

Prof. RAHİME ORAL

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 3085](tel:+902323113085)

Fax Phone: [+90 232 331 3685](tel:+902323313685)

Email: rahime.oral@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/rahime.oral>

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezi), Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Marine Biology, Life Sciences, Hydrobiology, Biological Oceanography, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2000 - 2008

Professional Experience

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2006 - 2009

Advising Theses

ORAL R., Organize sanayi bölgesi atıksularının su sümbülü (*Eichhornia crassipes*) kullanılarak fitoremediasyonu, Post Graduate, Ö.DAĞLI(Student), 2017

ORAL R., Arbacia lixula embriyolojik gelişimi üzerine antifouling boya ların karşılaştırılmalı toksisitesi, Post Graduate, B.MERT(Student), 2014

ORAL R., Deniz kestanesi (*Paracentrotus lividus*) embriyolojik gelişimi üzerine kadmiyum ve çinkonun sıcaklığa bağlı etkileri, Post Graduate, N.TÜRKÇÜ(Student), 2013

ORAL R., Deniz kestanesi (*Sphaerechinus granularis* Lamarck, 1816)'nde sıcaklık ve ışık değişkenleri içinde çinko piritonun embriyotoksik potansiyelinin araştırılması, Post Graduate, M.İMRE(Student), 2010

ORAL R., Kağıt endüstrisi atık sularının deniz kestanesi embriyonik gelişimi üzerine etkilerinin araştırılması, Post Graduate, B.BEYAZKAYA(Student), 2007

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Microplastic-induced damage in early embryonal development of sea urchin *Sphaerechinus granularis***
Trifuoggi M., Pagano G., ORAL R., Pavicic-Hamer D., Buric P., Kovacic I., Siciliano A., Toscanesi M., Thomas P. J.

, Paduano L., et al.

ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.179, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **Soil pollution and toxicity in an area affected by emissions from a bauxite processing plant and a power plant in Gardanne (southern France)**
ORAL R., PAGANO G., SICILIANO A., TOSCANESI M., GRAVINA M., DI NUNZIO A., PALUMBO A., Thomas P. J. , TOMMASI F., BURIC P., et al.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.170, pp.55-61, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Topsoil and urban dust pollution and toxicity in Taranto (southern Italy) industrial area and in a residential district**
TRIFUOGGI M., PAGANO G., ORAL R., GRAVINA M., TOSCANESI M., MOZZILLO M., SICILIANO A., BURIC P., LYONS D. M. , PALUMBO A., et al.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.191, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Heavy Rare Earth Elements Affect Sphaerechinus granularis Sea Urchin Early Life Stages by Multiple Toxicity Endpoints**
GRAVINA M., PAGANO G., ORAL R., GUIDA M., TOSCANESI M., SICILIANO A., DI NUNZIO A., BURIC P., LYONS D. M. , Thomas P. J. , et al.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.100, pp.641-646, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparative toxicity of seven rare earth elements in sea urchin early life stages**
TRIFUOGGI M., PAGANO G., GUIDA M., PALUMBO A., SICILIANO A., GRAVINA M., Lyons D. M. , BURIC P., LEVAK M., Thomas P. J. , et al.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, pp.20803-20810, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Heavy rare earth elements affect early life stages in Paracentrotus lividus and Arbacia lixula sea urchins**
ORAL R., PAGANO G., SICILIANO A., GRAVINA M., PALUMBO A., CASTELLANO I., Migliacci O., Thomas P. J. , GUIDA M., TOMMASI F., et al.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.154, pp.240-246, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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., Kocbas F., PALUMBO A., CASTELLANO I., MIGLIACCIO O., Thomas P. J. , TRIFUOGGI M.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.147, pp.453-460, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Daphnia magna as a Test Species for Toxicity Evaluation of Municipal Wastewater Treatment Plant Effluents on Freshwater Cladoceran in Turkey**
Kocbas F., ORAL R.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Rare earth elements in human and animal health: State of art and research priorities**
PAGANO G., ALIBERTI F., GUIDA M., ORAL R., SICILIANO A., TRIFUOGGI M., TOMMASI F.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.142, pp.215-220, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Health effects and toxicity mechanisms of rare earth elements-Knowledge gaps and research prospects**
PAGANO G., GUIDA M., TOMMASI F., ORAL R.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.115, pp.40-48, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of The Hormesis Toxicity Potential of Manisa Turkey Urban Wastewater Treatment Plant by using Selenastrum Capricornutum Printz**
ŞİŞMAN AYDIN H. G. , ORAL R.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.23, pp.1183-1189, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **INORGANIC AND ORGANIC CONTAMINATION IN SEDIMENT FROM IZMIR BAY (TURKEY) AND MYTILENE HARBOR (GREECE)**
KOSTOPOULOU M., GUIDA M., NIKOLAOU A., ORAL R., TRIFUOGGI M., BORRIELLO I., VAGI M., D'AMBRA A., Meric S., PAGANO G.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.15, pp.57-68, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Bioaccumulation of Cadmium in Marine Diatom: Thalassiosira allenii Takano**
Sisman-Aydin G., Buyukisik B., ORAL R.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.13, pp.861-867, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Marine Sediment Contamination and Toxicity in Izmir Bay and Mytilene Harbor Aegean Sea**
ORAL R., Kostopoulou M., Guida M., Nikolaou A., Quiniou F., Trifuoggi M., Borriello I., Vagi M., D Ambra A., Pagano G.
Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, vol.12, pp.585-594, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparative toxicities of aluminum and zinc from sacrificial anodes or from sulfate salt in sea urchin embryos and sperm**
CAPLAT C., ORAL R., MAHAUT M., MAO A., BARILLIER D., GUIDA M., Della Rocca C., PAGANO G.
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.73, pp.1138-1143, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Cytogenetic and developmental toxicity of cerium and lanthanum to sea urchin embryos**
ORAL R., BUSTAMANTE P., WARNAU M., D'Ambra A., GUIDA M., PAGANO G.
CHEMOSPHERE, vol.81, pp.194-198, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Mutagenicity of Sediment and Water Samples from Nif Brook Western Turkey**
BOYACIOĞLU M., PARLAK H., ORAL R., ÇAKAL ARSLAN Ö.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.17, 2008 (Journal Indexed in SSCI)
- **The effects of nonylphenol and octylphenol on embryonic development of sea urchin (*Paracentrotus lividus*)**
Cakal Arslan O., Parlak H., Oral R., KATALAY S.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.53, pp.214-219, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Multi-species toxicity evaluation of a chromium-based leather tannery wastewater**
Oral R., Meric S., De Nicola E., Petruzzelli D., Della Rocca C., Pagano G.
DESALINATION, vol.211, pp.48-57, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Hormetic versus toxic effects of vegetable tannin in a multitest study**
DE NICOLA E., GALLO M., IACCARINO M., MERIĆ S., Oral R., RUSSO T., SORRENTINO T., TÜNAY O., VUTTARIELLO E., WARNAU M., et al.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.46, pp.336-344, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Factors affecting R6 fungicide toxicity on sea urchin fertilization and early development: Roles of exposure routes and mixture components**
PAGANO G., IACCARINO M., DE BIASE A., MERIĆ S., WARNAU M., Oral R., TRIEFF N.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.20, pp.404-411, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- **The role of oxidative stress in developmental and reproductive toxicity of tamoxifen**
PAGANO G., DE BIASE A., DEEVA I. B. , DEGAN P., DORONIN Y. K. , IACCARINO M., ORAL R., TRIEFF N. M.
Life Sciences, vol.68, pp.1735-1749, 2001 (Journal Indexed in SSCI)
- **Redox-dependent toxicity of diepoxybutane and mitomycin C in sea urchin embryogenesis**
KORKINA L., DEEVA I., DE BIASE A., IACCARINO M., Oral R., WARNAU M., PAGANO G.
CARCINOGENESIS, vol.21, pp.213-220, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- **L-methionine induces stage-dependent changes of differentiation and oxidative activity in sea urchin embryogenesis**
PAGANO G., BONASSI S., DE BIASE A., DEGAN P., Deeva I., Doronin Y., IACCARINO M., Oral R., WARNAU M., Korkina L.
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.81, pp.134-143, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- **Cytogenetic, developmental, and biochemical effects of aluminum, iron, and their mixture in sea urchins and mussels**
PAGANO G., HIS E., BEIRAS R., DE BIASE A., KORKINA L. G. , IACCARINO M., Oral R., QUINIÓU F., Warnau M., TRIEFF N. M.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.31, pp.466-474, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- **Effluent from bauxite factory induces developmental and reproductive damage in sea urchins**
TRIEFF N. M. , ROMANA L. A. , ESPOSITO A., ORAL R., QUINIÓU F., IACCARINO M., ALCOCK N., RAMANUJAM V. M. S. , PAGANO G.

