

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Zeynep Mine Coşkun Yazıcı
Date of Birth: 1983
Academic Title: Professor Dr.
Work Address:
Email: zeynepmine.coskun@demiroglu.bilim.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B1 Intermediate, 2017
English, B2 Upper Intermediate, 2017
Area of Expertise: Health Sciences
Natural Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	FEN BİLİMLERİ (DR)	İstanbul University	2012
Master's Degree	BİYOLOJİ EĞİTİMİ (YL) (TEZSİZ)	İstanbul University	2007
Master's Degree	BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	Marmara University	2007
Bachelor's Degree	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul University	2005

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Scilla autumnalis L.'xxnin üreme biyolojisi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Delta-9-tetrahidrokannabinol uygulanan diyabetik sıçanların idrar metabolitlerinin, pankreas kannabinoid reseptör ekspresyonlarının ve antioksidan sistemlerinin incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Demiroglu Science University	2024-Continues
Associate Professor	Demiroglu Science University	2019-2021
Assistant Professor		2014-2019
Assistant Professor		2013
Lecturer		2008-2013
Lecturer		2007-2008

Supervised Master's Theses:

- Çinko oksit nanopartikülleri (ZnO-NP) ve yüksek CO₂ içerikli sularda yaşayan zebra balıkları (Danio rerio) üzerindeki er stres mekanizmasının değerlendirilmesi (2025)
- Gallik asitin C6 glioma hücrelerinde p38/jnk yolu üzerinden MMP-2 ve MMP-9'un ekspresyonlarına etkisi. (2020)

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Pankreas adenokarsinom modeli ve panc02 hücrelerinde düşük kalori ve lipopolisakkarit tedavisi (2020)

Administrative Duties:

1. Deputy Head of Department - (2013 - 2013)

Undergraduate and graduate level courses taught in the last two years (If offered, summer courses will also be added to the table):

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2025	Spring	Deney Hayvanı Kullanımı ve Etik			
2025	Fall	Deney Hayvanı Kullanımı ve Etik			

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Coşkun Yazıcı Z. M., Beydoğan A. B., Bilge B., Bolkent H. S., "Ghrelin treatment alleviates appetite-related receptor expressions and oxidative stress in fructose-streptozotocin-induced diabetic rat duodenum", *INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY*, vol. 63, no. 3, pp. 192-199, 2025.

A2. Beydoğan A. B., Işıldar B., Coşkun Yazıcı Z. M., Koyutürk M., Bolkent H. S., "Low-dose LPS and calorie restriction combined therapy for pancreatic ductal adenocarcinoma: an in vitro and in vivo study", *MARMARA MEDICAL JOURNAL*, vol. 38, no. 1, pp. 15-23, 2025.

A3. Işıldar B., Beydoğan A. B., Koyutürk E., Coşkun Yazıcı Z. M., Koyutürk M., Bolkent H. S., "Effects of Δ -9 tetrahydrocannabinol on the small intestine altered by high fructose diet: A Histopathological study", *HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY*, vol. 162, no. 5, pp. 363-372, 2024.

A4. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Özdemir E., Yanar K., "Anti-glioma effect of Turkish propolis in C6 cells via regulation of COX-2 and NF- κ B mRNA expression and redox homeostasis", *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 37, no. 6, pp. 1467-1474, 2024.

A5. Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Ülgen Bağırhan B., Sayınbatur H. B., Acar A., "Turkish coffee suppresses the progression of C6 glioma cells via the activation of apoptosis", *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, vol. 42, no. 2, pp. 549-554, 2024.

A6. Coşkun Yazıcı Z. M., Yanar K., Bolkent H. S., " Δ (9)-tetrahydrocannabinol protects cardiac tissue against endoplasmic reticulum and oxidative stresses, apoptosis, and inflammation in rats with hyperinsulinemia", *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, vol. 76, no. 6, pp. 701-709, 2024.

A7. Çolak D. K., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Protective effects of ghrelin on pancreas in fructose diet and streptozotocin-induced diabetic rats", *JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY*, vol. 56, no. 1, pp. 11, 2024.

