

## Prof. Dr. FİGEN ESİN KAYHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 346 4553](tel:+902163464553) Dahili: 3069

E-posta: [fekayhan@marmara.edu.tr](mailto:fekayhan@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/fekayhan>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Göztepe-Kadıköy İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7754-1356

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-4865-2021

ScopusID: 16645976900

Yoksis Araştırmacı ID: 43710

### Biyografi

Biyoloji lisans eğitimimi; Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji bölümünde 1982-1987 yılları arasında tamamladım. Yüksek Lisansımı Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji programında, Biyoloji bölümü öğretim üyesi olan Sayın Prof. Dr. Engin Özhatay danışmanlığında yürüttüm. Doktora eğitimimi ise yine Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya programında (Eczacılık Fak.) Sayın Prof. Dr. İsmail Peker danışmanlığında 2002 yılında tamamladım. Halen Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım. Evliyim.

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Uzaktan Öğretim Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 2002

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 2002

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

### Yaptığı Tezler

Doktora, Miyokard enfarktüsü (MI) geçirmiş kişilerde angiotensin dönüştürücü enzim gen polimorfizmi ve kan lipit peroksidasyonunun araştırılması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2002  
Yüksek Lisans, Tuzla Balık Gölü'nde bakteriyolojik (E.coli) ve kimyasal (Cd,Al,Fe) analizlerde kirlilik parametrelerinin tespiti, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 1993

### Araştırma Alanları

Deniz Biyolojisi, Yaşam Bilimleri, Çevre Kirliliği, Ekotoksikoloji, Hayvan Biyolojisi, Hidrobiyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2013  
Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Anabilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2009

## Verdiği Dersler

Hayvan Davranışları, Lisans, 2020 - 2021  
Balıklarda Göç Olayı ve Balıkçılığa Etkisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-II (Omurgalılar), Lisans, 2018 - 2019  
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-II (Omurgalılar), Lisans, 2018 - 2019  
Balık Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Deniz Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-I (Omurgasızlar), Lisans, 2018 - 2019  
Çevre Toksikolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Oseanoloji (Deniz Bilimleri), Lisans, 2018 - 2019  
Türkiye'nin Deniz Balıkları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Deniz Ekolojisi, Doktora, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Kayhan F. E., "İç Su Ekosistemlerinin İklim Değişimi Altındaki Davranışlarının Öngörülmesine Yönelik Bilişim Teknolojisi Odaklı Bir Öngörü Sisteminin Tasarlanması ve Gerçekleştirilmesi. , Yüksek Lisans, Y.Tunçsan(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kayhan F. E., Perakende balık satış yerlerinin analizi: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, C.ÇABUK(Öğrenci), 2024  
Kayhan F. E., Zonisamid'in zebra balığı (Danio rerio) karaciğer hücreleri üzerindeki sitotoksik ve biyokimyasal etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.İşık(Öğrenci), 2023  
Kayhan F. E., Zebra balığı (Danio rerio) karaciğer hücre hattında (ZFL) klomifen sitratın oksidatif stres parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Sevim(Öğrenci), 2023  
Kayhan F. E., İmidacloprid'in Zebra Balığı (Danio rerio) Farklı Yaşam Evreleri Üzerine Etkilerinin Proteomik Yaklaşım ile Araştırılması, Doktora, Ş.TARTAR(Öğrenci), 2023  
Kayhan F. E., Mesotrione'un Zebra Balığı (Danio rerio) Üzerindeki Subletal Toksik Etkilerinin in vivo ve in vitro Olarak Değerlendirilmesi, Doktora, H.EYLÜL(Öğrenci), 2022  
Kayhan F. E., Akgül Ö., Bazı antidepresan ilaçların zebra balığı (Danio rerio) ndaki oksidatif stres parametrelerine olan etkilerinin biyokimyasal ve moleküler yöntemler ile değerlendirilmesi, Doktora, Ö.FARUK(Öğrenci), 2021  
Kayhan F. E., San Keskin N. O., Biyojenik Selenyum Nanoparçacık Üretimi, Karakterizasyonu ve Chlorella sp. Mikroalginde Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Kardelen(Öğrenci), 2021  
KAYHAN F. E., Sapanca Gölü'nde yaşayan sazan balığının (Cyprinus carpio) biyolojisi ve hematolojik parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ALSARAN(Öğrenci), 2016  
KAYHAN F. E., Kuzey Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı'ndan avlanan sarıkuyruk istavrit balığı (Trachurus mediterraneus Steindacher, 1868)'nin yaş belirleme ve büyüme özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans,

