



**ÖZGEÇMİŞ**

Adı ve Soyadı: Sibel Demirci Delipınar  
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi  
İş Adresi:  
E-postası: sdemirci@biruni.edu.tr  
Uzmanlık Alanı: Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (DR)	İstanbul Üniversitesi	2018
Yüksek Lisans	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2012
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2008

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

Ratlarda, prostaglandin e2 (PGE2) inhibisyonu ve stimülasyonunun , renomedullar interstisyel hücre (RMİH) fonksiyonları üzerine olan etkilerinin incelenmesi

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

Farelerdeki polikistik over sendromu modelinde mir-21 ve mtor ilişkisinin incelenmesi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2020-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2019-2020

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

- Sıçanlarda Aronia melanocarpa ekstratının palatal mukozadaki sekonder yara iyileşmesi üzerine etkisinin klinik, histomorfometrik ve histolojik olarak değerlendirilmesi (2025)
- Aronia melanocarpa ekstratının sıçanların damak bölgesindeki sekonder yara iyileşmesi ve oksidatif stres üzerine etkisinin klinik, histomorfometrik ve histolojik olarak değerlendirilmesi (2024)
- Yeniden braket yapıştırma işlemlerinde braketlerin florlu ve florsuz sistemler kullanılarak yapıştırılmasının, diş minesine etkisinin sem ile değerlendirilmesi (2024)
- Sıçanlarda Metilfenidat Hidroklorid'in Ortodontik Diş Hareketi ve Kök Rezorpsiyonu Üzerine Etkisi (2023)
- Sıçanlarda krill yağının palatal ekspansiyon nedenli yeni kemik oluşumuna etkisi (2022)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Sıçan Over Torsiyon Modelinde SGLT2 İnhibisyonunun İskemi/Reperfüzyon Hasarı Üzerinde Koruyucu Etkisinin Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi, Demirci Delipınar S., 2025-Devam Ediyor.
- Wistar Sıçanlarda Dekstran Sodyum Sülfat ile Oluşturulan Deneysel Kolit Modelinde Platago ovata Psyllium Lifi'nin Etkilerinin Histolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci

Delipinar S. (Yürütücü), 2025-Devam Ediyor.

**3. Farelerdeki Polikistik Over Sendromu Modelinde mir21 ve mTOR İlişkisinin İncelenmesi**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci Delipinar S., 2017-2018.

**4. SİLİKA YAPILI NANOPARTİKÜLLERİN SPERMATOGENEZ ÜZERİNE ETKİLERİ**, TÜBİTAK Projesi, Demirci Delipinar S., 2016-2016.

**5. Experimentally induced puromycine aminonucleoside nephrosis (PAN) in rats: evaluation of angiogenic protein platelet-derived endothelial cell growth factor (PD-ECGF) expression in glomeruli.**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci Delipinar S., 2011-2012.

**6. Ratlarda Prostaglandin E2 İnhibisyonu ve Stimülasyonunun, Renomedullar İnterstitiyel Hücre (RMİH) Fonksiyonları Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi.**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirci Delipinar S. (Yürütücü), 2010-2012.

---

İdari Görevler:

**1. Bölüm Başkanı - Biruni Üniversitesi (2019 - 2020)**

---

## **ESERLER**

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

**A1.** Demirci Delipinar S., "Does krill oil enhancing the new bone formation in orthopedically expanded median palatal suture in rat model? A micro-CT and immunohistochemical analysis", *BMC Oral Health*, vol. 24, no. 1, 2024.

**A2.** Varlıhan G. N., Ağralı Ö. B., Güngörmek H. S., Demirci Delipinar S., Kuru L., Öztürk Özener H., "Radiographic Evaluation of the Effect of Vitamin D3 Supplementation on Regeneration of Calvarial Bone Defects in Rats", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 13, no. 4, 2023.

