Asst. Prof. FATMA KOÇBAŞ

Personal Information

Email: fatma.kocbas@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/fatma.kocbas

International Researcher IDs
ScholarID: DVqXKnIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1053-3455
Publons / Web Of Science ResearcherID: DBH-2244-2022
ScopusID: 35280262600
Yoksis Researcher ID: 105201

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2000 - 2005
Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Turkey 1997 - 1999
Undergraduate, Ege University, Turkey 1989 - 1995

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Kuzey Ege kıyılarında yayılış gösteren Mytilus galloprovincialis (Lamarck, 1819) ve ortam sedimentlerinde bazı ağır metal (Cu, Zn, Pb ve Cd) dağılımlarının araştırılması, Manisa Celal Bayar University, 2005
Postgraduate, Arbacia lixula (LINNAEUS, 1758) in embriyonik gelişim safhaları üzerine kalay (Sn)'xxin toksik etkilerinin araştırılması, Manisa Celal Bayar University, 1999

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, 2014 - 2018

Courses

Undergraduate
Çevresel Etki Değerlendirme, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015
Çevre Kirliliği ve Canlılara Etkisi, Undergraduate, 2018-2019
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018
Su Kirliliği, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018
Çevre Hukuku, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2017-2018

Çevre Hukuku (Gks), Undergraduate, 2016-2017
Çevre Etki Değerlendirme, Undergraduate, 2016-2017
PALEOBİYOLOJİ, Undergraduate, 2015-2016, 2014-2015
Paleobiyoloji, Undergraduate, 2013-2014
Bentoloji, Undergraduate, 2013-2014
ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME, Undergraduate, 2013-2014, 2011-2012
Hidrobiyoloji 2, Undergraduate, 2012-2013
LİMNOLOJİ, Undergraduate, 2012-2013
ÇEVRE SAĞLIĞI, Undergraduate, 2012-2013
Limnoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2012-2013
SU KALİTESİ, Undergraduate, 2012-2013
Hayvan Ekolojisi, Undergraduate, 2011-2012
Omurgalı Hayvanlar Laboratuvarı, Undergraduate, 2011-2012

Undergraduate Minor

Sucul Ekosistemlerde Spektrofotometrik Analizler, Undergraduate Minor, 2016-2017, 2015-2016
Deniz Kirliliği, Undergraduate Minor, 2016-2017, 2015-2016
Deniz Kirliliği, Undergraduate Minor, 2013-2014
Sucul Ekosistemlerde Spektrofotometrik Analizler, Undergraduate Minor, 2013-2014

Undergraduate Double Major

Ekonomik Deniz Omurgasızları, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2014-2015
Akuatikcanlılarda Ağırmetal Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Sucul Omurgasızlar, Undergraduate Double Major, 2015-2016
Akuatikcanlılarda Ağırmetal Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013
Sucul Omurgasızlar, Undergraduate Double Major, 2013-2014
EKONOMİK DENİZ OMURGASIZLARI, Undergraduate Double Major, 2012-2013

Supervised Theses

KOÇBAŞ F., Gümüş nanopartikülleri ile tuzlarının deniz kestanesi embriyonik gelişimi üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, H.HÜSEYİN(Student), 2019
KOÇBAŞ F., Atrazinin artemia salina(Linnaeus,1758) üzerine toksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, N.ARSLAN(Student), 2017

Articles

I. **Comparative multi-species analysis of potassium cyanide toxicity**
Tez S., Oral R., KOÇBAŞ F., KORU E., Türkçü N., Pagano G., Trifuoggi M.
Marine Pollution Bulletin, vol.182, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Comparative toxicities of selected rare earth elements: Sea urchin embryogenesis and fertilization damage with redox and cytogenetic effects**
Pagano G., Guida M., Siciliano A., Oral R., KOÇBAŞ F., Palumbo A., Castellano I., Migliaccio O., Thomas P. J., Trifuoggi M.
Environmental Research, vol.147, pp.453-460, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Heavy Metal Accummulation in muscles and total bodies of mullus barbatus, trachurus trachurus and engraulis encrasicolus captured from the coast of sinop, black sea**
Gundogdu A., Culha S. T., KOÇBAŞ F., Culha M.
Pakistan Journal of Zoology, vol.48, no.1, pp.25-34, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Daphnia magna as a test species for toxicity evaluation of municipal wastewater treatment plant effluents on freshwater cladoceran in turkey**