Articles Published in Other Journals

- **Sea Urchin Bioassays in Toxicity Testing: II. Sediment Evaluation**
Pagano G., Thomas P., Guida M., Palumbo A., Romano G., ORAL R., Marco T.
Expert Opinion on Environmental Biology, vol.6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Sea Urchin Bioassays in Toxicity Testing: I. Inorganics, Organics, Complex Mixtures and Natural Products**
Giovanni P., Marco G., Trifuoggi M., Thomas P., Palumbo A., Romano G., ORAL R.
Expert Opinion on Environmental Biology, vol.6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **İTOB Organize Sanayi Bölgesi nde Su Sümbülü Enerji Bitkisinin Atıksu Artımı için Kullanılması**
SEREZ H., DAĞLI Ö., ORAL R., GÜNEŞ A., YÜKSEL M., PEK T., KABAY N.
Su ve Çevre Teknolojileri, pp.36-40, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- **An assessment of sediment quality at the streams flowing into Izmir Bay Aegean Sea Turkey**
ORAL R., PARLAK H., BOYACIOĞLU M., ÇAKAL ARSLAN Ö., KÜÇÜKSEZGİN F.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, pp.1738-1742, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Book & Book Chapters

- **in: Biyoloji. Kendi Kendine Öğretme klavuzu**
YILMAZ Ö., ZENGİN H., ORAL R., DİNÇ M., AKTAŞ K., DENİZ İ. G. , EKER İ., KOÇBAŞ F., Tektaş Ş. S. ,
DALKILIÇ S., et al.
3. Hücre Bölünmesi, Prof. Dr. Ökkeş Yılmaz ve Dr. Öğr. Üyesi Hatayi Zengin, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık,
Ankara, pp.51-67, 2019
- **in: Biyoloji. Kendi Kendine Öğretme klavuzu**
YILMAZ Ö., ZENGİN H., ORAL R., DİNÇ M., AKTAŞ K., DENİZ İ. G. , EKER İ., Sencer Tektaş Ş., DALKILIÇ S.,
AKBABA E., et al.
13. Kan, Prof. Dr. Ökkeş Yılmaz ve Dr. Öğr. Üyesi Hatayi Zengin, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara,
pp.235-249, 2019
- **in: Rare Earth Elements in Human and Environmental Health At the Crossroads Between Toxicity and Safety**
THOMAS P. J. , PAGANO G., ORAL R.
Exposure to Rare Earth Elements in Animals: A Systematic Review of Biological Effects in Mammals, Fish, and
Invertebrates, Giovanni PAGANO, Editor, Pan Stanford Publishing, 2016
- **in: Biomarkers in Marine Organisms A Practical Approach**
Pagano G., KORKINA L., IACCARINO M., DE BIASE A., IB D., YK D., MARCO G., Melluso G., MERIC S., ORAL
R., et al.
Developmental, cytogenetic and biochemical effects of spiked or environmentally polluted sediments in sea urchin
bioassays, PHILIPPE GARRIGUES, HARTMUT BARTH, COLIN H. WALKER and EAN FRANÇOIS NARBONNE,
Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, pp.85-129, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **SUCUL ORTAMDA NADİR TOPRAK ELEMENTLERİNİN DAĞILIMI VE BİYOTA ÜZERİNE POTANSİYEL ETKİLERİ: KISA BİR DERLEME**
TEZ S., ORAL R.

2. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 18 - 19 Ekim 2019
- **Determination of Potassium Cyanide Toxicity by Using Marine Algae (*Dunaliella viridis*)**
Tez S., Oral R., Koçbaş F., Koru E.
2. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 18 - 19 Ekim 2019, pp.1-10
 - **Deniz Kestanesi Embriyoları Üzerine Potasyum Siyanürün Toksisitesi**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 Ekim 2018, pp.82
 - **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 With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017, pp.17-18
 - **Gediz Deltası (İzmir Körfezi) Kuzey Drenaj Kanallarının ve Lagün -Homa ve Kırdeniz- Alanlarının Su ve Sedimentinde Bazı Ağır Metal Seviyeleri**
Şişman Aydın H. G. , Salman M. A. , Oral R., Şimşek K., Koçbaş F.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
 - **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., Şişman Aydın H. G. , Koçbaş F., Salman M. A. , Şimşek K.
13. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi UKEÇEK, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
 - **Su sümbülünün (*Eichhornia crassipes*) tuz toleransı**
DAĞLI Ö., ORAL R.
UKEÇEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
 - **DENİZ KESTANESİ EMBRİYOLARININ ERKEN GELİŞİMİ ÜZERİNE SU SICAKLIĞI VE METALLERİN BİRLİKTE ETKİLERİ**
TÜRKÇÜ N., ORAL R.
UKEÇEK 2017, 12 - 15 Eylül 2017
 - **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 participation UKEÇEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
 - **İki Deniz Kestanesi Türü Üzerine Atrazin Embriyotoksik Etkileri / Embryotoxic Effects of Atrazine on Two Sea Urchin Species**
ORAL R., KOÇBAŞ F.
XIII. Congress of Ecology and Environment with international participation UKEÇEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 Eylül 2017
 - **Bandırma Körfezi'xnden toplanan iki farklı yumuşakça türündeki ağır metal düzeylerinin belirlenmesi**
ORAL R., ÖZTÜRK B., KOÇBAŞ F.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
 - **Time-Dependent Toxicity of Silver Nanoparticles to *Daphnia magna***
ORAL R., KOÇBAŞ F., ŞİŞMAN AYDIN H. G.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, pp.452
 - **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, pp.595
 - **Heavy Metal Pollution in Surface Sediments of Iskenderun Bay, Turkey**
KOÇBAŞ F., ORAL R., ANIL B. N.
ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 Mayıs 2017
 - **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 Mayıs 2017
 - **Investigation on Spermioxic and Embryotoxic Effects of Silver Nanoparticles on Sea Urchin,**