A8. Çolak D. K., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent S., "Chronic administration of delta9-tetrahydrocannabinol protects hyperinsulinemic gastric tissue in rats", *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION*, vol. 41, no. 8, pp. 1543-1551, 2023.

A9. Karatug Kaçar A., Ertik O., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Yanardağ R., Bolkent Ş., "The combined ameliorative effects of α -lipoic acid, selenium, and vitamin E on the livers of STZ-diabetic mice", *ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY*, vol. 53, no. 2, pp. 199-210, 2023.

A10. Beydoğan A. B., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent S., "Influences of calorie restriction and lipopolysaccharide therapy on inflammation, cytokine response, and cell proliferation in pancreatic adenocarcinoma mouse model", *JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY*, vol. 37, no. 2, 2023.

A11. Bellioğlu Yaka E., Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Gülsoy N., "Effects of gallic acid on expressions of MMP-2 and MMP-9 through the pathway of p38/JNK in C6 glioma cells.", *Pak J Pharm Sci* ., vol. 36, no. 1, pp. 59-66, 2023.

A12. Coşkun Yazıcı Z. M., Bilge B. N., Bolkent S., "Anti-inflammatory potential of delta-9-tetrahydrocannabinol in hyperinsulinemia: an experimental study", *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*, vol. 49, no. 12, pp. 11891-11899, 2022.

A13. Gübür Akınay S., Ercan A., Coşkun Yazıcı Z. M., "Protective effects of green tea on blood and liver of rats fed with high fructose diet", *ACTA ALIMENTARIA*, vol. 51, no. 3, pp. 437-447, 2022.

A14. Coşkun Yazıcı Z. M., Beydogan A. B., Yanar K., Atukeren P., Bolkent S., "Oxidative stress and inflammatory response of ghrelin on myocardial and aortic tissues in insulin-resistant rats", *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, vol. 73, no. 5, pp. 692-699, 2021.

A15. Sezekler I., Ersöz M., Turan M. A., Coşkun Yazıcı Z. M., "Investigation of the biochemical and apoptotic changes in breast cancer cells treated with leaf extract from tea (*Camellia sinensis* L.) grown with added boric acid", *Pakistan Journal of*

Pharmaceutical Sciences, vol. 33, no. 5, pp. 1927-1932, 2020.

A16. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Gecili M., Ozden A., Acar A., "Cytotoxic and apoptotic effects of ethanolic propolis extract on C6 glioma cells", *Environmental Toxicology*, vol. 35, no. 7, pp. 768-773, 2020.

A17. Coşkun Yazıcı Z. M., "ER Stress Amelioration by Saxagliptin Protects the Liver Against Fructose-induced Insulin Resistance", *ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH*, vol. 51, no. 4, pp. 303-309, 2020.

A18. Coşkun Yazıcı Z. M., Beydoğan A. B., Bolkent H. S., "Changes in the expression levels of CB1 and GLP-1R mRNAs and microRNAs 33a and 122 in the liver of type 2 diabetic rats treated with ghrelin", *JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY*, vol. 33, no. 10, 2019.

A19. Yanar K., Coşkun Yazıcı Z. M., Beydoğan A. B., Aydın S., Bolkent H. S., "The effects of delta-9-tetrahydrocannabinol on Kruppel-like factor-4 expression, redox homeostasis, and inflammation in the kidney of diabetic rat", *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, vol. 120, no. 9, pp. 16219-16228, 2019.

A20. Karatug Kacar A., Ersöz M., Sezekler I., Coşkun Yazıcı Z. M., "The Effects of Camellia sinensis Extract on Proliferation, Apoptosis and Oxidative Stress in Insulinoma INS-1 Cells", *Bezmialem Science*, vol. 7, no. 2, pp. 80-85, 2019.

A21. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Adas M., Hancer V. S., Boysan S. N., Gonen M. S., Acar A., "Kruppel-Like Transcription Factor-4 Gene Expression and DNA Methylation Status in Type 2 Diabetes and Diabetic Nephropathy Patients", *Archives of Medical Research*, vol. 50, no. 3, pp. 91-97, 2019.

