

ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı:**
Merve Erdoğan
- Doğum Tarihi:**
01.06.1989
- Unvanı:**
Araştırma
Görevlisi
- Öğrenim Durumu:**
Doktora
Öğrencisi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Ankara Üniversitesi	2008-2012
Y. Lisans	Tıbbi Mikrobiyoloji	Gazi Üniversitesi	2012-2016
Doktora	Tıbbi Mikrobiyoloji	Gazi Üniversitesi	2016-devam ediyor

5. Akademik Unvanlar: Araştırma Görevlisi

Yardımcı Doçentlik Tarihi :

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- Ayşe Kalkancı, Ali Adil Fouad, Merve Erdoğan, Aylin Altay, Zempfira Aliyeva, Gülendam Bozdayı, Kayhan Çağlar. Bazı Bakteri ve Mantarların Virülansının Araştırılmasında *Galleria mellonella*' nın İn Vivo Model Olarak Kullanılması. Mikrobiyoloji Bülteni.2015; 49(3): 366-376.
- Ayşe Kalkancı, Kamil Bilgihan, Huseyin Baran Ozdemir, Atiye Seda Yar Sağlam, Funda Karakurt, Merve Erdoğan. Corneal Cross-Linking Has No Effect on Matrix Metalloproteinase 9 and 13 Levels During Fungal Keratitis on the Early Stage. Mycopathologia. 2017:1-8.
- Hüseyin Baran Özdemir Ayşe Kalkancı Kamil Bilgihan Pınar Uyar Göçün Betül Öğüt Funda Karakurt Merve Erdoğan. Comparison of corneal collagen cross-linking (PACK-CXL) and voriconazole treatments in experimental fungal keratitis. Acta Ophthalmologica. 2018.

4. Ayse Kalkanci, Nilufer Yesilirmak, Hüseyin Baran Ozdemir, Elif Ayca Unal, Merve Erdogan, Tamay Seker, Atakan Emre, Ahmet Kamil Karakus, Kenan Hizel, Kamil Bilgihan. Impact of Iontophoresis and PACK-CXL Corneal Concentrations of Antifungals in an In Vivo Model. *Cornea*. 2018; 37: 1463–1467.
5. Özlem Güzel Tunccan, Ayse Kalkanci , Elif Ayca Unal, Olkar Abdulmajed, Merve Erdogan, Murat Dizbay, Kayhan Çağlar. The in vitro effect of antimicrobial photodynamic therapy on Candida and Staphylococcus biofilms. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 2018; 48: 873-879.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Ali Adil Fouad, Murat Dizbay, Merve Erdogan, Kayhan Caglar, Ayse Kalkanci. In vitro antifungal and antibacterial activity of propolis extract. 6th Trends in Medical Mycology Symposium (TIMM), 2013, Copenhagen, Denmark.
2. Merve Erdogan, Ayse Kalkanci, Ali Adil Fouad, Gülsan Sucak, Esin senol, Semra Kustimur. The Assesment of the Direct Effects of Tacrolimus and Cyclosporine on Candida albicans. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 2014, Barcelona, Spain.
3. Ayse Kalkanci, Ali Adil Fouad, Merve Erdogan, Nevin Keskin. Mini model of *Scedosporium*. Diversity and Barcoding of Medical Fungi: Novel Achievements and Masterclass A meeting of ISHAM working groups on barcoding and *Scedosporium*, 2014, Utrecht, Netherland.
4. A. Kalkanci, K. Bilgihan, H.B. Ozdemir, E.A. Unal, N. Yesilirmak, M. Erdogan, A.E. Tum, A.K. Karakus, K. Hizel. Penetration of Voriconazol into corneal tissue- an experimental study. 8th Trends in Medical Mycology (TIMM), 2017, Belgrade, Serbia.
5. O.G. Tunccan, A. Kalkanci, E.A. Unal, O. Abdulmajed, M. Erdogan, M. Dizbay, K. Caglar. Antimicrobial photodynamic treatment of Candida biofilms. 8th Trends in Medical Mycology (TIMM), 2017, Belgrade, Serbia.
6. D. Tecer, F. Gogus, A. Kalkanci, M. Erdogan, S. Coban, M. Hasanreisoglu, T. Karakan. Fecal microbiota in behçet's syndrome patients with mucocutaneous and uveitis involvement. Annual European Congress of Rheumatology, 2017, Madrid, Spain.
7. Fatmanur Duruk Erkent, Berrin Gunaydın, Merve Erdogan, Ayşe Kalkanci. Comparison of antimicrobial effects of different concentrations of long-acting local anesthetics at different temperatures. Society for Obstetric Anesthesia and Perinatology (SOAP) 50th Annual Meeting, 2018, Miami, United States.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Merve Erdoğan, Ayşe Kalkancı, Ali Adil Fouad, Gülsan Sucak, Esin şenol, Semra Kuştımur. Siklosporin, Amfoterisin B ve Takrolimus'un *Candida albicans* üzerine morfolojik etkisinin Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) ve Transmisyon Elektron Mikroskobu (TEM) ile incelenmesi. Tıbbi mikoloji sempozyumu, 2013, İzmir.
2. Merve Erdoğan, Ayşe Kalkancı, Takashi Sugita. Rapamisinin *Candida albicans* salgısal aspartil proteinazları üzerine etkisi. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 2014, Ankara.
3. Ali Adil Fouad, Merve Erdoğan, Aylin Altay, Zemfira Aliyeva, Gülendaml Bozdayı, Kayhan Çağlar, Ayşe Kalkancı. İn vitro infeksiyon modellerinde yeni bir seçenek: *Galleria mellonella*. XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2014, Antalya.
4. Merve Erdoğan, Ali Adil Fouad, Ayşe Kalkancı. *Candida albicans* kökenlerinde biyosidlere ve flukonazole duyarlılığın karşılaştırmalı olarak araştırılması. XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2014, Antalya.
5. Hüseyin Baran Özdemir, Ayşe Kalkancı, Merve Erdoğan, Kamil Bilgihan. Tavşan gözlerinde oluşturulmuş deneysel mantar keratitinde PACK-CXL tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesi ve vorikonazol ile karşılaştırılması. Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, 2016, Antalya.
6. Merve Erdoğan, Ayşe Kalkancı. Biyosidler ile karşılaşmış *Candida albicans* kökeninde hücrel değişikliklerin AFM ile incelenmesi. XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2016, Antalya. **(Sözlü Bildiri)**
7. Fatmanur Duruk Erkent, Berrin Günaydın, Merve Erdoğan, Ayşe Kalkancı. Uzun Etkili Lokal Anestezik İlaçların Farklı Konstrasyonların Farklı Sıcaklıktaki Antimikrobiyal Etkilerinin Karşılaştırılması. Türk Anestiyoloji ve Reaminasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi, 2017, Antalya.
8. Özlem Tunçcan Güzel, Ayşe Kalkancı, Elif Ayça Ünal, Olkar Abdulmajed, Merve Erdoğan, Murat Dizbay, Kayhan Çağlar. Fotodinamik tedavinin bakteri ve mantar biyofilmi üzerine etkisinin araştırılması. 4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 2017, Antalya, Türkiye.
9. Ayşe Kalkancı, Kamil Bilgihan, Hüseyin Baran Özdemir, Elif Ayça Ünal, Nilüfer Yesilırmak, Merve Erdoğan, Atakan Emre Tüm, Ahmet Kamil Karakıs, Kenan Hızel. Vorikonazolün kornea Dokusuna Penetrasyonu Üzerine Deneysel Bir Çalışma. 4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 2017, Antalya, Türkiye.

