

## Doç.Dr. Menekşe Didem DEMİRCAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 20174

E-posta: [dican@istanbul.edu.tr](mailto:dican@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/dican>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi Kalenderhane mahallesi Onaltı Mart Şehitleri Caddesi No:2  
Vezneciler-Fatih / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZVHahEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3571-4682

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1801-2016

ScopusID: 10641719800

Yoksis Araştırmacı ID: 57138

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yetiştiricilik, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yetiştiricilik, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1996 - 2000

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi,  
2019

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Hayvanları Hastalıkları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü, 2019 - Devam  
Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik, 2016 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojileri, 2010 -  
2016

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik, 2005 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Ürünleri

Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Spor Sorumlusu, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Koordinatör Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü, 2019 - 2021

ADEK Komisyonu Başkanı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

Su Ürünlerinde Farmakoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Balık Hücre Hatları ve Kültür Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BALIK HASTALIKLARI TEŞHİSİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fish Diseases Management, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to fish health, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Patoloji, Lisans, 2016 - 2017

Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2016 - 2017

Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2014 - 2015

Su Ürünleri Farmakolojisi, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

DEMİRCAN M. D., Oksitetrasiklin Kullanımının Levrek (*Dicentrarchus labrax*, L. 1758) Balığı İmmün Sistemi Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, Doktora, C.Öntaş(Öğrenci), 2017

DEMİRCAN M. D., DALYAN İZTUZU PLAJI'NİN BAKTERİYOLOJİK KİRLİLİK SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.Böyükalan(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2018

