



Prof. KENAN GEDİK

Office Phone: [+90 464 228 0022](tel:+904642280022) Extension: 2188

Email: kenan.gedik@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/arastirma-grubu/envpol>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek
Yüksekokulu, C Blok, Oda No: 214

International Researcher IDs

ScholarID: SgnYuWUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8244-6935

Publons / Web Of Science ResearcherID: DXI-4632-2022

Yoksis Researcher ID: 194687



Education Information

- I. Post Doctorate, Universidad de Castilla-La Mancha, Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica, Çevre ve Biyokimya, Spain 2023 - 2023
- II. Post Doctorate, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, School Of Plant, Environmental And Soil Sciences, Soil Sciences, United States Of America 2017 - 2018
- III. Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Abd, Turkey 2011 - 2015
- IV. Doctorate, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, College Of The Coast And Environment, Department Of Oceanography And Coastal Sciences, United States Of America 2013 - 2014
- V. Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Abd, Turkey 2008 - 2011
- VI. Undergraduate, Karadeniz Technical University, Su Ürünleri Fakültesi, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

- I. English, B1 Intermediate

Dissertations

- I. Doctorate, ASSESSMENT OF BIOACCUMULATION AND BIOMAGNIFICATION OF ARSENIC IN PADDY FIELDS, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Abd, 2015
- II. Postgraduate, Seasonal and Temporal Distribution of Some Pollutants off Rize Coast, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Abd, 2011

Academic Titles / Tasks

- I. Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2018 - Continues
- II. Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2019
- III. Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2018
- IV. Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2015 - 2016
- V. Research Assistant, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2009 - 2015
- VI. Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - 2009

Academic and Administrative Experience

- I. Director of Vocational School, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2023 - Continues
- II. Member of the Senate, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2023 - Continues
- III. Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
- IV. Assistant Director of Vocational School, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2020 - 2023
- V. Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020

Courses

- I. Data Visualization and Data Analysis, Postgraduate, 2019 - 2020
- II. SUALTI ARKEOLOJİSİ, Associate Degree, 2019 - 2020
- III. Sediment Sampling and Methods of Analysis, Postgraduate, 2018 - 2019
- IV. YÜZME VE CAN KURTARMA, Associate Degree, 2019 - 2020
- V. Coastal Pollution and Human Health, Postgraduate, 2019 - 2020
- VI. Bioaccumulation and Biomagnification in Aquatic Organisms, Postgraduate, 2018 - 2019
- VII. Environmental Monitoring and Sampling, Postgraduate, 2019 - 2020
- VIII. OSEANOLOJİ, Associate Degree, 2019 - 2020

Advising Theses

- I. Gedik K., TÜRKİYE KIYI SULARI BOYUNCA AKDENİZ MİDYESİNDE (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) AĞIR METAL SEVİYELERİNİN İZLENMESİ, Postgraduate, N.TURANLI(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Monitoring of microplastic pollution in sediments along the Çoruh River Basin, NE Türkiye**

Mutlu T., Minaz M., Baytaşoğlu H., Gedik K.

JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, no.263, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Microplastic pollution in stream sediments discharging from Türkiye's eastern Black sea basin**
Mutlu T., Minaz M., Baytaşoğlu H., Gedik K.
Chemosphere, vol.352, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Long-term investigation of microplastic abundance in Squalius species in Turkish inland waters**
Gedik K., Mutlu T., Eryasar A., Baycelebi E., Turan D.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.343, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of heavy metals in tissues and habitats of three edible frogs from Türkiye**
Tatlı H. H., Gedik K., Altunışık A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.1, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Methylmercury and mercury in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from Turkish coast: Dietary exposure prediction**
GEDİK K., Koral S.
Marine Pollution Bulletin, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Monthly microplastics change in European anchovy's (*Engraulis encrasicolus*) gastrointestinal tract in the Black Sea**
GEDİK K., ERYAŞAR A. R., Emanet M., ŞAHİN C., CEYLAN Y.
Marine Pollution Bulletin, vol.194, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Microplastic emission trends in Turkish primary and secondary municipal wastewater treatment plant effluents discharged into the Sea of Marmara and Black Sea**
AKDEMİR T., GEDİK K.
Environmental Research, vol.231, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tea-based biochar-mediated changes in cation diffusion homeostasis in rice grown in heavy metal (loid) contaminated mining soil**
Pehlivan N., Gedik K., Wang J. J.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.201, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Protracted dynamicity of microplastics in the coastal sediment of the Southeast Black Sea**
Akkan T., GEDİK K., MUTLU T.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.188, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Microplastic prevalence in anatolian water frogs (*Pelophylax* spp.)**
Tatlı H. H., Altunışık A., Gedik K.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.321, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The broad-scale microplastic distribution in surface water and sediments along Northeastern Mediterranean shoreline**
Gedik K., Eryaşar A. R., Öztürk R. Ç., Mutlu E., Karaoğlu K., Şahin A., Özvarol Y.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.843, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Bioaccumulation of Trace Elements and Health Risk Predictions in Edible Tissues of the Marsh Frog**
Mani M., Altunışık A., Gedik K.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.10, pp.4493-4504, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Coping with the un-natural: Tracking transcriptional activation and macromolecular profiles in *Arabidopsis* under microplastic exposure**
Pehlivan N., Gedik K.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.199, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ingestion of microplastics by commercial fish species from the southern Black Sea coast**
ERYAŞAR A. R., GEDİK K., MUTLU T.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.177, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **The microplastic pattern of wild-caught Mediterranean mussels from the Marmara Sea**
Gedik K., Eryaşar A. R., Gözler A. M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.175, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **The microplastic pattern in Turkish lakes: sediment and bivalve samples from Cildir Lake, Almus**

Dam Lake, and Kartalkaya Dam Lake

Gedik K., Atasaral S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.46, no.5, pp.397-408, 2022 (SCI-Expanded)

- XVII. **Hallmarking microplastics of sediments and Chamelea gallina inhabiting Southwestern Black Sea: A hypothetical look at consumption risks**
Gedik K., Gözler A. M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.174, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microplastic contamination and characteristics spatially vary in the southern Black Sea beach sediment and sea surface water**
TERZİ Y., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., ÖZTÜRK R. Ç., ŞAHİN A., YILMAZ F.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.174, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characteristics and temporal trends of microplastics in the coastal area in the Southern Black Sea over the past decade**
ERYAŞAR A. R., GEDİK K., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç., YILMAZ F.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.173, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparative trace element trends in Posidonia oceanica and its sediments along the Turkish-Mediterranean coast**
Öztürk R. Ç., Gedik K., Şahin A., Özvarol Y., Mutlu E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.1, no.1, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Particle size-dependent biomolecular footprints of interactive microplastics in maize**
Pehlivan N., Gedik K.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.277, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Spatial trace element bioaccumulation along with consumer risk simulations of Mediterranean mussels in coastal waters of Turkey**
Turanlı N., Gedik K.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Dynamic interactions of Trichoderma harzianum TS 143 from an old mining site in Turkey for potent metal(oid)s phytoextraction and bioenergy crop farming**
PEHLİVAN GEDİK N., GEDİK K., ELTEM R., Terzi E.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.403, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Microplastic pollution profile of Mediterranean mussels (Mytilus galloprovincialis) collected along the Turkish coasts**
GEDİK K., ERYAŞAR A. R.
CHEMOSPHERE, vol.260, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Health risk perspectives of metal(loid) exposure via consumption of striped venus clam (Chamelea gallina Linnaeus, 1758)**
Gedik K., ÖZTÜRK R. Ç.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.25, no.5, pp.1176-1188, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bioaccessibility of Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, and Zn in Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819) along the southeastern Black Sea coast**
Gedik K.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, no.3, pp.754-766, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Bioaccessibility of heavy metals in rapa whelk Rapana venosa (Valenciennes, 1846): Assessing human health risk using an in vitro digestion model**
Gedik K.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, no.1, pp.202-213, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Biomonitoring of metal(oid)s in mining-affected Borcka Dam Lake coupled with public health outcomes**
Gedik K., Terzi E., Yesilcicek T.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.24, no.8, pp.2247-2264, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **NUTRIENT FLUXES FROM RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS) FECES AND UNEATEN FEED**

IN THE BLACK SEA CONDITIONS

AKHAN S., Gedik K.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12, pp.7054-7057, 2017 (SCI-Expanded)

- XXX. **Distribution of arsenic and other metals in crayfish tissues (*Procambarus clarkii*) under different production practices**

Gedik K., Kongchum M., DeLaune R. D., SONNIER J. J.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.574, pp.322-331, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Adsorption and desorption of arsenate in Louisiana rice soils**

Gedik K., Kongchum M., BORAN M., DeLaune R. D.