A22. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Beydoğan A. B., "The protective effects of Δ^9 -tetrahydrocannabinol against inflammation and oxidative stress in rat liver with fructose-induced hyperinsulinemia", *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, vol. 71, no. 3, pp. 408-416, 2019.

A23. Türkyılmaz İ. B., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Yanardağ R., "The effects of antioxidant combination on indomethacin-induced gastric mucosal injury in rats", *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*, 2019.

A24. Ersöz M., Karatug Kacar A., Sezekler I., Coşkun Yazıcı Z. M., "Effects of boric-acid-applied green tea on the expressions of heat shock proteins in MCF-7 cells", *CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*, vol. 44, no. 1, pp. 66-71, 2019.

A25. Nephani G., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Dipeptidyl peptidase-4 inhibition prevents cell death via extrinsic and intrinsic apoptotic pathways in rat pancreas with insulin resistance", *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION*, vol. 36, no. 4, pp. 212-220, 2018.

A26. Serkan K., Coşkun Yazıcı Z. M., Taşdemir P., Tuncez E., Zamani A. G., Acar A., "Analysis of genetic polymorphisms associated with intervertebral disc degeneration", *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 64, no. 10, pp. 61-65, 2018.

A27. Coşkun Yazıcı Z. M., Koyutürk M., Karabulut S., Bolkent H. S., "CB-1R and GLP-1R gene expressions and oxidative stress in the liver of diabetic rats treated with sitagliptin", *PHARMACOLOGICAL REPORTS*, vol. 69, no. 4, pp. 822-829, 2017.

A28. Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Acikgoz B., Karalti I., Cobanoglu G., Sesal C., "In vitro evaluation of cytotoxic, anti-proliferative, anti-oxidant, apoptotic, and anti-microbial activities of Cladonia pocillum", *Cellular and Molecular Biology*, vol. 63, no. 7, pp. 69-75, 2017.

A29. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Evaluation of $\Delta(9)$ -tetrahydrocannabinol metabolites and oxidative stress in type 2 diabetic rats.", *Iran J Basic Med Sci*, vol. 19, no. 2, pp. 154-158, 2016.

A30. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Acikgoz B., Karalti I., Cobanoglu G., Sesal N. C., "Anti-Proliferative and Apoptotic Effects of Methanolic Extracts from Different Cladonia Species on Human Breast Cancer Cells", *FOLIA BIOLOGICA-PRAHA*, vol. 61, no. 3, pp. 97-103, 2015.

A31. Altınok A., Coşkun Yazıcı Z. M., Karaoğlu K., Bolkent H. S., Akkan A. G., Özyazgan S., " Δ^9 -tetrahydrocannabinol treatment improved endothelium-dependent relaxation on streptozotocin/nicotinamide-induced diabetic rat aorta", *ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA*, vol. 102, no. 1, pp. 51-59, 2015.

A32. Karabulut S., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Immunohistochemical, apoptotic and biochemical changes by dipeptidyl peptidase-4 inhibitor-sitagliptin in type-2 diabetic rats", *PHARMACOLOGICAL REPORTS*, vol. 67, no. 5, pp. 846-853, 2015.

A33. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Oxidative stress and cannabinoid receptor expression in type-2 diabetic rat pancreas following treatment with Δ^9 -THC", *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION*, vol. 32, no. 7, pp. 612-619, 2014.

A34. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Biochemical and immunohistochemical changes in delta-9-tetrahydrocannabinol-treated type 2 diabetic rats", *ACTA HISTOCHEMICA*, vol. 116, no. 1, pp. 112-116, 2014.

A35. Coşkun Yazıcı Z. M., Saçan Ö., Karatug Kaçar A., Türk N., Yanardağ R., Bolkent Ş., Bolkent H. S., "Regulation of oxidative stress and somatostatin cholecystokinin apelin gene expressions by ghrelin in stomach of newborn diabetic rats", *Acta Histochem*, vol. 115, no. 7, pp. 740-747, 2013.

A36. Açıkgöz B., Karalti İ., Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Çobanoğlu G., Sesal N. C., "Screening of antimicrobial activity and cytotoxic effects of two Cladonia species", *Z Naturforsch C*, vol. 68, no. 5, pp. 191-197, 2013.