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

- I. **New Insights into Lymphocystis Disease Virus Genome Diversity**  
Benkaroun J., Bergmann S. M., Römer-Oberdörfer A., Demircan M. D., Tamer C., Kachh G. R., Weidmann M.  
VIRUSES, cilt.14, sa.12, ss.2741-2752, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Origin and invasion of the emerging infectious pathogen *Sphaerothecum destruens***  
Sana S., Hardouin E. A., Gozlan R. E., Ercan D., Tarkan A. S., Zhang T., Andreou D.  
EMERGING MICROBES & INFECTIONS, cilt.6, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Reducing bacterial density in the semen of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) by applying gradient centrifugation and swim-up washing methods**  
Ercan M. D., Ekici A.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.47, sa.12, ss.3845-3851, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial Activity of Citrus limon Peel Essential Oil and Argania spinosa Oil Against Fish Pathogenic Bacteria**  
Ontas C., Baba E., Kaplaner E., Kucukaydin S., Ozturk M., DEMİRCAN M. D.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.5, ss.741-749, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Evidence of threat to European economy and biodiversity following the introduction of an alien pathogen on the fungal-animal boundary**  
Ercan D., Andreou D., Sana S., Ontas C., Baba E., Top N., Karakus U., Tarkan A. S., Gozlan R. E.  
EMERGING MICROBES & INFECTIONS, cilt.4, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Light and Electron Microscopic Study of Rickettsia-Like Organisms Causing Systemic Granulomas in Farmed Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*)**  
Timur G., Erkan M., Yardimci R. E., Ercan M. D., Canak O., Urku C.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Changes in transferrin gene expression in sea bass (*Dicentrarchus labrax*) challenged with *Vibrio anguillarum***  
Ercan M. D., Karatas S., Turgay E., Kolukirik M., Ince O., Ince B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.37, sa.2, ss.141-146, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **First Isolation of a *Flavobacterium johnsoniae* like Bacteria from Cultured Russian Sturgeon in Turkey**  
Karatas S., Ercan D., Steinum T. M., Turgay E., Memis D., Candan A.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.9, sa.14, ss.1943-1946, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **A histopathological study of Hexamitiasis in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fry in Turkey**  
Timur G., Karatas S., Akayli T., Ercan M. D., Yardimci R. E.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.29, sa.3, ss.104-108, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of *Vibrio anguillarum* by PCR (*rpoN* gene) associated with vibriosis in marine fish in Turkey**  
Demircan D., Candan A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.305-310, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Atypical *Aeromonas* Infection in Cultured Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) in the Black Sea**  
Karatas Steinum S., Candan A., Demircan M. D.  
Israeli Journal Of Aquaculture-Bamidgeh, cilt.57, sa.4, ss.255-263, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Enteric red mouth disease in cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) on the Black Sea coast of Turkey**  
Karatas S., Candan A., Demircan D.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.56, sa.3, ss.226-231, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Using The Thick-Shelled River Mussel (*Unio crassus*) Filtering Ability for Water Treatment Process in Aquaculture Systems: an In Vitro Study on Removal of the Bacteria from The Water**  
Demircan M. D., Ekici A., Tunçelli G., Tınkır M., Keskin İ., Memiş D.  
Aquatic Science and Engineering, cilt.37, sa.4, ss.212-219, 2022 (ESCI)
- II. **The first record of True's beaked whale, *Mesoplodon mirus*, from the Mediterranean coast of Turkey during multiple strandings in June 2016**  
AMAHA (OZTURK) A., DEDE A., TONAY M. A., Danyer E., Aytemiz Danyer I., Özgür Özbek E., ERCAN M. D., ÖZTÜRK B.  
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, sa.22, ss.194-199, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Unusual mass mortality of cetaceans on the coast of the Turkish Western Black Sea in summer 2009**  
TONAY M. A., DEDE A., AMAHA (OZTURK) A., ERCAN M. D., Fernandez A.  
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, sa.18, ss.67-75, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cryopreservation Studies in Aquaculture from Past to Present: Scientific Techniques, and quality controls for Commercial Applications**  
Ekici A., Yamaner G., Demircan M. D.  
Cryopreservation - Applications and Challenges, Dr. Marian Quain, Editör, Intechopen, Edinburgh, ss.0-25, 2022
- II. **Marine Aquaculture in Turkey: Advancements and Management**  
Çoban D. (Editör), Demircan M. D. (Editör), Tosun D. D. (Editör)  
Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, 2020
- III. **Disease problems of marine cultured fish in Turkey: Agents, detection and treatments**  
Demircan M. D., Midilli S., Dereli M., Otgucuoğlu Ö.  
Marine Aquaculture in Turkey: Advancements and Management, Çoban D., Demircan M. D., Tosun D. D., Editör, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, ss.165-199, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Status of fan mussel (*Pinna nobilis*) diseases in Turkey**  
Balcioglu E., Demircan M. D.  
International Malacology Symposium, Muğla, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2022, ss.27
- II. **Effects of plastic wastes on fish health**  
ÇANAK Ö., Kocabaş Ç., DEMİRCAN M. D.  
14th ICZEGAR - International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Selanik, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2019, ss.32
- III. **Detection of Cryptocaryon irritans by PCR in fishes sampled from the public aquarium**  
Başhelvacı H. D., Demircan M. D.  
II. INTERNATIONAL FISHERIES SYMPOSIUM, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 08 Kasım 2018, ss.80
- IV. **Doğadan Anaç Olarak Avlanmış Penaeid Karideslerin Yetiştiricilik Ortamlarına Adaptasyonu Esnasında Karşılaşılabilecek Bazı Hastalık Etkenleri**  
ERCAN M. D., ÜRKÜ Ç., ÇAĞILTAY F., DELİCE G. G.  
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- V. **Mutation screening on genes encoding adenylate cylase and Rhs elements for Sulphamethoxazol-trimethoprim resistance on *Vibrio anguillarum***  
Demircan Ç. S., Demircan M. D., Baysal Ö.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1
- VI. **The Effects Of Oxytetracycline On The Sea Bass *Dicentrarchus labrax* L 1758 Non Specific Immune System Parameters**  
ONTAS C., BABA E., ERCAN M. D.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.347
- VII. **Levels of bacterial pollution in surface waters of Marmaris Bay in Turkey**  
ERCAN M. D., ONTAS C., Özdemir N.  
40th CIESM Congress, Marsilya, Fransa, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.869
- VIII. **Pathogenity experiment of *Lactococcus garviae* and *Yersinia ruckeri* in freshwater mollusk *Unio crassus***  
ERCAN M. D., BABA E., ONTAS C., Sömek S.  
40th CIESM Congress, Marsilya, Fransa, 28 Ekim - 02 Kasım 2013, ss.685
- IX. **Histopathological Diagnose of *Sphaerothecum destruens* Carried By An Invasive Species *Pseudorasbora parva***  
ERCAN M. D., BABA E., ONTAS C., TARKAN A. S.  
ICOEST 2013, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.660
- X. **İstilacı Bir Tatlısu Balığı Türünün *Pseudorasbora parva* Türkiye İçsularında Balıkçılık ve**

### **Biyöçeşitliliği Tehdit Eden Bir Paraziti Taşıyıcılığı**

Ercan M. D., Öntaş C., Baba E., Karakuş U., Karakuş N. T., Tarkan A. S.

Türkiye İstilacı Tatlısu Türleri Çalıştayı: Ulusal Eylem Planı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2013, ss.1

- XI. **Application of Swim Up and Gradient Centrifugation Methods in the Semen of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Disinfection**  
Ekici A., Ercan M. D.  
3rd International Workshop on the Biology of the Fish Gametes, Budapest, Macaristan, 7 - 09 Eylül 2011, ss.90-91
- XII. **Light and Electron Microscopic Study of Rickettsia-like Organisms Causing Systemic Granulomas in Farmed Sea Bass in Turkey**  
TİMUR G., ERKAN M., YARDIMCI R. E., ÇANAK Ö., ÜRKÜ Ç., ERCAN M. D.  
The 9th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, Çin, 1 - 04 Nisan 2011, ss.58-59
- XIII. **The Pathogenesis of *Vibrio anguillarum* in European Sea Bass *Dicentrarchus labrax***  
ERCAN M. D., Candan A.  
14th EAAP International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Eylül 2009, ss.362
- XIV. **First Isolation of a *Flavobacterium johnsoniae* like Bacteria From Cultured Russian Sturgeon in Turkey**  
KARATAŞ STEINUM S., ERCAN M. D., TURGAY E., MEMİŞ D., Candan A.  
14th EAAP International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Eylül 2009, ss.333
- XV. **Mersin Balıklarında Görülen Hastalık Problemleri**  
Karataş Stenum S., Ercan M. D., Turgay E., Candan A.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu "Ekosistem Yaklaşımli Su Ürünleri Üretimi", Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.1
- XVI. **Mersin Balıklarında Görülen Hastalık Problemleri**  
KARATAŞ S., Ercan D., TURGAY E., Candan A.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, cilt.0, sa.0
- XVII. **Detection of *vah1* gene and hemolysin production by *Vibrio anguillarum* Isolated from marine fish in Turkey**  
ERCAN M. D., KARATAŞ STEINUM S., Candan A.  
EAS Aquaculture Europe 2007, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.97
- XVIII. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Probiyotiklerin Kullanımı**  
Ercan E., Ercan M. D.  
III. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2006, ss.1