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.62, no.6, pp.856-864, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Assessment of metal concentrations in commercially important fish species in Black Sea**

ALKAN N., ALKAN A., Gedik K., Fisher A.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.32, no.3, pp.447-456, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Determination of oil and domestic pollution indicators on the southeastern Black Sea coastal water**

Gedik K., BORAN M., ALKAN N.

INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, vol.43, no.5, pp.799-804, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Assessment of Metal Accumulation and Ecological Risk Around Rize Harbor, Turkey (Southeast Black Sea) Affected by Copper Ore Loading Operations by Using Different Sediment Indexes**

Gedik K., BORAN M.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.90, no.2, pp.176-181, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Comparison of Metal Accumulation in Fish Species from the Southeastern Black Sea**

ALKAN N., AKTAS M., Gedik K.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.88, no.6, pp.807-812, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **The nutrient releases from sea bass (*Dicentrarchus labrax* Linnaeus, 1758) faeces and food in estuarine lack Sea condition**

AKHAN S., GEDİK K.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.1, pp.738-740, 2011 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Determination of Water Quality of Firtina Stream (Rize) in Terms of Physico-Chemical Structure**

GEDİK K., VEREP B., Terzi E., FEVZIOĞLU S.

EKOLOJİ, vol.19, no.76, pp.25-35, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Microplastic Accumulation in Horse Mackerel (*Trachurus mediterraneus*) Caught in the Black Sea**
MUTLU T., GEDİK K., ERYAŞAR A. R.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.7, pp.561-567, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Trace element bioaccumulation and health risk assessment derived from leg consumption of the marsh frog, *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)**
Tatlı H., ALTUNIŞIK A., GEDİK K.
SU URUNLERI DERGISI, vol.39, no.3, pp.182-190, 2022 (ESCI)
- III. **Arsenic Uptake and Depuration by Red Swamp Crayfish, *Procambarus clarkii***
GEDİK K., Kongchum M., DeLaune R. D.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.4, no.3, pp.332-337, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis of heavy metal contents in the edible tissues of the picarel (*Spicara flexuosa* Rafinesque,**

1810)from the southeastern Black Sea: Human health Risk Assessment

GEDİK K.

Yunus Araştırma Bülteni, vol.17, no.4, pp.473-483, 2017 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Physicochemical Factors Controlling Stability of Toxic Heavy Metals and Metalloids in Wetland Soils and Sediments**

GEDİK K., DeLaune R. D., Kongchum M., Gambrell R.

in: Trace Elements in Waterlogged Soils and Sediments, Rinklebe J, Knox AS, Paller M,, Editor, Crc Press, Baco Raton, pp.17-25, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye’de Amfibilerin Yaşam Alanı Olan 11 Farklı Gölet ve Gölde Su ve Sediment Açısından Ağır Metal Kirlilik Düzeylerinin Belirlenmesi**
Tatlı H., Altunışık A., Gedik K.
8. Ulusal Çevre Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 16 December 2023, pp.37
- II. **Türkiye’de Pelophylax cinsine ait üç tür üzerine ağır metallerin etkisi**
Tatlı H., Altunışık A., Gedik K.
6. Ulusal Zooloji Kongresi/7. İcizat Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2023, pp.41
- III. **Determination of Microplastic Characterization of Turkish Endemic frog Pelophylax caralitanus from Isparta Province, Türkiye**
Tatlı H. H., Altunışık A., Gedik K.
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Turkey, 17 - 19 July 2023, pp.10
- IV. **Samsun ve Bursa İllerinden Örneklenen Ova kurbağasının (Pelophylax ridibundus) Gastrointestinal Sistemindeki Mikroplastiklerin Karakterizasyonu**
Tatlı H. H., Altunışık A., Gedik K.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2023, pp.103
- V. **Göletlerde (Türkiye) Mikroplastik Kirliliği**
Tatlı H. H., Altunışık A., Gedik K.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2023, pp.193
- VI. **The relationship among heavy metal content, age, and body size of the Marsh frog, Pelophylax ridibundus in samples from İstanbul Province, Turkey**
Tatlı H., Altunışık A., Gedik K.
1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2022, pp.108
- VII. **Trace Element Bioaccumulation And Health Risk Assessment Derived From Frog Leg Consumption**
Tatlı H., Altunışık A., Gedik K.
Second International Congress On Biological And Health Sciences,, Afyonkarahisar, Turkey, 24 - 27 February 2022, pp.126
- VIII. **Plastic pollution facts: Impact on plants**
Pehlivan N., Gedik K.
XXXIII RAFV 2021, Santa Fe, Argentina, 13 - 16 September 2021, pp.1
- IX. **Toxic signatures of the most prevalent microplastics on maize**
Pehlivan N., Gedik K.
18th Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romania, 28 - 30 May 2021, pp.1
- X. **Synergistic links between plant metal(oid)-stress regulation and biofuel utilization**
Pehlivan N., Gedik K., Eltem R., Terzi E.

