

E-Gazi Farma Bülten

Cilt 6 Sayı 2



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK
FAKÜLTESİ**

2021 YILI AR-GE BÜLTENİ



AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2021)

YAYINLAR

Araştırma Makaleleri

SCI/SCIE'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

Editöre Mektup

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

Diğer İndeks'lerde Taranan Hakemli Dergilerde

KİTAP BÖLÜMLERİ

BİLDİRİLER

Uluslararası

Ulusal

Uluslararası seminerler



AKADEMİK FAALİYETLERİMİZ (2021)

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

Diğer Kamu Kurum Ve Kuruluşları Tarafından Desteklenen Projeler

PATENTLER

Ulusal

Uluslararası

TAMAMLANAN TEZLER

Yüksek Lisans

Doktora





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Torul, H., Yarali, E., Eksin, E., Ganguly, A., Benson, J., Tamer, U., Papakonstantinou, P., Erdem, A., Paper-Based Electrochemical Biosensors for Voltammetric Detection of miRNA Biomarkers Using Reduced Graphene Oxide or MoS₂ Nanosheets Decorated with Gold Nanoparticle Electrodes. *Biosensors-Basel* 11(7) (2021) 236. **(Q1)**
2. Torul, H., Gumustas, M., Urguplu, B., Uzunoglu, A., Boyacı, I.H., Celikkan, H., Tamer, U., Disposable electrochemical flow cell with paper-based electrode assemble. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 891 (2021) 115268. **(Q1)**
3. Eksin, E., Torul, H., Yarali, E., Tamer, U., Papakonstantinou, P., Erdem, A., Paper-based electrode assemble for impedimetric detection of miRNA. *Talanta* 225 (2021) 122043. **(Q1)**
4. Er Demirhan, B., Satana Kara, H.E., Demirhan, B., One-step green aqueous synthesis of blue light emitting copper nanoclusters for quantitative determination of food color Ponceau 4R. *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry* 417 (2021) 113356. **(Q2)**
5. Caleb, J., Alshana, U., Ertaş, N. Smartphone digital image colorimetry combined with solidification of floating organic drop-dispersive liquid-liquid microextraction for the determination of iodate in table salt. *Food Chemistry* 336 (2021) 127708 **(Q1)**
6. Bilge G., Eseller K. E., Berberoglu H., Sezer B., Tamer U., Boyacı I.H, Comparison of different calibration techniques of laser induced breakdown spectroscopy in bakery products: on NaCl measurement. *Journal of the European Optical Society-Rapid Publications* 17:18 (2021) **(Q3)**
7. 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)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

8. 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)**
9. İlhan H. , Tayyarcı, E.K., Çağlayan M. G, Boyacı İH., Sağlam, N. , Tamer U., Replacement of antibodies with bacteriophages in lateral flow assay of *Salmonella enteritidis*. *Biosensors and Bioelectronics*, 189(1) (2021) 113383 **(Q1)**
10. Panhwar S., İlhan H., Aftab A., Muqet M., Keerio H. A., Solangi G. S., Suludere Z., Tamer U., High-performance *E. coli* antibody-conjugated gold nanorods for the selective electrochemical detection of pathogens in drinking water. *Journal of Electronic Materials* 50 (2021) 7119–7125. **(Q3)**
11. Akin P. A., Tayfun K. E., Tamer U., Boyacı . İH., Use of tea fibers as a source of dietary fiber in wheat flour and bread. *Cereal Chemistry* 98 (2021) 1049–1058. **(Q3)**
12. Panhwar S., Aftab A., Keerio H. A., İlhan H., Sarmadivaleh M., Tamer U., A novel approach for real-time enumeration of *Escherichia coli* ATCC 47076 in water through high multi-functional engineered nano-dispersible electrode. *2021 Journal of the Electrochemical Society* 168 (2021) 037514. **(Q1)**
13. Berkkan, A., Solak, E.K., Asman, G., starch-based membranes for controlled release of 5-fluorouracil *in vitro*. *Chemistry Select* 6 (23) (2021) 5678-5684. **(Q3)**
14. Berkkan A., Ulutaş O. K., Analytical performance and validation of head space – gas chromatography – flame ionization detector (HS-GC-FID) method for alcohol content and evaluation of efficiency and possible toxicity of hand sanitizers at the time of pandemic. *Revue Roumaine de Chimie* 66 (6) (2021) 547–556. **(Q4)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

15. Sukuroglu, M.K., Gozelle, M., Ozkan, Y., Eren, G., The Potential of 4-Aryl-6-morpholino-3(2*H*)-pyridazinone-2-arylpiperazinylacetamide as a new scaffold for sirt2 inhibition: *in silico* approach guided by pharmacophore mapping and molecular docking. *Medicinal Chemistry Research* 30(10) (2021) 1915-1924. **(Q4)**
16. Yagci, S., Gozelle, M., Kaya, S.G., Ozkan, Y., Aksel, A.B., Bakar-Ates, F., Dundar, Y., Eren, G., Hit-to-lead optimization on aryloxybenzamide derivative virtual screening hit against SIRT. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 30 (2021) 115961. **(Q2)**
17. Turan, T., Pekel, A., Duvan, Z.C.I., Gönenc, A., Serum INHB levels and ACE gene I/D polymorphism with increased risk for unexplained infertility. *The Journal of Biochemistry*, 170(2) (2021) 245–253. **(Q3)**.
18. Karahalil, B., Miser Salihoğlu, E., Elkama, A., Orhan, G., Saygın, E., Akaydin Yardim, S., Individual susceptibility has a major impact on strong association between oxidative stress, defence systems and Parkinson's Disease. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 28 (2021) 1-13. **(Q2)**
19. Baba, B., Çalışkan, M., Bőyők, G., Hacışevki, A., Chemical chaperone PBA attenuates ER stress and upregulates SOCS3 expression as a regulator of leptin signaling. *Biochemistry (Moscow)* 86(4) (2021) 480-488. **(Q4)**
20. AŐık-Canbaz E., Demirhan B., Kızılkaya E., Candoğan K., The Effects of incorporating chitosan on the functional and physical characteristics of ground beef patties. *Journal of Food Safety and Food Quality-Archiv Fur Lebensmittelhygiene*, 72(1) (2021), 27-33. **(Q4)**
21. Őlker, D., Barut, I., Őener, E., Bőtőn, V., Advanced liposome based pegylated microgel as a novel release system for 5-fluorouracil against MCF-7 cancer cell. *European Polymer Journal*, 146 (2021) 110270. **(Q1)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 22.** Demirel, M. A., Alçığır M. E., Özkan Ö., Türkmen M. B. The effects of antivenom administrations on the brain tissue of experimentally envenomed pregnant rats and their pups with androctonus *Crassicauda* scorpion venom during organogenesis period. *Toxicon*, 200(9) (2021) 13-18. **(Q3)**
- 23.** Süntar, İ., Demirel, M. A., Çeribaşı, A. O., Ergin, İ., Gökbulut A. Preventive effect of *Rumex Crispus L.* on surgically induced intra-abdominal adhesion model in rats. *Daru-Journal of Pharmaceutical Sciences*, 29(1) (2021) 101-115. **(Q3)**
- 26.** Han, S., Cicek, A. F., Tokmak, A., Ustun, T. Y., Gokay, N.E., Uludağ, M. O., Demirel, M. A. Effects of resveratrol on receptor expression and serum levels of estrogen and progesterone in the rat endometritis model. *Reproductive Sciences*, 28(9) (2021) 2610-2622. **(Q2)**
- 25.** Perez Sanchez, H., Den Haan, H., Perez Garrido, A., Pena Garcia, J., Chakraborty, S., Orhan, İ.E., Şenol Deniz, F.S., Villalgordo, J. Combined structure and ligand-based design of selective acetylcholinesterase inhibitors. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 61 (2021) 467-480. **(Q1)**
- 26.** Özbek Ülkütaş, H. Özçelik, B., Güler, İ. Designing and application of a new medical instrument sterilization system using reactive oxygen species. *Review of Scientific Instruments*, 92 (2021) 114105-6 **(Q4)**
- 27.** Ballı F.N., Unsal P, Halil MG, Dogu BB, Cankurtaran M, Demirkan K. Effect of clinical pharmacists' interventions on dementia treatment adherence and caregivers' knowledge. *Geriatrics and Gerontology International*, 21(6) (2021) 506-511. **(Q3)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

28. Hadda, T.B., Şenol Deniz, F.S., Orhan, İ.E., Zgou, H., Rauf, A., Mabkhot, Y.N., Bennani, B., Emam, D.R., Kheder, N.A., Asayari, A., Muhsinah, A.B., Maalik, A., Spiro heterocyclic compounds as potential anti-Alzheimer agents (part 2): Their metal chelation capacity, POM analyses and DFT studies. *Medicinal Chemistry*, 17(8) (2021) 834-843. **(Q3)**

29. Baki Kekilli, E., Orhan, İ.E., Şenol Deniz, F.S., Eren, G., Emerce, E., Kahraman, A., Aysal, İ.A., *Erodium birandianum* Ilarslan & Yurdakulol shows anti-gout effect through xanthine oxidase inhibition: combination of *in vitro* and *in silico* techniques and profiling of main components by LC-Q-ToF-MS. *Phytochemistry Letters*, 43 (2021) 80-87. **(Q3)**

30. Şenol Deniz, F.S., Eren, G., Orhan, İ.E., Őener, B., Özgen, U., Aldaba, R., Çaliő, İ., Outlining *in vitro* and *in silico* cholinesterase inhibitory activity of twenty-four natural products of various chemical classes: smilagenin, kokusagine, and methyl rosmarinate as emboldening inhibitors. *Molecules*, 26 (2021) 2024. **(Q2)**

31. Şenol Deniz, F.S., Orhan, İ.E., Duman, H., Profiling cosmeceutical effects of various herbal extracts through elastase, collagenase, tyrosinase inhibitory and antioxidant assays. *Phytochemistry Letters*, 45 (2021) 171-183. **(Q3)**

32. İçen, M.S., Gürbüz, İ., Bedir, E., Günbatan, T., Isolation of rosmarinic acid and methyl rosmarinate as lipoxygenase inhibitors from *Salvia palaestina Benth.* by activity-guided fractionation. *South African Journal of Botany*, 141 (2021) 177-182. **(Q2)**

33. Çınar Ayan, I., Çetinkaya, S., Dursun, H.G., Süntar, I., Bioactive compounds of *Rheum ribes* L. and its anticancerogenic effect *via* induction of apoptosis and miR-200 family expression in human colorectal cancer cells. *Nutrition and Cancer*, 73(7) (2021) 1228-1243. **(Q3)**

34. Bakar Ates, F., Hoti, B., Gurbuz, I., Gunbatan, T., Duman, H., Kilic, C. S. The cytotoxic and apoptotic effects of *Ferulago W. Koch* extracts on various cancer cell lines. *Turkish Journal of Biochemistry*, 46(3) (2021) 281-291. **(Q4)**



ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 35.** Gök, H.N., Orhan, N., Özüpek, B., Pekacar, S., Selvi, Ş.N., Deliorman Orhan, D. Standardization of *Juniperus macrocarpa* Sibth. & Sm. and *Juniperus excelsa* M. Bieb. Extracts with Carbohydrate Digestive Enzyme Inhibitory and Antioxidant Activities. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 20(3) (2021) 441-455. **(Q2)**
- 36.** Deliorman Orhan, D., Orhan, N., Demir, Ö., Konuklugil, B., Phenolic content, antioxidant and *in vitro* antidiabetic effects of thirteen marine organisms from Mediterranean sea, Farmacia, 69(1) (2021) 68-74. **(Q2)**
- 37.** Kizilci, E, Arıkan, V., Ozalp, N., Ozcelik, B. The effect of space maintainers on salivary pH, flow rate, and the oral microflora. Australasian Orthodontic Journal, 37(2), (2021), 259- 264 **(Q4)**.
- 38.** Bayazeid, O., Nemutlu, E., Eylem, C.C., İlhan, M., Küpeli Akkol, E., Karahan, H., Kelicen Ugur, P., Ersoz, T., Yalçın, F. Neuroactivity of the naturally occurring aporphine alkaloid roemerine. Natural Product Research, 35(24) (2021) 6147-6152. **(Q2)**
- 39.** Cankal, D., Küpeli Akkol, E., Kılınç, Y., İlhan, M., Capasso, R. An Effective phytoconstituent aconitine: a realistic approach for the treatment of trigeminal neuralgia. Mediators of Inflammation, 2021 (2021) 6676063. **(Q2)**
- 40.** Gürbüz, I., Özçelik, B., Günbatan, T., Küpeli Akkol, E., Sahinöz, M., Akaydın, G. Antibacterial, antifungal and enzyme inhibitory effects of selected plants from Turkey. Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, 34(3) (2021) 1011-1017. **(Q3)**
- 41.** Turgut, R., Kartal, M., Küpeli Akkol, E., Demirbolat, I., Taştan, H. Development of cholesterol lowering and detox formulations using bentonite and herbal ingredients. Frontiers in Pharmacology, 12 (2021) 775789. **(Q1)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 42.** Dumlupınar, B., Seker Karatoprak, G., Firat, M., Küpeli Akkol, E. Appraisal of the antimicrobial and cytotoxic potentials of nanoparticles biosynthesized from the extracts of *Pelargonium quercetorum* Agnew. *Frontiers in Bioscience-Landmark*, 26(11) (2021) 1089-1096. **(Q1)**
- 43.** Sahin, M.M., Cayonu, M., Kayalı Dinc, S., Ozköcer, E., Ilhan, M., Elmas, C., Yılmaz, M., Akkol, E. Effects of chitosan and platelet-rich plasma on facial nerve regeneration in an animal model. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, (2021). **(Q1)**
- 44.** Akar, F., Sumlu, E., Alçığır, M. E., Bostancı, A., Sadi, G., Potential mechanistic pathways underlying intestinal and hepatic effects of kefir in high-fructose-fed rats. *Food Research International*, 143 (2021) 110287. **(Q1)**
- 45.** Özdemir, A., İbişoğlu, B., Şimay Demir, Y. D., Benhür, E., Valipour, F., Ark, M. A novel proteolytic cleavage of ROCK 1 in cell death: Not only by caspases 3 and 7 but also by caspase 2. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 547 (2021) 118-124. **(Q2)**
- 46.** Şimay Demir, Y.D., Özdemir, A., Sucularlı, C., Benhür, E., Ark, M. The implication of ROCK 2 as a potential senotherapeutic target *via* the suppression of the harmful effects of the SASP: Do senescent cancer cells really engulf the other cells? *Cellular Signalling*, 84 (2021) 110007 **(Q3)**
- 47.** Şimay Demir, Y.D., Özdemir, A., Özdemir, R. G., Cevher, S. C., Çalışkan, B., Ark, M. Antimigratory effect of pyrazole derivatives through the induction of STAT1 phosphorylation in A549 cancer cells. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 73(6) (2021) 808–815. **(Q2)**
- 48.** Özdemir A., Ark M. A novel ROCK inhibitor: off-target effects of metformin. *Turkish Journal of Biology*, 45(1) (2021) 35-45. **(Q3)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 49.** Gürses T, Olğaç A, Garscha U, Gür Maz T, Bal NB, Uludağ O, Çalışkan B, Schubert US, Werz O, Banoglu E. Simple heteroaryl modifications in the 4,5-diarylisoaxazol-3-carboxylic acid scaffold favorably modulates the activity as dual mPGES-1/5-LO inhibitors with *in vivo* efficacy. *Bioorganic Chemistry*, 112 (2021) 104861. **(Q1)**
- 50.** Oktay, A.N., Ilbasmis-Tamer, S., Uludag, O., Celebi, N. Enhanced dermal delivery of flurbiprofen nanosuspension based gel: development and *ex vivo* permeation, pharmacokinetic evaluations. *Pharmaceutical Research*, 38(6) (2021) 991-1009. **(Q2)**
- 51.** Karakucuk, A., Tort, S., Han, S., Oktay, AN., Celebi, N., Etodolac nanosuspension based gel for enhanced dermal delivery: *In vitro* and *in vivo* evaluation. *Journal of Microencapsulation*, 38(4) (2021) 218-232. **(Q2)**
- 52.** Müderrisoğlu A. E., Erdoğan B. R., Yeşilyurt Z. E., Uyar Boztaş C., Karaömerlioğlu İ., Altan V. M., Arioğlu İnan E. Effects of sitagliptin on β -adrenoceptor mediated relaxation in streptozotocin-diabetic rat aorta. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 51 (2021) 864-872. **(Q4)**
- 53.** Doganc, F., Celik, I., Eren, G., Kaiser, M., Brun, R., Goker, H., Synthesis, *in vitro* antiprotozoal activity, molecular docking and molecular dynamics studies of some new monocationic guanidinobenzimidazoles. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 221 (2021) 113545. **(Q1)**
- 54.** Munir, A., Bozal-Palabiyik, B., Eren, G., Shah, A., Ali, S., Uddin, N., Uslu, B., Electrochemical biosensor design with multi-walled carbon nanotube to display dna-schiff base interaction. *Electroanalysis*, 33 (2021) 1-11. **(Q2)**
- 55.** Dogan, F., Alp, M., Karabay, A., Koc, A., Eren, G., Goker, H., Synthesis and cytotoxicity of some imidazo[4,5-b]pyridine derivatives and their regioselective N-alkylation. *Chemistry Select* 6 (2021) 1519-1525. **(Q3)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 56.** Erdogan, M., Kılıç, B., Sagkan, R.I. , Aksakal, F., Ercetin, T., Gulcan, H.O., Doğruer, D.S., Design, synthesis and biological evaluation of new benzoxazolone/benzothiazolone derivatives as multi-target agents against Alzheimer's disease. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 212 (2021) 113124. **(Q1)**
- 57.** Baytas, S.N., Varghese, S. S., Jin, W., Yu, Y., He, P., Douaisi, M., Zhang, F., Brodfuehrer, P., Xia, K., Dordick, J.S., Linhardt, R.J., Preparation of low molecular weight heparin from a remodeled bovine intestinal heparin, *Journal of Medicinal Chemistry*, 64 (2021) 2242-2253. **(Q1)**
- 58.** Hawash, M., Kahraman, D.C., Cetin-Atalay, R., Baytas, S.N., Induction of apoptosis in hepatocellular carcinoma cell lines by novel indolylacrylamide derivatives: synthesis and biological evaluation, *Chemistry and Biodiversity*, 18 (2021) e2001037. **(Q3)**
- 59.** Ibis, K., Nalbat, E., Caliskan, B., Kahraman, D.C., Cetin-Atalay, R., Banoglu, E., Synthesis and biological evaluation of novel isoxazole-piperazine hybrids as potential anti-cancer agents with inhibitory effect on liver cancer stem cells. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 221 (2021) 113489. **(Q1)**
- 60.** Demir, B., Cicek, D., Turkoglu, S., Bozdemir, N.Y., Sarikurt, F., Banoglu, E. Wood's lamp examination of hair and nails related to COVID-19 treatment. *Dermatologic Therapy* 34 (2021) e15174. **(Q3)**
- 61.** Marry, Y.S., Ertan Bolelli, T., Thomas, R., Krishnan, K.B., Kasap, E.N., Önkol, T., Yıldız, İ. Quantum mechanical studies of three aromatic halogen-substituted biactive sulfonamidobenzoxazole compounds with potential light harvesting properties. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 41 (2021) 1563. **(Q3)**
- 62.** İnceçayır, T., Olğaç, S., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.Ş. Role of surfactants on the dissolution behavior of tamoxifen, a weakly basic BCS class II drug. *Dissolution Technologies*, 28 (2) (2021) 6-15. **(Q4)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 63.** Olgaç, S., Yılmaz Usta, D., Inceçayır, T. Comparison of tablet splitting techniques for dosing accuracy of nebivolol tablets: hand splitting versus tablet cutter and knife. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 29 (2021) 1486-1491. **(Q2)**
- 64.** Tuğcu-Demiröz F. N., Saar S., Kara A. A., Yıldız A., Tunçel E. , Acartürk F. Development and characterization of chitosan nanoparticles loaded nanofiber hybrid system for vaginal controlled release of benzydamine. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 161 (2021) 105801 **(Q2)**
- 65.** Ağiral, Ş., Öztürkoğlu-Budak, Ş., Ilbasmis-Tamer S., Özer, B., Yazihan, N. *In vitro* digestion and absorption efficiency of homogenized milk lipids. *International Journal of Dairy Technology*, 74(1) (2021) 52-62. **(Q1)**
- 66.** Gültekin, H.E., Tort, S., Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F. 3D printed extended release tablets for once daily use: An *in vitro* and *in vivo* evaluation study for a personalized solid dosage form. *International Journal of Pharmaceutics*, 596 (2021) 120222. **(Q1)**
- 67.** Tort, S., Han, D., Frantz, E., Steckl, A. J. Controlled drug release of parylene-coated pramipexole nanofibers for transdermal applications. *Surface and Coatings Technology*, 409 (2021) 126831. **(Q1)**
- 68.** Birer, M., Acartürk, F. Electrospun orally disintegrating film formulation of telmisartan. *Pharmaceutical Development and Technology*, 26(6) (2021) 661–672. **(Q3)**
- 69.** Turanlı, Y., Acartürk, F. Fabrication and characterization of budesonide loaded colon-specific nanofiber drug delivery systems using anionic and cationic polymethacrylate polymers. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 63 (2021) 102511. **(Q2)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 70.** Mutlu-Agardan, N.B., Yılmaz, Ş., Kaynak Onurdağ, F., Çelebi, F.N. Development of effective AmB/AmB- α CD complex double loaded liposomes using a factorial design for systemic fungal infection treatment. *Journal of Liposome Research*, 31(2) (2021) 177-188. **(Q3)**
- 71.** Mutlu-Agardan, NB., Han, S., *In vitro* and *in vivo* evaluations on nanoparticle and phospholipid hybrid nanoparticles with absorption enhancers for oral insulin delivery. *Pharmaceutical Development and Technology*, 26(2) (2021) 157-166. **(Q3)**
- 72.** Battal, D., Aktaş, A., Kocadal, K., Çok, İ., Unlusayın, İ., Establishment of rapid, sensitive, and quantitative LC-ESI-MS/MS Method Coupled With Liquid-liquid Extraction for Measurement of urinary bisphenol a, 4-t-octylphenol, and 4-nonylphenol. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 35(12) (2021) e9084. **(Q2)**
- 73.** Galbán-Velázquez, S., Esteban, J., Çakmak, G., Artacho-Cordón, F., León, J., Barril, J., Vela-Soria, F., Martín-Olmedo, P., Fernandez, M.F., Pellín, M.C., Arrebola, J.P., Associations of persistent organic pollutants in human adipose tissue with retinoid levels and their relevance to the redox microenvironment. *Environmental Research*, 195:110764 (2021) **(Q1)**
- 74.** Ozer, O.C., Orhan, I.E., Caliskan, B., Deniz, F.S.S., Gokbulut, A., Maz, T.G., Aysal, A., Emerce, E., Shekfeh, S., Kahraman, A., Banoglu, E., Exploration of Anti-tyrosinase Effect of *Geranium glaberrimum* Boiss. & Heldr. with *In Silico* Approach and Survey of 21 *Geranium* species. *Journal of Herbal Medicine*, 27 (2021) 100431. **(Q2)**
- 75.** Kocadal, K., Alkas, F.B., Ulutaş, O.K., Kurt, M.A., Battal, D., Sardas, S., Etikan, I., Saygi, S., Biomonitoring of heavy metal(oid)s in the residents of abandoned mining district in northern Cyprus. *Biological Trace Element Research*, 199(10) (2021) 3667-3676. **(Q3)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

76. Milić, M., Ceppi, M., Bruzzone, M., Azqueta, A., Brunborg, G., Godschalk, R., Koppen, G., Langie, S., Møller, P., Teixeira, J.P., Alija, A., Anderson, D., Andrade, V., Andreoli, C., Asllani, F., Bangkoglu, E.E., Barančoková, M., Basaran, N., Boutet-Robinet, E., Buschini, A., Cavallo, D., Costa Pereira, C., Costa, C., Costa, S., Da Silva, J., Del Bo, C., Dimitrijević Srećković, V., Djelić, N., Dobrzyńska, M., Duračková, Z., Dvořáková, M., Gajski, G., Galati, S., García Lima, O., Giovannelli, L., Goroshinskaya, I.A., Grindel, A., Gutzkow, K.B., Hernández, A., Hernández, C., Holven, K.B., Ibero-Baraibar, I., Ottestad, I., Kadioglu, E., Kažimirová, A., Kuznetsova, E., Ladeira, C., Laffon, B., Lamonaca, P., Lebailly, P., Louro, H., Mandina Cardoso, T., Marcon, F., Marcos, R., Moretti, M., Moretti, S., Najafzadeh, M., Nemeth, Z., Neri, M., Novotna, B., Orlow, I., Paduchova, Z., Pastor, S., Perdry, H., Spremo-Potparević, B., Ramadhani, D., Riso, P., Rohr, P., Rojas, E., Rossner, P., Safar, A., Sardas, S., Silva, M.J., Sirota, N., Smolkova, B., Staruchova, M., Stetina, R., Stopper, H., Surikova, E.I., Ulven, S.M., Ursini, C.L., Valdiglesias, V., Valverde, M., Vodicka, P., Volkovova, K., Wagner, K.H., Živković, L., Dušinská, M., Collins, A.R., Bonassi, S., The hCOMET Project: International Database Comparison of Results with the Comet Assay in Human Biomonitoring. Baseline Frequency of DNA Damage and Effect of Main Confounders. *Mutation Research Reviews in Mutation Research*, 787 (2021) 108371. **(Q1)**





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Elkama, A., Orhan, G., Alp, O., Tosun, G., Öztekin, N., Karahalil, B., DNA repair and detoxifying gene polymorphisms in patients with multiple sclerosis and dental amalgam fillings. *Gazi Medical Journal*, 32 (2021) 33-39.
2. Ertaş, N., Burgaz, S., Berkkan, A., Alp, O., Evaluation of arsenic concentration in poultry and calf meat samples by hydride generation atomic fluorescence spectrometry. *Gazi Journal of Science*, 34 (2021) 396-404.
3. Köylü, A., Ömeroğlu, S., Akarca Dizakar, S. Ö., Demirel, M. A., Sıçanlarda vajinal yayma örneklerinin sitolojik değerlendirilmesi. *Manas Journal of Agriculture Veterinary and Life Sciences*, 11(1) (2021) 94-99.
4. Demirhan, B.E., Demirhan, B., Effects of marination with different salt concentrations on some quality criteria of beef meat. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca-Food Science and Technology*, 78(2) (2021) 26-35.
5. Hanachi, P., Fakhrnezhad, F.R., Zarringhalami, R., Orhan, İ.E., Investigation of cytotoxicity effect of *Ocimum basilicum* and *Impatiens walleriana* extracts on AGS and SKOV-3 cancer cell lines by flow cytometry analysis. *International Journal of Cancer Management*, 14(3) (2021) article no: e102610.
6. Akar, F., Güney, C., Özer, H. B., Pektaş, M. B., Koca, H. B., Kocabas, A., Sadi, G., The inverse association between ANGPTL8 and PI3K-mTOR- PPAR γ expressions in adipose tissue of high-fructose-fed rats: the modulatory effect of kefir. *Istanbul Journal of Pharmacy*, 51(3) (2021) 7-8.
8. Aydın, A., Akkurt, M., Turanlı, S., Lengerli, D., Banoglu, E., Ozcelik, N.D., Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of 4-(4-Chloro-phen-yl)-5-methyl-3-{4-[(2-methyl-phen-yl)meth-oxy]phen-yl}-1,2-oxazole. *Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications*, 77(4) (2021) 346-350.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

9. Aydın, A., Akkurt, M., Turanlı, S., Banoglu, E., Ozcelik, N., Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 1-(4-Chlorophenyl)-5-{4-[(2-methylphenyl)methoxy]phenyl}-1H-pyrazole. X-Ray Structure Analysis Online, 37 (2021) 77-79.

10. Yalcin, T.E., Yetgin, C., Yilmaz, A, Development of 5-fluorouracil-loaded nano-sized liposomal formulation by two methods: Strategies to enhance encapsulation efficiency of hydrophilic drugs. Journal of Research in Pharmacy, 25 (4) (2021) 371-378.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Divanlıoğlu, D., Miser Salihoğlu, E., Korkmaz, M., Seğen, A. E., Öcal, Ö., Günerhan, G., Belen, D., Akaydın, S., Dalgıç, A., Biochemical Analysis for Neuroprotective Effects of *Ganoderma lucidum* in Experimental Rat Spinal Cord Trauma Model. Journal of Turkish Spinal Surgery, 32(3) (2021) 116-122.
2. Topal Çelikkan, F., Baki Acar, D., Demirel, M.A., Ekim, B., Özkavukçu, S., Kanca, H., Salar, S., Bařtan, A., Erdemli, E., Kedi ovaryumunun tespitinde zamanlamanın ve kullanılan fiksatiflerin folikül korunması üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması. Ankara Üniversitesi Tıp Fakóltesi Mecmuası, 74(2) (2021)156-160.
3. Ekin, H.N., Gul, H., Gulfraz, M., Asad, M.J., Öztürk, N., şanal, F., Orhan, İ.E., Preclinical study on hepatoprotective effect of pollen extract of *Pinus brutia* Ten. (red pine) in mice and phenolic acid analysis. Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 18(3) (2021) 319-325.
4. Orhan, N., Gökbulut, A., Deliorman Orhan, D., *In Vitro* enzyme inhibitory properties, antioxidant activities, and phytochemical profiles of *Molting aurea* and *Molting coerulea*, Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 18(2) (2021) 204-212.
5. Bulut, S., Karakaş, N.M., Deliorman Orhan, D. Pediatri hastalarında bitki ve bitkisel iğerikli ürün kullanım alışkanlıklarının değerlendirilmesi, Sağlık ve Toplum, 31(2) (2021) 172-180.
6. Ulutaş, E., Bulut, S., Deliorman Orhan, D. An Investigation of the samples sold as coriander in the market in terms of the European Pharmacopoeia criteria, Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi, 11(3) (2021) 492-501.
7. Bulut S, Öztürk şahin B, Yılmaz Demirci N, Deliorman Orhan D. Investigation of the usage of herbal products during the COVID-19 pandemic. Journal of Research in Pharmacy, 25(6) (2021) 913-919.





ARAŞTIRMA MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

- 8.** Gur Maz, T., Karaca, N., Levent, S., Caliskan, B., Demirci, F., Banoglu, E., Synthesis and evaluation of antibacterial and antimycobacterial activities of some new pyrazole derivatives. *Journal of Research in Pharmacy*, 25(5) (2021) 531-539.
- 9.** Karaküçük, A., Tort, S. Formulation, Optimization, and In-Vitro Evaluation of Hyaluronic Acid Buccal Films Containing Benzylamine Hydrochloride. *Düzce Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 11(3) (2021) 325-330.
- 10.** Sarisaltik Yasin, D., Arslantürk, B.A., Karaküçük, A.E., Teksin, Z.S. Development and Validation of an HPLC Method Using an Experimental Design for Analysis of Amlodipine Besylate and Enalapril Maleate in a Fixed-dose Combination. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 18 (3) (2021) 306-318.
- 11.** Berdigaliyev, N., Sadykov, K., Sergazy, S., Orhan, İ.E., 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*, (2021) article no: FS0775.
- 12.** Olgun, M., Orhan, İ.E., From probiotics to psychobiotics: a focused review. *Gazi University Journal of Health Sciences Institute*, 3(1) (2021) 10-17.





