerinin Sentezi, Aldoz Redüktaz Ve ?-Glukozidaz Enzim İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

- 44.** Baytaş, S., Mahmutoğlu, B., “Öncü Bileşikten Hareketle Yeni Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması Ve Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi Üzerinde Çalışmalar”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 45.** Gözelle, M., Ata, B., “Sirt2 İnhibitörü Olabilecek Ariloksifenilasetamit Türevi Moleküllerinin Sentez, Yapı Aydınlatma Ve Moleküler Docking Çalışmaları”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 46.** Şımay Demir, Y.D., Akgül, S., “Hidroklorotiyazidin Olası Senomorfik Etkinliğinin Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 47.** Gözelle, M., Bozkurt, S., “Sirt2 İnhibitörü Olabilecek N-Aril-N-Metil-2-(4-Fenoksifenil)asetamit Türevi Moleküllerinin Sentez, Yapı Aydınlatma Ve Moleküler Docking Çalışmaları”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 48.** Süntar, İ., Demirkol, Y.Z., “Citrus Aurantium L. Üzerinde Yapılan Fitokimyasal Analiz Çalışmaları”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)
- 49.** Eren, G., Topbaş, A., “Sirt2 İnhibitörü Olabilecek 2-(4-(2-Florofenoksi)Fenil)asetamit Türevi Moleküllerinin Sentez, Yapı Aydınlatma Ve Moleküler Docking Çalışmaları”. TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

TÜBİTAK

50. Bal, N.B., Akbay, A.I., "Hipertansiyona Bağlı Böbrek Hasarında Mitokondri İle İlişkili Hücrel Stres Cevaplarının Rolünün Araştırılması; Resveratrol Ve Düzenli Egzersizin Etkileri". TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)

51. Gürbüz, İ., Gökçe, M., "Akkuyu Köyü (Erdemli, Mersin) Halk İlaçları". TÜBİTAK 2209-A/2022 (Devam ediyor, Bütçesi: 6000 TL)

TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJESİ

Ulutaş, O.K., Bilim Söyleşisi: "Su" zehir midir? - İlk/Orta okul çağındaki çocukları yaşamımızdaki kimyasallar ve ilaçlar konusunda bilgilendirme, güvenlik ve toksisitesi konusunda farkındalıklarını artırma. TÜBİTAK Bilim ve Toplum Proje Başvurusu. Proje ID: 639298 (Tamamlandı)





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

DİĞER KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İLE BERABER YÜRÜTÜLEN /TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER

1. Akgün, B., Basan, H. “Bisfenol A'nın çeşitli ortamlardan seçici ekstraksiyonu için moleküler baskılanmış katı faz ekstraksiyon sorbentinin geliştirilmesi ve Orbitrap LC-MS ile Tayini”. T.C.ORMAN BAKANLIĞI, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü (TAGEM), Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Kabul Edildi, Bütçesi: 97.890 TL)
2. Akaydın, S., Fakioğlu, D.M., Helvacı, Ö., Yaşar, E., “Periton diyalizi, kronik böbrek hastalığı ve böbrek nakli hastalarında Karvedilol ve Metoprolol'un terapötik ilaç düzeylerinin izlemi”. TUSEB-B 2022-B-03 No: 16920/2022 (Başladı, Bütçesi: 356.500,00 TL).
3. Taşkan, T., Gönenç, A., Kurukahvecioğlu, O., Karaman, N., “RET Ligandlarından Olan Artemin ve Persefin'in Polimorfizmlerinin Meme Kanseri Riski Açısından Değerlendirilmesi”. AFSÜ BAP No: 22.GENEL.023/2022 (Başladı, Bütçesi: 56.952 TL).
4. Eren, G., Kaya, S.G., Özkan, Y., “Yeni 2,7 Disüstitüe 9H-Fluoren-9-on Türevleri: Tasarımı, Sentezi ve SIRT2 İnhibitör Etkilerinin Araştırılması”. TÜSEB 2022ACİL-16743/2022 (Başladı, Bütçesi: 100.000 TL).
5. Ozgencil, F., Eren, G., Özkan, Y., “Çok Hedefli İlaç Yaklaşımı: NAMPT İnhibitörü ve SIRT1 Aktivatörü Olarak Dual Etki Gösteren Moleküllerin Sanal Tarama Yöntemi ile Keşfi”. TÜSEB 2022ACİL-16839/2022 (Başladı, Bütçesi: 100.000 TL).
6. Önder, A., Süntar, İ., Demirel, M.A., Çınar, A.S., Çeribaşı, S., “Deneysel polikistik over sendromu modelinde bazı endemik seseli I. (apiaceae) türlerinin etkileri ve fitokimyasal yönden değerlendirilmesi”. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TDK-2022-2479, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 50.000TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

