

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Melike Ersöz
Doğum Tarihi: 1976
Akademik Unvanı: Doç. Dr.
İş Adresi:
E-postası: melike.ersoz@demiroglu.bilim.edu.tr

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ	Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2022
Ön Lisans	HUKUK BÖLÜMÜ	Anadolu Üniversitesi	2020
Doktora	BİYOKİMYA (DR)	Yıldız Teknik Üniversitesi	2014
Yüksek Lisans	BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ)	Yıldız Teknik Üniversitesi	2007
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2003
Ön Lisans	SAĞLIK PROGRAMLARI BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	1997

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

İnsan meme kanseri (MCF 7) ve fare fibroblast (L-929) hücre kültürlerinde poliakrilik asidin toksisitesinin incelenmesi

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Kordon kökenli mezenkimal kök hücrelerinin hepatosit hücrelerine farklılaştırılmasının optimizasyonu

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doç. Dr.	Demiroglu Bilim Üniversitesi	2022-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	Demiroglu Bilim Üniversitesi	2014-Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi	İstanbul Bilgi Üniversitesi	2008-Devam Ediyor

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

- C6 glioma hücre hattında cisplatin ve ginkgolid a yüklü nanopartiküllerin biyolojik etkilerinin incelenmesi (2022)
- Kuersetin ve kuersetin-borik asit kombinasyonlarının 8305C anaplastik tiroid kanseri hücreleri üzerindeki antiproliferatif, apoptotik ve antioksidan etkisinin incelenmesi (2019)

İdari Görevler:

- Dekan Yardımcısı - Demiroglu Bilim Üniversitesi (2019 - Devam Ediyor)

Ödüller:

- Burs (2018)
- Sözel Bildiri İkincilik Ödülü (2016)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** 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.
- A2.** 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.
- A3.** Poyraz F. Ş., Akbaş G., Duranoğlu D., Acar S., Mansuroğlu B., Ersöz M., "Sinapic-Acid-Loaded Nanoparticles Optimized via Experimental Design Methods: Cytotoxic, Antiapoptotic, Antiproliferative, and Antioxidant Activity", *ACS Omega*, vol. 9, no. 39, pp. 40329-40345, 2024.
- A4.** 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.
- A5.** Ersöz M., Allahverdiyev A., "Investigation of Polyacrylic Acid Toxicity in Human Breast Cancer (MCF-7) and Mouse Fibroblast (L-929) Cell Lines", *Eurobiotech Journal*, vol. 5, no. 3, pp. 123-129, 2021.
- A6.** 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.
- A7.** Ersöz M., Erdemir A., Derman S., Arasoglu T., Mansuroglu B., "Quercetin-loaded nanoparticles enhance cytotoxicity and antioxidant activity on C6 glioma cells", *Pharmaceutical Development and Technology*, vol. 25, no. 6, pp. 757-766, 2020.
- A8.** 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.
- A9.** Ersöz M., Erdemir A., Duranoglu D., Uzunoglu D., Arasoglu T., Derman S., Mansuroglu B., "Comparative evaluation of hesperetin loaded nanoparticles for anticancer activity against C6 glioma cancer cells", *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*, vol. 47, no. 1, pp. 319-329, 2019.
- A10.** 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.
- A11.** 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.
- A12.** 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.
- A13.** Sogut I., Paltun S. Ö., Tuncdemir M., Ersöz M., Hürdağ C., "The antioxidant and antiapoptotic effect of boric acid on hepatotoxicity in chronic alcohol-fed rats", *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, vol. 96, no. 4, pp. 404-411, 2018.
- A14.** 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.
- A15.** 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.
- A16.** Açıkgoz B., Karalti I., Ersöz M., Coşkun Yazıcı Z. M., Cobanoglu G., Sesal N. C., Aydoğan D., Özdemir Y., "Screening of Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two *Cladonia* Species", *Z. Naturforsch. c*, vol. 68, pp. 191-197, 2013.
- A17.** Bağirova M., Cakır Koc R., Allahverdiyev A., Ersöz M., "Effect of cell-conditioned media on biomass production of *Leishmania* parasites", *Turkish Journal of Biology*, vol. 36, no. 6, pp. 653-657, 2012.
- A18.** Altok N., Ersöz M., Koyutürk M., "Estradiol induces JNK-dependent apoptosis in glioblastoma cells", *Oncology Letters*, vol. 2, no. 6, pp. 1281-1285, 2011.
- A19.** Çatakoğlu A. B., Süsleyici Duman B., Kurtoğlu H., Ersöz M., Şener M., Çelebi H., Çağatay P., Aytekin V., Aytekin S., "Common Variants in the ATP-binding Cassette Transporter 1 Gene with Decreased HDL-Cholesterol Levels and Coronary Artery Disease", *Archives of Medical Research*, vol. 39, no. 8, pp. 735-742, 2008.
- A20.** Çiftçi Ç., Melil S., Çebi Y., Ersöz M., Çağatay P., Kiliçgedik M., Duman B. S., "Association of endothelial nitric oxide synthase promoter region (T-786C) gene polymorphism with acute coronary syndrome and coronary heart disease", *Lipids in Health and Disease*, vol. 7, no. 5, pp. 1-6, 2008.
- A21.** Koyutürk M., Ersöz M., Altok N., "Simvastatin induces apoptosis in human breast cancer cells: p53 and estrogen receptor independent pathway requiring signalling through JNK", *Cancer Letters*, vol. 250, no. 2, pp. 220-228, 2007.

A22. Altıok N., Ersöz M., Karpuz V., Koyutürk M., "Ginkgo biloba extract regulates differentially the cell death induced by hydrogen peroxide and simvastatin", *NeuroToxicology*, vol. 27, no. 2, pp. 158-163, 2006.

A23. Koyutürk M., Ersöz M., Altıok N., "Simvastatin induces proliferation inhibition and apoptosis in C6 glioma cells via c-jun N-terminal kinase", *Neuroscience Letters*, vol. 370, pp. 212-217, 2004.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Ersöz M., "Besinlerin Sindirimi ve Emilimi", *Beslenme Biyokimyası*, Ankara Nobel Tıp, Ankara, 2024.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Demir Y., Ersöz M., Özcan H. K., Demir G., "Occupational Health and Safety in a Hazardous Waste Disposal Facility Using Industry 4.0 Technologies: Fine Kinney Risk Analysis", *Frontiers in Life Sciences and Related Technologies*, vol. 5, no. 3, pp. 195-202, 2024.

D2. 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.

D3. Ersöz M., "Borik Asitin 8305C Anaplastik Tiroit Kanseri Hücrelerinde Antioksidan ve Anti-Kanser Aktivitesi", *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 213-221, 2021.

D4. 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.

D5. Bayoğlu B., Ersöz M., Çağatay P., Çiftçi Ç., Süsleyici Duman B., "Lack of Association Between Endothelial Nitric Oxide Synthase glu298Asp Variation Visceral Obesity and Insulin Related Phenotypes in Turkish Type 2 Diabetic Patients", *Acta Medica Academica*, vol. 37, pp. 91-98, 2008.