DERLEME MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Annunziata, G., Sureda, A., Orhan, İ.E., Battino, M., Arnone, A., Jiménez-García, M., Capó, X., Cabot Bauzá, J., Sanadgol, N., Giampieri, F., Tenore, G.C., Sanches Silva, A., Habtemariam, S., Nabavi, S.M., The neuroprotective effects of polyphenols, their role in innate immunity and the interplay with the microbiota. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 128 (2021) 437-453. **(Q1)**
2. Orhan, İ.E., Şenol Deniz, F.S., Natural products and extracts as xanthine oxidase inhibitors – a hope for gout disease? *Current Pharmaceutical Design*, 27(2) (2021) 143-158. **(Q3)**
3. Gülcan, H.O., Orhan, İ.E., General perspectives towards the treatment of atherosclerosis. *Letters in Drug Design & Discovery*, 18(4) (2021) 314-324. **(Q4)**
4. Orhan, İ.E., Şenol Deniz, F.S. Inhibition of melanogenesis by some well-known polyphenolics: a review. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 22(11) (2021) 1412-1423. **(Q3)**
5. Orhan, İ.E., Molecular mechanisms of anxiolytic effect of *Valeriana officinalis* L. in connection with its phytochemistry through *in vitro/in vivo* studies. *Current Pharmaceutical Design*, 27(28) (2021) 3084-3090. **(Q3)**
6. Atanasov, A.G., Zotchev, S.B., Dirsch, V.M., Supuran, C.T., and The International Natural Product Sciences Taskforce (Atanasov, A.G., Supuran, C.T., Zotchev, S.B., Orhan, İ.E., Banach, M., Rollinger, J.M., Barreca, D., Weckwerth, W., Bauer, R., Bayer, E.A., Majeed, M., Bishayee, A., Bochkov, V., Bonn, G.K., Braidy, N., Bucar, F., Cifuentes, A., D'onofrio, G., Bodkin, M., Diederich, M., Dinkova-Kostova, A.T., Efferth, T., El Bairi, K., Arkells, N., Fan, T.P., Fiebich, B.L., Freissmuth, M., Georgiev, M.I., Gibbons, S., Godfrey, K.M., Gruber, C.W., Heer, J., Huber, L.A., Ibanez, E., Kijjoa, A., Kiss, A.K., Lu, A.P., Macias, F.A., Miller, M.J.S., Mocan, A., Müller, R., Nicoletti, F., Perry, G., Pittalà, V., Rastrelli, L., Ristow, M., Russo, G.L., Sanches Silva, A., Schuster, D., Sheridan, H., Skalicka- Woźniak, K., Skaltsounis, L., Sobarzo- Sánchez, E., Bredt, D.S., Stuppner, H., Sureda, A., Tzvetkov, N.T., Vacca, R.A., Aggarwal, B.B., Battino, M., Giampieri, F., Wink, M., Wolfender, J.L., Xiao, J., Kan Yeung, A.W., Lizard, G., Popp, M.A., Heinrich, M., Berindan-Neagoe, I., Stadler, M., Daglia, M., Verpoorte, R., Natural products in drug discovery: advances and opportunities. *Nature Reviews: Drug Discovery*, 20(3) (2021) 200-216. **(Q1)**





DERLEME MAKALELERİ SCI/SCIE'da Taranan Hakemli Dergilerde

7. Nezaratizade, S., Hashemi, N., Ommi, D., Orhan, İ.E., Khamesipour, F., A systematic review of anti-*Entamoeba histolytica* activity of medicinal plants published in the last 20 years. *Parasitology*, 148 (2021) 67684. **(Q2)**
8. Gülcan, H.O., Orhan, İ.E., Amendatory effect of flavonoids in Alzheimer's disease against mitochondrial dysfunction. *Current Drug Targets*, 22(14) (2021) 1618-1628. **(Q2)**
9. Süntar, I., Çetinkaya, S., Haydaroğlu, Ü.S., Habtemariam, S. Bioproduction process of natural products and biopharmaceuticals: Biotechnological aspects. *Biotechnology Advances*, 50 (2021) 107768. **(Q1)**
10. Süntar, I., Çetinkaya, S., Panieri, E., Saha, S., Buttari, B., Profumo, E., Saso, L. Regulatory role of Nrf2 signaling pathway in wound healing process. *Molecules*, 26 (2021) 2424. **(Q2)**
11. Khan, H., Belwal, T., Efferth, T., Farooqi, A., Sanches Silva, A., Anna Vacca, R., Nabavi, S.F., Khan, F., Devkota, H.P., Barreca, D., Sureda, A., Tejada, S., Dacrema, M., Daglia, M., Süntar, I., Xu, S., Ullah, H., Battino, M., Giampieri, F., Nabavi, S.M. Targeting epigenetics in cancer: Therapeutic potential of flavonoids. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 61(10) (2021) 1616-1639. **(Q1)**
12. Silva, A.S., Tewari, D., Sureda, A., Süntar, I., Belwal, T., Battino, M., Nabavi, S.M., Nabavi, S.F. The evidence of health benefits and food applications of *Thymus vulgaris* L., *Trends in Food Science & Technology*, 117 (2021) 218-227. **(Q1)**
13. Pekacar, S. , Bulut, S. , Ozupek, B., Deliorman Orhan, D. Anti-inflammatory and analgesic effects of rosehip in inflammatory musculoskeletal disorders and its active molecules. *Current Molecular Pharmacology*, 14(5) (2021) 731-745. **(Q2)**





DERLEME MAKALELERİ SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

14. Caliskan, U.K., Karakus, M.M., Evaluation of botanicals as potential COVID-19 symptoms terminator. *World Journal of Gastroenterology*, 27(39) (2021) 6551–6571. **(Q1)**
15. Karakan, T., Ozkul, C., Küpeli Akkol, E., Bilici, S., Sobarzo-Sánchez, E., Capasso, R. Gut-brain-microbiota axis: Antibiotics and functional gastrointestinal disorders. *Nutrients*, 13 (2021) 389. **(Q1)**
16. Khan, H., Mirzaei, H.R., Amiri, A., Mirzaei, H., Küpeli Akkol, E., Haleemi, S.M.A., Kamal, M. Glyco-nanoparticles: new drug delivery systems in cancer therapy. *Seminars in Cancer Biology*, 69 (2021) 24-42. **(Q1)**
17. Yerlikaya, F., Camlık, G., Küpeli Akkol, E., Degim, Z., Degim, I.T. Sobarzo-Sánchez, E. Formation of quantum water in nanoparticulate systems. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 63 (2021) 102456. **(Q2)**
18. Chahal, R., Nanda, A., Küpeli Akkol, E., Sobarzo-Sánchez, E., Arya, A., Kaushik, D., Dutt, R., Bhardwaj, R., Rahman, H., Mittal, V. Exploration of promising herb, *Ageratum conyzoides* L. and its secondary metabolites in management of different fungal pathogens. *Molecules*, 26 (2021) 2933. **(Q1)**
19. Alam, W., Khan, H., Khan, S.A., Nazır, S., Küpeli Akkol, E. *Datura metel*: a review on chemical constituents, traditional uses and pharmacological activities. *Current Pharmaceutical Design*, 27(22) (2021) 2545-2557. **(Q2)**
20. Fakhri, S., Nouri, Z., Moradi, S.Z., Küpeli Akkol, E., Piri, S., Sobarzo-Sánchez, E., Farzaei, M.H., Echeverría, J. Targeting multiple signal transduction pathways of SARS-CoV-2: approaches to COVID-19 therapeutic candidates. *Molecules*, 26 (2021) 2917. **(Q2)**
21. Küpeli Akkol, E., Tatlı Çankaya, I., Seker Karatoprak, G., Carpar, E., Sobarzo-Sánchez, E., Capasso, R. Natural compounds as medical strategies in the prevention and treatment of psychiatric disorders seen in neurological diseases. *Frontiers in Pharmacology*, 12 (2021) 669638. **(Q1)**





DERLEME MAKALELERİ

SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

22. Küpeli Akkol, E., Tatlı, I.I., Seker Karatoprak, G., Agar, O.T., Yücel, C., Sobarzo-Sánchez, E., Capasso, R. Is emodin with anticancer effects completely innocent? two sides of the coin. *Cancers*, 13 (2021) 2733. **(Q1)**
23. Rahman, M.M., Rahaman, M.S., Islam, M.R., Hossain, E., Mannan Mithi, F., Ahmed, M., Sald as, M., Küpeli Akkol, E., Sobarzo-Sánchez, E. Multifunctional therapeutic potential of phytocomplexes and natural extracts for antimicrobial properties. *Antibiotics*, 10 (2021) 1076. **(Q1)**
24. Kooshki, L., Mahdavi, P., Fakhri, S., Küpeli Akkol, E., Khan, H. Targeting lactate metabolism and glycolytic pathways in the tumor microenvironment by natural products: A promising strategy in combating cancer. *BioFactors*, (2021) 1–25. **(Q1)**
25. Fakhri, S., Abdian, S., Zarneshan, S.N., Küpeli Akkol, E., Farzaei, M.H., Sobarzo-Sánchez, E., Targeting mitochondria by plant secondary metabolites: A promising strategy in combating Parkinson’s Disease. *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (2021) 12570. **(Q1)**
26. Camlık, G., Küpeli Akkol, E., Degim, Z., Degim, I.T., Can Carbon Quantum Dots (CQDs) or Boron Compounds be an Ultimate Solution for COVID-19 Therapy? *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, 20 (4) (2021) 9-20. **(Q2)**
27. Guney, C., Akar, F., Epithelial and endothelial expressions of ACE2: SARS-CoV-2 entry routes. *Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences*, 24 (2021) 84-93. **(Q3)**
28. Koak, E., Yıldız, A., Acartürk, F. Three dimensional bioprinting technology: applications in pharmaceutical and biomedical area. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 197 (2021) 111396. **(Q2)**
29. Engin, A.B., Coleman, M.D., Telomere attrition may be a more realistic toxicity test for both low and high dose exposure. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 10 (2021) 103788. **(Q1)**





DERLEME MAKALELERİ SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

- 30.** Poyraz, B.M., Engin, E.D., Engin, A.B., Engin, A., The effect of environmental diesel exhaust pollution on SARS-CoV-2 infection: the mechanism of pulmonary ground glass opacity. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 86 (2021) 103657. **(Q1)**
- 31.** Engin, A.B., Engin, E.D., Engin, A., Current opinion in neurological manifestations of SARS-CoV-2 infection. *Current Opinion in Toxicology*, 25 (2021) 49-56. **(Q2)**
- 32.** Engin, A.B., Engin, E.D., Engin, A., The effect of environmental pollution on immune evasion checkpoints of SARS-CoV-2. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 81 (2021) 103520. **(Q1)**
- 33.** Elkama, A., Şüküroğlu, A.A., Çakmak, G., Exposure to Particulate Matter: A brief review with a focus on cardiovascular effects, children, and research conducted in Turkey. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 72 (2021) 244-253. **(Q3)**





DERLEME MAKALELERİ

Ulusal İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Berberoğlu, H.T., Hacışevki, A., 1,25-Dihydroxycholecalciferol: effects on metabolic syndrome and obesity: traditional review. *Journal of Literature Pharmacy Sciences*, 10(2) (2021) 257-267.
2. Berberoğlu, H.T., Hacışevki, A., An overview of the effects of irisin on metabolic disorders. *Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 6(2) (2021) 33-41.
3. Durbilmez, G., Karakuş, M. M., Çalışkan, U. K., Tiroid Fonksiyon Bozukluklarında Fitoterapötik Seçenekler. *Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi*, 4(1) (2021) 131-146.





DERLEME MAKALELERİ

Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Büker E., Saraçoğlu İ. A., Antiviral potential of medicinal plants and plant lectins: use in COVID-19 pandemic era. *Journal of Pharmaceutical Research International* 33(28A) (2021) 289-299.
2. Olgun, M., Orhan, İ.E., From probiotics to psychobiotics: a focused review. *Gazi University Journal of Health Sciences Institute* (2021) article no: 902882.
3. Ogun, M., Mutlu Ağardan, N.B., Acartürk, F. Alt  nite bazlı aşıların pulmoner uygulamasına genel bakış. *Ankara Universitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi* 45(1) (2021) 109-130.
4. Cok, I., Iyigundogdu, I., Yildırım, M., COVID-19 and the Role of E-cigarette Use: An Evidence-based Review. *Journal of Research in Pharmacy* 25(6) (2021) 815-822.
5. Albayrak, A., Karahalil, B., Obez ocuk ve Adölesanlarda Farmakokinetik Değişiklikler ve İla Dozuna Etkileri: Geleneksel Derleme. *Journal of Literature Pharmacy Sciences* 10(2) (2021) 231-40.





EDİTÖRE MEKTUP

○ SCI/SCIE'de Taranan Hakemli Dergilerde

1. Dong, Y.M., Sun, J., Li, Y.X., Chen, Q., Liu, Q.Q., Sun, Z., Pang, R., Chen, F., Xu, B.Y., Manyande, A., Clark, T.G., Li, J.P., Orhan, İ.E., Tian, Y.K., Wang, T., Wu, W., Ye, D.W., Development and validation of a nomogram for assessing survival in patients with COVID-19 pneumonia. *Clinical Infectious Diseases*, 73(3) (2021) 558-559. **(Q1)**

○ Diğer İndekslerde Taranan Hakemli Dergilerde

1. Engin, A.B., Neagu, M., Editorial Overview: Neuroreceptors and neurotoxic effect through altered synaptic transmission of neurotransmitters. *Current Opinion in Toxicology*, 28 (2021) iii–vi.

2. Engin A, Engin AB. Why should the molecular characterization of inflammasome-induced exosomal cargo be done? *ExRNA*, 3:6 (2021).

3. Ulutas, O.K. Children vaccination, safety screening of adverse drug reactions to COVID-19 vaccines: updates and highlights. *EC Paeditrics*, 10(9) (2021) 137-138.





KİTAP BÖLÜMLERİ

- 1.** Tamer, U., Torul, H., Doğan, Ü., Eryılmaz, M., Gümüştaş, A., Boyacı, İ.H., Özkan, S.A., Uslu, B., Nanotechnology in the Life Sciences, SERS Sensor Applications in Environmental Analysis and Biotechnology. Dr. Necdet Sağlam, Dr. Feza Korkusuz and Dr. Ram Prasad (Ed.), Springer, Chapter 11, 197-236, 2021, ISBN 978-3-030-64409-3, Print ISBN 978-3-030-64410-9.
- 2.** Basan, H., Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction Sorbents for the Selective Extraction of Drugs from Human Urine. Dr. Antonio Martin Estaban (Ed.), Springer Protocols, Humana New York, Chapter 10, 123-130, 2021, ISBN 978-1-0716-1629-1, Print ISBN 978-1-0716-1631-4.
- 3.** Panhwar S., İlhan H., Tamer U., Chapter 11 - Electroanalytical application of quantum dots in microchips, Electroanalytical Applications of Quantum Dot-Based Biosensors, Micro and Nano Technologies 2021, 379-393.
- 4.** şüküroğlu, M., Özkan, Y., Reseptörler: Yapı ve İşlevi, Medisinal Kimya Giriş, Graham L. Patrick (Ed.), Öztekin Algül (Çev. Ed.), Nobel Tıp Kitabevi, Bölüm 4, 44-60, 2021, ISBN 978-625-7146-82-1.
- 5.** Akaydin, S., Miser Salihoğlu, Fakioğlu, D.M., Frontiers in Clinical Drug Research – Anti-Cancer Agents, ctDNA in Solid Tumors: Role in Diagnosis, Prognosis and Treatment, Atta-ur-Rahman (Ed.), Bentham Science Publishers, Chapter 3, 82-89, 2021, eISBN 978-1-68108-775-7 , 2021, ISBN 978-1-68108-776-4.
- 6.** Baba, B., Hacışevki, A., Melatonin: Nörodejeneratif, Metabolik Bozukluklar ve Kanser Üzerindeki Potansiyel Etkileri. Güncel Biyokimya Çalışmaları II, Doğan Yücel (Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 2, 15-30, 2021, ISBN 978-625-7496-67-4.





KİTAP BÖLÜMLERİ

7. Saraçoğlu A.İ., Büker E., Studies on Osteoarthritis, Gout and Antidepressant Effects of *Platanus anatolius* versus *Platanus orientalis*. Highlights on Medicine and Medical Science Vol. 3, 2021, 37-43, <https://doi.org/10.9734/bpi/hmms/v3/9401D>, ISBN 978-93-91215-46-0 (Print), ISBN978-93-91215-54-5 (e-book).

8. Saraçoğlu A.İ., Büker E., Study of Food Supplements: Background, Present and Future. Highlights on Medicine and Medical Science Vol. 3, 2021, 44-50, <https://doi.org/10.9734/bpi/hmms/v3/9402D>, ISBN 978-93-91215-46-0 (Print), ISBN 978-93-91215-54-5 (e-book).

9. Soykurt, G., Demirhan, B., Er Demirhan, B., Mango, Mangiferin and Health. In Overview on Horticulture (Ed. Çiğ, A.), Chapter 3, 2021, 65-82, ISBN: 978-625-7562-92-8 (e-book).

10. Yıldız, H., Er Demirhan, B., Demirhan, B., An Overview of Turmeric: Properties, Chemical Composition, Health Effects and Uses in Foods. In Overview on Horticulture (Ed. Çiğ, A.), Chapter 15, 2021,373-397, ISBN: 978-625-7562-92-8 (e-book).

11. Orhan, İ.E., Bitkisel Ürün ve Gıda Takviyelerinde Risk ve Güvenlik, Adli Eczacılık. G. Aktay (Ed.), Akademisyen Kitapevi, 135-142, Ankara, 2021, ISBN 978-625-7679-46-6.

12. Orhan, İ.E., Fitofarmakovijilans (Fitovijilans), Adli Eczacılık. G. Aktay (Ed.), Akademisyen Kitapevi,159-165, Ankara, 2021, ISBN 978-625-7679-46-6.





KİTAP BÖLÜMLERİ

- 13.** Günbatan, T., Gürbüz, İ., "Polifenoller ve Yeşil Çay", Takviye Edici Gıdalar. E. Sezik (Ed.), Türkiye Klinikleri, 22-30, Ankara, 2021.
- 14.** Süntar I., Bosdancı, G. Naturally Occurring Chemicals Against Alzheimer's Disease. Belwal, T., Nabavi, S.M., Nabavi, S.F., Dehpour, A.R., Shirooie, S. (eds.) Chapter 3.2.14 - *Magnolia officinalis* Rehder & E.H.Wilson, 359-371, 2021, Academic Press, ISBN 9780128192122.
- 15.** Çetinkaya, S., Süntar, I. Nutraceuticals and Cancer Signaling. Jafari, S.M., Nabavi, S.M., Silva A.S. (eds.) Garlic: Allyl Sulfur Compounds and Cancer Prevention, 259-289, 2021, Springer Nature, Switzerland, ISBN: 978-3-030-74035-1.
- 16.** Deliorman Orhan, D. Bacteriocins Produced by Probiotic Microorganisms in book: Advances in Probiotics: Microorganisms in Food and Health (Eds. D. Dhanasekaran & A. Sankaranarayanan). Chapter 19, 277-289, eBook ISBN: 9780128230916 Paperback ISBN: 9780128229095 Elsevier publications (2021).
- 17.** Uludağ MO, Nacitarhan C, Özdem SS. Biyoşdeğerlik için referans ilaç seçimi. Özdem SS, editör. Biyobenzer Ve Biyoşdeğer İlaçlarda Güncel Yaklaşımlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; Yayınlanma Tarihi: 01.12.2021 Online ISBN: 978-625-401-560-1. p.57-64.
- 18.** Özdem SS, Uludağ MO. Biyobenzerlik için klinik çalışmalar. Özdem SS, editör. Biyobenzer Ve Biyoşdeğer İlaçlarda Güncel Yaklaşımlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.25-33.