KOÇBAŞ F., Oral R.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.15, no.3, pp.619-624, 2015 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

V. **The seasonal distribution of heavy metals in Mussel sample from Yalova in the Marmara Sea, 2008-2009**
Türk Çulha S., KOÇBAŞ F., Gündocdu A., Baki B., Çulha M., Topçuoclu S.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.183, no.1-4, pp.525-529, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Metal bioaccumulation by barley in mesaoria plain alongside the nicosia-famagusta highway, Northern Cyprus**
Gücel S., KOÇBAŞ F., Öztürk M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, no.11, pp.2034-2039, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **19.Hayvanlar Alemi: Animalia**
AKTAŞ K., ORAL R., KOÇBAŞ F., ZENGİN H., DİNÇ M., YILMAZ Ö., YILMAZ Ö., DALKILIÇ S., AKBABA E., EKER İ., et al.
in: Biyoloji Kendi Kendine Öğretme Kılavuzu, Ökkeş YILMAZ, Hatayi ZENGİN, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, pp.307-339, 2019

II. **13. Kan**
YILMAZ Ö., ZENGİN H., ORAL R., DİNÇ M., AKTAŞ K., DENİZ İ. G., EKER İ., Sencer Tektaş Ş., DALKILIÇ S., AKBABA E., et al.
in: Biyoloji. Kendi Kendine Öğretme klavuzu, Prof. Dr. Ökkeş Yılmaz ve Dr. Öğr. Üyesi Hatayi Zengin, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.235-249, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Comparison of heavy metal concentrations in marine macroalgae of the Northern Aegean Sea, Türkiye**
KOÇBAŞ F., TÜRK ÇULHA S., GÜNDOĞDU A., TÜRKÇÜ N.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Turkey, 23 November 2022, pp.235, (Summary Text)

II. **İZMİR KÖRFEZİ'NDEKİ (EGE DENİZİ, TÜRKİYE) YEŞİL ALG Ulva linza İLE AĞIR METALLERİN ARAŞTIRILMASI**
KOÇBAŞ F., ORAL R., TEZ S.
2. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 18 - 19 October 2019, (Summary Text)

III. **Potasyum Siyanür Toksisitesinin Denizel Mikroalg (Dunaliella Viridis) Kullanılarak Belirlenmesi**
TEZ S., ORAL R., KOÇBAŞ F., KORU E.
2. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.113, (Summary Text)

IV. **Deniz Kestanesi Embriyoları Üzerine Potasyum Siyanürün Toksisitesi**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.82, (Summary Text)

V. **Ayvalık Tuzlası' nın Kirlilik Durumunun Yeşil ve Kahverengi Makroalgler ile Belirlenmesi**
KOÇBAŞ F., AY G., KILIÇ M., MUNGAN KILIÇ F.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.39, (Summary Text)

VI. **Heavy Metal Distribution in Coastal Areas of Iskenderun Bay with the Aid of Brachidontes pharaonis**
KOÇBAŞ F., ORAL R., ÖZTÜRK B., ANIL B. N.
XIII. Congress of Ecology and Environment WithInternational Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.17-18, (Summary Text)

VII. **İki Deniz Kestanesi Türü Üzerine Atrazinin Embriyotoksik Etkileri / Embryotoxic Effects of Atrazine on Two Sea Urchin Species**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participationUKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)

