



**ÖZGEÇMİŞ**

Adı ve Soyadı: Cansu ÖZAL COŞKUN  
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi  
İş Adresi:  
E-postası: cansuc@biruni.edu.tr  
Aldığı Sertifikalar: T.C. İstanbul Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası  
Uzmanlık Alanı: Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	MOLEKÜLER BİYOLOJİ (DR)	İstanbul Üniversitesi	2025
Yüksek Lisans	MOLEKÜLER BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2018
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2013

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

Deneysel ülseratif kolitte bazı histon deasetilaz inhibitörlerinin etkileri

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

Otoimmün hepatitte konak savunma peptidleri ve histon asetilasyonunun rolü: Moleküler ve epigenetik yaklaşım

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2025-Devam Ediyor

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Cisplatin ile Oluşan Testis Hasarında Pirolidin Ditiyokarbamatın Rolü*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arda P. (Yürütücü), Kaptan E., Özal Coşkun C., 2023-Devam Ediyor.
- Konak Savunma Peptitleri ve Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin Otoimmün Hepatitte Epigenetik Mekanizmalar Üzerine Etkileri*, TÜBİTAK Projesi, Özal Coşkun C. (Yürütücü), Arda P., 2023-2025.
- İnsan Tiroid Kanserlerinde Membran Glikoproteinlerinin Belirlenmesi ve Tanı Amaçlı Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Kaptan E. (Yürütücü), Arda P., Arda E. N., Pekmez M., Sancar S., Özal Coşkun C., Bektaş S., 2018-2022.
- Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin Ülseratif Kolit Modelinde İnce Bağırsak Dokusu Üzerine Etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arda P. (Yürütücü), Özsoy N., Özal Coşkun C., 2020-2021.
- Deneysel Ülseratif Kolitte Bazı Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin Etkileri*, TÜBİTAK Projesi, Arda P. (Yürütücü), Karaman E. F., Özden S., Özal Coşkun C., 2018-2020.
- Bisfenol A'nın Nöroblastoma ve Prostat Kanseri Hücrelerinde Gen-Spesifik DNA Metilasyonu ve Histon Modifikasyonları Üzerine Etkisi*, TÜBİTAK Projesi, Özden S. (Yürütücü), Arda P., Sancar S., Karaman E. F., Özal

## **ESERLER**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- A1.** Ozturk Seyhan N., Ozgur S., Özal Coşkun C., Arda P., Ozsoy N., Aksoy Sagirli P., Arcan G. G., Can A., "Therapeutic Effects of Aqueous Infusion of *Cotinus coggygia* Scop Leaves on Dextran Sulphate Sodium-Induced Ulcerative Colitis in Mice", *Chinese Journal of Integrative Medicine*, 2025.
- A2.** Özal Coşkun C., Arda B. P., Özsoy N., Üğüden A., "Some histone deacetylase inhibitors protect against dextran sulphate sodium-induced hepatotoxicity in mice", *Istanbul Journal of Pharmacy*, vol. 0, 2024.
- A3.** Arda-pirinceci P., Sacan O., Özal Coşkun C., Aykol-celik G., Karabulut-bulan O., Yanardag R., Bolkent S., "Galectin-1 exhibits a protective effect against hepatotoxicity induced by dextran sulfate sodium in mice", *Human and Experimental Toxicology*, vol. 39, no. 4, pp. 423-432, 2020.
- A4.** Fatma Karaman E., Çağlayan M., Sancar-bas S., Özal Coşkun C., Arda-pirinceci P., Ozden S., "Global and region-specific post-transcriptional and post-translational modifications of bisphenol A in human prostate cancer cells", *Environmental Pollution*, vol. 255, 2019.

### **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:**

- B1.** Özal Coşkun C., Özsoy N., Arda B. P., Suramin Has Antioxidant and AntiInflammatory Effects on the Small Intestine in a Mouse Colitis Model, In: *9th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*, İzmir, Türkiye, 2024.
- B2.** Özal Coşkun C., Arda B. P., Sodium Phenylbutyrate Has An AntiApoptotic, Proliferative And Anti-Inflammatory Effects On Ulcerative Colitis, In: *1st International Symposium on Graduate Research in Science (ISGRS 2018)*, Türkiye, 2018.
- B3.** Çağlayan M., Karaman E. F., Sancar S., Özal Coşkun C., Arda P., Özden S., Global and region-specific post-transcriptional and post-translational modifications of bisphenol A in human prostate cancer cells, In: *52. congress of the european societies toxicology*, sevilla, İspanya, 2016, pp. 237-237.

### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- D1.** Doğan B., Özal Coşkun C., Diz Küçükçaya R., Kaptan E., "Multipl Miyelomda Glukoz, Glutamin ve Lipit Metabolizmasını Hedef Alan Tedavi Yaklaşımları", *LLM Dergi*, vol. 3, no. 2, pp. 19-27, 2019.