KİTAP BÖLÜMLERİ

19. Özdem, S.S., Uludağ, M.O., Biyobenzerlik için klinik-dışı çalışmalar. Özdem SS, editör. Biyobenzer Ve Biyoeşdeğer İlaçlarda Güncel Yaklaşımlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.16-24.

20. Şüküroğlu, M., Antipiretik Analjezikler, Medisinal Kimya, Ashutosh Kar (Ed.), Mehmet Alp (Çev. Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 40, 885-901, 2021, ISBN 978-625-7679-39-8.

21. Eren, G., Kantitatif Yapı Etki İlişkileri [QSAR], Medisinal Kimya, Ashutosh Kar (Ed.), Mehmet Alp (Çev. Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 37, 846-864, 2021, ISBN 978-625-7679-39-8.

22. Dündar, Y., Antiseptikler, Dezenfektanlar, Sterilizan ve Astrenjanlar, Medisinal Kimya, Ashutosh Kar (Ed.), Mehmet Alp (Çev. Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 7, 105-121, 2021, ISBN 978-625-7679-39-8.

23. Najjar, A., Olğaç, A., Ntie-Kang, F., Sippl, W., Fragment-based drug design of nature-inspired compounds. Dr. Fidele Ntie-Kang (Ed.), Cheminformatics of Natural Products Volume 2. Advanced Concepts and Applications Chapter 4, 77-98, 2021, Print ISBN 978-311-0668-88-9.

24. Ntie-Kang, F., Olğaç, A., Simoben, C.V., Najjar, A., Akone, S.H., Paul, L., Kamdem, R.S.T., Madariaga-Mazón, A., Mudogo, C.N., Eni, D.B., Bekono, B.D., Baldo, F., Robaa, D., Shadrack, D.M., Hernández-Alvarado, R.B., Martinez-Mayorga, K., Medina-Franco, J.L., Svozil, D., Sippl, W., Glossary of terms used in chemoinformatics of natural products: advanced concepts and applications, Advanced Concepts and Applications 2021. Dr. Fidele Ntie-Kang (Ed.), Cheminformatics of Natural Products Volume 2. Advanced Concepts and Applications Chapter 15, 299-318, 2021, Print ISBN 978-311-0668-88-9.





KİTAP BÖLÜMLERİ

- 25.** Özçelik, A.B., Nöromusküler Bozukluklarda Kullanılan İlaçlar [Kas Gevşeticiler], Medisinal Kimya, Ashutosh Kar (Ed.), Mehmet Alp (Çev. Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 34, 769-789, 2021, ISBN 978-625-7679-39-8.
- 26.** Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F., Vaginally Applied Nanocarriers and Their Characterizations, Drug Delivery with Targeted Nanoparticles: *In Vitro* and *In Vivo* Evaluation Methods. Yılmaz Çapan, Adem Sahin , Hayrettin Tonbul (Ed.), InTech, Chapter 19, 499-538, 2021, Copyright © 2022 Jenny Stanford Publishing Pte. Ltd. ISBN 978-981-4877-75-6 (Hardcover) ISBN 978-1-003-16473-9 (eBook)
- 27.** Çok, İ., Tütün ve Tütün Ürünlerine Toksikolojik Yaklaşım. Tütün ve Tütün Ürünlerinin Kullanımının Önlenmesi, Kontrolü ve Tedavisi. Prof. Dr. Cevdet Erdöl, Prof. Dr. Toker Ergüder (Eds.) Bölüm 2.4, 129-149, 2021, ISBN 978-605-74468-0-0 Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yayınları, Ankara.
- 28.** Çok, İ., Endokrin Bozucuların Kimyası. Endokrin Bozucular. Prof. Dr. Ömer Tarım (Ed.) 11-18, 2021, ISBN: 978-625-401-297-6 Türkiye Klinikleri, Ankara
- 29.** Karahalil, B., Challenges, Recommendations, and Strategies for Nanotoxicology Evaluation and Its Management. Nanotoxicology: Toxicity Evaluation, Risk Assessment and Management. Vineet Kumar, Nandita Dasgupta, Shivendu Ranjan (Eds.) by CRC Press, Elsevier, 309-320, 2021.
- 30.** Karahalil, B., Nanomaterials Causing Cellular Toxicity and Genotoxicity. In: Kumar V., Guleria P., Ranjan S., Dasgupta N., Lichtfouse E. (Eds.) Nanotoxicology and Nanoecotoxicology Vol. 1. Environmental Chemistry for a Sustainable World, vol 59. Springer, Cham. 125-138, 2021, ISBN: 978-3-030-63240-3.





KİTAP BÖLÜMLERİ

31. Karahalil, B., Detection of Toxic Contaminant in the Food Items. In: Kumar V., Guleria P., Ranjan S., Dasgupta N., Lichtfouse E. (Eds.) Nanosensors for Environment, Food and Agriculture Vol. 1. Environmental Chemistry for a Sustainable World, vol 60. Springer, Cham, 2021, ISBN: 978-3-030-63244-1.

32. Engin, A.B., Engin, A., "Aging and Protein Kinases" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

33. Engin, A.B., Engin, A., "The Connection Between Cell Fate and Telomere" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

34. Engin, A.B., "Combined Toxicity of Metal Nanoparticles: Comparison of Individual and Mixture Particles-Effect" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

35. Engin, A.B., Engin, A., "Protein Kinases Signaling in Pancreatic Beta-Cells Death and Type 2 Diabetes" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.





KİTAP BÖLÜMLERİ

36. Engin, A., Engin, A.B., "N-Methyl-D-Aspartate Receptor Signaling-Protein Kinases Crosstalk in Cerebral Ischemia" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

37. Engin, A.B., Engin, A., "Alzheimer's Disease and Protein Kinases" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

38. Engin, A.B., Engin, A., "Indoleamine 2,3-Dioxygenase Activity-Induced Acceleration of Tumor Growth, and Protein Kinases-Related Novel Therapeutics Regimens" in "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland) Ayse Basak Engin, Atilla Engin (Ed.) 2021, ISBN 978-3-030-49843-6.

39. Emerce, E., "Teoriden Pratiğe İş Yeri Hekimliği, Toksikolojik Bilgiye Ulaşma ve Sağlık Gözetimindeki Yeri". Arif Hikmet Çımrın, Ayşe Coşkun Beyan, Hande Bahadır (Ed.) Bölüm 4.5, 109-121, 2021, ISBN 978-625-7291-57-6 İstanbul Tıp Kitabevleri.

40. Ulutaş. O.K., 2020/2021 Yıllarında Türkiye’de COVID-19 Pandemisinde Kullanılan Ürünlerin ve Aşıların Toksikolojik Bakış Açısıyla Değerlendirilmesi. Sağlık Bilimleri Araştırma ve Değerlendirmeler 2021/Aralık. Prof. Dr. Cem Evereklioglu (Ed.) 25 Aralık 2021, Gece Kitaplığı Uluslararası Yayınevi, Ankara.





KİTAP BÖLÜMLERİ

41. Han, S., "Chapter 12: The Relationship Between Vitamin D And Covid-19" Academic Studies In Health Sciences. Aralık 2021, Duvar Publishing, ISBN: 978-625-7502-60-3.

42. Çalışkan, B., Koagülanlar, Antikoagülanlar, Plazma Genişleticiler, Medisinal Kimya, Ashutosh Kar (Ed.), Mehmet Alp (Çev. Ed.), Akademisyen Kitabevi, Bölüm 10, 153-183, 2021, ISBN 978-625-7679-39-8.

KİTAP

1. Orhan, İ.E., Süntar, İ., Kanıta Dayalı Fitoterapi – Fitoterapi Asistanınız, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, 2021, ISBN: 978-625-7146-73-9.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

1. Bilkay, M., Şatana Kara, H.E., Determination of ornidazole in pharmaceutical dosage forms using BSA coated fluorescent copper nanocluster. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.
2. Öznur, A., Şatana Kara, H.E., In vitro DNA and BSA interaction of antiviral drug tenofovir by spectral methods. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.
3. Bilkay, M., Şatana Kara, H.E., Synthesis of L-cysteine mediated copper nanoclusters as a turn-off fluorescent probe for the detection of indigotine. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
4. Özata, H.H., Aljbory, M., Alp, O., Pehlivanlı, A.Ç., Gaga, E.O., Altuğ, H., Çakmak, G., Investigation of genotoxicity in buccal epithelial cells and determination of urinary metal levels of children with exposure to urban and industrial air pollution. 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, CROTOX 2021, Rabac, Croatia, 3-6 October 2021.
5. Akbaba, T.N., Alp, O., Ertaş, N., Method development for selenium nanoparticle determination and characterization using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
6. Eryılmaz, M., Boyacı, I.H., Tamer, U. Quantitative pyrrolidonyl arylamidase assay for group a streptococcus pyogenes detection with image analysis, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

7. Yildiz, M., Yilmaz, H., Basan, H. Determination of Rivastigmine By Using Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

8. Yilmaz, H., Ertaş, N., Basan H. Quantum Dots Coated with Molecularly Imprinted Polymer as Phosphorescent Sensor for Selective Determination of Amoxicillin. 3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 01-04 November 2021.

9. Demir, O, Kanbeş Dindar, Ç., Erkmen, C., Uslu, B. Günden Göğeri, N. Simultaneous Determination Of Sulfacetamide, Betamethasone, Methyl Paraben And Propyl Paraben In Pharmaceutical Eye Drop Using RP- HPLC, 13th Int. Symp. on Pharm. Sciences, Ankara, Turkey, 22-25 June 2021.

10. Berkkan A., Ulutaş O. K., Determination of alcohols in beverages based on direct extraction by headspace gas chromatography-flame ionisation detection. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

11. Aksel, A.B., Ozkan, Y., Eren, G., N-(5-Arylmethyl-1,3,4-Oxadiazole-2-Yl)-2-(Arylthio) Acetamide as a New Scaffold for Developing Small-Molecule SIRT Inhibitors 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

12. Gözelle, M., Ozkan, Y., Eren, G., Discovery of 5-Benzyl-1,3,4-Oxadiazole/Thiadiazole-2-Carboxamides as Potential Leads for Selective SIRT2 Inhibition. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

13. Kaya, S.G., Gözelle, M., Ozkan, Y., Eren, G., SIRT2 Inhibitory Activities of N-Aryloxyphenyl-2-(Arylthio)Acetamide Derivatives. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

14. Taşkan, T., Kurukahvecioğlu, O., Karaman, N., Noori, F., Gönenç, A. Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in Breast Cancer. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

15. Demirdöğen, K.K., Taşkan, T., Noori, F., Karaman, N., Kurukahvecioğlu, O., Gönenç, A. Evaluation of Serum Death Receptor 4 and CCL5 Levels in Breast Cancer. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

16. Taşkan, T., Noori, F., Karaman, N., Kurukahvecioğlu, O., Gönenç, A. RET G691S Polymorphism in Breast Cancer Patients. International Biochemistry Congress 2021/32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, 27-30 October 2021.

17. Turan, T., Özaydın, B., Emmez, Ö.H., Kaymaz, A.M., Gönül, İ.I., Gönenç, A. Serum and Tissue Levels of Angiogenesis-Related Nitric Oxide, Endothelial Nitric Oxide Synthase and Endothelin-1 in Diffuse Infiltrative Glial Tumors. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2021//32. Ulusal Biyokimya Kongresi (UBK 2021), Gaziantep, Türkiye, 27-30 Ekim 2021.

18. Günbatan, T., Miser Salihoğlu, E., Gürbüz, I., Akaydin, S., Akaydin. G., Chymotrypsin and Urease Inhibitory Activities of Some Plants Used as Folk Medicine in Duzce (Turkey), 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

19. Tetik, D., Baba, B., İşgören, A., Hacışevki, A., Curcumin and vitamin D: Effects on oxidative damage, 4th Health Sciences and Innovation Congress, Bakü, Azerbaijan, 5-6 July 2021.

20. Hacışevki, A., Teker, H.T., Baba, B., Yanık, T., Torun, M., Evaluation the effects of phenylbutyric acid on obesity induced hypothalamic vascular integrity changes, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

21. Yıldız H., Er Demirhan, B., Use of essential oils in food marination. II. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazi Magusa, Kıbrıs (KKTC), 25-26 October 2021.

22. Er Demirhan, B., Demirhan B., The investigation of some contaminants in nut butters and chocolates. II. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021) Gazi Magusa, Kıbrıs (KKTC), 25-26 October 2021.

23. Er Demirhan B., Demirhan B., Investigation of some contaminants in baby foods. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

24. Baştürk Ö., Er Demirhan B., Hayvansal gıdalarda tetrasiklin grubu antibiyotik kalıntılarının varlığının değerlendirilmesi. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

25. Tek Zeliha S., Er Demirhan B., Propolis ve sağlık üzerine etkileri. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

26. Tek Zeliha S., Er Demirhan B., Hayvansal gıdalarda kinolon grubu antibiyotik kalıntıları. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

27. Er Demirhan B., Demirhan B., Effect of avocado oil on some quality criteria in chicken thigh and breast meat. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

28. Yıldız H., Er Demirhan B., Effects of turmeric on quality of animal source foods. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

29. Yıldız H., Er Demirhan B., Application of seaweeds in foods. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

30. Baştürk Ö., Er Demirhan B., Gıdalarda tetrasiklin grubu antibiyotik kalıntılarının tespitinde kullanılan analitik yöntemler. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.

31. Tunç S., Er Demirhan B., Konserve balıklardaki bazı kontaminantlar ve sağlık üzerine etkileri. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20-22 May 2021.





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

- 38.** Türkan, H., Demirhan, B., Investigation of sulfonamide antibiotic residues in some animal source foods. I. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazimagusa, Kıbrıs (KKTC), 25 - 26 October 2021
- 39.** Soykurt, G., Demirhan, B., Alternatif bir gıda kaynağı olarak yapay et. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, 20 - 22 May 2021.
- 40.** Soykurt, G., Demirhan, B., Kırmızı et marinasyonunda kefir kullanımı. 4th International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021.
- 41.** Süntar, İ., Demirel, M. A., The role of medicinal plants on pseudopregnancy. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Nanchang, China, 25 August- 01 September 2021.
- 42.** Taban Akça, K., Demirel, M. A., Süntar, İ., Flavonoids as potential aromatase inhibitors. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Nanchang, China, 25 August- 01 September 2021.
- 43.** Taban Akça, K., Demirel, M.A., Süntar, İ., An overview on the effects of natural compounds on acute lung injury in animal models, 4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science, Istanbul, Turkey, 9 - 11 December 2021.
- 44.** Büker E., Dinç E., A simple UV spectrophotometric approach for monitoring FAV-COV2 Binding. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

45.Büker E., Saraçoğlu Adnan İ., Antiviral potential of medicinal plants and plant lectins: use in COVID-19 pandemic era. International Conference on New Trends in Science and Applications, Turkey, 12-13 October 2021.

46.Saraçoğlu Adnan İ., Büker E., Background, present and future of food supplements. 3th International Conference of the Agricultural and Food Ethics, Ankara, Turkey, 05-06 November 2021.

47. Saraçoğlu Adnan İ., Büker E., Studies on osteoarthritis, gout and antidepressant effects of *Platanus anatolius* versus *Platanus orientalis*. 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 24-26 November 2021.

48. Keskin, K., Kurtuluş, M., Günay, M., Kesici, T. Could peroxisome proliferator-activated receptor a gene be a novel candidate for long distance runners and wrestlers? 19th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 11-14 November 2021.

49. Orhan, İ.E., Spicing up lectures in an Online Environment and Maintaining the Quality and Standards as an Academic Pharmacy Leaders, FIP Digital Event, 5 Mayıs 2021.