DİĞER KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İLE BERABER YÜRÜTÜLEN/TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER

7. Önder, A., Süntar, İ., Demirel, M.A., Gülmez, N., Çeribaşı, S., Bazı Endemik Prangos Lindl. (Apiaceae) Türlerinin Yara İyi Edici Etkilerinin Araştırılması ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TDK-2022-2536, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 50.000TL).

8. İlbasmış Tamer, S., Acartürk, F., Tırnaksız, F.F, Tort, S., Boyacı, İ.H., Demirel, M.A., Aral, E.S., Tayyarcan, E.K., Evran, Ş., Hayvanların yara tedavisinde bakteriyofaj içeren hidrojel formülasyonların geliştirilmesi. Tarım ve Orman Bakanlığı Araştırma Geliştirme Destek Programı Projesi (TAGEM) No: TAGEM-21/AR-GE/22, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 239.851, 985 TL).

9. Süntar, İ., Kuruüzüm-Uz, A., Tugay, O., Demirel, M.A., Akarca- Dizakar, S.Ö., Salihoğlu, E., Deynez, G., Deneysel intra-abdominal adezyon modelinde etkili olabilecek tıbbi bitkiler üzerinde farmakognozok araştırmalar, T.C. Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, TÜSEB Acil Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı A Grubu Acil Ar-Ge Proje Çağrısı No: 21202, (Başladı, Bütçesi:100.000 TL).

10. Yahyazadeh, A., Başak, F., Demirel, M.A., Siklofosfamide maruz bırakılan sıçanların hipokampüsünde kurkumin ve koenzim Q10'un etkilerinin stereolojik ve histopatolojik yöntemlerle araştırılması. Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi No: TSA-2020-2245 Araştırmacı, (Tamamlandı, Bütçesi: 24.983,64 TL).

11. Ergin, İ., Taban Akça, K., Demirel, M.A., Şenel, O.O., Akarca Dizakar, S.Ö., Süntar, İ., Kiliçlioğlu, M.H., Özmen, M.H., Juncuseffusus I bitkisinin sıçanlarda deneysel meme kanseri modeli üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi, TSA-2022-2505, Araştırmacı, (Başladı, Bütçesi: 100.000 TL).





2022 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

DİĞER KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İLE BERABER YÜRÜTÜLEN/TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER

12. Süntar, İ. (Yürütücü), Demirel, M.A., Emerce, E., Çeribaşı, A.O., Taban Akça, K., "Urtica dioica L. ve Urtica urens L. bitkilerinin prostat kanserini tedavi edici etkileri: In vitro ve in vivo değerlendirme". TÜBA-GEBİP-2021, (Devam ediyor, Bütçe: 90 000 TL).

13. Demiral, Y. (Yürütücü), Beyan, A.C., İşlekel, G.H., Tuna, G., Emerce, E., "Hastanede çalışanların uçucu organik bileşik ve alkalın tozlara maruz kalımı ve genotoksisite ve oksidatif stres göstergeleri ile ilişkisinin değerlendirilmesi" Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje kodu: 2020.KB.SAG.023, (Devam ediyor, Bütçe: 104.101 TL).

14. Çoban, Ö., Yılmaz Usta, D., Gülbağ Pınar, S., "Türkiye İlaç Pazarında Bulunan Montelukast Sodyum İçeren Tabletlerde USP Çözünme Ortamı ve Biyouyumlu Ortamlar İçin Çözünme Özelliklerinin Değerlendirilmesi", Karadeniz Teknik Üniversitesi, BAP Proje No: THD-2021-9749 (Tamamlandı, Bütçesi: 20.000,06 TL)

15. Gültekin, H.E., Tort, S, İlhan, M., Rençber, S., Şenyiğit, Z. "Ağızda Hızlı Çözünen Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi", İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, BAP Proje No: 2021-GAP-ECZF-0025 (Devam ediyor, Bütçesi: 30.000 TL)

16. Olğaç, A., Banoğlu, E., "Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Tip-1 İnhibitörlerinin Yapay Zekâ Destekli Sanal Tarama Çalışmalarıyla Belirlenmesi". TÜSEB 2022ACİL-21236 (Başladı, Bütçesi: 100.000 TL).

