ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hanife SALİH DOĞAN
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Dr.Öğr.Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : İstanbul Okan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	2018
Yüksek Lisans	MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	2020
Doktora	MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ (DR) (İNGİLİZCE)	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	2024

5. Akademik Unvanlar

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

SALİH DOĞAN HANİFE,ORYAŞIN ERMAN,BAŞBÜLBÜL GAMZE,BOZDOĞAN BÜLENT, Metagenomic analysis of wastewater phageome from a University Hospital in Turkey, Archives of Microbiology, 2022.

karaynir Abdulkerim, SALİH DOĞAN HANİFE, GÜÇLÜ ÖZGÜR, BOZDOĞAN BÜLENT, KESKİN DİLEK, Isolation and characterization of Brochothrix phage ADU4, Elsevier BV, 2022.

sahd ali, KARAYNİR ABDULKERİM, SALİH DOĞAN HANİFE, ÖNCÜ SERKAN, BOZDOĞAN BÜLENT, Characterization, genome analysis and antibiofilm efficacy of lytic Proteus phages RP6 and RP7 isolated from university hospital sewage, Elsevier BV, 2023.

SALİH DOĞAN HANİFE, ORYAŞIN ERMAN, BOZDOĞAN BÜLENT, K fragment as a polymerase chain reaction-based vector for antibiotic resistance gene hunting, AccScience Publishing, 2023.

KARAYNİR ABDULKERİM, BOZDOĞAN BÜLENT, SALİH DOĞAN HANİFE, Environmental DNA transformation resulted in an active phage in Escherichia coli, Public Library of Science (PLoS), 2023.

KARAYNİR ABDULKERİM, BOZDOĞAN BÜLENT, SALİH DOĞAN HANİFE, Characterization, genome analysis and antibiofilm efficacy of lytic Proteus phages RP6 and RP7 isolated from university hospital sewage, Elsevier BV, 2023.

ÜSKÜDAR GÜÇLÜ AYLİN,ÜNLÜ SEZİN,SALİH DOĞAN HANİFE,YALÇIN SÜLEYMAN,BAŞUSTAOĞLU AHMET CELAL, Biological and genomic characteristics of three novel bacteriophages and a phage-plasmid of Klebsiella pneumoniae, Canadian Journal of Microbiology, 2024.

DAMAR ÇELİK DAMLA,KARAYNİR ABDULKERİM,SALİH DOĞAN HANİFE,BOZDOĞAN BÜLENT,ÖZBEK ÇELİK BERNA, Characterization and Genomic Analysis of PA-56 Pseudomonas Phage from Istanbul, Turkey: Antibacterial and Antibiofilm Efficacy Alone and with Antibiotics , Heliyon, 2024.

SALİH DOĞAN HANİFE, KARAYNİR ABDULKERİM, YILMAZ ÜLKÜ İREM, BAŞGÖZ BİLGİN BAHADIR, HOŞBUL TUĞRUL, BOZDOĞAN BÜLENT, Two novel phages, Klebsiella phage GADU21 and Escherichia phage GADU22, from the urine samples of patients with urinary tract infection, Virus Genes, 2024.

ERKAN MUHAMMET HÜSEYİN,BOĞA MEHMET,SALİH DOĞAN HANİFE,BARBARUS EMİN,RAHMAN ÖMER FARUK,SAKARYA SARHAN, Effect of surface coatings on endothelialization and biofilm in PTFE vascular grafts, The International Journal of Artificial Organs, 2025.

Ali Sahd,Karaynir Abdulkerim,SALİH DOĞAN HANİFE,Nachimuthu Ramesh,Badu Kingsley,BOZDOĞAN BÜLENT, Degradation of Preformed Gram-Positive and Gram-Negative Bacterial Biofilms Using Disintegrated and Intact Phages, PHAGE-Therapy Applications and Research, 2025.

SALİH DOĞAN HANİFE,ORYAŞIN ASUDE GÜLÇE,BOZDOĞAN BÜLENT, Novel recombinant VH43 antibody fragment potentiates the antibacterial activity of cephalosporins against Enterococcus faecium, Archives of Microbiology, 2026.

7.2. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

ORYAŞIN ERMAN,BOZDOĞAN BÜLENT,SALİH DOĞAN HANİFE, K fragment, a PCR-based vector for antibiotic resistance gene hunting, 10th FEMS Congress of European Microbiologists,2023.

ÜSKÜDAR GÜÇLÜ AYLİN,ÜNLÜ SEZİN,SALİH DOĞAN HANİFE,YALÇIN SÜLEYMAN,BAŞUSTAOĞLU AHMET CELAL, Whole Genome Sequences Revealed a Novel Phage-Plasmid Infecting Klebsiella pneumoniae, 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases,2024.