50. Orhan, İ.E., Panel on Employability of the Graduates of the Faculty of Pharmacy in Europe, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 51.** Orhan, İ.E., Emboldening Natural Products with Enzyme Inhibitory Capacity: A Thrilling Hunting in the Lab, 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF) (çevrimiçi), 25 Ağustos- 01 Eylül, 2021, Nanchang, Çin.
- 52.** Orhan, İ.E., Recent advances in our ongoing on herbal cosmetic design: Known ingredients and novel activities”, Natural Cosmetics International Meeting, 22-24 Eylül, 2021, Rzeszów, Polonya.
- 53.** Orhan, İ.E., Neuroprotective Potential of Plant Natural Products: A Distinctive Pharmaceutical Glance into Coumarins, 3rd International Conference on Preventive Medicine (3rd ICPM 2021) (çevrimiçi), 24-27 Kasım 2021.
- 54.** Erkan, N., Alim, E., Orhan, İ.E., Annual Outlining of Neurobiological Effect of the Leaf and Berry Extracts and Essential Oil of *Myrtus communis* L., 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.
- 55.** Atay, M., Aysal, A., Orhan, İ.E., LC-Q-TOF-MS Quantification of Ginkgotoxin in *Ginkgo biloba* L.-Containing Dietary Supplements Sold in Turkey and in the Plant Sample Naturalized in Turkey 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
- 56.** Abacı, N., Şenol Deniz, F.S., Kahraman, A., Orhan, İ.E., Evaluation of Acetylcholinesterase Inhibitory and DPPH Radical Scavenging Activity of *Geranium* and *Erodium* Taxa from Turkey, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

57. Şenol Deniz, F.S., Filipek, P.A., Gştir, R., Jakschitz, T., Orhan, İ.E., Bonn, G.K., Development of plant-based dermocosmetic products using efficacy and safety tests with 2D/3D cell culture methods. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

58. Doğru, T., Aysal, A.İ., Şenol Deniz, F.S., Tugay, O., Orhan, İ.E., Evaluation of resveratrol content of some *Polygonum* L. species growing in Turkey. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

59. Aslan, M., Orhan, İ.E., Takviye Edici Gıdaların Türkiye'deki Durumu, 1. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (çevrimiçi), Hukukçu Eczacılar Derneği, 4-5 Eylül 2021.

60. Orhan, İ.E., Şenol Deniz, F.S., Neuroprotective Potential of Plant Natural Products: A Distinctive Pharmaceutical Glance into Coumarins. 3rd International Conference On Preventive Medicine (çevrimiçi), 24-27 Kasım 2021.

61. Günbatan, T., Gök, H.N., Özüpek, B., Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Gürbüz, İ., Investigation of the effect of six plant species on enzymes associated with diabetes and obesity. The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (Çevrimiçi-yüzyüze), 18-20 Kasım 2021, İzmir, Türkiye.

62. Süntar I., Preclinical approaches for food nutraceuticals. 4th International Summer School on Natural Products. Naples, Italy, (çevrimiçi), 6-8 July, 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

63. Orhan, İ.E., Pioneering role of natural sources in drug research. 1st Gazi University & Kazakh National Medical University Health Sciences Congress, 1-2 Aralık 2021, Ankara, Türkiye.

64. Abacı, N., Orhan, İ.E., Celep, F., Evaluation of Anti-tyrosinase and Antioxidant Activities of *Lamium L. Taxa* Growing in Turkey, The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (çevrimiçi-yüzyüze), 18-20 Kasım 2021, İzmir, Türkiye.

65. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Enzyme Inhibitory And Phytochemical Studies on *Pistacia terebinthus* Collected from Different Locations, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

66. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Enzymes Inhibitory of Various Metabolism Diseases and Phytochemical Studies on *Pistacia eurycarpa* Yalt., 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

63. Orhan, İ.E., Pioneering role of natural sources in drug research. 1st Gazi University & Kazakh National Medical University Health Sciences Congress, 1-2 Aralık 2021, Ankara, Türkiye.

64. Abacı, N., Orhan, İ.E., Celep, F., Evaluation of Anti-tyrosinase and Antioxidant Activities of *Lamium L. Taxa* Growing in Turkey, The Seventh International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (çevrimiçi-yüzyüze), 18-20 Kasım 2021, İzmir, Türkiye.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

65. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Enzyme Inhibitory And Phytochemical Studies on *Pistacia terebinthus* Collected from Different Locations, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

66. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Enzymes Inhibitory of Various Metabolism Diseases and Phytochemical Studies on *Pistacia eurycarpa* Yalt., 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

67. Özüpek, B., Pekacar, S., Şen, M., Deliorman Orhan, D., Enzyme Inhibitory Effects and Phytochemical Studies of Some Medicinal Plants Cultivated in Turkey, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

68. Özüpek, B., Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., Türkiye'de organik tarım ile yetiştirilen *Salvia officinalis* L. ve *Salvia triloba* L. türlerinin fitokimyasal içerikleri ve biyolojik aktiviteleri, 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) (çevrim içi), 24-26 Kasım.

69. Taban Akça, K., Süntar, İ., Emerce, E., Gök, H.N., Polat, R., Gürbüz, P. Cytotoxic Activity And Phytochemical Analysis of *Lecokia cretica* (Lam.) Dc. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

70. Taban Akça, K., Demirel, M.A., Süntar, İ. Flavonoids as potential aromatase inhibitors. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF), Nanchang, Çin (çevrimiçi), 25 Ağustos - 1 Eylül 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 71.** Taban Akça, K., Süntar, İ., Emerce, E., Gök, H.N., Tugay, O., Gürbüz, P. Cytotoxic Activity And Phytochemical Profile of *Pimpinella isaurica* Matthews ssp *isaurica*. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.
- 72.** Taban Akça, K., Süntar, İ. Flavonoids As Potential Natural Compounds Against COVID-19. Natural Products and COVID-19 (çevrimiçi), Liverpool, İngiltere,13-14 Mayıs 2021.
- 73.** Taban Akça, K., Demirel, M.A., Süntar, İ. An Overview on the Effects of Natural Compounds on Acute Lung Injury in Animal Models. 4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science, İstanbul, Türkiye (çevrimiçi), 9-11 Aralık 2021.
- 74.** Taban Akça, K., Süntar, İ., Emerce, E., Tugay, O., Gürbüz, P. Cytotoxic Activity Investigation of *Opopanax hispidus* (Friv.) Griseb. 4th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT-2021), Kayseri, Türkiye (çevrimiçi), 18-19 Aralık 2021.
- 75.** Karakus, M.M., Caliskan, U.K., Sunscreen Effects and Photoaging Prevention Capabilities of Plants' Oil. The International Phytocosmetics and Phytotherapy Congress (IPPC Greece- 2021) (çevrimiçi), 19- 21 Mayıs 2021.
- 76.** Karakus, M.M., Caliskan, U.K., A Survey on Practice of Dietary Supplements And Aromatherapy During Covid-19 Pandemic in Turkey. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

77. Gök, H.N., Bulut, S., Deliorman Orhan, D., *Achillea nobilis* subsp. *neilreichii* (A.Kern.) Velen Bitkisinin Enzim İnhibitör Aktivitesi, Antioksidan Etkisi ve Kimyasal İçeriğinin Değerlendirilmesi, Gevher Nesibe 8. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi (Çevrimiçi-yüzyüze), 19-20 Kasım 2021, İstanbul, Türkiye.

78. Bulut, S., Aysal, A.İ., Deliorman Orhan, D., The Problem of Pyrrolizidine Alkaloid in Herbal Tea Used in Children's Gas Pain, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

79. Tanriover, G., Aysal, A.İ., Deliorman Orhan, D., Determination of Pyrrolizidine Alkaloids in Galactagogue Herbal Teas, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

80. Gökbulut, A., Kalender, S., Deliorman Orhan, D., Özüpek, B., Yılmaz, G. Phytochemical Analysis and Biological Activity of *Nepeta cadmea* Boiss. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

81. Küpeli Akkol, E., Pınarbaşı, O.S. Evaluation of In vitro Anti-inflammatory Effects of *Elaeagnus angustifolia* L., 1st International Dr. Safiye Ali Multidisciplinary Studies Congress in Health Sciences, 7-8 Ağustos, 2021, Ankara, Türkiye.

82. Karpuz, B., Küpeli Akkol, E., Karakan, T., Khan, H., Taştan, H.: *Malva nicaeensis* All. Prevents the onset of Inflammation on Acetic acid-induced Ulcerative Colitis in Rats. 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF) (çevrimiçi), 25 Ağustos- 01 Eylül, 2021, Nanchang, Çin.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

83. Küpeli Akkol, E., Karpuz, B., Taştan, H., Coşgun elebi, F.G.: Conservative Management of Endometriosis with *Malva neglecta* Wall. and Determined the Chemical Profile by LC-MS/MS^{5th} International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (5-ISPMF) ( evrimi i), 25 Ağustos- 01 Eylül, 2021, Nanchang,  in.

84. Şumlu, E., Akar, F., Dietary fructose and kefir supplementation change the composition of fecal microbiota in the rats. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021. (Online S zl  Bildiri).

85. Guney, C., Akar, F., Said, G., The association between ANGPTL8 and PI3K-MTOR-PPAR expressions in adipose tissue of high-fructose-fed rats: the modulatory effect of kefir. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

86. Őahinoęlu E., Ark M.,  zdemir A. A potential senotherapeutic drug: Theophylline restores the doxorubicin-induced senescent cell morphology in A549 cells. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

87. Bal N. B., Han S., Usanmaz S. E., Sadi G., Uludağ M. O. The effect of 4-phenylbutyric acid on the hypertension induced cardiac stress responses. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

88. Bal N. B., Usanmaz S. E., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E. The effect of resveratrol and regular exercise on the cardiac oxidative stress and adrenergic responses in the hypertension. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

89. Bal N. B., Han S., Uludağ M. O., Demirel Yılmaz E. The effect of 4-phenylbutyric acid on hypertension-induced cardiac impairments. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

90. Yesilyurt Z. E., Terzi O.S., Ozturk G., Toy-Durak A., Tuncay E., Michel M. C., Arioglu-Inan E. Effects of empagliflozin and linagliptin on cardiac function in a streptozotocin-induced rat model of type 1 diabetes Pharmacology, 7-9 September 2021. <https://doi.org/10.1111/bph.15648>, ss.4927-4929. (Online poster bildiri)

91. Michel M. C., Yesilyurt Z. E., Ozturk G., Arioglu-Inan E. Empagliflozin and linagliptin do not affect urinary bladder enlargement in a rat model of type 1 diabetes., Pharmacology, 7-9 September 2021. <https://doi.org/10.1111/bph.15648>, ss. 4977-4978. (Online poster bildiri)

92. Yesilyurt Z. E., Ertürk B., Erdogan B. R., Arioglu-Inan E, Michel M. C. Effects of the sodium-glucose transporter 2 inhibitor empagliflozin on bladder size, contraction and relaxation in a rat model of type 1 diabetes. Neurourol Urodyn , vol 40 S2: p. 141-142, 2021. <https://www.ics.org/2021/abstract/90> (Online Sözlü Bildiri)

93. Uslu, B., Unal, D.N., Erkmen, C., Selcuk, O., Eren, G., Kurbanoglu, S., Investigation of Interaction Between Milrinone and DNA by Electrochemical, Spectroscopic and Molecular Docking Study. International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA2021), Kyoto, Japan, 29 August - 1 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

- 94.** Shakila, S., Kılıç, B., Aksakal, F., Doğruer, D.S., Synthesis of Some New 2-Phenoxyacetamide and 3-Phenoxypropanamide Derivatives and Evaluation of Their Cholinesterase Inhibitor Activities. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.
- 95.** Baytas, S.N., Linhardt, R.J., Preparation of Bioengineered Low Molecular Weight Heparin From Remodeled Bovine Intestinal Heparin. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
- 96.** Gozelle, M., Application of pharmacophore-based virtual screening for novel SIRT6 inhibitors. 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021.
- 97.** Olğaç, A., Computational Insights into the Binding Pattern of Microsomal Prostaglandin E-2 Synthase Type 1 Inhibitors. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
- 98.** Olğaç, S., Olğaç A., İnceçayır, T., Teksin, Z.S., Structure-Guided Selection of Suitable Nanoemulsion Formulation Components for a Recombinant Form of Human Interleukin-2 (Aldesleukin). 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.
- 99.** Gur Maz, T., 2(3H)-Benzoxazolone Derivatives as Potential Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH) Inhibitors. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

100. Turanlı, S., Novel piperazinyl urea derivatives as potential fatty acid amide hydrolase (FAAH) inhibitors. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

101. Arslan, G., Önkol, T., Özçelik, A.B., Microwave Synthesis of Benzothiazolone-2(3H)-3-Acetyl-2-(Substitue/Nonsubstitueindol or pyridine)hydrazone Derivates. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

102. Özçelik, A.B., Akdağ, M., Utku, S., Synthesis of Platinum Complexes with 2-substitutedbenzimidazole Ligands. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

103. Akdağ, M., Özçelik, A.B., Demir , Y., Beydemir, Ş., Design, Synthesis and Aldose Reductase of Some Aryl Carboxylic acid Derivates Bearing 2-substituted-6-oxo-Pyridazinone Moeity. EFMC-ISMC 2021, Basel, İsviçre, 29-2 August September 2021.

104. Akdağ, M., Arslan, G., Demir , Y., Beydemir, Ş., Özçelik, A.B., Synthesis and Molecular Modeling of 2-(6-chalconoxy-pyridazin-3(2H)-one)Acetic Acid Derivative . 9. International Drug Chemistry Conference, Antalya, 8 April 2021.

105. Yılmaz, A., Seker, I.D., Akca, G., Takka, S., Alacam, T. The antimicrobial effect of R-limonene nanoemulsion on enterococcus faecalis. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

106. Yılmaz Usta, D., Olgaç, S., Teksin, Z.S., Solid-state characterization studies of Bosentan-loaded solid self-nanoemulsifying drug delivery system (S-SNEDDS) comprising of Neusilin® US2. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

107. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Modeling and comparison of *in vitro* dissolution profiles of bosentan monohydrate: commercial tablet vs S-SNEDDS tablet. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

108. Yılmaz Usta, D., Olgaç, S., Teksin, Z.S., Development and validated of UV spectrophotometric and HPLC method of bosentan monohydrate for *in vitro* and *ex-vivo* samples", 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

109. Olgac, S., Yılmaz Usta, D., Incecayir, T., Comparison of tablet splitting techniques for dosing accuracy of nebivolol tablets: Hand splitting versus tablet cutter and knife. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

110. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., In vitro characterization of exemestane-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system containing medium chain mono and diglycerides. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

111. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Development of *in vitro* lipolysis-permeation method to estimate oral absorption of exemestane-loaded lipid-based formulation. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

112. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Characterization and evaluation studies of optimum formulations developed for bosentan with design expert Box-Behnken design. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

113. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Comparison of biorelevant dissolution of medium chain mono and diglycerides based bosentan-loaded self-nanoemulsifying formulations. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

114. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Evaluation of *in vitro-in vivo* relationship: Bosentan-loaded lipid based formulation versus commercial product. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

115. Olgac, S., Yılmaz Usta, D., Erman, N.A., Incecayir, T., Teksin, Z.S., Validated HPLC method for the determination of tenofovir and its application for *in-vitro* and *ex-vivo* investigations of tenofovir loaded double nanoemulsion. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

116. Olgac, S., Yılmaz Usta, D., Demirdağ, B., Erman, N.A., Teksin, Z.S., Modeling and comparison of *in vitro* dissolution profiles of naproxen sodium tablets in biorelevant media. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

117. Yılmaz Usta, D., Timur, B., Teksin, Z.S., *In vitro*, *ex-vivo*, and *in vivo* evaluation of Bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system. The European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 7 - 9 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

118. Yılmaz Usta, D., Olgaç, S., Timur, B., Teksin, Z.S., Enhancement of *in vitro* dissolution, *in vitro* lipolysis, *ex-vivo* permeability, and fasted and fed state bioavailability of Bosentan-solid SNEDDS: New oral drug delivery system for pulmonary arterial hypertension. The European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 7 - 9 June 2021.

119. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., The development of exemestane-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system. The European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 7 - 9 June 2021.

120. Olgaç, S., Yılmaz Usta, D., Incecayır, T. Teksin, Z.S., Evaluation of *In-vitro* Dissolution *Ex-vivo* Permeability of Tenofovir Double Nanoemulsion Produced with the High Energy Method for Oral Drug Administration. The European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 7 - 9 June 2021.

121. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Evaluation of bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery systems containing peceol. Controlled Release Society 2021 Virtual Annual Meeting, 25-29 July 2021.

122. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Evaluation of *ex-vivo* permeability and *in vitro* dissolution of BOS-loaded S-SNEDDS tablets. Controlled Release Society 2021 Virtual Annual Meeting, 25-29 July 2021.

123. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Assessment the correlation between *in vitro* dissolution and *in vitro* intestinal lipolysis data for bosentan loaded lipid-based formulations. Controlled Release Society 2021 Virtual Annual Meeting, 25-29 July 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

124. Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Development and *in vitro* characterization of bosentan-loaded self-nanoemulsifying drug delivery system. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

125. Timur, B., Yılmaz Usta, D., Teksin, Z.S., Comparison of *in vitro* lipolysis of bosentan-loaded lipid based formulations in fasted state biorelevant media. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

126. Yılmaz Usta, D., Tuğcu-Demiröz, F., Teksin, Z.S., Investigation of nanostructured lipid carriers (NLC)-based gel for the transdermal delivery of ibuprofen: Preparation, characterization, textural properties and ex vivo skin permeation Studies. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

127. Tunçel E., Tort S., Tırnaksız F., Evaluation and fabrication of dissolving PVA-diclofenac sodium microneedles. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

128. Özdal Z.D., Takka S., Effect of Polymer on Ondansetron HCl Loaded Polymeric Nanoparticles. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

129. Özdal Z.D., Takka S., Preparation and Evaluation Ondansetron HCl Loaded Polymeric Nanoparticles. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

130. Oktay, A., Ilbasmıs-Tamer, S., Celebi, N., The Effect of Gel Properties of Cyclodextrin Based Nanogel on The Release And Stability Studies. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

131. Culcu, Ö., Ilbasmıs-Tamer, S., Tırnaksız, F., Optimization of Lidocaine Base Nanosuspensions With Experimental Design. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

132. Culcu, Ö., Ilbasmıs-Tamer, S., Tırnaksız, F., Optimizing Cryoprotectan Type And Ratio For Lyophilization of Nanosuspensions. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

133. Saral-Acarca, E.S., Ilbasmıs-Tamer, S., Tort, S., Yücel, Ç., Acartürk, F. Development and Characterization of Electrospun Nanofibers Containing Rutin and Copper Nanoparticles. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

134. Gürol, G., Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Preparation and Characterization of Vaginal Delivery of Voriconazole Loaded Mucoadhesive Organogels. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP 2021), Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

135. Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Development and Characterization of Mucoadhesive Films Containing Metronidazole for Vaginal Drug Delivery. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (PBP 2021), Vienna, Austria, 11-14 May 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

136. Dik, Z., Saar S., Tuğcu-Demiröz F., Preparation and Characterization of Tenofovir Disoproxil Fumarate Loaded Nanofiber for Vaginal Delivery. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

137. Saar S., Tuğcu-Demiröz F., Evaluation of Polyvinyl Alcohol Nanofibers as Vaginal Drug Delivery System. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

138. Yıldırım, E., Yıldız, A., Saar, S., Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk Füsün. The Evaluation of The Potential Eudragit-Based Delayed Release Nanofibers for Colon Targeting.” 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

139. Çulcu Ö., Saar S., Tuğcu-Demiröz F., Tırnaksız F., Development and Characterization of Buccal Film Containing Hydrocortisone Nanosuspensions. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

140. Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Development and optimization of electrospun PVA nanofibers for vaginal drug delivery using design of experiment method. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

141. Tuğcu-Demiröz, F., Yıldırım, E., Saar, S., Yıldız, A., Acartürk, F., Development and characterization studies of hydrocortisone loaded Eudragit-based colon targeted nanofibers. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

142. Yıldız, A., Turanlı, Y., Birer, M., Saar, S., Tuğcu-Demiröz, F., Acartürk, F., Fabrication and characterization of methylprednisolone-loaded colon-specific 3d-printed drug delivery systems. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

143. Gürol, G., Saar, S., Tuğcu-Demiröz F., Development and characterization of voriconazole loaded organogel formulations for vaginal delivery. 3rd International 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

144. Yalcin, T.E., Tuncel E., Tirnaksiz, F., Development, characterization and *in vitro* evaluation of nanoemulsion containing megestrol acetate. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

145. Sarisaltik Yasin, D., Teksin, Z.S., Development and optimization of an antihypertensive fixed-dose combination using Plackett-Burman design. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

146. Cakmakyapan, O., Tugcu-Demiroz, F., Teksin, Z.S., Evaluation and comparison of b-cyclodextrin derivatives on aqueous solubility of desloratadine. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

147. Bektas, D., Tugcu-Demiroz, F., Teksin, Z.S., Evaluations of fasted and fed bioavailabilities of self double emulsifying drug delivery system of tenofovir. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

148. Koksall, H.T., Teksin, Z.S., Biopharmaceutics classification system (BCS) based biowaiver approach in Turkey. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

149. Yıldız, A., Mutlu Ağardan, N.B., Acartürk, F. Studies on of established silk fibroin production methods to enhance protein content. 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

150. Yıldız, A., Mutlu Ağardan, N.B., Acartürk, F. Optimization and validation of silk fibroin production process. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

151. Yıldız, A., Birer, M., Acartürk, F. Preparation of silk fibroin nanoparticles from Bombyx mori cocoons by doe approach. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 - 25 June 2021.

152. Çolak, R.İ., Aydoğduoğlu, Ş., Çimencan S.G., Tort, S. Solubility Improvement of Loperamide with electrospun polyvinylpyrrolidone nanofibers. 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. Ankara, Turkey, 22-24 November 2021.

153. Tort, S. Recent developments of electrospinning technique in food industry. 1st Gazi University and Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov Health Sciences Congress. Ankara, Turkey, 1-2 December 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

154. Incecayir T., Demir M.E. Evaluation of a biphasic *in vitro* dissolution test for lamotrigine immediate release tablets and correlation to human *in vivo* performance”, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

155. Incecayir T., Benli S. In silico prediction of intestinal dissolution and absorption of carbamazepine in humans”, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

156. Olgac S., Incecayir T., Teksin Z.S. Production of different nanoemulsions with high energy method for oral drug delivery”, 12th PBP World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology _live online Vienna, Avusturya, 11 - 14 May, 2021.

157. Turanlı, Y., Acartürk, F. Fabrication and Characterization of Budesonide Loaded pH and Time Dependent Nanofiber Drug Delivery Systems. 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 11-14 May 2021.

158. Turanlı, Y., Acartürk, F. pH and Time Dependent Eudragit Nanoparticles for Colon Targeting of Budesonide. European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFEPS) Annual Meeting Virtual 2021, Stockholm, Sweden, 7 - 9 June 2021.

159. Turanlı, Y., Acartürk, F. Preparation and *in vitro* characterization of budesonide loaded nanofibers for the treatment of inflammatory bowel disease. Controlled Release Society (CRS) Virtual Annual Meeting 2021, 25-29 July 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

160. Turanlı, Y., Birer, M., Acartürk, F. Electrospun Polyethylenoxide/Xylitol/Kollidon VA-64 Nanofibers as Oral Fast-Dissolving Delivery System of Risperidone. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

161. Turanlı, Y., Acartürk, F. Budesonide Loaded Controlled-Release Polycaprolactone Nanoparticles. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

162. Gülbağ Pınar, S., Mutlu Ağardan N.B., Işık Gönül, İ., Çelebi, F.N. (2021). The effects of a new cyclosporine A nanosuspension on nephrotoxicity after oral administration: HK-2 cell culture and in vivo histopathological evaluation. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

163. Durmaz, N., Mutlu Ağardan N.B. Romatoid artrit tedavisinde kullanılmak üzere hedeflendirilmiş nanopartiküllerin deney tasarımı ile geliştirilmesi üzerine çalışmalar. 7th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 3-4 September 2021.

164. Turan, T., Mutlu Ağardan N.B. Preparation of chitosan tripolyphosphate and chitosan sulfobutyl-ether- β -cyclodextrin nanoparticles for oral insulin delivery. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

165. Durmaz, N., Mutlu Ağardan N.B. Studies on formulation optimization of hyaluronic acid coated chitosan nanoparticles loaded with hydrocortisone acetate. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

166. Duran,C., Yaşin-Sarısaltık,D., Takka,S., Fabrication of 3D printable filaments using pharmaceutical polymers with high glass transition temperature”, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

167. Karahalil, B., Albayrak A., Pharmacist’s Knowledge and Behaviors Toward Pharmacovigilance and Adverse Drug Reactions Reporting Process in Turkey. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021.

168. Ortiz-climent, R., Esteban, J., De La Cruz Pellín, Çakmak,G., Barril, J., Martínez, F., Luis Villar, J., Baeza, V., Research Group Of Dr. Esquerdo.,Paraoxonase 1 Status In Psychiatric Patients Treated With Psychotropic Drugs. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, Turkey, 8-10 September 2021. (Oral Presentation/Sözlü Sunum)

169. Tan, E., Özkemahlı G., Bacanlı M., Balcı A., Baysal E., Zeybek N.D., Erkekoğlu P., Başaran N., Koçer-Gümüşel B. Protective Role Of Selenocompounds Against DNA Damage An Oxidative Stress Caused By Bisphenol A in Human Papillar Thyroid Cancer Cell Line, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

170. Tan, E., Baysal E., Coşkun M., Yetkin İ. Potential Hazard in The Metformin Products, Nitrosamines, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.





BİLDİRİLER

Uluslararası Bildiriler

171. Sur, U., Balcı, A., Yirun, A., Özkemahli, G., Baysal, E., Yersal, N., Tan, E., Zeybek, N.D., Erkekoglu, P., Kocer-Gumusel, B. Male Reproductive System Toxicity Of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate: A Comparison In Terms Of Exposure Time And Route, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-2021), Ankara, Türkiye (çevrimiçi), 22 -25 June 2021.

172. Ünsal P., Oytun M.G. Özsürekçi , C., Ballı N.F., Okyar Baş, A., Öztürk, Y., Dikmeer, A., Bürkük, S., Koca, M., doğu B.B., Cankurtaran, M., Halil, M., Malnutrition and nutrition related conditions ,n older patients with Alzheimer's Disease. 3. Uluslararası ve 14. Akademik Geriatri Kongresi e-Congress, 23 – 24 October 2021.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

1. Orhan, İ.E., COVID-19'da Ümit Verici Doğal Moleküller”, Pandeminin Gölgesinde Sağlık ve Eczacılık E-Kongresi, Türk Eczacıları Birliği, 19-21 Şubat 2021.
2. Orhan, İ.E., “Eczacılık Dekanları Konseyi Neler Yapıyor?”, Kamu Eczacıları Çalıştayı, Ankara Eczacı Odası, 25-27 Haziran 2021, Ürgüp.
3. Orhan, İ.E., Tıbb-i Nebevinin Günümüze Bilimsel Yansımaları”, V. Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi (çevrimiçi), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 21-23 Ekim, 2021, Kütahya.
4. Deliorman Orhan, D. Tıbbi çay Atölyesi, HIT “Health & Innovation and Technology” (Çevrimiçi), 5-7 Mart 2021, Ankara, Türkiye.
5. Deliorman Orhan, D., Otizm ve Bitkisel Ürünler, 2 Nisan Dünya Otizm Farkındalık Günü Disiplinlerarası Yaklaşım Sempozyumu (çevrim içi), 2 Nisan 2021, Ankara, Türkiye.
6. Bal, N.B., Dönmez M.O., Uludağ, M.O., Demirel-Yılmaz, E., Kalpte hipertansiyona bağlı gelişen inflamazom aktivasyonu ve mitofaji üzerine resveratrol ve düzenli egzersizin etkisi. 26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Online, Türkiye, 4-6 Kasım 2021.
7. Yıldırım, O. G., Akar, F., High-fructose diet activates testicular MAPK pathway. 26th National and 1st International Pharmacology Congress, 4-6 November 2021.
8. Yıldırım, O. G., Akar, F., The effect of high-fructose diet on testicular insulin signaling pathway. 26th National and 1st International Pharmacology Congress, 4-6 November 2021.





BİLDİRİLER

Ulusal Bildiriler

9. Gur Maz, T., Para Kumarik Asidin Heteroarilalkil Amid Türevlerinin Sentezi ve Yağ Asidi Amid Hidrolaz (FAAH) İnhibitör Aktiviteleri. 33. Ulusal Kimya Kongresi, 7-9 Ekim 2021.

10. Uğurlu, A.K., Bideci, A., Anadol, E., Süntar, İ., Take Kaplanoğlu, G., Gülbahar, Ö., Teksin, Z.S., Dayanır, D., Deveci Bulut, T.S., Uluoğlu, C., Çamurdan, M.O., Keçiboynuzu (*Ceratonia Siliqua* L.) Meyvelerinin Ratların Puberte Süreci Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, XXV. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji & Diyabet Kongresi, 6-10 Ekim 2021, Antalya, Türkiye.

11. Cok, İ., Endokrin Bozuculara Genel Bakış. Pediatrik Endokrin Derneği Endokrin Bozucular Online Toplantısı, İstanbul, 10-11 Eylül 2021 (Sözlü Bildiri)

12. Tan E., Çerik E.G., Durmaz S., Dekompanse Kalp Yetmezliğinde Metabolik Alkaloz: Bir Olgu Raporu. Olgularla Klinik Eczacılık Çalıştayı, Klinik Eczacılık Derneği (KED), Online (Ankara-İstanbul), Türkiye, 17 Haziran 2021.

13. Orhan, İ.E., COVID-19'da Ümit Verici Doğal Moleküller, Salı Söyleşileri Konferansı, Türk Eczacıları Birliği, 12 Ekim 2021, Ankara.





Uluslararası Seminer, ders

1. Cakmak G.: “Arsenic Among Toxic Metals and Environmental Arsenic Exposure via Drinking Water”. Online Teaching Collaboration (Çevrimiçi Eğitim İşbirliği Programı), Environmental Sciences Course (Çevre Bilimleri Dersi), Environmental Sciences Faculty (Fen Bilimleri Fakültesi), Universidad Miguel Hernández, Elche, İspanya. 22 Mart 2021 (Davetli Konuşmacı, çevrimiçi).
2. Cakmak G.: “Molecular Epidemiology Studies for Children and Children Awareness on Chemicals”. Seminarios del Máster Universitario en Biotecnología y Bioingeniería (Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Lisansüstü Seminerleri), Instituto de Bioingeniería (Biyomühendislik Enstitüsü) Universidad Miguel Hernández, Elche, İspanya. 7 Mayıs 2021 (Davetli Konuşmacı, çevrimiçi).





EDİTÖRLÜK

Uluslararası

1. Ozkan, Y. Turkish Journal of Biochemistry (Associate Editor)
2. Orhan, İ.E., Phytomedicine, Associate Editor (Q1)
<https://www.sciencedirect.com/journal/phytomedicine/about/editorial-board>
3. Orhan, İ.E., Phytochemistry Letters, Guest Editor (Q3)
<https://www.sciencedirect.com/journal/phytochemistry-letters/special-issue/10HDLNKSGST>
4. Orhan, İ.E., Pharmaceuticals, Editorial Board Member (Q1)
<https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/editors>
5. Orhan, İ.E., Turkish Journal of Botany, Guest Editor
6. Orhan, İ.E., Current Topics in Medicinal Chemistry, Guest Editor
7. Orhan, İ.E., Süntar, İ., Emerce, E., Phytochemistry Reviews, Guest Editor
8. Deliorman Orhan, D., Celsus Kitabevi, Kitap Çeviri Editörü
9. Kitap Editörlüğü: "Protein Kinase-mediated Decisions Between Life and Death" (Ed: Ayse Basak Engin, Atilla Engin) (2021) Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer International Publishing, Switzerland, ISBN 978-3-030-49843-6.
10. Guest Editor: Neagu M, Engin AB, "Mechanistic Toxicology", Current Opinion in Toxicology Volume 28 (2021)





EDİTÖRLÜK

Uluslararası

- 11.** Guest Editor: Engin AB, Coleman MD. “Mechanistic insights into chemical exposure induced-aging or -cellular senescence: Telomeres or telomerase activity”, Environmental Toxicology and Pharmacology (2021)
- 12.** Ulutaş, O.K., EC Pharmacology and Toxicology
- 13.** Ulutaş, O.K., EC Paediatrics

Ulusal

- 1.** Deliorman Orhan, D., Bukan N., Sağdıçoğlu Celep, G., Berkkan A., Atabek D., Journal of Gazi University Health Sciences Institute-GUHES, 2021.
- 2.** Teksin, Z.Ş. Bölüm Editörü: Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi (J.Lit.Pharm.Sci) (Alan endeksleri), Farmasötik Teknoloji Bölüm Editörü, Online ISSN: 2630-5569, TÜBİTAK/ULAKBİM-TR Dizin.
- 3.** Ulutaş, O.K., Türk Toksikoloji Bülteni. (Türk Toksikoloji Derneği Yayın Organı)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

1. Akbaba, T.N, Alp, O., Ertaş, N., "Farklı Yüzey Değiştiricilerin Selenyum Nanoparçacıkların Boyutu ve Kararlılığı Üzerindeki Etkisinin Tek Parçacık Endüktif Eşleşmiş Plazma Spektrometresi ile İncelenmesi". GÜBAP No:02/2019-30 (Tamamlandı, 16.06.2021, Bütçesi: 63.587,00 TL).
2. Altınışık H. (Yürütücü), Erten Can S. H., Berkkan A., Mutlu Ağardan N.B., "Güney M, Florür Yüklü Kitosan Nanopartikülleri ile Modifiye Cam İyonomer Simanın Sekonder Çürükleri Önleme Etkinliğinin *In Vitro* Değerlendirilmesi". GÜBAP No: 03/2020-21 (Devam ediyor, Bütçesi: 113.113 TL).
3. Eren, G., Gözelle, M., Kaya, S.G., Ozkan, Y., Bakar Ateş, F., Özegencil, F., Aksel, A.B., Ozkan, E., "Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi". GÜBAP No: TOA-2021-7165 (Başladı, Bütçesi: 297.499,72 TL)
4. Özkan, Y., Erkan Kurdoğlu, E., "Alfa-Galaktozidaz Eksikliği Tanı ve Takibinde Kullanılmak Üzere Lizoglobotriasiloseramid (lyso-Gb3) Düzeyi Ölçümü için Likit Kromatografisi -Ardışık Kütle Spektrometrisi (LC-MS/MS) Metodu Geliştirilmesi ve Validasyonu". GÜBAP No: 02/2018-07 (Tamamlandı, Bütçesi: 65.194,00 TL)
5. Gönenç, A., Taşkan, T., Kurukahvecioğlu, O., Noori, F., Karaman, N, "Meme Kanserinde RET Polimorfizmleri ile RET İlişkili Neurturin, FAK, MMP-2 ve MMP-9 Düzeyleri". GÜBAP No: 02/2019-03 (Devam ediyor, Bütçesi: 98.568,00 TL)
6. Gönenç, A., Taşkan, T., Demirdöğen, K.K., Kurukahvecioğlu, O., Noori, F., "Meme Kanserinde Apoptoz İlişkili Parametrelerin Değerlendirilmesi". GÜBAP No: 02/2020-01 (Devam ediyor, Bütçesi: 96.000,00 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

7. 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 (Başladı, Bütçesi: 69.967,20 TL).