Ş.TARTAR(Öğrenci), 2016

KAYHAN F. E., Ultrasese maruz kalan *Carassius auratus* (Pisces: Cyprinidae) türü balıklarda davranışsal, biyokimyasal ve histolojik değişimlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.EYLÜL(Öğrenci), 2016

KAYHAN F. E., SESAL N. C., İstanbul ili Anadolu yakası doğal kaynak sularının kimyasal ve bakteriyolojik analizleri, Yüksek Lisans, S.GÜLTEKİN(Öğrenci), 2015

Kayhan F. E., SESAL N. C., Kitosan nano-parçacıkların *Pseudomonas aeruginosa* üzerine antibakteriyel etkisinin *in silico* ve *in vitro* ortamlarda incelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKSOYDAN(Öğrenci), 2014

KAYHAN F. E., SESAL N. C., *Pseudomonas aeruginosa* pao1 suşunda sıcaklık, pH ve klor streslerine karşı biyofilm oluşumunu tetikleyen genlerin etkinliğinin real-time PCR yöntemi ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.KEKEÇ(Öğrenci), 2014

KAYHAN F. E., "Tuzla (İstanbul) sahilindeki ağır metal kirliliğinin midyelerle takibi", Yüksek Lisans, D.KANAR(Öğrenci), 2012

KAYHAN F. E., Pendik sahilinden (İstanbul) avlanan kara midye (*Mytilus galloprovincialis*)'lerde bazı ağır metallerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.GÜNER(Öğrenci), 2012

KAYHAN F. E., Pendik sahilinden (İstanbul) avlanan kara midye (*mytilus galloprovincialis*)'lerde bazı ağır metallerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.Güner(Öğrenci), 2012

KAYHAN F. E., 2,4-D (2,4 Diklorofenoksiasetik asit) Kılıçkuyruk (*Xiphophorus helleri*) balıklarının bazı dokularında Asetilkolinesteraz (AChE) aktivitesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, G.TUĞÇE(Öğrenci), 2012

KAYHAN F. E., 2,4-diklorofenoksiasetik asitin (2,4-d) kılıçkuyruk (*xiphophorus hellerii*) balıklarının bazı dokularında asetilkolinesteraz (ache) aktivitesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, G.Tuğçe(Öğrenci), 2012

KAYHAN F. E., İstanbul Boğazı'ndan avlanan Akdeniz midyesinden (*Mytilus galloprovincialis*) izole edilen bakterilerin ağır metal dirençliliklerinin tespiti, Yüksek Lisans, S.GÜLDÜR(Öğrenci), 2011

KAYHAN F. E., Gemlik Körfezi'nden avlanan ekonomik balık türlerinde ağır metal birikiminin tespiti, Yüksek Lisans, N.BÜYÜKURGANCI(Öğrenci), 2011

KAYHAN F. E., Zebra balığında (*Danio rerio*) peroksiredoksin 6 geni rs41055489 polimorfizminin antioksidatif göstergeler ve ağır metal düzeyleri ile ilişkisi, Yüksek Lisans, Z.ATASAYAR(Öğrenci), 2011

KAYHAN F. E., İstanbul Boğazı'ndan avlanan Akdeniz Midyesi'nden (*mytilus galloprovincialis*) izole edilen bakterilerin ağır metal dirençliliklerinin tespiti, Yüksek Lisans, S.Güldür(Öğrenci), 2011

KAYHAN F. E., Farklı dozlarda deltametrin ve kadmiyum uygulanan kılıçkuyruk (*Xiphophorus hellerii*) balıklarında oluşan oksidatif stres tayini, Yüksek Lisans, G.KAYMAK(Öğrenci), 2011

KAYHAN F. E., Zebra balığında (*danio rerio*) peroksiredoksin 6 geni rs1055489 polimorfizminin antioksidatif göstergeler ve ağır metal düzeyleri ile ilişkisi, Yüksek Lisans, Z.Atasayar(Öğrenci), 2011