VIII. **Gediz Deltası (İzmir Körfezi) Kuzey Drenaj Kanallarının ve Lagün -Homa ve Kırdeniz- Alanlarının Su ve Sedimentinde Bazı Ağır Metal Seviyeleri**
ŞİŞMAN AYDIN H. G., SALMAN M. A., ORAL R., ŞİMŞEK K., KOÇBAŞ F.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)

IX. **Bandırma Körfezi ndeki Midye (Mytilus galloprovincialis) Örneklerinde Metal Seviyelerinin Araştırılması/Investigation of Metal Levels in Mussel (Mytilus galloprovincialis) Samples from Bandırma Bay**
ORAL R., KOÇBAŞ F., ÖZTÜRK B.
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participationUKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)

X. **İzmir Körfezi'nde Noctiluca scintillans Patlaması ve Deniz Kestanesi Erken Gelişimi Üzerine Etkileri / Noctiluca scintillans Bloom in Izmir Bay and Effects on Early Development of Sea Urchin.**
ORAL R., ŞİŞMAN AYDIN H. G., KOÇBAŞ F., SALMAN M. A., ŞİMŞEK K.
13. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi UKECEK, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)

XI. **Bandırma Körfezi'xxnden toplanan iki farklı yumuşakça türündeki ağır metal düzeylerinin belirlenmesi**
ORAL R., ÖZTÜRK B., KOÇBAŞ F.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji Kongresi, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)

XII. **Heavy Metal Pollution in Surface Marine Sediment of the Bay of Izmit, the Marmara Sea(Turkey)**
KOÇBAŞ F., ORAL R., ARSLAN N.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.595, (Summary Text)

XIII. **Time-Dependent Toxicity of Silver Nanoparticles to Daphnia magna**
ORAL R., KOÇBAŞ F., ŞİŞMAN AYDIN H. G.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity SEAB 2017, 5 - 08 June 2017, (Summary Text)

XIV. **Heavy metal concentrations in the mussel Mytilus galloprovincialis from the Çanakkale coasts, Turkey**
ORAL R., KOÇBAŞ F., BAYER S.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)

XV. **Acute Toxic Effects of Gadolinium Chloride on Two Aquatic Invertebrate Species**
ORAL R., KOÇBAŞ F., DAĞLI Ö.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)

XVI. **Heavy Metal Pollution in Surface Sediments of Iskenderun Bay, Turkey**
KOÇBAŞ F., ORAL R., ANIL B. N.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)

XVII. **Investigation on Spermiotoxic and Embryotoxic Effects of Silver Nanoparticles on Sea Urchin, Paracentrotus lividus**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)

XVIII. **ACUTE TOXICITY OF THE EFFLUENTS OF ORGANIZEDINDUSTRIAL ZONE WASTEWATER TREATMENT PLANT EVALUATED USING TWO AQUATIC SPECIES**
KOÇBAŞ F., ŞİŞMAN AYDIN H. G., ORAL R.
FABA 2016, 3 - 05 November 2016, (Summary Text)

XIX. **Assesment of heavy metal pollution and toxicity of fishing harbour sediments in the Eastern Black Sea coast of Turkey**
KOÇBAŞ F., ORAL R., Akyıl Erentürk S.

International Scientific Conference on Implications of Urbanization and Industrialization for Biodiversity Conservation, 23 October 2016, (Summary Text)

XX. **Ayvalık Tuzlası nda Yaşayan Artemia parthenogenetica ve Yumurta Örneklerinde Ağır Metal Değişiminin İncelenmesi**
KOÇBAŞ F., AY G., KILIÇ M., MUNGAN F.
23.Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.328

XXI. **Çanakkale Kıyısı Yüzey Sedimentlerinde Ağır Metal Dağılımları**
KOÇBAŞ F., ORAL R., BAYER S., ÖZÇİFTÇİ H. H.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016