8. Akaydin, S. , Demirbilek M. Obez Çocuklarda Serum Adipokin Hormon Düzeylerinin Obezitenin Derecesi ve Bazı Belirteçleriyle İlişkinin İncelenmesi. GÜBAP No: TYL-2021-7240 (Başladı, Bütçesi: 25.000,00 TL)

9. Akaydin,S., Fakıoğlu, D.M., Yazıcı, O., Uludağ,M.O., Gastrointestinal Kanserin Tedavisinde Kullanılan 5-Fluorourasil’in Terapötik İlaç Düzeylerine Proton Pompası İnhibitörlerinin Etkisinin İncelenmesi. GÜBAP No: 02/2020-14; (Devam ediyor, Bütçesi: 165.022,00 TL)

10. Akaydin, S., Salihoğlu,E., Sayed Ramadan, S., Meme Hücre Hatlarında GGT7'nin Enzimatik Aktivitesinin İncelenmesi. GÜBAP No: 02-2019-01 (Devam ediyor, Bütçesi: 160.244,00 TL)

11. Salihoğlu, E., Akaydin, S., Karahalil, B., Meme Kanseri Hücrelerde Tip60 Geninin Susturulmasının Radyoterapiye Yanıt Üzerine Etkisi. GÜBAP No:02/2019-05 (Devam ediyor, Bütçesi: 88.906,00 TL)

12. Hacışevki, A., Rumanlı, Z., Renal Transplantasyon Sonrası Renal Fonksiyonları Stabil Giden Hastalarda Üremik Toksinler ve İnflamasyon İlişkisi. GÜBAP No: 02-2019-29 (Tamamlandı, Bütçesi: 24.999 TL).

13. Takka S., Demirel M. A., Vural İ., Gültekin Y., Özdal Z. D., “Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve *in vitro in vivo* Değerlendirilmesi” GÜBAP No: TCD-2021-6957 (Başladı, Bütçesi: 145.112,41 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

14. Akarca Dizakar, S.Ö., Demirel, M.A., Karakoç, L., Ömeroğlu, S., Coşkun Akçay, N., Sipahi, M., Boyunaga, H., “Sıçanlarda Oluşturulan Deneysel Endometriozis Modelinde Koenzim q10 Etkisinin Araştırılması” GÜBAP No: 01/2019-17 (Tamamlandı, Bütçesi: 22.204,00 TL)

15. Yalçın, E., Demirel, M.A., Akarca Dizakar, S. Ömeroğlu., Emerce, E., “5-Florourasil Yüklü pH’ya Duyarlı Lipozomların Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılmak Üzere Geliştirilmesi ve İn Vivo Değerlendirilmesi” GÜBAP No: 02/2019-02 (Tamamlandı, Bütçesi: 94.606,00 TL)

16. Kurtuluş, M., “Vankomisin-dirençli enterokoklarda direnç genlerinin varlığının belirlenmesi “ GÜBAP No: 02/2018-18. Devam Ediyor, Bütçesi: 47.101.00 TL.

17. Orhan, İ.E., Süntar, İ., Emerce, E., Eren, G., Şenol Deniz, F.S., Uçar Akyürek, T., Karaküçük, M., Aysal, İ.A., Emecen, G., “Bitkisel Kaynaklı Bazı Fenolik Bileşiklerin Anti-Alzheimer, Anti-Melanojenik ve Cilt Yaşlanması Üzerine Etkilerinin İn vitro, İn vivo ve İn Silico Yöntemlerle İncelenmesi”, GÜBAP No: 02/2019-31 (2020-2022) (Devam ediyor, Bütçesi: 99.226,00 TL)

18. Şenol Deniz, F.S., Orhan, İ.E., Tugay, O., Aysal, A.İ., Doğru, T., “Ülkemizde Yetişen Bazı Polygonum Türlerinin Resveratrol İçeriği ve Kozmetik İlişkili Enzim İnhibitör Etkileri Bakımından Değerlendirilmesi”. GÜBAP No: 02/2020-08 (Tamamlandı, Bütçesi: 53.812,00 TL)

19. Şenol Deniz, F.S., Orhan, İ.E., 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 (Devam ediyor, Bütçesi: 134.882,00 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

20. Emerce, E., Kadioğlu, E., Süntar, İ., Gürbüz, P., Doğan, D. “Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr. Bitkisi Üzerinde Sitotoksik ve Genotoksik Aktivite Çalışmaları”. GÜBAP No: 02/2018-11, (Tamamlandı, Bütçesi: 100.808,00 TL)

21. Süntar, İ., 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: 49.999,00 TL)

22. Ömeroğlu, S., Akarca Dizakar, S.Ö., Demirel, M.A., Süntar, İ., Yığman, Z., Yığman M., Köylü, A., Dursun D. “Testis Torsiyonu/Detorsiyonu ile İndüklenen İskemi Reperfüzyon Hasarında Oral Ficus carica L. Yaprak Ekstresi Uygulamasının İpsilateral ve Kontralateral Testis Morfolojisi, Testiküler Fonksiyon Ve Fertilite Üzerine Etkilerinin Araştırılması”. GÜBAP No: 01/2020-43 (Devam ediyor, Bütçesi: 91.551,00 TL).

23. Ömeroğlu, S., Süntar, İ., Demirel, M.A., Akarca Dizakar, S.Ö., Yığman, Z., Yığman M., Dursun D., Köylü, A. “Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Oral Ficus carica L. Yaprak Ekstresi Uygulamasının Renal Fonksiyonlar ile İpsilateral ve Kontralateral Renal Doku Morfolojisi Üzerine Etkilerinin Araştırılması”. GÜBAP No: 01/2020-42 (Devam ediyor, Bütçesi: 94.180,00 TL).

24. Pekacar, S., Deliorman Orhan, D., “Türkiye’de Yetişen Bazı Pistacia L. Türleri Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar”. GÜBAP No: 02/2019-32 (Devam ediyor, Bütçesi: 49.955,00 TL).

25. Özüpek, B., Deliorman Orhan, D., “Bazı Geranium Türleri Üzerinde Yapılan Fitokimyasal ve Aktivite Çalışmaları”. GÜBAP No: TDK-2021-7278 (Devam ediyor, Bütçesi: 48.762,04 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

26. Akkol, E., Karpuz, B., “Halk Arasında Sedatif Amaçla Kullanılan Bitkilerin Fitokimyasal ve Biyolojik Etkileri Açısından İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2020 (Devam ediyor, Bütçesi: 102.013,00 TL)

27. Akar, F (Yürütücü), Sadi, G., Alçıgır, M. E., Şumlu, E., Özer, H. B., Pektaş., M. B., Koca, H. B., Kocabaş, A., Yıldırım, O. G., “Yüksek Fruktoz Diyetinin Oluşturduğu Metabolik Sendromda İnsülin Sinyal Yolağı, İnflamasyon ve İntestinal Mikrobiyotanın İncelenmesi: Kefirin Tedavi Potansiyelinin Belirlenmesi” Proje No: 02/2018-04 (2021 yılında Tamamlanan, Bütçesi: 300.000TL)

28. Ark, M. (Yürütücü), Özdemir, A.Östrojen reseptörü, kardiyak glikozitler ve hücre-hücre bağlantıları arasındaki olası kenetin incelenmesi. (Devam ediyor. Bütçesi: 93.195,00 TL)

28. Uludağ, M. O.(Yürütücü), Demirel, M. A., Akar, F., Ömeroğlu, S., Akarca Dizakar, S.Ö., Yalçın Buğdaycı, A., Şumlu, E. BAP (Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje), Fruktoz ile beslenen dişi ve erkek sıçanların bağırsak dokusunda inflamasyon ve mikrobiyota ilişkisinin incelenmesi: Metforminin modülatör rolü, GÜBAP NO: 02/2019-06. (2019 da başlamış ve devam ediyor. Bütçesi: 318.450,00TL).

29. Demirel, M.A. (Yürütücü), Akar, F., Uludağ, M.O., Şahin, K., Özercan, İ.H., Durmaz Kurşun, Ö.E., et al. Yüksek früktoz diyetinin dişi sıçan reproduktif organlarında histomorfolojik ve moleküler değişiklikleri ile vaginal mikrobiyotaya etkisinin incelenmesi: Metforminin terapötik değeri. BAP Kod: 02/2019-11 (Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje), (2019 da başlamış ve devam ediyor. Bütçesi: 96.858,00TL).





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

30. Özdemir, A. (Yürütücü). A549 kanser hücrelerinde kemoterapötiklerle indüklenen senesenste teofilinin sekretom gelişimi üzerindeki etkisi. (2020’de başladı, devam ediyor. Bütçesi: 89.333,00 TL)

31. Han, S., Demirel Yılmaz, E., “Yaşlanmayla Birlikte Oluşan Vasküler İşlev Bozukluklarında Endoplazmik Retikulum Stresinin Rolünün İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2019-26 (Devam ediyor, Bütçesi: 95.490,00 TL)

32. Şimay Demir, Y. D., Ark, M. “Kemoterapi ile indüklenen senesent kanser hücrelerinde yeni bir senoterapötik hedef olarak iyon kanallarının incelenmesi” Proje Kodu: 7385 (Başladı, Bütçesi: 34.936,04 TL)

33. Gözelle, M., Ilıkçı-Sağkan, R., “Heterosiklik Halka Taşıyan Benzimidazol Türevlerinin Platin(II) Komplekslerinin Sentezi ve Sitotoksik Etkileri Üzerine Çalışmalar”. GÜBAP No: TGA-2021-6936 (Başladı, Bütçesi: 69.997,28 TL)

34. Kılıç, B., “Kromon-2-karboksamit/Kromon-3-karboksamit türevi bazı yeni moleküllerin sentezlenmesi, kolinesteraz ve monoamin oksidaz inhibitör etkilerinin incelenmesi”. GÜBAP No: TGA-2021-6910 (Başladı, Bütçesi: 69.974,38 TL)

35. Dündar, Y., Kuyrukçu, Ö. “Bazı kinazolin türevlerinin sentezi ve nötral sfingomiyelinaz enzimi üzerine etkileri”. GÜBAP No: 02/2019-28 (Devam ediyor, Bütçesi: 87.688,00 TL)

36. Gür Maz T., Banoğlu, E., Çalışkan, B., Turanlı S. “Yeni Piperazinilüre Türevlerinin sentezi ve FAAH inhibitörü Aktivitelerinin İncelenmesi”. GÜBAP No: 02/2020-24 (Devam ediyor, Bütçesi: 99685 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 37.** Banoğlu, E., alışkan, B., Gr Maz, T., Ercanlı, T., “Yeni Tiyadiazol Türevlerinin sentezi ve Karbonik Anhidraz İnhibitörü Aktivitelerinin Karakterizasyonu”. GÜBAP No: 02/2020-19 (Devam ediyor, Bütçesi: 99101 TL)
- 38.** Banoğlu, E., Turanlı, S., alışkan, B., Werz. O., Nalbat, E. “Yeni Kinazolinon Türevi znr Epoksit Hidrolaz (sEH) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. GÜBAP No: TOA-2021-7139 (Başladı, Bütçesi: 295.793,72 TL)
- 39.** Banoğlu, E., apan., İ. “znr Epoksit Hidrolaz Enzim İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. GÜBAP No: 02/2020-21 (Devam ediyor, Bütçesi: 99468 TL)
- 40.** zelik A.B., Akdağ, M., Demir, Y., Beydemir, ř. “Bazı 3(2H)-piridazinon Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Aldoza Redüktaz İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması”. GÜBAP No: 02/2020-15 (Devam ediyor, Bütçesi: 172.834 TL)
- 41.** Teksin, Z.ř., Demirtaş, ., Tuğcu-Demiröz F. Ağızda Dağılan Film şeklindeki Dozaj şekillerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, GÜBAP Proje No: 02/2018-02 (Devam ediyor), Bütçesi: 91.822 TL
- 42.** Takka S., zdal Z.D., Demirel M.A., Vural İ., Gültekin Y., ‘Ondansetron HCl Yüklü İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması ve *in vitro/in vivo* Değerlendirilmesi’. TCD-2021-6957 (Başladı, Bütçesi: 145.112,41 TL)
- 43.** Tuğcu-Demiröz F., Yurdakök Dikmen B., Saar S., Yıldız A., Turgut Y. “İnflamatuvar Barsak Hastalığının Tedavisi İçin Hidrokortizon İçeren Nanolif Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve *In Vitro* Değerlendirilmesi”. GÜBAP No: TGA-2021-7159 (Başladı, Bütçesi: 69.794,83 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

- 44.** 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)
- 45.** Coşkun-Cevher, Ş., Tuğcu-Demiröz F., Alver E.N., “Elajik asit ve karnosik asit uygulamasının yara iyileşmesi üzerine etkisi”. GÜBAP No: 05/2020-07 (Devam ediyor, Bütçesi: 42.658,00 TL)
- 46.** Tuğcu-Demiröz F., “Ultra Saf Su Cihazı”. GÜBAP No: 02/2020-23 (Tamamlandı, Bütçesi: 8.457,00 TL)
- 47.** Yalcin, T.E., “Ultrasonik Homojenizatör Cihazı Probu”. GÜBAP No: 02/2019-27 (Tamamlandı, Bütçesi: 3.292,00 TL)
- 48.** Yalcin, T.E., Demirel, M.A, Dizakar, S.Ö.A., Ömeroğlu S., Emerce, E. “5-Florourasil Yüklü pH’ya Duyarlı Lipozomların Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılmak Üzere Geliştirilmesi ve İn Vivo Değerlendirilmesi”. GÜBAP No: 02/2019-27 (Tamamlandı, Bütçesi: 92.007,08 TL)
- 49.** Birer M., Vural İ., Take Kaplanoğlu G., Coşkun Cevher Ş., Acartürk F., Vasküler doku iskelelerinin *in vitro* ve *in vivo* değerlendirilmesi, GÜBAP Proje no: 02/2019-04 (Devam ediyor), Bütçesi: 193.278 TL
- 50.** Yıldız, A., Mutlu Ağardan, N.B., Ceylan, A., Özgenç, Ö., Acartürk, F., İpek Fibroin Bazlı İlaç Yüklü Hidrojellerin İnflamatuvar Barsak Hastalığında Değerlendirilmesi, GÜBAP Proje no: 02/2020-20 (Devam ediyor), Bütçesi: 258.956 TL





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER GAZİ ÜNİVERSİTESİ BAP

51. Turanlı, Y., Acartürk., F. Kolona Özgü Nanolif İlaç Taşıyıcı Sistemler Üzerine Çalışmalar, GÜBAP Proje No: 02/2019-14 (Devam ediyor), Bütçesi: 47.875 TL

52. Turanlı, Y., Acartürk, F. Budesonid Yüklü Kolona Özgü Nano İlaç Taşıyıcı Sistemlerin İn Vivo İncelenmesi, GÜBAP Proje No: THD-2021-7315 (Devam ediyor), Bütçesi: 7.697,75 TL

53. Mutlu Ağardan N.B. Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografi Cihazı (HPLC), GÜBAP Proje No:02/2020-06. (Tamamlandı, Bütçesi: 15.340,00 TL)

54. Çok, İ., Altun, B., Kadioğlu, E., Şengezer, T., Noyan, C.O., Çetin, A., Dilbaz, N., “Endokannabinoid Sistemde Görev Alan Bazı Reseptör ve Enzimlere Ait Genlerdeki Çeşitli Polimorfizmlerin Sentetik Kannabinoid Bağımlılığındaki Rollerinin Araştırılması”. GÜBAP No 02/2018-03 (13.12.2021,Tamamlandı, Bütçesi 112.520 TL)

55. Kadioğlu, E., Emerce, E., Şengezer, ÜS., “Arseniğe maruz kalan bireylerde serum Tioredoksin-1 ve Epidermal Büyüme Faktör Reseptör seviyelerinin araştırılması” GÜBAP No: 02/2018-13 (Tamamlandı, Bütçe: 91.563,79 TL)