A37. Karatug Kaçar A., Saçan Ö., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent Ş., Yanardağ R., Türk N., Bolkent H. S., "Regulation of gene expression and biochemical changes in small intestine of newborn diabetic rats by exogenous ghrelin", *peptides*, vol. 33, no. 1, pp. 101-108, 2012.

A38. İsmailoğlu I., Coşkun Yazıcı Z. M., Keskin M., Ünal M., "Development and Cytochemical Studies of Embryo Sac Embryo and Endosperm in Allium Peroninianum", *Pak J Bot*, vol. 42, no. 4, pp. 2711-2718, 2010.

A39. Coşkun Yazıcı Z. M., Ünal M., "Embryological and cytochemical features of *Scilla autumnalis* L", *Turk J Bot*, vol. 34, no. 1, pp. 291-301, 2010.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1. Özdemir E., Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Yanar K., Effects of Turkish propolis on COX2 and NFKB mRNA expressions in C6 Glioma cells, In: *I. International Turkic World Biology Congress.*, Kazakhstan, 2023.
- B2. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Adaş M., Hançer V. S., Boysan Ş. N., Gönen M. S., Acar A., Kruppel Like Factor 4 Gene Expression and DNA Methylation in Patinet with Type 2 Diabetes and Diabetic Nephropathy, In: *Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017-28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Erzurum, Türkiye, 2021.
- B3. Ersöz M., Bellioglu Yaka E., Coşkun Yazıcı Z. M., Gülsoy N., Effects of Gallic Acid on Matrix mmp-2/9 Expressions and Oxidative Stress in C6 Glioma Cells., In: *4. International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK)*, Çorum, Türkiye, 2020, pp. 387-387.
- B4. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Geçili M., Özden A., Acar A., Propolisin C6 Glioma hücreleri üzerine olan sitotoksik, antioksidan ve apoptotik etkinliğinin değerlendirilmesi, In: *1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi*, Uşak, Türkiye, 2019.
- B5. Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Ülgen Ö., Sayınbatur H. B., Acar A., Türk Kahvesinin C6 Glioma Hücreleri Üzerindeki Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi, In: *1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi*, Uşak, Türkiye, 2019, pp. 444-444.
- B6. Coşkun Yazıcı Z. M., Saxagliptin, a DPP4 Inhibitor, Reduces ER Stress in Liver of Rat with Insulin Resistance, In: *II. Uluslararası Gevher Nesibe Sağlık Bilimleri Kongresi*, Türkiye, 2018.
- B7. Coşkun Yazıcı Z. M., The Changes of mRNAs and MicroRNAs Levels in The Liver of Type 2 Diabetic Rats Treated with Ghrelin, In: *EuroAsia International Congress on Applied Sciences*, Türkiye, 2018.
- B8. Sezekler I., Ersöz M., Karatug Kaçar A., Coşkun Yazıcı Z. M., Borik asit uygulanmış yeşil çayla muamele edilen MCF-7 hücrelerinde HSP-70 ve HSP90'xxin anlatımları üzerine bir araştırma, In: *Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi*, Türkiye, 2018.
- B9. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Dönmez Y. Z., Demir E. N., Arslan B. S., Acar A., The Effects of High Fructose Diet on Endoplasmic Retikulum Stress, Cell Death and Oxidative Damage, In: *TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi, 29. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Muğla, Türkiye, 2018.
- B10. Ersöz M., Karatug Kaçar A., Sezekler I., Coşkun Yazıcı Z. M., The effects of *Camellia sinensis* extract on proliferation, apoptosis and oxidative stress in INS1 cells, In: *Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017/28, Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B11. Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Sezekler I., Can boric acid application change the cytotoxic, antioxidant, antiproliferative and apoptotic effects of *camellia sinensis* on MCF 7 cells?, In: *42. FEBS CONGRESS*, Israel, 2017, pp. 269-270.
- B12. Karatug Kaçar A., Ertik O., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Yanardağ R., Bolkent Ş., Therapeutic Role of A-Lipoic Acid, Vitamin E and Selenium Combination in Liver of Diabetic Mice, In: *3rd International Conference on New Trends in Chemistry*, Finland, 2017.
- B13. Koyutürk M., Coşkun Yazıcı Z. M., Karabulut S., Bolkent H. S., The effects of sitagliptin on cannabinoid 1 and glucagon like peptide 1 receptor expressions in type-2 diabetic rat liver., In: *Epigenetic, Obesity and Metabolic Conference*, United Kingdom, 2015.
- B14. Bolkent H. S., Coşkun Yazıcı Z. M., Nephani G., Karabulut S., The evaluation of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor-sitagliptin on feeding and oxidative damage in the stomach of diabetic rats., In: *Epigenetic, Obesity and Metabolism Conference*, United Kingdom, 2015.
- B15. Özyazgan S., Coşkun Yazıcı Z. M., Altınok A., Karaoğlu K., Bolkent H. S., Akkan A. G., Delta 9 tetrahydrocannabinol treatment improved endothelium dependent relaxation in diabetic rat aorta, In: *World Diabetes Congress*, Australia, 2015.
- B16. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Appetite and Antioxidant Responses of Delta 9 Tetrahydrocannabinol in Type 2 Diabetic Rats, In: *13th Asia-Pacific federation for Clinical Biochemistry and Laboratory medicine Congress*, Indonesia, 2014.
- B17. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., The changes of G protein coupled cannabinoid receptors in type 2 diabetes, In: *World Diabetes Congress*, Australia, 2014.
- B18. Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., The role of Δ 9-THC on oxidative stress status of brain and cerebellum in Type-2 diabetes, In: *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels*, Isparta, Türkiye, 2014.
- B19. Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C., Anti-oxidative effects of methanolic extracts from *Cladonia pocillum* and *Cladonia rangiformis* in MCF-7 human breast cancer cells, In: *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels*, Türkiye, 2014, pp. 388-388.
- B20. Coşkun Yazıcı Z. M., Yanar K., Aydın S., Bolkent H. S., Evaluation of oxidative stress markers in type-2 diabetic rat kidney with treated Δ 9-THC, In: *FEBS-EMBO 2014*, France, 2014.
- B21. İsmailoğlu I., Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Turan M. A., Screening of anti-oxidative effects of boron treatment in *Camellia sinensis* L., In: *FEBS-EMBO 2014*, France, 2014, pp. 597-598.

