

Doç. Dr. Miray ONAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20356

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

E-posta: ustuntrk@istanbul.edu.tr

Web: <http://www.istanbul.edu.tr/fen/biy/personelakafen.php?id=335>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 34134 Vezneciler,
İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4317-8266

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4750-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 40049

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Programı,
Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Genel Biyoloji Programı, Türkiye 2005 -
2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yenilikçi Girişimci Eğitim Programı, İstanbul Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Çevre Bilimleri Alanında Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi, Düzce Üniversitesi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein Mühendisliği, Ege Üniversitesi ve Atatürk Üniversitesi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, KONTAKT LENS DEZENFEKTAN SOLÜSYONLARININ ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI,
İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2014

Yüksek Lisans, Kontakt Lens Kullanan Kişilerin Lens Kaplarında ve Ev Musluk Sularında Mikrobiyal Kontaminasyonun
Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji-Genel Biyoloji, 2009

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Parazitoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2020

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

Serbest Yaşayan Amiplerin Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

BAKTERİ GENETİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

MİKROBİYOLOJİ ARAŞTIRMALARI II, Lisans, 2020 - 2021

TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ, Lisans, 2020 - 2021

LEGİONELLA PNEUMOPHİLA'NIN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE TİPLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Viroloji, Lisans, 2020 - 2021

MİKROBİYOLOJİ ARAŞTIRMALARI I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Isolation and Identification of a Manganese-Oxidizing Bacterium from Produced Water: Growth and Manganese-Oxidation Ability of Bacillus zhangzhouensis in Different Manganese Concentrations**
Ou-yahia D., Üstüntürk-Onan M., İlhan-Sungur E.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.49, sa.1, ss.67-75, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Occurrence of sulfate-reducing bacteria in well water: identification of anaerobic sulfidogenic bacterial enrichment cultures**
Ustunturk-Onan M., Tuccar T., İlhan-Sungur E.
Journal of Water and Health, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Isolation and identification of free-living amoebae isolated from well water in Istanbul**
ustunturk-Onan M.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, cilt.18, sa.6, ss.1139-1145, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of free-living amoebae isolated from tap water in Istanbul, Turkey**
Ustunturk-Onan M., Walochnik J.
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, cilt.195, ss.34-37, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Short-Term Drying on Biofilm Formed in a Model Water Distribution System**
Ustunturk-Onan M., Hoca S., İlhan-Sungur E.
MICROBIOLOGY, cilt.87, sa.6, ss.857-864, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Occurrence of Aerobic and Anaerobic Bacteria in the Consumer End of a Water Distribution System**
Hoca S., Ustunturk-Onan M., İlhan-Sungur E.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.89, sa.7, ss.598-605, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **UNNOTICED MICROORGANISMS IN DISINFECTION OF SWIMMING POOLS: FREE- LIVING AMOEBEA**
Zeybek Z., Demir B., Ustunturk-Onan M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.36-42, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acanthamoeba and other free-living amoebae in bat guano, an extreme habitat**
Mulec J., DIETERSDORFER E., Ustunturk-Onan M., WALOCHNIK J.
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.115, sa.4, ss.1375-1383, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF SOME PLANT METHANOLIC EXTRACTS**
Artun F. T., Karagoz A., Zeybek Z., Ustunturk-Onan M., Melikoglu G., Anil S., Kultur S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.12, ss.5419-5423, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Amoebicidal efficacy of a novel multi-purpose disinfecting solution: First findings**

Ustunturk M., Zeybek Z.

EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, cilt.145, 2014 (SCI-Expanded)

XI. Microbial contamination of contact lens storage cases and domestic tap water of contact lens wearers

Ustunturk M., Zeybek Z.

WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT, cilt.124, ss.17-22, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antibiotic susceptibilities of Gram-negative bacteria isolated from contact lens storage cases of asymptomatic wearers**
Onan M.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.22-29, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Kontakt Lens Solüsyonlarının Klinik Örneklerden İzole Edilen Bakterilere Karşı Etkisi**
ONAN M.
Trakya University Journal of Natural Sciences, sa.18, ss.163-166, 2017 (Scopus)
- III. **Morphological Characteristics and Growth Abilities of Free Living Amoeba Isolated From Domestic Tap Water Samples in İstanbul**
ZEYBEK Z., ÜSTÜNTÜRK M., Binay A. R.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, sa.69, ss.17-23, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Stainless steel alloys, Case History 02.08.03.002**
Sungur E., Onan M., Kadaifçiler D.
Corrosion Atlas Series, Corrosion Atlas Case Studies 2023 Edition, , Fuad Khoshnaw, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.63-64, 2023
- II. **Stainless steel alloys, Case History 02.08.03.001**
Sungur E., Kadaifçiler D., Onan M.
Corrosion Atlas Series, Corrosion Atlas Case Studies 2023 Edition, Fuad Khoshnaw, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.62-63, 2023
- III. **Corrosion Atlas Case Studies 2023 Edition**
Sungur E., Kadaifçiler D., Onan M.
Corrosion Atlas Series, Corrosion Atlas Case Studies 2023 Edition, Fuad Khoshnaw, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-124, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF BACTERIAL CONTAMINATION OF INDOOR AIR AT THE SÜLEYMANIYE MANUSCRIPT LIBRARY**
Öztürk B. N., Onan M., Uygun M., Şengül E.
INCOHIS 2024, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2024, ss.47
- II. **Determination of Manganese Oxidizing Bacteria in Aircraft Fuel**
Arkan-Özdemir S., Onan M., Sungur E.
EUROCORR2022, Berlin, Almanya, 28 Ağustos - 01 Eylül 2022, ss.1
- III. **Synergetic antibacterial effect of three major components against the manganese oxidizing bacterium Bacillus sp. using the mixture design approach**
Ou-Yahia D., Ouedrhiri W., Onan M., Fikri-Benbrahim K., Ibnsouda Koraichi S., Sungur E.