56. Tırnaksız, F.F., Özçelik, B., Kodan, E., Kutluk, İ., Demirel, M.A., Emerce, E., “Siklopiroks İçeren Bijel Sistemlerin Hazırlanması ve İn-vitro Değerlendirilmesi” GÜBAP No: 02/2020-22 (Devam ediyor, Bütçe: 90.699 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER TÜBİTAK

1. Torul, H., Ünal, M.A., Çil, C., Gümüştaş, A., “Elektrokemilüminesans Yöntemi ile Kağıt Tabanlı Mikroakışkan Elektrokimyasal Sensör Kullanılarak Seçici ve Hassas L-Phe Tayini”. TÜBİTAK Proje No: 218S352 (Tamamlandı, Bütçesi: 101.000,00 TL)
2. Alp, O., Ertaş, N., Engin, A.B., “Gümüş nanoparçacığa (AgNP) maruz bırakılmış makrofaj hücrelerinde eş zamanlı AgNP ve iyonik gümüş türlerinin tek parçacık-ICP-MS (SP-ICP-MS) ve tek hücre-ICP-MS (SC-ICP-MS) ile tayini”. TÜBİTAK Proje No: 118Z441 (Devam ediyor, Bütçesi: 391.433 TL)
3. Yıldırım, E., Arıkan D, Tamer U, Termoplastik Çip-Üstü-Laboratuvar Sistemlerine Yönelik Yüzey Kalitesi Kontrol Edilebilir Metal Katmanların Üretimi için Ultrasonik Baskı Tabanlı Bir Yöntemin Geliştirilmesi ve Uygulanması, TÜBİTAK Proje No: 121M427 (Devam ediyor, Bütçesi: 690.000 TL)
4. Berkkan A., Atabek D. (Yürütücü), Deliorman Orhan D., Peker İ., Gündüz T., Bodur C. H. Doğadan İlham Aldım; Ham Maddemi Kendim Yaptım, TÜBİTAK 4004 Proje no: 119B6762, 2020-2021 (Tamamlandı, Bütçesi: 83.530 TL)
5. Eren, G., Gözelle, M., Ozkan, Y., Bakar Ateş, F., "Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Tayini ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi" TÜBİTAK Proje No:118S673 (Devam Ediyor, Bütçesi: 614.014,68 TL)
6. 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 Proje No: 220S197 (Başladı, Bütçesi: 564.435,00 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER TÜBİTAK

7. Süntar İ., Demirel M. A., Taban Akça K., Bosdancı G., Çeribaşı A. O., Gök H. N., “Pinus Brutia Ten. yaprak ve kozalak ekstrelerinin sıçanlarda LPS-nedenli akut akciğer hasarına karşı koruyucu etkilerinin değerlendirilmesi”. TÜBİTAK Proje No: 220S197 (Başladı, Bütçesi: 45.000TL)

8. Kahraman, A., Büyükkartal, H.N., Şenol Deniz, F.S., “Türkiye'de doğal olarak yetişen Rubia L. (Rubiaceae, Rubiaceae) cinsinin anatomisi, mikromorfolojisi, palinolojisi, tohum kabuğu ince yapısı, numerik taksonomisi ve enzim inhibisyon aktivitesi üzerine araştırmalar”. TÜBİTAK Proje No: 218Z145 (Devam ediyor, Bütçesi: 41.950,00 TL).

9. Sadi, G. (Yürütücü) , Akar, F. “Yüksek Fruktöz Diyeti ile Oluşturulan Metabolik Sendromlu Sıçanların Karaciğer Dokularında mirNOME Profilinin Yeni Nesil Sekanslama Yöntemiyle Belirlenmesi ve İnsülin Direnci ile İlişkili Fonksiyonel mikroRNA’ların Analizi” TÜBİTAK Proje No: 217S484 (2021 yılında devam eden, Bütçesi: 359.000 TL)

10. Banoğlu E.,(Yürütücü) Gür Maz Z.T., Uludağ M.O., Çalışkan B., Olğaç A., Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (Mpges-1) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar. TÜBİTAK 1001 Projesi, No:218S555, (2019 de başlamış ve devam ediyor. Bütçesi: 743.800,00TL).

11. Yesilyurt Z. E. (Bursiyer), Arioglu-Inan E. (Yürütücü), Tokcaer-Keskin Z., Terzi, O.S., Ozturk G., Michel M. C TÜBİTAK 1001, 119S769, Linagliptin ve Empagliflozin tedavilerinin STZ diabetik sıçan kalbinde olası etkilerinin miRNA’lar üzerinden karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi. (2019'da başladı, devam ediyor. Proje bütçesi:590.000 TL).





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER TÜBİTAK

12. Doğruer, D.S., Dimoglo, A., Sağkan, R.I., Kılıç, B., “Hibrit Yapıda Yeni 2-Aminotiyazol Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Alzheimer Hastalığı Üzerine In-Vitro Etkilerinin İncelenmesi”. TÜBİTAK Proje No: 118S686 (Devam ediyor, Bütçesi: 605.443,00 TL)

13. Olğaç, A., Çapan İ., Banoğlu, E., “Lökotrien Biyosentez İnhibitörlerinin Geliştirilmesi”. TÜBİTAK Proje No: 7200240 (Devam ediyor, Bütçesi: 514.905,00 TL)

14. Doğan, T., Banoğlu, E., Kahraman, D. C., Olğaç, A. “Çekişmeli Çizge Üretici Derin Sinir Ağları ile Hastalık Hedefli Yeni İlaç Adayı Moleküllerin De Novo Tasarımı”. TÜBİTAK Proje No: 120C123 (Devam ediyor, Bütçesi: 750.000,00 TL)

15. Bilensoy, E., Teksin, Z.Ş., Barışta, İ., Varan, A., Kağa, S. “Non-Hodgkin Lenfoma Tedavisinde İlaç Direncini Yenmek Amacıyla Aktif Hedeflendirilmiş, Çoklu İlaç Yüklü Nanopartiküllerin Geliştirilmesi ve *In Vitro- In Vivo* Etkinlik ve Güvenliliğinin Değerlendirilmesi” TÜBİTAK Proje No: 220S051 (Devam ediyor, Bütçesi: 942.500 TL)

16. Teksin, Z.Ş., Yılmaz Usta, D., Kula, S., Elmas, Ç., Yalçinkaya, P. “Katı Kendiliğinden Emülsifiye İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Ve *In Vitro - In Vivo* Değerlendirmeler”. TÜBİTAK Proje No: 217S602 (Devam ediyor, Bütçesi: 539.542,68 TL)

17. Acartürk, F., Tort, S., Vural, İ., Özemre Rüzgar, G., Kara, A.A. “Düşük Molekül Ağırlıklı Heparinin Oral Verilmesi Amacıyla Nano Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi”. TÜBİTAK Proje No:117S206 (Tamamlandı, Bütçesi: 558.375 TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER TÜBİTAK

18. Acartürk, F., Tort, S., Yücel, Ç. Kara, A.A. "Tolvaptanın Çözünürlük ve Çözünme Hızının Arttırılması Amacıyla Nanolif ve Katı Dispersiyon Formülasyonlarının Karşılaştırmalı olarak Değerlendirilmesi". TÜBİTAK Proje No: 221S450 (Devam ediyor, Bütçesi: 44953 TL)

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

20. 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 (Devam ediyor, Bütçesi: 403.285 TL)

21. Çakmak, G. (araştırmacı), 121Y142, "Havadan Toprağa Mikroplastik Kirliliği: Davranışı, Taşınımı, Organik Kirleticilerle Vektörel Etkileşimi ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi", 1001 - Araştırma, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Kadir GEDİK (yürütücü). (Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.10.2021 - 15.04.2024. başladı, Bütçe 718.917TL)

22. Üstünyağız E, Üstünyağız Ö, Alkaya B, Çakmak G. (Danışman): "İlaç, Kozmetik, Vücut içi Tıbbi Cihazlara Uygulanmak Üzere *In Vitro* Pirojenite Test Metodu Geliştirme Çalışması" Doğan M.(yürütücü), TEYDEB-Çağrılı 1507 KOBİ Ar-GE Başlangıç Destek Programı-7210280. (Proje başlangıcı: 01.07.2021 (18 ay), başladı Bütçesi: 391.484 TL)

23. Aslan, B., Danışman Ulutaş, O.K., "Ankara ili İlçelerinde Çeşme Suyunda Uçucu Organik Kirletici Varlığının Araştırılması" TÜBİTAK 2209-A Proje No: 1919B012100651 (Başladı, Bütçesi: 4.000TL)





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER ULUSLARARASI PROJELER

1. Sommer, Martha (Yürütücü), Olğaç A.(Çalışma Grubu Üyesi) ve 35 ülkeden üye araştırmacılar. "European Research Network on Signal Transduction". AB COST Projesi Proje No: CA 18133 (Devam ediyor, Bütçesi: 500.000 €)
2. Engin, A.B. (management committee member) "Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle – Environment (MITOEAGLE)" COST Action CA15203. (Tamamlandı, 2021)
3. Alt yüklenici/Subcontractor/Türkiye adına Proje Koordinatörü: Çakmak,G., VVA Brussels Sprl. European Chemicals Agency (ECHA) Projesi (No:ECHA/2020/585). "Assessment of the National Capacity and Readiness to Implement and Enforce REACH, CLP,BPR,POPs and ePIC in Albania, Bosnia and Herzegovina, Kosovo, North Macedonia and Turkey" (2021 - Devam ediyor).





2021 YILINDA DESTEKLENEN PROJELER

DİĞER KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İLE BERABER YÜRÜTÜLEN PROJELER

1. 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 (Devam ediyor, Bütçesi: 20.000,06 TL)
2. Gültekin, H.E., Tort, S, İlhan, M., Rençber, S., Şenyiğit, Z. “Ağızda Hızlı Çözünen Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi”, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, BAP Projesi (Devam ediyor, Bütçesi: 30.000 TL)
3. Demiral, Y., Coşkun Beyan, A., 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 BAP, Proje kodu: 2020.KB.SAG.023 (Devam ediyor, Bütçe: 104.101 TL)

DİĞER KAMU KURUM VE KURULUŞLARI TARAFINDAN DESTEKLENEN PROJELER

1. Şenol Deniz, F.S. “Bitkisel kaynaklı bazı bileşiklerin Alzheimer hastalığı ile ilişkili enzimlere karşı *in vitro* ve *in silico* yöntemlerle taranması”. TÜBA-GEBİP kapsamında yürütülen proje, (Devam ediyor, Bütçe: 80.000 TL)





2021 YILI PATENTLER

- Ulusal

1. Çiftci H., Tamer U. Medikal alanda kullanılacak kağıt tabanlı glikoz tanı kiti, Türk Patent Enstitüsü, İncelemeli Ulusal Patent TR 2017/ 09599 Türk Patent 2021.
2. Banoğlu, E., Çalışkan, B., Atalay, R., Akhan Güzelcan, E., İbiş K. Antikanser Aktiviteye Sahip Yeni İzoksazol Türevleri Türk Patent Enstitüsü, İncelemeli Ulusal Patent TR 2017 19951.
3. Banoğlu, E., Çalışkan, B., Şahin, Ö., Akbulut, Ö., Lengerli, D. Anti-kanser ajanı olarak kullanılabilir yeni potansiyel TACC3 inhibitörü (BRP-OZG-264) Türk Patent Enstitüsü, İncelemeli Ulusal Patent TR 2018 07464 B.
4. Teksin, Z.Ş., Yılmaz Usta, D. Bosentan monohidrat yüklü sıvı kendiliğinden nanoemülsifiye ilaç taşıyıcı sistemin (SNEDD) tablet (S-SNEDDS) formülasyonu. Türk Patent ve Marka Kurumu, İncelemeli Ulusal Patent TR 2019 15787 B.

- Uluslararası

1. Orhan, İ.E. (inventor), Gazi Üniversitesi Rektörlüğü (ownership), Formulation containing essential oil and propolis, İncelemeli Uluslararası Patent Başvurusu, International Application no: PCT/TR2021/051300 (26 November 2021)





2021 YILINDA TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Oftalmik Damlalarda Sülfasetamid Sodyum, Betametazon, Metil Paraben ve Propil Paraben Ayrımı ve Miktar Tayini için Yöntem Geliştirilmesi, Onur DEMİR, Danışman: Prof. Dr. Nilgün GÜNDEN GÖĞER, Analitik Kimya Anabilim Dalı
2. Meme Kanseriinde sTRAIL, TRAIL Reseptörleri DR4 ve DR5 ile Apoptoz İlişkili Diğer Parametrelerin Değerlendirilmesi, Kader Kübra DEMİRDÖĞEN, Danışman: Prof. Dr. Aymelek GÖNENÇ, Biyokimya Anabilim Dalı
3. Kurkumin ve D Vitamininin Apelinergic Sistem Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, Derya TETİK, Danışman: Doç. Dr. Aysun HACIŞEVKİ, Biyokimya Anabilim Dalı.
4. Milli Kütüphane Koleksiyonunda Yer Alan “Envâ-l Emrâz” Adlı Osmanlı El Yazması Eserin Fitoterapi Açısından İncelenmesi, Aksanur GÖKÇE, Danışman: Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN, Farmakognozi Anabilim Dalı (Fitoterapi Yüksek Lisans Programı)
5. *Myrtus communis* L. Bitkisinin Nöroprotektif Etkili Fitoterapötik Olarak Değerlendirilmesi, Nilhan ERKAN, Danışman: Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN, Farmakognozi Anabilim Dalı (Fitoterapi Yüksek Lisans Programı)
6. Ülkemizde Yetişen Bazı *Polygonum* Türlerinin Resveratrol İçeriği Bakımından Değerlendirilmesi, Tuğsen DOĞRU, Danışman: Doç. Dr. Fatma Sezer ŞENOL DENİZ, Farmakognozi Anabilim Dalı
7. Ariloksi Benzamid Yapısında Sirtuin İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, Semih YAĞCI, Danışman: Prof. Dr. Gökçen EREN, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı





2021 YILINDA TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

8. Bazı 2-Fenoksiasetamit/ 3-Fenoksipropanamit Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, Shakila SHAKİLA,
Danışman: Prof. Dr. Deniz S. DOĞRUER, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

9. Elektro-Çekim Yöntemiyle Hazırlanan Nanoliflerin Vajinal Uygulanan İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Değerlendirilmesi, Zehra DİK,
Danışman: Doç. Dr. Fatma Nur TUĞCU DEMİRÖZ, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı.

10. Takviye Edici Gıdalarda ve Çaylarda Prolizidin Alkaloidlerinin Miktar Tayini ve Toksikolojik Açıdan Değerlendirilmesi, Merve Nisa SELCEN GÜRBÜZ,
Danışman: Emre DURMAZ, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı





2021 YILINDA TAMAMLANAN DOKTORA TEZLERİ

- 1. Meme Kanserinde RET Polimorfizmi ve RET İlişkili Parametrelerin Serum Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Tuba TAŞKAN,**
Danışman: Prof. Dr. Aymelek GÖNENÇ, Biyokimya Anabilim Dalı
- 2. Türkiye’de Satılan *Vitis vinifera* L. Ekstresi İçeren Preparatlarda Resveratrol Tayini”, Duygu ŞAHAN ÖZDEMİR,**
Danışman: Prof. Dr. İlkey ERDOĞAN ORHAN, Farmakognozi Anabilim Dalı (Fitofarmasi Uzmanlık Programı)
- 3. Yüksek Fruktoz Diyetinin Sıçanların Testis Dokusunda İnsülin Sinyal Yolağı, İnflamasyon ve Apoptosis Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Onur Gökhan YILDIRIM,**
Danışman: Prof. Dr. Fatma AKAR, Farmakoloji Anabilim Dalı
- 4. Antikanser Etkili 2,4-Diaminopirimidin Türevi Bileşiklerin Sentezleri ve Etki Mekanizmalarının İncelenmesi Üzerine Çalışmalar, Deniz LENGRELİ,**
Danışman: Prof. Dr. Erden BANOĞLU, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı
- 5. Düşük Molekül Ağırlıklı Heparinin Oral Verilmesi Amacıyla Nano Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Gamze RÜZGAR ÖZEMRE,**
Danışman: Prof. Dr. Füsün ACARTÜRK, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
- 6. Rasajilin mesilat yüklü katı lipit nanopartikül içeren ısıya duyarlı mukoadezif jel sisteminin geliştirilmesi ve *in vitro* - *ex vivo* değerlendirilmesi, Mahmut Ozan TOKSOY,**
Danışman: F. Figen TIRNAKSIZ, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
- 7. Türkiye’de İlköğretim Çağı Öncesi Çocuklarda Organik Fosforlu ve Piretroid Grubu Pestisitlere Maruziyetin Belirlenmesi, Ersin GÖL,**
Danışman: Prof.Dr. İsmet ÇOK, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı





Sahibi

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Adına

Prof. Dr. Musa YILDIZ

Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN

Editörler

Dr. Öğr. Üyesi N. Başaran MUTLU

AĞARDAN

Dr. Öğr. Üyesi Sevtap HAN

Yayın Kurulu

Arş. Gör. Dr. 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 6 Sayı 2 31 Aralık 2021 Eczacılık Fakültesi Bülteni

Gazili Okul Aynalekter.