3rd Bioenergy Studies Symposium, Ankara, Turkey, 20 - 21 May 2021, pp.1

- XI. **Toxic Elements (As, Cd, and Pb) in Chamelea gallina along the Black Sea Coast of Turkey**
GEDİK K., Ozturk R. C.
2nd International Conference on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.40
- XII. **Güneydoğu Karadeniz’de Akdeniz Midyesinin (Mytilus galloprovincialis) Farklı Dokularındaki Element Düzeyleri**
Alkan N., Alkan A., GEDİK K., Güven A.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.1
- XIII. **Heavy Metal Levels and Associated Risks in Three Freshwater Fish Species from Borcka Dam Lake**
GEDİK K., Terzi E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, no.1, pp.334
- XIV. **Rize Koyu ve Limanı (Güneydoğu Karadeniz) Su ve Yüzey Sedimentinde Ağır Metallerin Dağılımı ve Ekolojik Risklerin Değerlendirilmesi**
GEDİK K., BORAN M., ALKAN N.
Ekoloji 2012, Turkey, 3 - 05 May 2012
- XV. **Distribution of Essential and non-Essential Elements in Chamelea gallina from Black Sea Coast of Turkey**
GEDİK K., ÖZTÜRK R. Ç.
8th International Conference on Agricultural, Environment, Biology and Medical Sciences, Dubai, United Arab Emirates, 21 - 22 December 2017, pp.1
- XVI. **Deniz Salyangozunun (Rapana venosa Valenciennes, 1846) Yenilebilir Dokularındaki Cd ve Pb’nin Biyoerişilebilirliği**
GEDİK K., Koral S., Terzi E.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017, pp.1
- XVII. **Deniz Salyangozunun Yenilebilir Dokularındaki Cd ve Pb’nin Biyoerişilebilirliği**
GEDİK K., KORAL S., TERZİ E.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017
- XVIII. **Lead Distribution in red swamp crayfish tissues: the relationship between Pb levels and body weight**
GEDİK K.
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, pp.1
- XIX. **Assessment of Marine Water Quality: Effect of Aquaculture and Domestic Sewage Discharge**
TERZİ E., GEDİK K., VEREP B., YANDI İ.
VI International Conference, Water & Fish, Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.372-373
- XX. **Assesment of Marine Water Quality: Effect of Aquaculture and Domestic Sewage Discharge**
TERZİ E., GEDİK K., VEREP B., YANDI İ.
Water and Fis: VI.International Conference, Belgrad, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, vol.1, no.1, pp.324
- XXI. **Assessment of Marine Water Quality: Effect of Aquaculture and Domestic Sewage Discharge**
TERZİ E., GEDİK K., VEREP B., YANDI İ.
VI. International Conference, Water & Fish, Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.372-373
- XXII. **Assessment of Marine Water Quality: Effect of Aquaculture and Domestic Sewage Discharge**
TERZİ E., GEDİK K., VEREP B., YANDI İ.
VI. International Conference, Water & Fish, Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.372-373
- XXIII. **Heavy Metal Levels in Different Tissues of Anchovy (Engraulis encrasicolus ponticus) Caught in Southeastern Black Sea**
ALKAN N., ALKAN A., GEDİK K.
FABA 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013, pp.35-36
- XXIV. **Güneydoğu Karadeniz’de Avlanan Hamsil (Engraulis encrasicolus ponticus)’xxnin Farklı Dokularındaki Ağır Metal Düzeyleri**
ALKAN N., ALKAN A., GEDİK K.
FABA 2013, Erzurum, Turkey, 30 May - 01 June 2013

