Dr. Öğr. Üyesi FATMA KOÇBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.kocbas@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/fatma.kocbas

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: DVqXKnIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1053-3455
Publons / Web Of Science ResearcherID: DBH-2244-2022
ScopusID: 35280262600
Yoksis Araştırmacı ID: 105201

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2000 - 2005
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 1997 - 1999
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1989 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, 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 Üniversitesi, 2005
Yüksek Lisans, Arbacia lixula (LINNAEUS, 1758) in embriyonik gelişim safhaları üzerine kalay (Sn)'xxin toksik etkilerinin araştırılması, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 1999

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2014 - 2018

Verdiği Dersler

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

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

Lisans Yandal

Sucul Ekosistemlerde Spektrofotometrik Analizler, Lisans Yandal, 2016-2017, 2015-2016
Deniz Kirliliği, Lisans Yandal, 2016-2017, 2015-2016
Deniz Kirliliği, Lisans Yandal, 2013-2014
Sucul Ekosistemlerde Spektrofotometrik Analizler, Lisans Yandal, 2013-2014

Lisans Çift Anadal

Ekonomik Deniz Omurgasızları, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2014-2015
Akuatikcanlılarda Ağırmetal Metabolizması, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
Sucul Omurgasızlar, Lisans Çift Anadal, 2015-2016
Akuatikcanlılarda Ağırmetal Metabolizması, Lisans Çift Anadal, 2013-2014, 2012-2013
Sucul Omurgasızlar, Lisans Çift Anadal, 2013-2014
EKONOMİK DENİZ OMURGASIZLARI, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Yönetilen Tezler

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

Makaleler

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, cilt.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, cilt.147, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.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, cilt.15, sa.3, ss.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, cilt.183, sa.1-4, ss.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, cilt.18, sa.11, ss.2034-2039, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

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.
Biyoloji Kendi Kendine Öğretme Kılavuzu, Ökkeş YILMAZ, Hatayi ZENGİN, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, Ankara, ss.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.
Biyoloji. Kendi Kendine Öğretme klavuzu, Prof. Dr. Ökkeş Yılmaz ve Dr. Öğr. Üyesi Hatayi Zengin, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.235-249, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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), Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.235, (Özet Bildiri)

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 Ekim 2019, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.113, (Özet Bildiri)

IV. **Deniz Kestanesi Embriyoları Üzerine Potasyum Siyanürün Toksisitesi**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.82, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.39, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.17-18, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

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 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

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 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

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 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

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 Temmuz 2017, ss.595, (Özet Bildiri)

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 Haziran 2017, (Özet Bildiri)

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

XV. **Acute Toxic Effects of Gadolinium Chloride on Two Aquatic Invertebrate Species**
ORAL R., KOÇBAŞ F., DAĞLI Ö.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

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

XVII. **Investigation on Spermiotoxic and Embryotoxic Effects of Silver Nanoparticles on Sea Urchin, Paracentrotus lividus**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

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 Kasım 2016, (Özet Bildiri)

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 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.328

XXI. **Çanakkale Kıyısı Yüzey Sedimentlerinde Ağır Metal Dağılımları**
KOÇBAŞ F., ORAL R., BAYER S., ÖZÇİFTÇİ H. H.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 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, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.394, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

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 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

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 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.453, (Özet Bildiri)

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

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, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XXIX. **Artan Deniz Suyu Sıcaklıklarında Yetiştirilen Paracentrotus lividus Embriyoları Üzerine Alüminyumun Subletal Etkisi**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.451, (Tam Metin Bildiri)

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, Fransa, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.828, (Tam Metin Bildiri)

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, Çek Cumhuriyeti, 11 - 16 Mayıs 2014, (Özet Bildiri)

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, Fransa, 29 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.1, ss.828, (Özet Bildiri)

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, İtalya, 10 - 14 Mayıs 2010, ss.239, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012, (Tam Metin Bildiri)

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, İtalya, 10 - 14 Mayıs 2010, ss.239, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

KOÇBAŞ F., ÖZTÜRK B., ORAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Kuzey Ege Kıyılarında Yayılış Gösteren Mytilus Galloprovincialis (Lanmark 1819) ve Ortam Sedimentlerinde Bazı Ağır Metal (Cu,Zn,Pb ve Cd) Dağılımlarının Araştırılması., 2004 - 2006

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2016
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 45

Akademi Dışı Deneyim

Çiğli Özel Sağlık Tesisleri, Gündüz laboratuvar sorumlusu