### **Bilirkişi Raporları**

#### **I. 2018-115 NOLU DOSYAYA AİT BİLİRKİŞİ KURULU RAPORU**

Karataş Stenum S., Demircan M. D., Yıldız T.

T.C. İSTANBUL 18. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.4, İstanbul, 2020

### **Desteklenen Projeler**

Yıldız T., Gaygusuz Ö., Demircan M. D., Demirel Erol N., Cömert N., Dinçer M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıkçılık Kaynaklarının İzlenmesi ve Koruma-Kontrol Mekanizmasının Oluşturulması için Yenilikçi Moleküler Yöntemlerin Kullanılması Gürpınar Su Ürünleri Hali Örneği, 2023 - 2026

Tosun D. D., Yıldız M., Tosun Ş. Y., Demircan M. D., Yamaner G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapalı devre üretim sisteminde mavi yengeç (*Callinectes sapidus*) yetiştiriciliği, 2023 - 2024

Öztürk B., İşinbilir Okyar M., Aktan Turan Y., Yıldız M., Keskin A. Ç., Gönülal O., Tonay M. A., Topçu Eryalçın N. E., Dede A.,

Dalyan C., et al, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaburun-Ildır Özel Çevre Koruma Bölgesi Denizel Biyolojik Çeşitlilik Araştırma Projesi, 2021 - 2023

MEMİŞ D., KESKİN İ., EKİCİ A., ERCAN M. D., TINKIR M., TUNÇELLİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Bilimleri Fakültesi Sapanca Deney Hayvanları Yetiştiricilik Ünitesi; Tatlısu Midyelerinin Bakterileri Süzmedeki Rolü, 2018 - 2021

DEMİRCAN M. D., TURGAY E., BABA E., ÜRKÜ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre içi fungal patojen *Sphaerothecum destruens*'in hücre kültüründe üretilmesi, 2017 - 2019

Demircan M. D., Weidmann M., UFUK 2020 Projesi, Lymphocystis disease virus (LCDV) infection in SAF-1 cells. Whole viral genome sequencing using NGS, 2018 - 2018

Demircan M. D., Baba E., Öntaş C., Yıldız A., Çetin E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lenfosistis virüsünün çoğalmasını engelleyecek ürün geliştirilmesi, 2015 - 2018

DEMİRCAN M. D., ÜRKÜ Ç., ÇAĞILTAY F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğadan Anaç Olarak Avlanmış *Penaeid* Karideslerin Yetiştiricilik Ortamlarına Adaptasyonu Esnasında Karşılaşılabilecek Bazı Hastalık Etkenleri, 2017 - 2017

EKİCİ A., ATMACA S., KESKİN İ., GÜNGÖR E., ERCAN M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıyıcı Anaç Balık Modeli, 2017 - 2017

### **Kontrata Dayalı Araştırmalar**

Demircan M. D., Ekici A., SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLERİ ÜRETİCİ MERKEZ BİRLİĞİ, Gökkuşluğu alabalığında sperm yıkama yöntemi ile bakteriyel yükün azaltılması ve dölleme başarısının tespiti, 2021 - 2022

### **Bilimsel Hakemlikler**

ACTA AQUATICA TURCICA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

JOURNAL OF FISH DISEASES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Acta Aquatica Turcica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

ETLİK VETERİNER MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

su Urunleri Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

EIJAR, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

Journal of Aquaculture Engineering and Fisheries Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016

Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

### **Bilimsel Danışmanlıklar**

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2013 - 2014

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Albay M., Memiş D., Akçaalan Albay R., Özden Ö., Ekici A., Demircan M. D., Özbayram E. G., Çiftçi Türetken P. S., TUNÇELLİ G., ÇANAK Ö., et al., 2nd International Aquatic Biotechnology Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,

İstanbul, Türkiye, Ekim 2021

## **Metrikler**

Yayın: 37

Atıf (WoS): 116

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Davetli Konuşmalar**

Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Sivil Toplum Kuruluşlarının Geliştirilmesi Projesi Nihai Paydaşlar Toplantısı, Konferans,  
Muğla Kültür Balıkçıları Derneği, Türkiye, Eylül 2019

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Stirling, Institute of Aquaculture

Tokyo University of Fisheries