- B22.** Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C., Cytotoxic, anti-proliferative and antimicrobial activities of extract from *Cladonia pocillum*, In: *IFCC WorldLab Istanbul 2014*, İstanbul, Türkiye, 2014, pp. 382-382.
- B23.** Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C., Anti proliferative and cytotoxic effects of methanolic extracts from *Cladonia rangiformis* and *Cladonia convolute* on MCF-7, In: *IFCC WorldLab Istanbul 2014*, İstanbul, Türkiye, 2014, pp. 396-396.
- B24.** Koyutürk M., Coşkun Yazıcı Z. M., Karabulut S., Bolkent H. S., Biochemical and morphological changes by sitagliptin in diabetic rat liver, In: *13th Asia-Pacific federation for Clinical Biochemistry and Laboratory medicine Congress*, Indonesia, 2013.
- B25.** Bolkent Ş., Karatug Kaçar A., Saçan Ö., Coşkun Yazıcı Z. M., Yanardağ R., Bolkent H. S., The influence of ghrelin supplementation in stomach of neonatal diabetic rats A biochemical and immunohistochemical study, In: *17th International Microscopy Congress*, Brazil, 2010.
- B26.** İsmailoğlu I., Coşkun Yazıcı Z. M., Keskin M., Ünal M., Embryo and endosperm development in *Allium peroninianum* Aznav, In: *IV Balkan Botanical Congress*, Bulgaria, 2006.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Coşkun Yazıcı Z. M., Sezekler I., "Therapeutic potential of cannabis plant in diabetes", *Trends in Pharmacy*, 2025.
- D2.** Coşkun Yazıcı Z. M., Acar A., "Ferroptozun Diabetes Mellitus ve komplikasyonlarındaki rolü", *Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi*, 2025.
- D3.** Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Donmez Z. Y., Demir E. N., Aslan B. S., Gubur S., Acar A., "Fructose Consumption Induces Cell Death Through Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreas and Changes Biochemical Parameters in Blood", *Int. J. Adv. Eng. Pure Sci.*, vol. 34, no. 3, pp. 426-433, 2022.
- D4.** Todurga Seven Z. G., Köse Ç., Coşkun Yazıcı Z. M., Gökdemir S., Akkan A. G., Bolkent H. S., Özyazgan S., "Vascular responses disrupted by fructose-induced hyperinsulinemia improved with $\Delta 9$ -tetrahydrocannabinol", *International Journal of Medical Biochemistry*, vol. 4, no. 1, pp. 50-55, 2021.
- D5.** Tutar E., Pesen B., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "Oxidative Stress Status in Testis of Type-2 Diabetic Rats Treated with Delta-9-Tetrahydrocannabinol", *Eur J Biol*, vol. 80, no. 2, pp. 91-96, 2021.
- D6.** Sezekler I., Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., "Borik Asit Uygulanan Farklı Hasat Dönemlerindeki Yeşil Çay Yapraklarının Biyokimyasal Değişikliklerinin İncelenmesi", *International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences*, vol. 31, no. 2, pp. 149-154, 2019.
- D7.** Coşkun Yazıcı Z. M., Beydoğan A. B., Bolkent H. S., "Tip 2 Diyabetik Sıçan Karaciğerinde Ghrelin Tedavisinin Hücre Sağkalımı ve İnflamasyonu Üzerine Etkileri", *Okmeydanı Tıp Dergisi*, vol. 33, no. 4, pp. 253-260, 2017.
- D8.** Coşkun Yazıcı Z. M., Nephani G., Karabulut S., Bolkent H. S., "Dipeptidil peptidaz-4 inhibitörü-sitagliptin uygulanan Tip 2 diyabetik sıçan mide ve duodenumundaki kolesistokin ve kannabinoid 1 reseptör değişimleri", *Pamukkale Tıp Dergisi*, vol. 10, no. 1, pp. 15-22, 2017.
- D9.** Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., "The changes of oxidative stress and $\Delta 9$ -tetrahydrocannabinol accumulation in liver of type-2 diabetic rats", *IUFS*, vol. 74, no. 2, pp. 1-8, 2015.
- D10.** Altınok A. E., Coşkun Yazıcı Z. M., Tapan B., "Sağlık Hizmetlerinde Etkin İletişimin Önemi", *Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Dergisi*, 2013.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