**A3.** Akçe E., Demirci Delipinar S., Kuru L., Güngörmek H. S., "Evaluation of the Clinical Effect of Hyaluronic Acid Mouthwash on Palatal Secondary Wound Healing in Diabetic Rats", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 13, no. 4, 2023.

**A4.** Coskun A., Yegen C., Arbak S., Attaallah W., Gunal O., Elmas M. A., Ucal Y., Can O., Baş B., Yıldırım Z. vd., "Melatonin in preservation solutions prevents ischemic injury in rat kidneys", *PLoS ONE*, vol. 17, no. 8, 2022.

**A5.** Kulusayın Ozar M. Ö., Orta T., Dizdar M. Y., Kaytan Sağlam E., Sağlam S., Turna A., Okutan M., Demirci Delipinar S., Ozar E., Daştan K. vd., "IS CHROMOSOMAL RADIOSENSITIVITY A PREDICTIVE TOOL FOR CANCER RISKS?", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 30, no. 4, pp. 4486-4498, 2021.

**A6.** Tanrıverdi B., Tanrıverdi G., Erçin E., Kaya Dağistanlı F., Ones H. N., Edipoglu E., Demirci Delipinar S., Işıldar B., Bilgili M. G., "The fat pat tissue expresses a pathogenic profile of inflammatory mediators and 4-HNE in patients with osteoarthritis", *Acta Medica Mediterranea*, vol. 37, no. 2, pp. 1045-1051, 2021.

**A7.** Açıksarı K., Eğin S., Ercan G., Mirasoğlu B., Tanrıverdi G., Saribal D., Demirci Delipinar S., Doğan H., Özüçelik D. N., Toklu A. S. vd., "Protective effect of hyperbaric oxygen treatment on rat intestinal mucosa after mesenteric ischaemia and reperfusion", *Diving and Hyperbaric Medicine Journal*, vol. 49, no. 4, pp. 253-258, 2019.

**A8.** Tanrıverdi G., Dağistanlı F., Ayla Ş., Demirci Delipinar S., Eser M., Ünal Z. S., Cengiz M., Oktar H., "Resveratrol can prevent CCl4-induced liver injury by inhibiting Notch signaling pathway", *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, vol. 31, no. 7, pp. 769-784, 2016.

**A9.** Okur M. E., Ayla Ş., Karadağ A. E., Çiçek Polat D., Demirci Delipinar S., Seçkin İ., "Erratum: Investigation of transport mechanism of exendin-4 across Madin Darby canine kidney cell monolayers (Biological and Pharmaceutical Bulletin (2012) 35, 5 (745-752))", *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, vol. 43, no. 5, pp. 831-838, 2012.

**A10.** Seçkin İ., Güngör Z. B., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Demirci Delipinar S., Yaprak Saraç E., "Experimentally induced puromycine aminonucleoside nephrosis (PAN) in rats: Evaluation of angiogenic protein platelet-derived endothelial cell growth factor (PD-ECGF) expression in glomeruli", *Journal of Biomedical Science*, vol. 19, 2012.

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

**B1.** Coşkun A., Yegen Ş. C., Arbak S., Günel Ö., Attaallah W., Seçkin İ., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açık Elmas M. vd., Modified University of Wisconsin Solution With Melatonin and the Its Efficacy of Kidney Preservation Time, In: *European Microscopy Congress 2016*, Lyon, Fransa, 2016.

**B2.** Deveci S., Açık Elmas M., Yücel D., Keskin M. S., Demirci Delipinar S., Seçkin İ., Şahin A., Arbak S., The Effect of Administration of Nanoparticles on Testis Structure, In: *12th European Glcoma Society Congress*, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2016.

**B3.** Coşkun A., Yegen Ş. C., Seçkin İ., Günel Ö., Attaallah W., Arbak S., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açikel Elmas M. vd., Effects of Melatonin on The Efficacy of University of Wisconsin Solution During Kidney Preservation, In: *12th Multinational Congress on Microscopy*, Eger, Macaristan, 2015.

