

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Canan Hürdağ
Academic Title: Professor Dr.
Work Address:
Email: canan.hurdag@demiroglu.bilim.edu.tr
Area of Expertise: Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate		Marmara University	1999
Master's Degree	HÜCRE BİYOLOJİSİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul University	1994
Bachelor's Degree		İstanbul University	1992

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

Hipertiroidli ve Hipotiroidli Sıçanların Karaciğerlerindeki Yapısal ve Fonksiyonel Değişiklikler.

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

Deneyssel hipotiroidik, hipertiroidik, hipertiroidik verapamilli sıçan kalp kasında kalsiyumun morfolojik ve kalitatif tayini: Işık mikroskopi, elektron mikroskopi ve elementer analiz yöntemlerinin kıyaslanması

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Demiroglu Science University	2014-Continues

Supervised Master's Theses:

1. Kronik sudan kaçınma stresi ile oluşturulan oksidatif hasar ve fulvik asidin erkek sıçan dokusunda erektil disfonksiyon üzerine etkisi (2018)
2. Pentoksifilin uygulama sonrası maruziyet süresi dikkate alınarak spermatozoada meydana gelen ultrastrüktürel değişiklikler (2014)
3. Pentoksifilin ve platelet aktive edici faktör uygulama sonrası spermatozoada meydana gelen ultrastrüktürel değişikliklerin kıyaslanması (2014)
4. Normospermi ve astenospermi olgularında PLC zeta'nın fertilizasyondaki etkisi (2013)
5. Azospermik olgulardan alınan tese dokularının ultrastrüktürel incelenmesi ve nos izoformlarının etkisinin değerlendirilmesi (2013)
6. İnsan normospermi, oligospermi ve astenospermi grupları arasında nitrik oksit sentetaz (NOS) izoformlarının etkisi (2012)

Roles in Projects:

1. Covid-19'a karşı Plasenta Bariyerinde Rol Oynayan eNOS ve caveolin -1 proteinlerinin lokalizasyonlarının önemi, Company, Hürdağ C., 2022-2025.

2. Gebelik ile indüklenmiş kolestaz vakalarında oksidatif stress ve miRNA değişikliklerinin karşılaştırılması olarak incelenmesi, Project Supported by Other Official Institutions, Hürdağ C., 2019-2022.

3. Kronik Alkol Kullanımında Borik Asitin Antioksidan Ve Antiapoptotik Etkisinin Araştırılması, TUBITAK Project, Hürdağ C., 2014-2014.

4. Nitrik Oksitin İnsan Testis Dokusunda İmmünohistokimyasal Olarak Belirlenmesi ve Spermatogenez Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi (Proje No: 2011/SAĞ-022), Company, Hürdağ C. (Executive), 2011-2012.

Administrative Duties:

1. Head of Main Science/Science Department - İstanbul Bilgi University (2024 - Continues)
 2. Faculty Board Member - İstanbul Bilgi University (2017 - 2024)
 3. Deputy Institute Director - Demiroglu Science University (2012 - 2024)
 4. Head of Main Science/Science Department - Demiroglu Science University (2011 - 2024)
 5. Deputy Institute Director - İstanbul Bilgi University (2011 - 2024)
 6. Faculty Executive Board Member - Hacettepe University (2007 - 2011)
 7. Head of Main Science/Science Department - Hacettepe University (2003 - 2011)
-

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Hürdağ C., Önel T., Sandal K., Demircan S., "Exploring eNOS–Caveolin-1 interaction in placentas of SARS-Cov-2 positive pregnancies", *Human Immunology*, vol. 86, no. 6, 2025.

A2. Onan B., Erkanlı K., Onan İ. S., Ersoy B., Canillioğlu Y. E., Erkanlı Şentürk G., Hürdağ C., Yeniterzi M., "The impact of vessel clamps on endothelial integrity and function of saphenous vein grafts", *Annals of Vascular Surgery*, vol. 28, no. 5, pp. 1113-1122, 2014.

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

B1. Hürdağ C., Histamine–Caveolin–nNOS Signaling in the Follicular Microenvironment: Beyond Morphology in Oocyte Competence, In: *5.th Word Congress on Gynecology, Obstetrics Women Health*, Singapore, 2026.

B2. Hürdağ C., Histamine and Diamine Oxidase (DAO) in Women's Reproductive Health, In: *5.th Word Congress on Gynecology, Obstetrics Women Health*, Singapore, 2026.

B3. Bora E. S., Erdoğan M. A., Özkul B., Sever İ. H., Söğüt İ., Hürdağ C., Erbaş O., Short term Protective effect of Digoxin in sepsis-induced acute lung injury, In: *Sağlık Bilimleri Üniversitesi 1. Uluslararası Acil Tıp Kongresi*, Muğla, Türkiye, 2021, pp. 435-435.

