

Prof. FİGEN ESİN KAYHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 216 346 4553](tel:+902163464553) Extension: 3069

Email: fekayhan@marmara.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7754-1356

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

ScopusID: 16645976900

Yoksis Researcher ID: 43710

Biography

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.

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Distance Education, Turkey 2019 - 2021

Doctorate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Turkey 1994 - 2002

Doctorate, Marmara University, Institute of Health Sciences, Department of Biochemistry, Turkey 1993 - 2002

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Biology, Turkey 1982 - 1987

Dissertations

Doctorate, Miyokard enfarktüsü (MI) geçirmiş kişilerde angiotensin dönüştürücü enzim gen polimorfizmi ve kan lipit peroksidasyonunun araştırılması, Marmara University, Institute of Health Sciences, Department of Biochemistry, 2002

Postgraduate, Tuzla Balık Gölü'nde bakteriyolojik (E.coli) ve kimyasal (Cd,Al,Fe) analizlerde kirlilik parametrelerinin tespiti, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Biology, 1993

Research Areas

Marine Biology, Life Sciences, Environmental Pollution, Ecotoxicology, Animal Biology, Hydrobiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2020 - Continues
Associate Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2013 - 2020
Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2007 - 2013
Lecturer, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2000 - 2007

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Aquatic Products, 2022 - Continues
Assistant Manager of Research and Application Center, Marmara University, Faculty Of Arts And Sciences, Biology, 2020 - Continues
Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2001 - 2009

Courses

Hayvan Davranışları, Undergraduate, 2020 - 2021
Balıklarda Göç Olayı ve Balıkçılığa Etkisi, Postgraduate, 2018 - 2019
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-II (Omurgalılar), Undergraduate, 2018 - 2019
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-II (Omurgalılar), Undergraduate, 2018 - 2019
Balık Fizyolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019
Marine Biology, Postgraduate, 2018 - 2019
Hayvan Morfolojisi ve Sistematiği-I (Omurgasızlar), Undergraduate, 2018 - 2019
Environmental Toxicology, Postgraduate, 2018 - 2019
Oseanoloji (Deniz Bilimleri), Undergraduate, 2018 - 2019
Marine Fish of Turkey, Postgraduate, 2018 - 2019
Marine Ecology, Doctorate, 2017 - 2018

Advising Theses

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

Ş.TARTAR(Student), 2016

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

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

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

KAYHAN F. E., "Tuzla (İstanbul) sahilindeki ağır metal kirliliğinin midyelerle takibi", Postgraduate, D.KANAR(Student), 2012

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

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

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

KAYHAN F. E., 2,4-diklorofenoksiasetik asitin (2,4-d) kılıçkuyruk (*xiphophorus hellerii*) balıklarının bazı dokularında asetiklorinesteraz (ache) aktivitesi üzerine etkileri, Postgraduate, G.Tuğçe(Student), 2012

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

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

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

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

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

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