17. Tort, S. (Yürütücü). "Elektroçekim Yöntemi ile İlaç Yüklü ve Kendiliğinden Eriyebilen Cerrahi Nanoiplik Üretimi ve Etkinliğinin Araştırılması". TÜBA-GEBİP 2022, (Devam ediyor, Bütçesi: 105.000 TL).





2022 YILI PATENTLER

Ulusal

1. Yıldırım, E., Tamer U, “Bir Parça Üzerinde Katman Üretim Yöntemi”, Türk Patent Enstitüsü, Patent No: 2022/019904, 2022
2. Torul, H., Tamer, U., Boyacı, İ.H., Gümüştaş, M., “Kağıt Tabanlı Elektrokimyasal Akış Hücresi”, Türk Patent Enstitüsü, Patent No: 2022/004195 – 2022
3. Büker, E., Sarı, İ., “Bir zeytin yaprağı ekstresi ve bunun üretim yöntemi”, Türk Patent Enstitüsü, 2021/01093, 2022
4. Ulutaş, O.K., “Biyoteknolojik ve fermantasyon ürünlerinden doğrudan ekstraksiyon yöntemi ile alkol tayini”, Patent başvuru yapıldı, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/006021 , Standart Tescil
5. Teksin, Z.Ş., Yılmaz Usta, D., “Uzun Zincirli Mono ve Digliserit Karışımları ile Hazırlanan Bosentan Monohidrat Yüklü Kendiliğinden Nanoemülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin (SNEDDS) Formülasyonu”, Türk Patent ve Marka Kurumu, İncelemeli Ulusal Patent TR 2020 18841 B, Tescil Tarihi: 21.02. 2022.
6. Acartürk, F., Birer, M., “Biyoparçalanabilir, Telmisartan Yüklü Vasküler Graft”, Türk Patent ve Marka Kurumu, Patent Başvuru No: 2022/007618, 2022.
7. Acartürk, F., Birer, M., Turanlı, Y., “Elektroçekim Yöntemiyle Üretilen Ağızda Dağılan Hızlı Çözünebilen Risperidon Yüklü Nanolifler”, Türk Patent ve Marka Kurumu, Patent Başvuru No:2022/010312, 2022.





2022 YILI PATENTLER

Ulusal

8. Acartürk, F., Tort, S., "Koaksiyel Nanolif Yara Örtüsü", Türk Patent ve Marka Kurumu, 2016/03822 Tescil Tarihi: 21/12/2022.
9. Banoglu E., Caliskan B., Ergül A.G., Gur Maz Z. T., Werz O., Jordan P.M., "Benzimidazol Türevi Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (mPGES-1) İnhibitörleri, Başvuru No.: 2022/011123, 2022





2022 YILI PATENTLER

Uluslararası

1. Bükler, E., Sarı, İ., "An olive leaf extract and its production method" Türk Patent Enstitüsü, PCT: TR2021/050614, 2022
2. Teksin, Z.Ş., Yılmaz Usta, D., "Bosentan Monohydrate Loaded Liquid Self Nanoemulsifying Drug Carrier System and Tablet Formulation", European Patent Office, PCT/TR2020/050945, EP20876798.8, Başvuru Tarihi: 12.04.2022.
3. Banoğlu E., Çalışkan B., Lengerli D., İbiş K., Şahin Ö., Lim C., Vempati S., Cruz E. "Compositions and Methods for Treating Cancer", Application No.: PCT/US22/24263, 2022.
4. Lim C., Vempati S., Banoglu E., Caliskan B., Sahin O. "Compositions and Methods for Treating Cancer", U.S. Provisional Patent Application No.: US63/323, 2022.
5. Banoglu E., Caliskan B., Ergül A.G., Gur Maz Z. T., Werz O., Jordan P.M. "Benzimidazole Derivative Microsomal Prostaglandin E2 Synthase-1 (MPGES-1) Inhibitors", Application No.: PCT/TR2022/050178, 2022.
6. Banoğlu E., Çalışkan B., İbiş K., Lengerli D., Şahin Ö., Akbulut Ö., et al. "Isoxazole Derivatives Targeting TACC3 As Anticancer Agents", Application No.: EP/20888312.4, 2022.
7. Banoğlu E., Çalışkan B., İbiş K., Lengerli D., Şahin Ö., Akbulut Ö., et al. "Isoxazole Derivatives Targeting TACC3 As Anticancer Agents", Application No.: JP2022-527677, 2022.