B4. Ada S., Yüksel M., Çekmen M. B., Özbeyli D., Hürdağ C., The Protective And Antioxidant Effects Of Astaxanthin Against Cisplatin-Induced Toxicity In Rats, In: *TBS International Biochemistry Congress (TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi)*, Muğla, Türkiye, 2019, pp. 29-29.

B5. Çikler Dülger E., Gürel Aydoğan S. G., Hürdağ C., The Protective Effects of Fulvic Acid on the Skin Under the Chronic Water Avoidance Stress Conditions, In: *1. International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering*, Cyprus, 2019.

B6. Gürel S. G., Söğüt İ., Tutar A., Hürdağ C., Çikler Dülger E., Investigation of the Effect of Fulvic Acid in the Stomach and Intestinal Mucosa on the Damage of the Chronic Water Avoid Stress, In: *3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017)*, Azerbaijan, 2017.

B7. Öztürk S. Ö., Kotil T., Ünsal E., Hürdağ C., Ultrastructural examination of the effects of piezoelectric and strontium methods on oocyte activation, In: *13th Multinational Congress on Microscopy*, Croatia, 2017, pp. 237-239.

B8. Söğüt İ., Ersöz M., Paltun S. Ö., Savaşan Söğüt M., Hürdağ C., The Antioxidant Effect Of Boric Acid In Chronic Alcohol Abuse, In: *40th FEBS Congress*, Germany, 2015, pp. 239-239.

B9. İlkan A., Aktuna S., Hürdağ C., Çanilloğlu Y., Duman M. T., Üner Ö., Özer L., Baltacı V., Baltacı V., Ünsal E., Mutation Analysis of Phospholipase C Zeta PLC in Patients With Low Fertilisation Rate, In: *ESHRE 2014*, Germany, 2014.

B10. Hürdağ C., Altun A., Çanilloğlu Y., Kandil A., Ünsal E., Karpuz V., Solakoğlu S., The Morphological Evaluation in Azoospermia Cases of Testicular Tubular Tight Junctions, In: *Microscopy Conference (MC) 2013*, Germany, 2013.

B11. Hürdağ C., Çanilloğlu Y., Kandil A., Yüksel M., Ünsal E., Karpuz V., The Role of Nitric Oxide in Testicular Sperm Extraction (TESE), In: *38th Congress of the Federation of European Biochemical Societies "Mechanisms in Biology"*, Russia, 2013.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Hürdağ C., "İmmun sistem", *Histoloji ve Ders Kitabı*, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, 2025.

C2.2. Hürdağ C., Mutlu H. S., "Kıkırdak", *Junqueira Temel Histoloji Konu ve Atlas*, Güneş Tıp Kitabevleri, 2019.

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

E1. Hürdağ C., Demircan S., Önel T., Exploring the role of e-NOS and Caveolin-1 interaction in Endothelium and Syncytiotrophoblast in vertical transmission of SARS-CoV-2 within the human Placenta, In: *3rd World Congress on gynecology and obstetrics*, France, 2025.

E2. Özdemir Y., Cengiz F., Kütük D., Erşahin A. A., Dokuzeylül Güngör N., Hürdağ C., Pentoksifilin ve Platelet Aktive Edici Faktör Sonrası Spermatozoada Meydana Gelen Ultrastrüktürel Değişikliklerin Kıyaslanması., In: *12. Ulusal Androloji Kongresi*, Muğla, Türkiye, 2017.

E3. Söğüt İ., Paltun S. Ö., Tunçdemir M., Savaşan Söğüt M., Ersöz M., Hürdağ C., Kronik Alkol Kullanımında Borik Asitin Anti-Apoptotik Etkisi, In: *27. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2015.

E4. Paltun S., Kotil T., Ünsal E., Hürdağ C., Arıcan M., Ceylan C., Piezo elektrik ve stronsiyum metodlarının oosit aktivasyonu üzerine etkilerinin ultrastrüktürel incelenmesi, In: *22. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Türkiye, 2015.

E5. Karakaya H., Ünsal E., Kandil A., Çanilloğlu Y., Hürdağ C., The Effects of NOS Isoforms In Human Normospermia Asthenospermia and Oligospermia Cases, In: *4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels*, Isparta, Türkiye, 2012, pp. 56.

E6. Balcı H., Hürdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Kandil A., Ergin B., Taşan E., Demirci C., Hipertiroidili Sıçan Tiroidinde A-Lipoik Asit Nitrik Oksit İlişkisi, In: *19. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Trabzon, Türkiye, 2008.