- XXV. **Fırtına Havzası Akarsularının Fizikokimyasal Su Kalitesi ve Habitat Değişimlerini Sağlayan Antropojenik Etkiler**
VEREP B., GEDİK K., TERZİ E., AKÇANAL ÖDÜN N.
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.14
- XXVI. **Anthropogenic effect on physico-chemical water quality and habitat of Fırtına catchment's Streams**
VEREP B., GEDİK K., TERZİ E., Akçakal N.
Fırtına Valley Symposium, Rize, Turkey, 26 - 27 April 2013, pp.1
- XXVII. **Fırtına Havzası Akarsuları Fizikokimyasal su Kalitesi ve Habitat Değişimlerini Sağlayan Antropojenik Etkiler**
VEREP B., GEDİK K., TERZİ E., Ödün N. A.
Fırtına Vadisi Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 April 2013
- XXVIII. **Sardalya Balığındaki (*Sardina pilchardus*) Farklı Dokularda Ağır Metal Birikimi**
ALKAN N., ALKAN A., GEDİK K., Altuntaş C.
Ekoloji 2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.310
- XXIX. **Assessment of metal accumulation and ecological risk around Rize Harbor, Turkey (Southeast Black Sea)**
GEDİK K., BORAN M., ALKAN N.
Ekoloji 2012, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.1
- XXX. **Hemşin (Rize) Deresi'nin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
TERZİ E., GEDİK K., VEREP B.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.103
- XXXI. **Büyükdere (Çayeli-Rize) Deresi'nin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
GEDİK K., TERZİ E., VEREP B.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.100
- XXXII. **Büyükdere (Çayeli-Rize) Deresi'nin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
GEDİK K., TERZİ E., VEREP B.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.100
- XXXIII. **Seasonal And Temporal Distribution Of Some Pollutants In South Eastern Black Sea Coast**
GEDİK K., Boran M.
V International Conference Aquaculture and Fishery, Belgrade, Serbia And Montenegro, 1 - 03 June 2011, pp.241
- XXXIV. **Çağlayan (Fındıklı) Deresinin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
TERZİ E., VEREP B., GEDİK K., FEVZIOĞLU S.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.408
- XXXV. **Salarha (Taşlıdere) Deresi'nin Fiziko-Kimyasal ve Bakteriyolojik Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
FEVZIOĞLU S., VEREP B., GEDİK K., TERZİ E.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.131
- XXXVI. **Çağlayan (Fındıklı) Deresinin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
TERZİ E., VEREP B., GEDİK K., FEVZIOĞLU S.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.408
- XXXVII. **Salarha (Taşlıdere) Deresinin Fiziko-Kimyasal ve Bakteriyolojik Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
FEVZIOĞLU S., VEREP B., GEDİK K., TERZİ E.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.131
- XXXVIII. **Fırtına Deresinin (Rize) Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
GEDİK K., VEREP B., TERZİ E., FEVZIOĞLU S.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.125
- XXXIX. **Fırtına Deresi (Rize)? nin Fiziko-Kimyasal Açidan Su Kalitesinin Belirlenmesi**
GEDİK K., VEREP B., TERZİ E., FEVZIOĞLU S.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.125