Biotech , Fas, Fas, 27 - 29 Şubat 2020, ss.120

- IV. **Determination of Culturable Free-Living Amoebae in the Biofilm in Formation Process**
ONAN M., Ünsal T., SUNGUR E.
6th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Temmuz 2019, ss.35
- V. **The efficacy of silver-copper ions on the viability of biofilm-associated free-living amoebae**
ONAN M., Ünsal T., SUNGUR E.
38th Meeting of the German Society of Protozoology, Viyana, Avusturya, 20 - 22 Şubat 2019, ss.97
- VI. **EFFICACY OF CONTACT LENS DISINFECTING SOLUTIONS AGAINST VARIOUS BACTERIA STRAINS**
Üstüntürk Onan M., ZEYBEK Z., ONAN M.
1st International Symposium on Graduate Research in Science., İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.124
- VII. **Effectiveness of Novel Contact Lens Disinfectants in Turkey against Trophozoites of Acanthamoeba spp. isolated from Swimming Pools**
ONAN M.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.718
- VIII. **Investigation of Free Living Amoebae from Produced Water Samples in Turkey: A Preliminary Study**
ONAN M.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.349
- IX. **Kontakt lens dezenfektan solüsyonlarının Acanthamoeba castellanii suşu üzerine etkinliğinin araştırılması**
ONAN M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 25 Eylül - 29 Aralık 2017, ss.318
- X. **Yüzme havuzlarının dezenfeksiyonunda gözden kaçan mikroorganizmalar: özgür yaşayan amipler**
ZEYBEK Z., Demir B., ONAN M.
20. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2017, ss.550
- XI. **Identification of free-living amoebae isolated from tap water in Istanbul, Turkey**
ONAN M., Walochnik J.
XVII International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-living Amoebae, Djerba-Zarzis, Tunus, 11 - 15 Nisan 2017, ss.76
- XII. **Co-Existence of Sulphate Reducing Bacteria and Aerobic Heterotrophic Bacteria in Biofilm Formed in a Model Water Distribution System**
ONAN M., Hoca S., SUNGUR E.
MEWE2016, Kopenhag, Danimarka, 4 - 07 Eylül 2016, ss.170-171
- XIII. **Efficacy of Biotrue™ multi-purpose solution against Acanthamoeba strains**
ONAN M., ZEYBEK Z.
49th Annual Meeting of the Austrian Society of Tropical Medicine, Parasitology and Migration Medicine, Viyana, Avusturya, 12 - 14 Kasım 2015, ss.27
- XIV. **Çeşitli Kontakt Lens Dezenfektan Solüsyonlarının Standart ve Çevresel Bakteriler Üzerine Etkileri**
ÜSTÜNTÜRK M., ZEYBEK Z.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1612
- XV. **Free - living amoebae in bat guano from karst caves**
Mulec J., Dietersdorfer E., ÜSTÜNTÜRK M., Walochnik J.
15th International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-Living Amoebae, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.134
- XVI. **AMOEBICIDAL EFFICACY OF A NOVEL MULTI-PURPOSE DISINFECTING SOLUTION: FIRST FINDINGS**
ÜSTÜNTÜRK M., ZEYBEK Z.
15th International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-Living Amoebae, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.143
- XVII. **Microbial Contamination of Contact Lens Storage Cases and Domestic Tap Waters**
Üstüntürk M., ZEYBEK Z., Walochnik J.