- E1.** Çolak D. K., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent S., Hiperinsülinemik Mide Dokusunda Delta9-Tetrahidrokannabinol Etkisinin Değerlendirilmesi, In: *18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 43-43.
- E2.** Todurga Seven Z. G., Coşkun Yazıcı Z. M., Akkan A. G., Köse Ç., Bolkent H. S., Özyazgan S., Fruktoz İle Hiperinsülinemi Oluşturulmuş Sıçanların Aortunda Meydana Gelen Vasküler Değişiklikler Üzerine THC'nin Terapötik Etkisi, In: *25. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Türkiye, 2019.
- E3.** Bilge B. N., Coşkun Yazıcı Z. M., Beydoğan A. B., Bolkent H. S., Ghrelin tedavisi tip 2 diyabetik sıçanlarda kannabinoid-1 ve glukagon benzeri peptid-1 reseptörlerinin ekspresyonlarını azaltır., In: *Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Muğla, Türkiye, 2019.
- E4.** Beydoğan A. B., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Fruktoz ile oluşturulan insülin direnci sıçan modelinde ghrelinin rolü: İmmünohistokimyasal ve biyokimyasal çalışma, In: *Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Uluslararası Katılımlı*, Türkiye, 2019.
- E5.** Coşkun Yazıcı Z. M., Nephani G., Bolkent H. S., İnsülin Direnci Oluşturulan Sıçan Pankreasında Saksagliptinin Apoptoz Üzerine Etkileri, In: *III. Yaşam Bilimleri Kongresi*, Türkiye, 2018.
- E6.** Coşkun Yazıcı Z. M., Kitiş S., Taşdemir P., İntervertebral Disk Dejenerasyonlu Hastalarda Vitamin D Reseptör, Matriks Metalloproteinaz Ve İnsülin-Like Growth Faktör Reseptör Gen Polimorfizmlerinin İlişkilendirilmesi, In: *12. Tıbbi Genetik kongresi*, Türkiye, 2016.
- E7.** Coşkun Yazıcı Z. M., Gübür S., Yeşil çayın basit karbonhidrat içeriği yüksek diyetle beslenen sıçanlarda karaciğer dokusu ve serum lipid düzeyleri üzerine koruyucu etkileri, In: *23. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Türkiye, 2016.
- E8.** Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Acar A., Tip 2 diyabetik sıçan böbreğinde KLF4 gen ekspresyon düzeyinin incelenmesi, In: *38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2016, pp. 148-149.

