

## Dr. Öğr. Üyesi Figen ORHAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: figen.orhan@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/figen.orhan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QAhiC\_QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1839-3434

Yoksis Araştırmacı ID: 171322

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tüberküloz Bilgi Güncelleme Kursu, Türk Toraks Derneği, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Virüs Hastalıklarının Serolojik Tanısı; Rutin Tanı Testlerinin Kalite Kontrolü, Uygulanması, KLİMUD, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Tez Medikal, 2014

Bilişim, TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Standardı, sart, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre Dökümantasyon, sart, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna Gastrointestinal Sistem Örnekleri, KLİMUD, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, KLİNİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN M.TUBERCULOSİS KOMPLEKS SUŞLARINDA BİRİNCİ VE İKİNCİ SEÇENEK İLAÇLARA KARŞI DUYARLILIĞIN MİKRODİLÜSYON YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2015

Yüksek Lisans, KLİNİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN MİKOBAKTERİLERİN İKİ FARKLI YÖNTEMLE TANIMLANMASI , Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2010

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Meslek etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Meslek etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Laboratuvar Aletleri ve Cihazları II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıbbi Terminoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Meslek etiği, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Tıbbi terminoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Kozmetik, Doğal ve İlaç Dışı Diğer Ürünler, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Tıbbi Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Halk sağlığı, Ön Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Isolation of Biological Control Agents and Biotechnological Bacteria from Aquatic Insect Gut Microbiota (Coleoptera: Helophoridae, Hydrophilidae)**  
Bektaş M., Orhan F., Barış Ö.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.49, sa.6, ss.596-608, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Bacterial microbiota on digestive structure of *Cybister lateralimarginalis torquatus* (Fischer von Waldheim, 1829) (Dytiscidae: Coleoptera)**  
Bektaş M., Orhan F., Erman Ö. K., Barış Ö.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.2, ss.635-641, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the presence of *Legionella pneumophila* in water samples from Erzurum and surrounding provinces in Turkey**  
Yılmaz A., Orhan F.  
ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, cilt.28, sa.2, ss.255-259, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **AN INVESTIGATION OF CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL WATER QUALITY PARAMETERS IN INDOOR SWIMMING POOLS IN ERZURUM, TURKEY**  
Tuluk B., ORHAN F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.4, ss.2300-2308, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **ASSESSMENT OF SOME QUALITY PARAMETERS OF SPRING WATER IN ERZURUM, TURKEY**  
Tuluk B., ORHAN F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.2, ss.971-981, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thymus vulgaris esansiyel yağının protez kaide materyalleri üzerinde *Candida albicans* biyofilm oluşumuna etkisi: İn vitro bir çalışma**

GÜVEN L., SAĞSÖZ N. P., ORHAN F., KAVAZ N. M.

Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.97-105, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Protez Kaide Materyaline Candida albicans Tutulumunda Protez Temizleyici Ajan Konsantrasyonu Ve Uygulama Süresinin Etkisi**  
Orhan F.  
Selcuk Dental Journal, cilt.10, sa.1, ss.36-39, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Birinci Dünya Savaşı'nda Kafkas Cephesi'nde sağlık hizmetleri ve Erzurum'da ilk tifüs aşısı uygulamaları**  
Orhan F.  
TURK HIJIYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI, TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.78, sa.3, ss.389-398, 2021 (Scopus)
- IV. **An investigation of antifungal susceptibilities of the Candida species isolates from blood cultures using the Sensititre YeastOne microdilution method**  
Karaaslan R., Aktaş A. E., Orhan F.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.77, sa.3, ss.281-288, 2020 (Scopus)
- V. **An investigation of antibiotic resistance and extended spectrum beta-lactamase presence in Escherichia coli strains isolated from drinking water collected from Gümüşhane province**  
Orhan F., Altoparlak Ü., Odacı L.  
ANKEM, cilt.33, sa.1, ss.12-17, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Mycobacterium tuberculosis Kompleks İzolatlarının Birinci ve İkinci Seçenek Anti-Tüberküloz İlaçlara Karşı Duyarlılığın Sensititre MycoTB Plate Yöntemi ile Araştırılması**  
ORHAN F., AKTAŞ A. E., YİĞİT N.  
FLORA İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Comparison Of Tap Water With Bottled Natural Spring Water in Terms Of Some Quality Parameters in Erzurum**  
TULUK B., ORHAN F.  
Research Journal of Agricultural Sciences, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An investigation on physical, chemical and microbiological quality of drinking water in Erzurum city**  
Erzurum ili sebeke sularının fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik kaliteleri üzerine bir araştırma  
Tuluk B., Orhan F., Kaşalı K.  
Journal of Turgut Ozal Medical Center, cilt.24, sa.1, ss.25-30, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Pseudomonas ve acinetobacter suşlarının antibiyotik duyarlılıkları ve metallo-beta laktamaz üretiminin araştırılması**  
AKTAŞ A. E., YİĞİT N., ORHAN F., AYYILDIZ A.  
infeksiyon dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tüberküloz Tedavisinde İlaç Direnci ve Tedavi Rejiminde Umut Vadeden Yeni İlaçlar**  
Orhan F.  
International Research in Health Sciences-II, Enes Karaman, Editör, özgür yayınları, Gaziantep, ss.149-159, 2023
- II. **Kolistin (Polymyxin E) Antibiyotiği ve Klinikteki Direnç Sorunu**  
ORHAN F.  
Mikrobiyolojide Yeni Gelişmeler, Dr Öğr Üyesi Suna KIZILYILDIRIM, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.35-43, 2023
- III. **Tüberküloz Tedavisinde İlaç Direnci ve Tedavi Rejiminde Umut Vadeden Yeni İlaçlar**  
ORHAN F.  
Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar-II, Dr. Enes Karaman, Editör, Özgür yayınları, Gaziantep, ss.149-159, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fungicidal And Inhibitory Efficacy Of Essential Oils On Candida Albicans Biofilm Established On Acrylic Resin: An In Vitro Study**  
POLAT SAĞSÖZ N., ORHAN F., GÜVEN L.  
II. International Congress on Health Sciences and Multidisciplinary Approaches, 24 - 25 Kasım 2023
- II. **ISIYLA SERTLEŞEN AKRİLİK KAİDE MATERYALİNDE CANDIDA ALBICANS AKTİVİTESİNE KARŞI UÇUCU YAĞLARIN ETKİSİ: BİR İN VİTRO ÇALIŞMA**  
BARIN N. B., POLAT SAĞSÖZ N., ORHAN F., GÜVEN L.  
ULUSLARARASI 3.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (3.DOİNF) ve 2.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ, 6 - 08 Ekim 2023
- III. **AS INDICATOR INSECT GROUPS: DETERMINATION OF SUB-SPECIES OF SOME BACTERIA IN NEPA SPP. GENUS' GUT MICROBIOTA**  
Bektaş M., Orhan F., Barış Ö.  
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM – VI , Giresun, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2021, ss.434-441
- IV. **Identification on Species Level and Density of Aeromonas Bacteria in The Microbiota of Insect at Family of Hydrophilidae and Helophoridae**  
Barış Ö., Orhan F., Bektaş M.  
International Integrated Pollution Prevention and Control 2021, Karabük, Türkiye, 01 Nisan 2021
- V. **Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797) (HYDROPHILIDAE: COLEOPTERA)TÜRÜ SİNDİRİM YAPILARINDA BAKTERİYEL MİKROBİYOTANINTANIMLANMASI**  
ORHAN F., BEKTAŞ M.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.272-277
- VI. **Cybister lateralimarginalis torquatus (Fischer von Waldheim, 1829) (Dytiscidae: Coleoptera)'un Sindirim Yapısı Mikrobiyotasında Bakteri Tespiti İçin Bir Ön Çalışma**  
Orhan F., Erman Ö. K., Bektaş M.  
İNSAC. International Science and Academic Congress, Erzurum, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2019, cilt.3, ss.97
- VII. **Cybister lateralimarginalis torquatus (Fischer von Waldheim, 1829) (Dytiscidae: Coleoptera)'un Sindirim Yapısı Mikrobiyotasında Bakteri Tespiti İçin Bir Ön Çalışma**  
Bektaş M., Orhan F., Erman Ö. K.  
International Science and Academic Congress, Konya, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2019, ss.96-97
- VIII. **Erzurum İli Şehir Şebeke Suyu İle Piyasada Satışa Sunulan Ambalajlı Doğal Kaynak Sularının Bazı Kalite Parametreleri Açısından İncelenmesi**  
TULUK B., ORHAN F.  
1th INTERNATIONAL WATER CONGRESS4. ULUSAL SU KONGRESİ, 26 - 29 Kasım 2017
- IX. **An investigation of antifungal susceptibilities of the Candida species isolates from blood cultures using the Sensititre YeastOne microdilution method**  
Karaaslan R., Aktaş A. E., Orhan F.  
10th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balkanica'2017, Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017, ss.154
- X. **Erzurum halk çeşmelerinin fiziksel kimyasal-mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve değerlendirilmesi.**  
TULUK B., ORHAN F.  
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, 26 - 30 Ekim 2015