2022 YILI PATENTLER

Uluslararası

8. Banoğlu E., alışkan B., Lengerli D., İbiş K., şahin Ö., Lim C., et al. "Compositions and Methods for Treating Cancer", Application No.: TW111113780, 2022
9. Banoğlu E., alışkan B., İbiş K., Lengerli D., şahin Ö., Akbulut Ö., et al. "Isoxazole Derivatives Targeting TACC3 As Anticancer Agents", Application No.: US17/776,767, 2022.
10. Banoğlu E., alışkan B., İbiş K., Lengerli D., şahin Ö., Akbulut Ö., et al. "Isoxazole Derivatives Targeting TACC3 As Anticancer Agents", Application No.: CN 115279754 A (2022072000921700), 2022.
11. Banoğlu E., alışkan B., İbiş K., Lengerli D., şahin Ö., Akbulut Ö., et al. "Isoxazole Derivatives Targeting TACC3 As Anticancer Agents", Application No.: KR10-2022-7020047, 2022.





2022 YILINDA TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Obezitenin Derecesi ve Bazı Belirteçleriyle İlişkinin İncelenmesi, Merve DEMİRBİLEK
Danışman: Prof. Dr. Sevgi AKAYDIN, Biyokimya Anabilim Dalı
2. Bazı gıda ürünlerinde lupin varlığının araştırılması, Nursel GÜNAY,
Danışman: Prof. Dr. Buket ER DEMİRHAN, Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı
3. A549 kanser hücrelerinde kemoterapötiklerle indüklenen senesenste teofilinin sekretom gelişimi üzerindeki etkisi, Esin KARGIOĞLU,
Danışman: Doç. Dr. Aysun ÖZDEMİR, Farmakoloji Anabilim Dalı
4. Yüksek fruktoz diyeti ile beslenen sıçanların feçes örneklerinde organik asit düzeyleri ve kefir etkisinin incelenmesi, Tuğba DOLU,
Danışman: Prof. Dr. Fatma AKAR, Farmakoloji Anabilim Dalı
5. Astım hastalığına genetik duyarlılıkta IL-13 ve TNF- α polimorfizmlerinin rolünün araştırılması, Tuğba TUNCEL,
Danışman: Prof. Dr. Ela KADIOĞLU, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı
6. Malva neglecta Wall. Bitkisinin Infertilite Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, Fatma Gül COŞGUNÇELEBİ,
Danışman: Prof. Dr. Esra AKKOL, Farmakognozi Anabilim Dalı-Fitoterapi Programı.
7. Migren Tedavisinde Kullanılan Bitkisel Ürünler, Leylican AYNAL Ölçücüoğlu,
Danışman: Prof. Dr. Esra AKKOL, Farmakognozi Anabilim Dalı-Fitoterapi Programı.





2022 YILINDA TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

8. Diyabet Hastalarında Bitki, Bitkisel Ürün Kullanımının Değerlendirilmesi,
Methiye Mancak KARAKUŞ,
Danışman: Prof. Dr. Ufuk KOCA ÇALIŞKAN, Farmakognozi Anabilim Dalı,
Eczacılıkta Uzmanlık Tezi

9. İki Fazlı İn Vitro Çözünme Hızı Testi İle İn Vivo Tahmin Üzerine Çalışmalar,
Muhammed Enes DEMİR,
Danışman: Doç. Dr. Tuba İNCEÇAYIR, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

10. Antifungal Etkili Mukoadezif Vajinal Jel Formülasyonlarının
Geliştirilmesi, Güler KESKİN,
Danışman: Doç.Dr. Fatma Nur TUĞCU DEMİRÖZ, Farmasötik Teknoloji
Anabilim Dalı

11. Romatoid artrit tedavisinde kullanılmak üzere hidrokortizon yüklü
hyalüronik asit-kitosan nanopartiküllerin geliştirilmesi üzerine çalışmalar,
Nebahat DURMAZ,
Danışman: Doç.Dr. N. Başaran MUTLU AĞARDAN, Farmasötik Teknoloji
Anabilim Dalı