XXII. **Accumulation Copper (Cu) in the Halimione portulacoides (L.) Aellen and Suaeda prostrata subsp. prostrata Pall. Plants, Spreading in Ayvalik Saltern**
KOÇBAŞ F., MUNGAN KILIÇ F., KILIÇ M.
SEAB Kongresi Antalya, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.394, (Summary Text)

XXIII. **Accumulation Copper Cu in the Halimione portulacoides L Aellen and Suaeda prostrata subsp prostrata Pall Plants Spreading in Ayvalık Saltern Balıkesir TURKEY**
KILIÇ M., AY G., KOÇBAŞ F., MUNGAN F.
Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Turkey, 23 - 25 May 2016, (Summary Text)

XXIV. **Determination of morphological and Toxic Effects of Nickel on Artemia salina nauplii**
KOÇBAŞ F., Ceyhan M. N., ORAL R.
International Ecology 2016 Adnan Aldemir Symposium, 16 - 19 May 2016, (Summary Text)

XXV. **Determination of The Toxic Effects of Zinc on Artemia salina nauplii**
KOÇBAŞ F., OZAN E., ORAL R.
International Ecology 2016 Adnan Aldemir Symposium, 16 - 19 May 2016, (Summary Text)

XXVI. **Sinop kıyılarından yakalanan ekonomik öneme sahip dört balığın dokularındaki ağır metal konsantrasyonlarının karşılaştırılması**
GÜNDOĞDU A., TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., ÇULHA M.
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.453, (Summary Text)

XXVII. **Artemia salina Linnaeus 1758 Üzerine DMSO Dimethyle Sulfoxide Toksik Etkilerinin Belirlenmesi**
ARSLAN N., KOÇBAŞ F.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, (Summary Text)

XXVIII. **Ayvalık Tuzlasının Ağır Metal Düzeyinin Halimione portulacoides Bitkisi Kullanılarak Belirlenmesi**
kılıç m., KOÇBAŞ F., MUNGAN KILIÇ F., KULA İ.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, (Summary Text)

XXIX. **Artan Deniz Suyu Sıcaklıklarında Yetiştirilen Paracentrotus lividus Embriyoları Üzerine Alüminyumun Subletal Etkisi**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015

XXX. **Sinop Kıyılarından Yakalanan Ekonomik Öneme Sahip Dört Balığın Dokularındaki Ağır Metal Konsantrasyonlarının Karşılaştırılması Karadeniz**
GÜNDOĞDU A., TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., ÇULHA M.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.451, (Full Text)

XXXI. **Heavy metal levels ın marıne algae from the black sea marmara sea and medıterranean sea**
TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., GÜNDOĞDU A., ÇULHA M.
CIESM-40-th Congress, Marsilya, France, 28 October - 01 November 2013, pp.828, (Full Text)

XXXII. **Assessment of radiation and chemical risk in soils by radiometric and radioanalytical methods**
İleri R. K., ERENTÜRK S., ORAL R., HACIYAKUPOĞLU S., ESEN A. N., YUŞAN S., GÜR FİLİZ F., BELİVERMİŞ M., kılıç o., KOÇBAŞ F., et al.
17th Radiochemical Conference, Marianske Lazne, Czech Republic, 11 - 16 May 2014, (Summary Text)

XXXIII. **Heavy Metal Levels In Marine Algae From The Black Sea Marmara Sea and Mediterranean Sea**
TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., GÜNDOĞDU A., ÇULHA M.
40. CIESM Kongresi, Marseille, France, 29 October - 01 November 2013, vol.1, pp.828, (Summary Text)

XXXIV. **Heavy metal levels in macroalgae from sinop in the black sea**
TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., GÜNDOĞDU A., TOPCUOĞLU S., ÇULHA M.
Commission internationale pour l'exploration scientifique de la mer Mediterranee: CIESM-39-th Congress, Venedik, Italy, 10 - 14 May 2010, pp.239, (Full Text)