## Desteklenen Projeler

Orhan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremzede Öğrencilerin Erzurum İline Sosyal Adaptasyonlarının Sağlanması Amacıyla Erzurum Evlerinin İncelenmesi ve Erges Konağında Gastronomi Etkinliği, 2023 - 2023

Bektaş M., Barış Ö., Orhan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul kınkanatlılar takımından bazı familyalarına ait böcek türlerinin mikrobiyotasından izole edilen Gram negatif bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin iki farklı yöntemle tespit edilmesi, 2022 - 2023

POLAT SAĞSÖZ N., BARIŞ Ö., ORHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel İçerikli Antimikrobiyal Ajanların Protez Kaide Mataryalarında oluşan *Candida albicans* Biyofilmine Etkisi ve Kimyasal Protez Temizleyici Ajanlarla Karşılaştırılması, 2021 - 2022

Orhan F., Öztürk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MANEJ ALANI VE ATÇILIK KOORDİNATÖRLÜĞÜ BİRİMİNİ TANIYALIM, 2021 - 2021

ORHAN F., BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul Kınkanatlılar takımından bazı familyalara Dydiscidae Hydrophilidae ve Helophoridae ait böcek türlerinin sindirim yapılarından izole edilen bakterilerin API identifikasyon kitleri ile karakterizasyonu ve ön tanısı, 2020 - 2021

BEKTAŞ M., BARIŞ Ö., ORHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı İnvazif Sucul Hekzapod Tür Teşhislerinde Morfolojik ve Moleküler Yöntemlerin Karşılaştırılması ve Bu Türlerin Sindirim Yapılarındaki Mikrobiyotanın Moleküler Metodlarla Tespit Edilmesi İçin Bir Ön Çalışma, 2020 - 2021

Orhan F., Bektaş M., Barış Ö., Erman Ö. K., TÜBİTAK Projesi, Sucul Kınkanatlılar Takımından Bazı Familyalara (Dytiscidae, Hydrophilidae ve Helophoridae) Ait Böcek Türlerinin Sindirim Yapılarında Bakteri Mikrobiyotasının Tespiti ve Türler Bazında Karşılaştırılması, 2020 - 2021

ORHAN F., YAVUZ M., KARACA M., MUTLU G., BİLMEZ N. Ş., GÖK G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum ili çat ilçesine bağlı 'Yavi Anadolu Lisesin'de öğrenim gören orta öğretim öğrencilerine mikroorganizmalar hakkında bilgi vermek ve öğrencileri kendi flora mikroorganizmaları ile tanıştırmak, 2019 - 2020

ORHAN F., BALKIŞ B., YILMAZ N., ŞORSU E., YILMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum ili çat ilçesine bağlı Yavi Anadolu Lisesinde öğrenim gören orta öğretim öğrencilerinin kan gruplarının belirlenmesi, 2019 - 2020

## Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2