SALİH DOĞAN HANİFE,ÜSKÜDAR GÜÇLÜ AYLİN,ÜNLÜ SEZİN, A novel Klebsiella pneumoniae bacteriophage kpn17 with depolymerase activity: it’s efficacy on biofilm formation., 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID),2024.

SALİH DOĞAN HANİFE,BAŞBÜLBÜL GAMZE,BOZDOĞAN BÜLENT,Karaynir Abdulkerim, Vaginal microbiome and phageome associated with bacterial vaginosis (BV)., 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID),2024.

SALİH DOĞAN HANİFE,BOZDOĞAN BÜLENT,Karaynir Abdulkerim, Degradation of preformed Gram-positive and Gram-negative bacteria biofilms using disintegrated and intact Phages, 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID),2024.

SALİH DOĞAN HANİFE,Orbayoğlu Gülistan Asya,Doğan Yunus,Karaynir Abdulkerim,BOZDOĞAN BÜLENT, Phage-encoded novel DP21 enzyme, a polysaccharide depolymerase, prevents and destruct biofilms of various species, 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID),2024.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

SALİH DOĞAN HANİFE,DAŞTAN NESLİ,SAKARYA SARHAN, Effects of hypochlorous acid on bronchial epithelium, in vitro study., XXII. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 2022.

Karaynir Abdulkerim,SALİH DOĞAN HANİFE,BOZDOĞAN BÜLENT, Parçalanmış Fajların Anti-Biyofilm Etkisi Fajın Litik Aktivitesinden Bağımsız mı?, XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2024.

7.5. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.6. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

Çok ilaca dirençli klinik suşlara karşı etkili fajların genomik karakterizasyonu ve reseptör bağlayıcı protein ile bakteriyel reseptör etkileşiminin in silico analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Su Ürünlerinde Histamin Oluşumunun Kontrolüne Yönelik Yerel Morganella morganii Bakteriyofajlarının Biyokontrol Potansiyelinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Yönlendirilmiş evrim ile gıda kaynaklı Escherichia coli O157:H7 patojenine karşı etkili faj izolasyonu ve genomik karakterizasyon, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, .

Litik transglikozilaz aktivitesi ile ilişkilendirilen SLT domain bulunduran gp45 geninin klonlanması, rekombinant olarak Escherichia coli' de üretilmesi, saflaştırılması ve litik transglikolizasyon aktivitesinin doğrulanması, ARAŞTIRMA PROJESİ, .

pRTA, yeni bir vektör ve TA klonlama: Bilinmeyen antibiyotik direnç genlerinin karakterizasyonu için yöntem, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2020.

Diyabetik Ayak İnfeksiyonlarından İzole Edilmiş Pseudomonas Aeruginosa Suşları Üzerine Etkili Laboratuvarımızda Saflaştırılan Bakteriyofajların Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, 2021.

COVID-19 için DNA ve RNA Aşıları Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2024.

Enterococcus faecium'a karşı rekombinant antibiyotik geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2024.

Solunum yolu enfeksiyonlarında kullanılabilecek hızlı tanı testi geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2024.

Su kaynaklarından klinik GSBL ve karbapenemaz aktivitesi gösteren Klebsiella pneumoniae izolatlarına etkili bakteriyofaj izolasyonu ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2024.

Çok ilaca dirençli gram-negatif basillerde kapsamlı plazmidom, virulom ve rezistom analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 2026.

Rekombinant VH43 ve Sefalosporin Kombinasyonunun Enterococcus faecium Penisilin Bağlayıcı Proteinlerinin Gen ve Protein Ekspresyon Düzeylerine Etkilerinin İncelenmesi, -Tübitak 1002, 2026.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti (2020)

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler

- Biyotransport, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Genetik ve Biyomühendislik Bitirme Projesi, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 4
- Genetik ve Biyomühendislik Tasarımı, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 2
- Moleküler hücre biyolojisi I, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 2
- Protein Mühendisliği, Lisans, 2024-2025, Ders Saati: 3
- Biyoinformatik, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 4
- Biyotransport, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3
- Genetik ve Biyomühendislik Bitirme Projesi, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 4
- Genetik ve Biyomühendislik Bitirme Projesi, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 4
- Genetik ve Biyomühendislik Tasarımı, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 2
- Mikrobiyoloji, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 4
- Moleküler hücre biyolojisi I, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 2
- Protein Mühendisliği, Lisans, 2025-2026, Ders Saati: 3