

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

- Adı Soyadı** : Cemile BAĞKUR
- Unvanı** : Doktor Öğretim Üyesi
- Öğrenim Durumu** : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Ağırlıklı Biyoloji	Ege Üniversitesi	2009-2013
Y. Lisans	Enfeksiyon Biyolojisi (Bakteriyoloji, Viroloji, Parazitoloji)	Glasgow Üniversitesi	2014-2015
Doktora	Klinik Mikrobiyoloji ve Tıbbi Mikrobiyoloji	Yakın Doğu Üniversitesi	2016-2021

4. Yüksek Lisans/Doktora Tezi

4.1. Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Danışman(lar)ı: Determining the role of C-terminal extension in pyocin L1 killing of *Pseudomonas aeruginosa* (2015). Prof. Dr. Daniel Walker

4.2. Doktora Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı: 2016-2019 Yılları Arasında Yakın Doğu Üniversitesi Hastanesi'nde Tespit Edilen *Klebsiella* Spp. Suşlarının Antimikrobiyal Direnç Patternlerinin Matematiksel Modelleme İle Değerlendirilmesi (2021). Prof. Dr. H. Kaya Süer

5. Akademik Ünvanlar

- 6.1. Yardımcı Doçentlik Tarihi :-
- 6.2. Doçentlik Tarihi :-
- 6.3. Profesörlük Tarihi :-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 7.1. Yüksek Lisans Tezleri :-
- 7.2. Doktora Tezleri :-

7. Yayınlar

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

7.1.1. Bağkur, C., Guler, E., Kaymakamzade, B., Hincal, E., & Suer, K. (2022). Near Future Perspective of ESBL-Producing *Klebsiella pneumoniae* Strains Using Mathematical Modeling. CMES- Computer Modeling in Engineering & Sciences, 130(1), 111-132.

7.1.2. İbrahim, A. H., Güler, E., **Bağkur, C.,** Süer, K., & Çelik, E. (2022). Investigation of in vitro Biofilm Formation and Its Correlation with Antibiotic Resistance Pattern Among Clinical Isolates of *Staphylococcus aureus*: A Crosssectional Study in Northern Cyprus. Journal of Academic Research in Medicine, 12(2).

7.1.3. Seyer Cagatan, A., Taiwo Mustapha, M., **Bağkur, C.,** Sanlidag, T., & Ozsahin, D. U. (2023). An Alternative Diagnostic Method for *C. neoformans*: Preliminary Results of Deep-Learning Based Detection Model. Diagnostics, 13(1), 81.

7.1.4. Bağkur, C. & Kaymakamzade, B. (2024). Fractional Model of Susceptibility Characteristics of ESBL- Producing *K. pneumoniae* Infections for Carbapenems and Piperacillin-Tazobactam. Progress in Fractional Differentiation and Applications, 10(1), 53-62.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.3.1. Özverel, C. S., Uzun, B., Sultanoğlu, N., Mustapha, M. T., **Bağkur, C.**, Özşahin, D. U., & Şanlıdağ, T. (2022). Ranking the Infection Risks of Different Viruses with the Fuzzy PROMETHEE Method; Zika, a Silent Threat. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Sözlü Bildiri).

7.3.2. Bağkur, C. & Kaymakamzade, B. (2022). Genişlemiş Spektrumlu Beta-laktamaz Üreten *Klebsiella pneumoniae* Enfeksiyonlarının Karbapenemler ve Piperasilin-tazobaktam için Duyarlılık Özelliklerinin Fraksiyonel Modeli. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Sözlü Bildiri).

7.3.3. Şanlıdağ, T., Usman, A. G., Özverel, C. S., Uzun, B., Sultanoğlu, N., **Bağkur, C.**, & Özşahin, D. U. (2022). Muhtemel Salgınların Belirlenmesinde Yapay Zeka Modellerinin Kullanımı: İlk Salgın Hangi Virüsle? Ne Zaman? XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Sözlü Bildiri).

7.3.4. Çağatan, A. S., Mustapha, M. T., **Bağkur, C.**, Özşahin, D. U., & Şanlıdağ, T. (2022). An Alternative Diagnostic Method For *C. neoformans*: Preliminary Results of Deep –Learning Based Detection Model. XL. Uluslararası Türk Mikrobiyoloji Kongresi (Sözlü Bildiri).