Supported Projects

- I. MUTLU T., BAYTAŞOĞLU H., GEDİK K., CEYLAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki bazı göllerin yüzey suyu ve sedimentinde mikropplastik kirliliğinin tespiti, 2023 - Continues
- II. BAYTAŞOĞLU H., MUTLU T., GEDİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim değişikliği senaryolarına göre Cu Cd ve insektisitlerin Amphipoda ve Isopoda türleri üzerine etkisinin deneysel olarak belirlenmesi, 2022 - 2024
- III. Altunışık A., GEDİK K., TUBITAK Project, Anadolu su kurbağalarında (*Pelophylax ssp.*) ağır metal birikiminin araştırılması, 2022 - 2023
- IV. Ağırbaş E., Gedik K., Dizman S., Mutlu T., Şahin A., Fidan D., TUBITAK Project, Güneydoğu Karadeniz'de CO₂ Zenginleştirmesinin ve Sıcaklık Değişimlerinin Fitoplankton Birincil Üretimi Üzerine Olan Mevsimsel Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
- V. Terzi Y., Gedik K., Öztürk R. Ç., Şahin A., Eryaşar A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz kıyısında (supralitoral ve mediolitoral bölge) sediment ve deniz suyundaki mikropplastik kirliliğinin belirlenmesi, 2021 - 2022
- VI. Pehlivan N., Gedik K., TUBITAK Project, Çeltikte ağır metal(oid) akümülayonuna karşı çay bazlı biyokömür aracılı makromoleküler değişimler, 2021 - 2022
- VII. Pehlivan N., Gedik K., Project Supported by Higher Education Institutions, Mısırdaki bakır stresine karşı çay türevli biyokömüre bağlı moleküler tolerans modifikasyonları, 2021 - 2022
- VIII. Pehlivan Gedik N., Gedik K., TUBITAK Project, Mısırdaki mikropplastiklere verilen hücresel yanıtlar, 2021 - 2022
- IX. Mutlu T., Gedik K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sediment Organik Maddenin Kaynağının Belirlenmesi ve Ağır Metal Değerlerinin Kararlı İzotop Oranlarıyla Karşılaştırılması, 2020 - 2022
- X. GEDİK K., Turanlı N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye kıyı suları boyunca Akdeniz midyesinde (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck 1819) ağır metal seviyelerinin izlenmesi, 2019 - 2022
- XI. Gedik K., Öztürk R. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdenizde Yayılım Gösteren Deniz Çayırlarında (*Posidonia oceanica*; Delile, 1813) ve Sedimentte Ağır Metal Kirliliğinin ve Potansiyel Ekolojik Risklerin Tespiti, 2020 - 2021
- XII. GEDİK K., KORAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Midye tüketimi ile ne kadar metil cıvaya maruz kalıyoruz in vitro sindirim modeli ile risk tahmini, 2020 - 2021
- XIII. GEDİK K., ERYAŞAR A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Kıyı Sularındaki Akdeniz Midyelerinde mikro plastik kirliliği, 2020 - 2020
- XIV. Gedik K., Pehlivan N., TUBITAK Project, Yerel Bir Trichoderma İzolatı Kullanılarak Terkedilmiş Maden Sahalarının Islah Potansiyelinin Arttırılması, 2018 - 2020
- XV. GEDİK K., TUBITAK Project, Biyokömür Kullanılarak Sedimentlerdeki Ağır Metallerin Rehabilitasyonu, 2017 - 2018
- XVI. İSLAMOĞLU F., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., AKDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Altı Teknolojisi Programı Altyapısının Kurulması, 2017 - 2018
- XVII. GEDİK K., YEŞİLÇİÇEK T., TERZİ E., İŞLER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Borçka Baraj Gölünde Ağır Metal Kirliliğinin ve Potansiyel Ekolojik Risklerin Tespiti, 2016 - 2018
- XVIII. GEDİK K., TERZİ E., İŞLER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Terkedilmiş Maden Sahalarından Etkilenen Çeltik Tarlalarında Arsenik Akümülayonu ve Potansiyel Risk Tahminleri, 2017 - 2017
- XIX. GEDİK K., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Karadeniz Kıyı Şeridinde Ağır Metallerin Midyede ve Makroalglerde Birikimi, 2016 - 2017
- XX. GEDİK K., KORAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Midye ve Salyangoz Dokularındaki Ağır Metallerin Biyoelverişliliği: İn Vitro Sindirim Modeli İle İnsan Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi, 2016 - 2017
- XXI. USTABAŞ İ., KORAL S., TERZİ E., GEDİK K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Rize Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Altyapı Projesi, 2010 - 2015
- XXII. GEDİK K., TERZİ E., Other International Funding Programs, Monitoring the Implementation of Integrated Basin Management in Firtina Valley - Rize, 2009 - 2011
- XXIII. BORAN H., GEDİK K., VEREP B., AYTAN Ü., Project Supported by Other Official Institutions, PESCALEX 2: 9 language (EL, EN, ES, FR, HU, PL, NO, TR, Galician) Provision of online blended learning VOLL learning moduleS for

aqACulture - EXcellence in fish management/fish pathology, 2008 - 2010

XXIV. GEDİK K., VEREP B., TERZİ E., ŞAHİN C., TUBITAK Project, Su ürünleri yetiştiricilik işletmelerinin denizel ekosisteme olan etkilerinin belirlenmesi, 2007 - 2010

Scholarships

I. 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2016 - 2018

II. Yurtdışı Doktora Araştırma Desteği, YOK, 2013 - 2014

Coaching Duties

Refereeing Duties