- E9.** Nephani G., Coşkun Yazıcı Z. M., Karabulut S., Bolkent H. S., Tip-2 diyabetik sıçan duodenumunda sitagliptin alınımları ile kannabinoid 1 reseptör ve kolesistokinin değişimleri., In: *XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2015.
- E10.** Coşkun Yazıcı Z. M., Delta-9-tetrahidrokannabinol'ün Tip-2 diyabet üzerine tedavi edici etkileri, In: *14. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2015.
- E11.** Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Sezekler I., Borik asit uygulanan *Camellia sinensis* ekstraktlarının insan meme kanseri hücreleri üzerindeki oksidatif hasara olan etkileri, In: *XIV. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Muğla, Türkiye, 2015, pp. 299-300.
- E12.** İsmailoğlu I., Coşkun Yazıcı Z. M., Ersöz M., Turan M. A., Farklı Hasat Dönemlerinde Toplanan Çay Yaprakları Üzerine Oksidatif stres çalışması, In: *Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi*, Türkiye, 2014, pp. 74-74.
- E13.** Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Delta9 tetrahidrokannabinol uygulanan tip 2 diyabetik sıçan pankreaslarında kannabinoid reseptör ekspresyonları, In: *XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2013.
- E14.** Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., 9 THC uygulanan diyabetik sıçan idrarlarında 9 THC metabolik değişiklikleri, In: *X. Adli Bilimler Kongresi*, Türkiye, 2012.
- E15.** Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Diyabetik sıçanlara 9 tetrahidrokannabinol uygulanmasının serum lipidleri insülin ve glukagon peptidleri üzerindeki etkileri, In: *XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2012.
- E16.** Açıkgöz B., Karaltı İ., Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Çobanoğlu G., Sesal N. C., Screening Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two *Cladonia* Species Cladoniaceae lichenized Ascomycetes, In: *21. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Türkiye, 2012, pp. 1314-1314.
- E17.** Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Çobanoğlu G., Açıkgöz B., Sesal N. C., Altuğ T., *Cladonia rangiformis* *Cladonia convoluta* ve *Cladonia pocillum* Liken Türlerinin MCF 7 İnsan Meme kanseri Hücrelerinde Apoptotik Etkileri, In: *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2011, pp. 102-102.
- E18.** Karatug Kaçar A., Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Saçan Ö., Türk N., Yanardağ R., Bolkent Ş., Ghrelin verilen Yenidoğan Diyabetik Sıçanların Duodenumunda Kolesistokinin Somatostatin ve Apelin, In: *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2011, pp. 114-114.
- E19.** Coşkun Yazıcı Z. M., Bolkent H. S., Oksidatif Stres ve Lipid Metabolizması Üzerine Delta 9 Tetrahidrokannabinolün Etkileri, In: *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2011, pp. 124-124.
- E20.** Coşkun Yazıcı Z. M., Saçan Ö., Karatug Kaçar A., Türk N., Bolkent Ş., Yanardağ R., Bolkent H. S., Ghrelinin Mide Antioksidan Enzimleri ve Kolesistokinin Somatostatin Apelin mRNA ları Üzerine Etkileri, In: *XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, Türkiye, 2011, pp. 113-114.
- E21.** Coşkun Yazıcı Z. M., Ünal M., Reproductive Biology of *Scilla autumnalis* L, In: *19. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Türkiye, 2008.