

**AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı:** Meltem KÜÇÜK

**2. Unvanı:** Yardımcı Doçent

**3. Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans/ Y. Lisans	Diş Hekimliği	Hacettepe Üniversitesi	2010
Doktora	Endodonti	Yakın Doğu Üniversitesi	2018

**4. Yüksek Lisans / Doktora Tezi**

**4.1. Doktora Tezi Başlığı:** Farklı Kanal Yıkama Tekniklerinin, Değişik Son Yıkama Solüsyonlarının Dentin Tübül Penetrasyonuna Etkisinin Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop ile İncelenmesi.

**5. Akademik Unvanlar:**

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 16 Şubat 2021

**6. Yayınlar**

**6.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)**

**6.1.1.** Erdag, E., Kucuk, M., Aksoy, U., Abacioglu, N., & Ozer, A. (2023). Docking Study of Ligands Targeting NLRP3 Inflammatory Pathway for Endodontic Diseases. Chem Methodol, 7(3), 200-210.

**6.1.2.** Küçük, M., Aksoy, U., & Şehirli, A. Ö. (2022). Possible protective effects of the Bmal1 gene and melatonin on the prognosis of apical periodontitis. Medical Hypotheses, 162, 110806.

**6.1.3.** Saricam, E., Yusufoglu, S. İ., Kucuk, M., Geneci, F., Mert, O., & Celik, H. H. (2022). Micro-computed tomography assessment of triple antibiotic paste removal using different irrigation methods. European Oral Research, 56(1), 49-54.

**6.1.4.** Kucuk, M., Tunca, Y. M., Erdem, O., Cetinkaya, S., & Demirkaya, K. (2021). Efficacy of preheated chelating agents on calcium ion removal from instrumented root canals. Journal of Clinical and Experimental Dentistry, 13(10), e1015.

**6.1.5.** Saricam, E., **Küçük, M.**, & Akyol, M. (2021). Evaluation of EDTA, QMix, and Irritrol solutions activated with Er, Cr: YSGG and diode lasers on the push-out bond strength of filling material. *Microscopy Research and Technique*, 84(4), 584-591.

**6.1.6.** Aksoy, U., **Küçük, M.**, Versiani, M. A., & Orhan, K. (2021). Publication trends in micro-CT endodontic research: a bibliometric analysis over a 25-year period. *International Endodontic Journal*, 54(3), 343-353.

**6.1.7.** Kermeoglu, F., **Küçük, M.**, Aksoy, U., & Orhan, K. (2021). Effect of Different Obturation Techniques on Dentinal Tubule Penetrations of MTA Fillapex and AH Plus. *Cyprus Journal of Medical Sciences*, 6(4), 331-336.

**6.1.8.** **Küçük, M.**, & Kermeoğlu, F. (2019). Efficacy of different irrigation methods on dentinal tubule penetration of Chlorhexidine, QMix and Irritrol: A confocal laser scanning microscopy study. *Australian Endodontic Journal*, 45(2), 202-208.

## **6.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**6.2.1.** **Küçük, M.**, Aksoy, U., & Şehirli, A. Ö. (2023). Pelargonium sidoides: A possible preventive role in the development of endodontic flare-up. *Turkish Endodontic Journal (TEJ)*, 8(3), 159-166.

## **6.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

**6.3.1.** Ayaz SN, **Küçük M**, Aksoy U. Kuzey Kıbrıs'ta Endodontiye Yönelik Hasta Bilgi Ve Algılarının Değerlendirilmesi. 13. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, 8-10 Haziran 2023, Bursa (Sözlü Bildiri).

**6.3.2.** Erdag E, **Kucuk M**, Aksoy U, Abacioglu N, Sehirli AO. An in silico evaluation of ligands targeting the NLRP3/caspase-1 inflammasome pathway in the management of endodontic diseases. 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. November 23-25, 2022 Ankara (Sözlü Bildiri).

**6.3.3.** Alhabib, Y., Unsal, G., Temelci, A., & **Kucuk, M.** Treatment of a Secondarily Infected Nasopalatine Duct Cyst: A Case Report. the International Conference on General Health Sciences (ICGeHeS). June 10- 13, 2021 İstanbul (Sözlü Bildiri).