Paracentrotus lividus

ORAL R., KOÇBAŞ F.

ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 Mayıs 2017

- **Acute Toxic Effects of Gadolinium Chloride on Two Aquatic Invertebrate Species**

ORAL R., KOÇBAŞ F., DAĞLI Ö.

ECOLOGY 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 Mayıs 2017

- **Acute toxicity of the effluents of organized industrial zone wastewater treatment plant evaluated using two aquatic species**

KOÇBAŞ F., ŞİŞMAN AYDIN H. G. , ORAL R.

FABA 2016, 3 - 05 Kasım 2016

- **Assesment of heavy metal pollution and toxicity of fishing harbour sediments in the Eastern Black Sea coast of Turkey**

KOÇBAŞ F., ORAL R., AKYL ERENTÜRK S.

International Scientific Conference on Implications of Urbanization and Industrialization for Biodiversity Conservation, 23 Ekim 2016

- **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

- **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

- **Assessment of radiation and chemical risk in soils by radiometric and radioanalytical methods**

İLERİ R. K. , ERENTÜRK S., ORAL R., HACIYAKUPOĞLU S., ESEN A. N. , YUŞAN S., GÜR FİLİZ F., BELİVERMİŞ M., KILIÇ O., KOÇBAŞ F., et al.

17th Radiochemical Conference, Marianske Lazne, Czech Republic, 11 - 16 Mayıs 2014

- **Denizel Diyatom Thalassiosira allenii Takano Kadmiyum Bioakümülyasyonu**

Şişman Aydın H. G. , Büyükkışık H. B. , Oral R.

Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu-U-FABA 30 Mayıs-1 Haziran 2013, Erzurum, Turkey, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013

- **Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Hormesis Toksikite Potansiyerli ve Yasal Mevzuat**

ŞİŞMAN AYDIN H. G. , ORAL R.

VII. Türkiye'xnde Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu. Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 22-23 Kasım 2012, İstanbul, Turkey, 22 - 23 Kasım 2012

- **Endüstriyel atıksuların mikroalg büyümesi üzerine sınırlayıcılık etkileri**

ŞİŞMAN AYDIN H. G. , ORAL R.

VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 20-23 Ekim 2008, GİRNE-KIBRIS, Turkey, 20 - 23 Ekim 2008

Supported Projects

ORAL R., Mert B., Project Supported by Higher Education Institutions, SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNE BAĞLI OLARAK ÇİNKO NANOPARTİKÜLLERİ VE TUZLARININ FARKLI 2 DENİZ KESTANESİ TÜRÜNÜN EMBRİYOLOJİK GELİŞİMİ ÜZERİNE KARŞILAŞTIRMALI TOKSİSİTESİ, 2015 - 2020

Kabay N., Ötleş S., Özdemir G., Ballice L., Kukul Kurttaş Y. S. , Güngören Madenoğlu T., Oral R., Arda M., Meriç M. K. , Yılmaz İpek İ., et al., TUBITAK Project, "Membran Ayırma Yöntemleriyle Arıtılarak Geri Kazanılan Atıksuların Proses Suyu Üretiminde, Enerji Bitkisi Yetiştirilmesinde ve Peyzaj Amaçlı Yeniden Kullanılması", , 2015 - 2019

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, BANDIRMA KÖRFEZİ' NDE NEN TOPLANAN FARKLI İKİ YUMUŞAKÇA TÜRÜNDEKİ AĞIR METAL DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

Oral R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bandırma Körfezi'nden toplanan Mytilus galloprovincialis ve Patella caerulea örneklerindeki ağır metal düzeyleri, 2015 - 2017