2022 YILINDA TAMAMLANAN DOKTORA TEZLERİ

- 1. Metastatik Kolorektal Kanser Olgularında Eş Zamanlı Uygulanan 5-Fluorourasil ve Proton Pompa İnhibitörlerinin Kan Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Dolunay Merve TOPUZ,
Danışman: Prof. Dr. Sevgi AKAYDIN, Eczacılıkta Uzmanlık Tezi**
- 2. Meme Hücre Hatlarında GGT1, GGT5 ve GGT7 Genlerinin Susturulmasının Gama Glutamil Transferaz Enziminin Fonksiyonları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Sümeyye RAMAZANOĞLU,
Danışman: Prof. Dr. Sevgi AKAYDIN, Biyokimya Anabilim Dalı**
- 3. Fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda kardiyak akt/enos yolağı üzerine lactobacillus plantarum'un etkisinin incelenmesi, Öznur Ece DURMAZ KURŞUN,
Danışman: Prof. Dr. Fatma AKAR, Farmakoloji Anabilim Dalı**
- 4. Fruktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda enflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: metforminin modülatör rolü, Azimet YALÇIN BUĞDAYCI,
Danışman: Prof. Dr. Mecit Orhan ULUDAĞ, Farmakoloji Anabilim Dalı**
- 5. Homosistein metabolizmasının genetik varyantları ve MS riski, Ali Erkan AŞCI,
Danışman: Prof. Dr. Bensu KARAHALIL, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı**
- 6. MTHFR 677CT gen polimorfizmi ile homosistein ve B vitamin seviyelerinin parkinson hastalığındaki rolü, Mevlüt ULUKAYA,
Danışman: Prof. Dr. Bensu KARAHALIL, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı**





2022 YILINDA TAMAMLANAN DOKTORA TEZLERİ

7. Benzin istasyonu çalışanlarında genotoksik etkinin araştırılması, Aylin ELKAMA,

Danışman: Prof. Dr. Bensu KARAHALIL, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

8. Jasminum fruticans L. Bitkisinin Antihelmitik Aktivitesinin Farmakognozok Açıdan Değerlendirmesi, Sara POUR,

Danışman: Prof. Dr. Esra AKKOL, Farmakognozi Anabilim Dalı

9. Türkiye’de Yetişen Bazı Apiaceae Bitkilerinin Sitotoksik Etkileri Üzerinde Farmakognozok Araştırmalar, Kevser TABAN AKÇA,

Danışman: Prof. Dr. İpek SÜNTAR, Farmakognozi Anabilim Dalı

10. Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirmeler, Duygu YILMAZ USTA,

Danışman: Prof. Dr. Zeynep Şafak TEKSİN, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı.

11. Vasküler Doku İskelelerinin İn Vitro ve İn Vivo Değerlendirilmesi, Mehmet BİRER,

Danışman: Prof. Dr. Füsün ACARTÜRK, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

12. Kolona Özgü Nanolif İlaç Taşıyıcı Sistemler Üzerine Çalışmalar, Yasin TURANLI,

Danışman: Prof. Dr. Füsün ACARTÜRK, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı





2022 YILINDA TAMAMLANAN DOKTORA TEZLERİ

13. Bazı 3(2H)-Piridazinon Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Aldoza Redüktaz İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması, Mevlüt AKDAĞ,
Danışman: Prof.Dr. Azime Berna ÖZÇELİK, Farmasötik Kimya.

14. Yeni Benzimidazol Türevlerinin Sentezi ve Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (mPGES-1) İnhibitörü Etkilerinin İncelenmesi, Azize Gizem ERGÜL,
Prof. Dr. Burcu ÇALIŞKAN, Farmasötik Kimya.





Sahibi

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Adına

Prof. Dr. Musa YILDIZ

Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN

Editörler

Doç. Dr. N. Başaran MUTLU AĞARDAN

Doç. Dr. Sevtap HAN

Yayın Kurulu

Dr. Öğr. Üyesi Hilal TORUL

Arş. Gör. Dr. Taylan TURAN

Arş. Gör. Sultan PEKACAR

Arş. Gör. Emre TUNCEL

Arş. Gör. Özge KUYRUKÇU

Arş. Gör. İrem İYİGÜNDOĞDU

Arş. Gör. Mehmetcan BİLKAY

Arş. Gör. Nurten ABACI

Arş. Gör. Zeynep Elif YEŞİLYURT

E-GAZİ FARMİA



Cilt 7 Sayı 2 31 Aralık 2022 Eczacılık Fakültesi Bülteni

Gazili Eczacılık Fakültesi