XXXV. **Sarımsaklı Plajı'nda (Ege Denizi) Dağılım Gösteren Yeşil Alg Caulerpa racemosa Türünde Ağır Metal Birikimi,**
KOÇBAŞ F., kılıç m., MUNGAN KILIÇ F.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Antakya, Turkey, 14 - 17 November 2012, (Full Text)

XXXVI. **Heavy Metal Levels in Macroalgae from Sınop in The Black Sea**
TÜRK ÇULHA S., KOÇBAŞ F., GÜNDOĞDU A., topcuoğlu s., ÇULHA M.
39. CIESM Kongresi, Venedik, Italy, 10 - 14 May 2010, pp.239, (Summary Text)

XXXVII. **Toprak ve Toprak Akarlarında Acari Cryptostigmata Ağır Metal Birikimlerinin Belirlenmesi 23 27 Haziran 2008**
KOÇBAŞ F., KOÇ K., Kamile K.
XIX Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, (Summary Text)

Funded Projects

KOÇBAŞ F., ÖZTÜRK B., ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No. 2016-SÜF-004, 2015 - 2017
KOÇBAŞ F., AKINER M. M., BELİVERMİŞ M., ÇOTUK Y., KILIÇ Ö., ORAL R., YUŞAN S., GÜR FİLİZ F., HACIYAKUPOĞLU S., ERENTÜRK S., Long-Term Consequences of Enhanced Radioactivity and Conventional Chemical Pollutants for Biota at The Scale of Individuals, Populations and Communities, 2012 - 2017
KOÇBAŞ F., TUBITAK Project, Biotalarda Bireyler Popülasyonlar ve Topluluklar Ölçeginde Artan Radyoaktivite ve Konvansiyonel Kimyasal Kirleticilerin Uzun Vadedeki Sonuçları, 2012 - 2014
KOÇBAŞ F., Aliağa Körfezi Sedimentlerinin Potansiyel Biyolojik Hassasiyetinin Araştırılması, 2011 - 2014
KOÇBAŞ F., Ayvalık Tuzlası nın Kirlilik Durumunun Su Sediment ve Biota Analizleri İle Belirlenmesi, 2011 - 2011
KOÇBAŞ F., Foça Sahillerinde Baskın Makroalg Türleri Mytilus galloprovincialis Lamarck 1918 Bivalvia ve Sediment Örneklerinde Ağır Metal Dağılımının Araştırılması, 2010 - 2012
KOÇBAŞ F., Foça ve Aliağa Körfezinde Suyun FizikoKimyasal ve Biyolojik Parametrelerindeki Değişimlerin Balıkların Hemotolojik Parametreleri Üzerine Etkileri, 2007 - 2009
KOÇBAŞ F., Daphnia magna Strauss 1820 İle Evsel ve Endüstriyel Atıksularda Biyotest Uygulamaları, 2006 - 2008
KOÇBAŞ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Lefkoşa Gazimağusa Karayolu Üzerinde Yetiştirilen Buğday Vejetasyonu Süresince Pb Cd ve Zn Birikimlerinin İzlenmesi, 2006 - 2007
KOÇBAŞ F., Kuzey Ege Kıyılarında Yayılış Gösteren Mytilus galloprovincialis Lamarck 1819 ve Ortam Sedimentlerinde Bazı Ağır Metal Cu Zn Pb ve Cd Dağılımlarının Araştırılması, 2005 - 2006
PROJE B. E., KOÇBAŞ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Kuzey Ege Kıyılarında Yayılış Gösteren Mytilus Galloprovincialis (Lanmark 1819) ve Ortam Sedimentlerinde Bazı Ağır Metal (Cu,Zn,Pb ve Cd) Dağılımlarının Araştırılması., 2004 - 2006

Peer Reviews in Scientific Publications

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Other journals, January 2017
Conference Paper (Full Text), January 2017
Other journals, January 2017
Other journals, January 2016
Other journals, January 2016
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Other journals, January 2016
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 45

Non Academic Experience

Çiğli Özel Sağlık Tesisleri, Gündüz laboratuvar sorumlusu