**6.3.4.** Çalışkan, A., **Küçük, M.**, & Alagöz, L. G. Radix Entomolaris Varyasyonu Gösteren Alt Birinci Molar Dişin Endodontik ve Restoratif Tedavisi: Olgu Sunumu. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 1-3 Mart 2019 Ankara (Sözlü Bildiri).

**6.3.5.** **Kucuk M**, Tunca YM, Kermeoğlu F ve Cosan G. Evaluation of Penetration Depth of Final Irrigation Solutions into Dentinal Tubules. The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society. 24-27 April 2019 Istanbul (Poster).

**6.3.6.** **Küçük M**, Greaves TB ve Tunca YM. Endodontik Tedavi Sırasında Kırılan Aletin Bypass Edilmesi: Vaka Sunumu. İzmir Diş hekimleri Odası 24. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi 10-12 Kasım 2017 İzmir (Poster).

**6.3.7.** Greaves TB, **Küçük M** ve Tunca YM. Dört Kök ve Dört Kanala Sahip İkinci Molar Dişin Kanal Tedavisi: Vaka sunumu. İzmir Diş hekimleri Odası 24. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi 10-12 Kasım 2017 İzmir (Poster).

**6.3.8.** Kermeoğlu F, Kalender A, Aksoy U ve **Küçük M**. İki Farklı Konsantrasyondaki Sodyum Hipoklorit Yıkama Solüsyonunun Endodontik Tedavili Dişlerin Kırılma Direncine Etkisi. Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 Nevşehir (Poster).

#### **6.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**6.4.1.** **Küçük, M.**, Kermeoğlu, F., Kalender, A., & Aksoy, U. (2020). Farklı Konsantrasyonlardaki Sodyum Hipoklorit Solüsyonlarının Endodontik Tedavili Dişlerin Kırılma Direncine Etkisi. Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 47(1-3), 69-74.

**6.4.2.** **Küçük, M.**, Kermeoğlu, F., & Kalender, A. (2016). Endodontide kullanılan güncel irrigasyon solüsyonları, sistem ve cihazları. Annals of Health Sciences Research, 5(1), 29-37.

#### **7. Projeler**

**7.1.** Yakın Doğu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında desteklenen "Farklı yıkama rejimlerinin son yıkama solüsyonlarının dentin tübül penetrasyonlarına etkisinin lazer taramalı konfokal mikroskop ile incelenmesi" (Proje No: SAG-2017-01-044) başlıklı Doktora Tezi Araştırma Projesinde, Araştırmacı.

#### **8. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

**8.1.** Kıbrıs Türk Tabipleri Birliği (2010- )

## 9. Ödüller

9.1. TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, 2022

9.2. Yakın Doğu Üniversitesi, Yayın Ödülü, 2021

9.3. Yakın Doğu Üniversitesi, Genç Araştırmacı Ödülü, 2019

9.4. Kıbrıs Türk Toplumuna Yönelik Avrupa Birliği Bursu, 2018

## 10. Son İki Yılda Verilen Lisans ve Lisansüstü Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021- 2022	Güz	Endodontide Son Teknolojik Gelişmeler (Lisans)	1	-	63
	Güz ve Bahar	Pulpa Hastalıkları ve Sınıflandırılması (Doktora)	1	-	3
	Bahar	2. Sınıf Teorik Blokları Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri Bloğu	1	-	95
	Güz	3. Sınıf Teorik Blokları Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri Bloğu	1	-	189
	Bahar	3. Sınıf Teorik Blokları Sistemik Hastalıklar Bloğu	1	-	189
2022- 2023	Güz	Endodontide Son Teknolojik Gelişmeler	1	-	73
	Güz	2.Sınıf Pratik Bloğu	-	8	100
	Güz	3. Sınıf Teorik Blokları Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri Bloğu	1	-	92
	Güz	5. Sınıf Teorik Blokları Özel bakım gerektiren hasta grupları ve geriatri	1	-	195
	Güz	5. Sınıf Teorik Blokları Güncel Yaklaşımlar ve Oral İmplantoloji Bloğu	1	-	195
	Güz	Kanıtı Dayalı Diş Hekimliği	1	-	186