

## Asst. Prof. Figen ORHAN

### Personal Information

**Email:** figen.orhan@atauni.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: QAhiC\_QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1839-3434

Yoksis Researcher ID: 171322

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2002 - 2006

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Tüberküloz Bilgi Güncelleme Kursu, Türk Toraks Derneği, 2015

Education Management and Planning, Virüs Hastalıklarının Serolojik Tanısı; Rutin Tanı Testlerinin Kalite Kontrolü, Uygulanması, KLİMUD, 2014

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Tez Medikal, 2014

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

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Standardına göre Dökümantasyon, sart, 2014

Education Management and Planning, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna Gastrointestinal Sistem Örnekleri, KLİMUD, 2011

### Dissertations

Doctorate, 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

Postgraduate, KLİNİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN MİKROBAKTERİLERİN İKİ FARKLI YÖNTEMLE TANIMLANMASI, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2010

### Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2017 - Continues

## Courses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.49, no.6, pp.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, vol.203, no.2, pp.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, vol.28, no.2, pp.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, vol.29, no.4, pp.2300-2308, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **ASSESSMENT OF SOME QUALITY PARAMETERS OF SPRING WATER IN ERZURUM, TURKEY**  
Tuluk B., ORHAN F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.2, pp.971-981, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of *Thymus vulgaris* essential oil on the formation of *Candida albicans* biofilm on denture base materials: An in vitro study**

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

Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.97-105, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Protez Kaide Materyaline Candida albicans Tutulumunda Protez Temizleyici Ajan Konsantrasyonu Ve Uygulama Süresinin Etkisi**  
Orhan F.  
Selcuk Dental Journal, vol.10, no.1, pp.36-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.78, no.3, pp.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, vol.77, no.3, pp.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, vol.33, no.1, pp.12-17, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An investigation on physical, chemical and microbiological quality of drinking water in Erzurum city Erzurum ili sebeke sularinin fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik kaliteleri üzerine bir araştırma**  
Tuluk B., Orhan F., Kaşali K.  
Journal of Turgut Ozal Medical Center, vol.24, no.1, pp.25-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 November 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 October 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, Turkey, 28 - 30 April 2021, pp.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, Turkey, 01 April 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, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.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, Turkey, 16 - 20 April 2019, vol.3, pp.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, Turkey, 19 - 20 April 2019, pp.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 November 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, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.154
- X. **Erzurum halk çeşmelerinin fiziksel kimyasal-mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve değerlendirilmesi.**  
TULUK B., ORHAN F.  
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, 26 - 30 October 2015

## Supported Projects

Orhan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Depremzede Öğrencilerin Erzurum İline Sosyal Adaptasyonlarının Sağlanması Amacıyla Erzurum Evlerinin İncelenmesi ve Erges Konağında Gastronomi Etkinliği, 2023 -

2023

Bektaş M., Barış Ö., Orhan F., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel İçerikli Antimikrobiyal Ajanların Protez Kaide Mataryalarında oluşan Candida albicans Biyofilmine Etkisi ve Kimyasal Protez Temizleyici Ajanlarla Karşılaştırılması, 2021 - 2022

Orhan F., Öztürk G., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MANEJ ALANI VE ATÇILIK KOORDİNATÖRLÜĞÜ BİRİMİNİ TANIYALIM, 2021 - 2021

ORHAN F., BEKTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum ili çat ilçesine bağlı Yavi Anadolu Lisesinde öğrenim gören orta öğretim öğrencilerinin kan gruplarının belirlenmesi, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2