**B4.** Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Demirci Delipınar S., Yaprak Saraç E., Experimentally Induced Puromycine Aminonucleoside Nephrosis (PAN) in Rats, In: *18th International Microscopy Congress*, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2014.

**B5.** Kulusayın Ozar M. Ö., Dizdar M. Y., Turna A., Sağlam S., Kaytan Sağlam E., Demir B., Okutan M., Erkan I., Yükseloğlu E. H., Demirci Delipınar S. vd., The Use of Chromosomal Radiosensitivity in Predicting Common Cancer Risks, In: *Moleküler Biyoloji Derneği 2. Uluslararası Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2013.

**B6.** Tanrıverdi G., Dağistanlı Kaya F., Ayla Ş., Eser M., Demirci Delipınar S., Cengiz M., Oktar H., Notch1 and Notch3 expressions can modulate the liver fibrosis and Resveratrol can prevent liver injury by inhibiting Notch signaling, In: *MULTİMODAL AND INTERDISCIPLINARY MICROSCOPIES*, Regensburg, Almanya, 2013.

**B7.** Seçkin İ., Popovici M., Demirci Delipınar S., The effects of different inhibitory pathways of Prostaglandin E2 Biosynthesis on Renomedullary Interstitial Cells in Rats, In: *4. Uluslararası Genç Doktorlar ve Öğrenciler Tıp Kongresi*, Moldova, Moldova, 2012.

**B8.** Tanrıverdi G., Oktar H., Ayla Ş., Eser M., Demirci Delipınar S., Ünal Z. S., Cengiz M., Kaya Dağistanlı F., Can G., Research of Protective Effects of Resveratrol on Experimental Liver Damage, In: *3. Uluslararası Gıda ve Beslenme Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2009.

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

**D1.** Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Yaprak E., Emincik A., Demirci Delipınar S., "Deneysel Kronik Nefroz Modeli Siçan Glomerüllerinde TGF-β1 Ekspresyonu ve Mezangiyal Değişiklikler", *Cerrahpaşa Tıp Dergisi*, 2019.

**D2.** Görgülü Şahin B., Ocakoğlu Ö., Seçkin İ., Demirci Delipınar S., Ekiz Yılmaz T., Kaleci B., "The Effects of Polyquad-Preserved Travoprost, Benzalkonium Chloride-Preserved Latanoprost, Purite-Preserved Brimonidine and Preservative-Free Tafluprost on Ocular Surface: A Rabbit Ocular Surface Study", *Türkiye Klinikleri Journal of Ophthalmology*, vol. 26, 2017.

**D3.** Ayla Ş., Oktar H., Tanrıverdi G., Cengiz M., Özkılıç A. Ç., Can G., Özücer B., Eser M., Demirci Delipınar S., Batur Ş., "DOKSORUBİSİN NEDENLİ SIÇAN HEPATOTOKSİSİTESİNE NİKOTİNAİDİN (KORUYUCU) ETKİSİ", *Anadolu University Journal of Sciences Technology*, vol. 10, no. 1, pp. 229238, 2009.

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**E1.** Tanrıverdi G., Dağistanlı F., Ayla Ş., Demirci Delipınar S., Eser M., Ünal Z. S., Cengiz M., Oktar H., Resveratrol can prevent CCl4-induced liver injury by inhibiting Notch signaling pathway, In: *23. Ulusal Elektronik Mikroskopik Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2017.

**E2.** Coşkun A., Yegen Ş. C., Arbak S., Günel Ö., Attaallah W., Seçkin İ., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açikel Elmas M. vd., The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time, In: *European Microscopy Congress 2016*, Lyon, Fransa, 2016.

**E3.** Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Uruluer B., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Yaprak E., Emincik A., Demirci Delipınar S., Deneysel Kronik Puromisin Nefroz Uyarılı Siçan Glomerüllerinde TGF-β1 Ekspresyonu ve Mezengiumdaki Değişiklikler, In: *Uluslararası Katılımlı XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Denizli, Türkiye, 2012.