Oral R., Erentürk S., European Commission Supported Project, Long-Term Consequences of Enhanced Radioactivity and Conventional Chemical Pollutants for Biota at The Scale of Individuals, Populations and Communities, 2012 - 2017

ORAL R., KABAY N., Industrial Thesis Project, İTOB OSB Membran Biyoreaktör MBR Arıtma Sisteminde İyileştirme Çalışmaları ve Atık Suda Enerji Bitkileri Yetiştirilerek Biyogaz Üretilmesi, 2014 - 2016

Oral R., Kabay N., Project Supported by Other Private Institutions, İzmir de Alternatif Su Kaynağı Olarak Deniz Suyu Kullanılmasında membran Hibrit Yönteminin Uygulanması ve Konsantre Tuzlu Suyun Deniz Çevresine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2015

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, ARBACIA LIXULA EMBRİYOLOJİK GELİŞİMİ ÜZERİNE ANTİFOULİNG BOYALARIN KARŞILAŞTIRILMALI TOKSİSİTESİ, 2012 - 2014

Oral R., Koçbaş F., Oral E. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, Aliğa Körfezi sedimentlerinin potansiyel biyolojik hassasiyetinin araştırılması, 2010 - 2014

Oral R., Gündoğdu V., Beyazkaya B., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Atıksuların Özellikleri ve Biyotest Uygulamaları, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi , 2009 - 2011

Oral R., İmre M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Kestanesi (Sphaerechinus granularis, 1816)'nde Sıcaklık ve Işık Değişkenleri İçinde Çinko Piritionun Embriyotoksik Potansiyelinin Araştırılması, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, , 2009 - 2011

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, DENİZ KESTANESİ (SPHAERECHINUS GRANULARIS LAMARCK,1816)NDE SICAKLIK VE IŞIK DEĞİŞKENLERİ İÇİNDE ÇİNKO PİRİTRONUN EMBRİYOTOKSİT POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2011

Büyükşık H. B. , Oral R., Özkan E. Y. , Küçüksezgin F., TUBİTAK Project, Karadeniz sedimentleri ve derin sularının biota üzerine etkileri, 2007 - 2011

Şişman Aydın H. G. , Büyükşık H. B. , Oral R., Project Supported by Higher Education Institutions, Zararlı Denizel Diyatom Thalassiosira allenii (Takano) Türünün Cd Akümülayonu, 2007 - 2011

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN ÖZELLİKLERİ VE BİYOTEST UYGULAMALARI, 2006 - 2010

Oral R., Karadanelli Kostopoulou M., NATO Supported Research Project, Harbor Sediments Pollution Assessment and Dredged Material Management , 2006 - 2008

Oral R., Koçbaş F., Project Supported by Other Official Institutions, Daphnia magna Strauss, 1820 ile Eysel ve Endüstriyel Atıksularda Biyotest Uygulamaları, 2006 - 2008

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, DERİ ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ZARARLI ETKİLERİNİN BİYOTESTLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2002 - 2005

ORAL R., Other Supported Projects, Evaluation of Effluent Toxicity in Four Lether Tanning Plants, 2002 - 2004

Boyacıoğlu M., Oral R., Project Supported by Higher Education Institutions, Deri Endüstrisi Atık Sularının Zararlı Etkilerinin Biyotestlerle Değerlendirilmesi Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Protokol No 2002 SÜF 08, 2002 - 2004

Boyacıoğlu M., Oral R., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İç Körfez ine Dökülen Derelerin Embriyotoksik Karakterlerinin Belirlenmesi Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Protokol No 2000 SÜF 001, 2000 - 2001

ORAL R., ÖZKAN E. Y. , ÇINAR M. E. , USTAOĞLU M. R. , Project Supported by Other Official Institutions, Sulak Alanların Yönetimi Projesi Gediz Deltası Sulak Alan Yönetim Planı Alt Projesi., 1997 - 1999

ORAL R., Project Supported by Higher Education Institutions, PARACENTROTUS LIVIDUS L.'UN FEKONDİTE VE EMBRİYOGENESİ-Sİ ÜZERİNE ÇİNKONUN TOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 1993 - 1997

Oral R., Uysal H., Project Supported by Higher Education Institutions, Selenat, Selenit ve Seleno-DL-Metionin' in Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816) Üzerine Emriyotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 1994 - 1996

ORAL R., EU Supported Other Project, Biological Markers of Environmental Contamination in Marine Ecosystems, 1993 - 1996

Activities in Scientific Journals

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences , Committee Member, 2019 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

The Distribution of Rare-Earth Elements and Their Potential Effects on Biota: A Short Review, Working Group, Aydın, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):694

h-index (WOS):12