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

7.6.1. Bağkur, C., Amilo, D., Süer, K. & Kaymakamzade, B. (2023). *Pseudomonas aeruginosa* Enfeksiyonlarında Aminoglikozid ve Karbapenem Etkinliğinin Matematiksel Modeli. 38. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi (Sözlü Bildiri).

7.6.2. Bağkur, C., Evren, E. Ü. & Kaymakamzade, B. (2023). Matematik Modeliyle *E.coli* ve *K. pneumoniae* Suşlarında Karbapenem Etkinliğinin Projeksiyonu. 7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 4. Ulusal Viroloji Günleri. (Sözlü Bildiri).

7.7. Diğer yayınlar

7.7.1. Bilimsel rapor- Yapay Zeka Uygulamaları ile Gelecekte Olabilecek Muhtemel Salgınların Kestirimi. İlk Salgın Hangi Virüsle? Ne Zaman?

8. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri

9. Projeler

9.1. Yakın Doğu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında desteklenen “İnsan Sindirim Sistemi Patolojilerinde İnsan Papillomavirüsünün Etiyolojik Rolü” (Proje No: SAG-2019-1-052) başlıklı projede, Yardımcı araştırmacı.

10. İdari Görevler

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti

TMC-KKTC Platformu

12. Ödüller

12.1. Genç Araştırmacı Ödülü, Yakın Doğu Üniversitesi, 2022.

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022 - 2023	Güz	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, BES251 Gıdalar ve Mikrobiyolojik Riskler	2	-	44
	Güz	Faculty of Health Sciences NAD251 Foods and Microbiological Risks	2	-	23
	Güz	Diş Hekimliği Fakültesi, Hastalıkların Temeli-I (TT-1), Mikrobiyoloji Pratik Dersleri	-	4	116

	Güz	Faculty of Dentistry, Basics of Diseases (BMS-1), Microbiology Practicals	-	4	84
	Güz	Faculty of Dentistry, Cellular Base of Life	2	-	-
	Güz	Tıp Fakültesi, MED/TFT102 Hücre Bilimleri II, Parazitoloji Dersleri	2	-	-
	Bahar	Faculty of Medicine MIC507-MIC607 Parasitology Course	2	-	20
	Bahar	Hemşirelik Fakültesi, MİK106 Mikrobiyoloji Dersi	2	-	-
	Bahar	Faculty of Nursing, NUR106 Microbiology-Parasitology Course	2	-	-
	Bahar	Eczacılık Fakültesi ECZ214 Mikrobiyoloji, Parazitoloji Dersi	2	-	-
	Bahar	Faculty of Pharmacy, PHA215 Microbiology	2	-	-
2023 - 2024	Güz	Tıp Fakültesi Dönem 3, Enfeksiyon Hastalıkları TFT301, Parazitoloji Dersleri	3	-	126
	Güz	Faculty of Medicine Phase 3, Infectious Diseases, Parasitology Lectures	3	-	107
	Güz	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Acil Yardım ve Afet Yönetimi ile Ebelik Bölümü Mikrobiyoloji Dersi, SBF119	3	-	75
	Güz	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Genel Mikrobiyoloji Dersi, MİK203	3	-	45
	Güz	Diş Hekimliği Fakültesi, Hastalıkların Temeli-I (TT-1), Mikrobiyoloji Pratik Dersleri	-	4	92

	Güz	Faculty of Dentistry, Basics of Diseases (BMS-1), Microbiology Practicals	-	4	48
	Güz	Tıp Fakültesi Dönem 3, Gastrointestinal Sistem Hastalıkları, Parazit Dersleri	1	-	126
	Güz	Faculty of Medicine, Gastrointestinal System Diseases, Parasite Lectures	1	-	107
	Güz	Tıp Fakültesi Dönem 1, Hücre Bilimleri II- TFT102, Parazit Dersleri	1	-	95
	Güz	Faculty of Medicine Phase 1, Cell Sciences II- MED102, Parasitology Lectures	1	-	220
	Bahar	Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, MİK222- Gıda Mikrobiyolojisi Dersi	2	-	-
	Bahar	Faculty of Medicine MIC507-MIC607 Parasitology Course	2	-	-