45th Annual Meeting of the Austrian Society of Tropical Medicine and Parasitology, Avusturya, 1 - 04 Kasım 2011, ss.62

- XVIII. **İstanbul'da Musluk Sularındaki Bakterilerin Özgür Yaşayan Amipler İçerisinde Üreme Durumları**
ZEYBEK Z., Binay A. R., ÜSTÜNTÜRK M.
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.981-982
- XIX. **İstanbul'daki Dış Ünite Su Sistemlerinde Özgür Yaşayan Amiplerin Araştırılması**
Üstüntürk M., ZEYBEK Z., Doğruöz N., Göksay D., KADAIFÇİLER D., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N.
Uluslararası Katılımlı 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.976-977
- XX. **Investigation Of The Survival Term Of Legionella Pneumophila In Different Media And Temperatures**
ZEYBEK Z., ÜSTÜNTÜRK M.
2.International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.56-57
- XXI. **Investigation Of Free Living Amoeba In Contact Lens Storage Cases And Domestic Tap Waters**
ÜSTÜNTÜRK M., ZEYBEK Z.
2.International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, ss.92-93
- XXII. **Kontakt Lens Saklama Kaplarında ve Ev Musluk Sularında Mikrobiyal Kontaminasyonun Araştırılması**
ÜSTÜNTÜRK M., ZEYBEK Z., İSKELELİ M. G.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, ss.117-118

Desteklenen Projeler

- ONAN M., ŞENGÜL E., ÖZTÜRK B. N., UYGUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süleymaniye Yazma Eser Kütüphanesi İç Ortam Havasının Bakteriye Kontaminasyonunun Araştırılması, 2023 - 2024
- Onan M., Sungur E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Petrol üretim suyu örneklerinde aerobik heterotrofik bakterilerin ve mangan okside eden bakterilerin araştırılması, 2021 - 2022
- ONAN M., ÜNSAL T., SUNGUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyofilmdeki Özgür Yaşayan Amiplere Gümüş-Bakır İyonlarının Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
- ONAN M., SUNGUR E., ÜNSAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyofilmin Oluşum Sürecinde Yer Alan Kültüre Edilebilir Özgür Yaşayan Amiplerin Tespit Edilmesi, 2019 - 2019
- SUNGUR E., ONAN M., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ONAN M., CANSEVER N., HOCA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N80 Çeliğinin Petrol Su Fazında Korozyon Davranışı, 2018 - 2019
- ONAN M., WALOCHNIK J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Musluk sularından izole edilen özgür yaşayan amiplerin tanımlanması, 2016 - 2017
- ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Efficacy of Biotrue™ multi-purpose solution against Acanthamoeba strains, 2015 - 2017
- ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt lens solüsyonlarının hastane kökenli bakteriler üzerine etkisi, 2016 - 2016
- ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt lens dezenfektan solüsyonlarının Acanthamoeba castellanii suşu üzerine etkinliğinin araştırılması, 2016 - 2016
- SUNGUR E., HOCA S., ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CoExistence of Sulphate Reducing Bacteria and Aerobic Heterotrophic Bacteria in Biofilm Formed in a Model Water Distribution System, 2016 - 2016
- ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protozoonların model su sirkülasyon sistem örneklerinden moleküler yöntemlerle araştırılması, 2015 - 2016
- ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt lens dezenfektan solüsyonlarının yüzme havuzlarından izole edilen Acanthamoeba spp.'ye karşı etkinliğinin araştırılması, 2015 - 2016
- ZEYBEK Z., ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt Lens Dezenfektan Solüsyonlarının Antimikrobiyal Etkinliklerinin Araştırılması, 2012 - 2015
- ZEYBEK Z., ONAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Standart Mikroorganizmalar Karşısında Bazı Kontakt Lens Solüsyonlarının Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014

Onan M., Zeybek Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontakt Lens Kullanna Kişilerin Lens Kaplarında ve Ev Musluk Sularında Mikrobiyal Kontaminasyonun Araştırılması, 2006 - 2009

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Süleymaniye Yazma Eser Kütüphanesi İç Ortam Havaasının Bakteriyel Kontaminasyonunun Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Letters in Applied Microbiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Eye & Contact Lens , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Escmid Study Group For Legionella Infections, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Switzerland, https://www.escmid.org/research_projects/study_groups/legionella_infections/, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 71

Atf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

38th Meeting of the German Society of Protozoology, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2019

1st International Symposium on Graduate Research in Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

20. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

49th Annual Meeting of the Austrian Society of Tropical Medicine, Parasitology and Migration Medicine, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015

22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

15th International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-Living Amoebae, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2013

45th Annual Meeting of the Austrian Society of Tropical Medicine and Parasitology, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2011

20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010

2.International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2009

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2008

Ulusal Çevre Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2007

16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Katılımcı, Nice, Fransa, 2006

Burslar

ERASMUS, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - 2012

Ödüller

ONAN M., Yayın Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, İ.Ü BAP, Mayıs 2014

ONAN M., Poster ödülü, 15th International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Free-Living Amoebae, Temmuz 2013

Akademi Dışı Deneyim

Medical University of Vienna