7.7. Diğer yayınlar

Erdogan M., Sodyum hipoklorit, benzalkonyum klorit ve klorhekzidin ile karşılaşmış *Candida albicans* kökenlerinde hücrel değişikliklerin atomik kuvvet mikroskobu (AFM) ile incelenmesi. Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 2016.

7.8. Uluslararası atıflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

1. Dezenfektanların antifungal aktivitesinin ve direnç mekanizmalarının incelenmesi; *Candida albicans* üzerine bir çalışma, **Araştırmacı (Bursiyer)**, TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje no: 113S383, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ayşe Kalkancı, Destekleyen Kurum: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), 2013-2016.
2. Effect of calcinulin inhibitors against pathogenic fungi, **Ziyaretçi Araştırmacı (Bursiyer)** Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Takashi Sugita, Destekleyen Kurum: Meiji Pharmaceutical University, Department of Microbiology, Tokyo, Japonya, 2014.

3. Penetration of voriconazole into corneal tissue—an experimental study, **Araştırmacı**,
Proje no: WI 214138, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ayşe Kalkancı, Destekleyen Kurum: Pfizer
İlaçları Ltd. Şti, 2017.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. Ankara Mikrobiyoloji Derneği
2. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti (TMC)
3. Tıbbi Mikoloji Derneği
4. Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği (KLİMUD)

11. Ödüller

1. **Onur Belgesi**, Mezuniyet Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji bölümü, 2008-2012.
2. **En İyi Poster Üçüncülük Ödülü**, XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2014, Antalya. Ali Adil Fouad, Merve Erdoğan, Aylin Altay, Zemfira Aliyeva, Gülendam Bozdayı, Kayhan Çağlar, Ayşe Kalkancı. İn vitro enfeksiyon modellerinde yeni bir seçenek: *Galleria mellonella*.
3. **En İyi Poster İkincilik Ödülü**, Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, 2016, Antalya. Hüseyin Baran Özdemir, Ayşe Kalkancı, Merve Erdoğan, Kamil Bilgihan. Tavşan gözlerinde oluşturulmuş deneysel mantar keratitinde PACK-CXL tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesi ve vorikonazol ile karşılaştırılması.
4. **En İyi Poster Birincilik Ödülü**, Türk Anestiyoloji ve Reaminasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi, 2017, Antalya. Fatmanur Duruk Erkent, Berrin Günaydın, Merve Erdoğan, Ayşe Kalkancı. Uzun Etkili Lokal Anestezik İlaçların Farklı Konstrasyonların Farklı Sıcaklıktaki Antimikrobiyal Etkilerinin Karşılaştırılması.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	Bahar				
	Güz				
	Bahar				