Prof.Dr. ELİF ORUÇ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 322 338 6070
E-posta: eozcan@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//eozcan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-6337-6089
Publons / Web Of Science ResearcherID: G-8749-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 11927

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, ,, ,, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012
Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1992 - 1998
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 1990 - 1998
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 2,4-DİAMİN VE AZİNFOSMETİLİN TİLAPİA NİLOTİCA'DA KARACİĞERDE ANTİOKSİDANT ENZİM AKTİVİTELERİ VE LİPİD PEROKSİDASYONUNA ETKİLERİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1998

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Çevre Biyolojisi, Ekotoksikoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of Thiamethoxam and lambda Cyhalothrin, Administered Individually and in Mixture on the**

Endocrine Function and Antioxidant Defense of Gonads of Oreochromis niloticus
KOCAMAZ D., ORUÇ E.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.52, sa.3, ss.1085-1093, 2020 (SCI-Expanded)

II. **ASSESMENT OF SYNERGISTIC TOXICITY TWO COMMERCIAL PESTICIDES, THIAMETHOXAM AND LAMBDA-CYHALOTHRIN, ON TOTAL ANTIOXIDANT/OXIDANT STATUS, OXIDATIVE STRESS INDEX AND SOMATIC INDICES IN DIFFERENT TISSUES OF TILAPIA**
KOCAMAZ D., ORUÇ E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.4, ss.2312-2319, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Regulation of arcuate genes by developmental exposures to endocrine-disrupting compounds in female rats**
ROEPKE T. A., YANG J. A., YASREBI A., MAMOUNIS K. J., Oruc E., ZAMA A. M., UZUMCU M.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.62, ss.18-26, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **Epigenetic Mechanisms in the Actions of Endocrine-disrupting Chemicals: Gonadal Effects and Role in Female Reproduction**
Uzumcu M., Zama A. M., ORUÇ E.
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, cilt.47, ss.338-347, 2012 (SCI-Expanded)

V. **Oxidative Stress Responses and Recovery Patterns in the Liver of Oreochromis niloticus Exposed to Chlorpyrifos-Ethyl**
Oruc E.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.88, sa.5, ss.678-684, 2012 (SCI-Expanded)

VI. **Effects of Diazinon on Antioxidant Defense System and Lipid Peroxidation in the Liver of Cyprinus carpio (L.)**
Oruc E.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.26, sa.6, ss.571-578, 2011 (SCI-Expanded)

VII. **Oxidative stress, steroid hormone concentrations and acetylcholinesterase activity in Oreochromis niloticus exposed to chlorpyrifos**
Oruc E.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.96, sa.3, ss.160-166, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of oxidative stress responses and neurotoxicity potential of diazinon in different tissues of Cyprinus carpio**
Oruc E., Usta D.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.23, sa.1, ss.48-55, 2007 (SCI-Expanded)

IX. **Effects of diazinon on acetylcholinesterase activity and lipid peroxidation in the brain of Oreochromis niloticus**
Uner N., Oruc E., Sevgiler Y., Sahin N., Durmaz H., Usta D.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.241-245, 2006 (SCI-Expanded)

X. **Neurotoxicity evaluation of the organofluorine pesticide etoxazole in the brain of Oreochromis niloticus**
Uner N., Oruc E., Sevgiler Y.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.157-165, 2006 (SCI-Expanded)

XI. **Sublethal effects of organophosphate diazinon on the brain of Cyprinus carpio**
Oruc E., Uner N., Sevgiler Y., Usta D., Durmaz H.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.57-67, 2006 (SCI-Expanded)

XII. **Oxidative stress-related and ATPase effects of etoxazole in different tissues of Oreochromis niloticus**
Uner N., Oruc E., Sevgiler Y.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.99-106, 2005 (SCI-Expanded)

XIII. **Evaluation of etoxazole toxicity in the liver of Oreochromis niloticus**
Sevgiler Y., Oruc E., Uner N.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.1-8, 2004 (SCI-Expanded)

XIV. **Tissue-specific oxidative stress responses in fish exposed to 2,4-D and azinphosmethyl**

Oruc E., Sevgiler Y., Uner N.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.137, sa.1, ss.43-51, 2004 (SCI-Expanded)

XV. **Comparison of Na+K+-ATPase activities and malondialdehyde contents in liver tissue for three fish species exposed to azinphosmethyl**
Oruc E., Uner N., Tamer L.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.69, sa.2, ss.271-277, 2002 (SCI-Expanded)

XVI. **Marker enzyme assesment in the liver of Cyprinus carpio (L.) exposed to 2,4-D and azinphosmethyl**
Oruc E., Uner N.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.16, sa.4, ss.182-188, 2002 (SCI-Expanded)

XVII. **Effects of cypermethrin on antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation in liver and kidney of the freshwater fish, Oreochromis niloticus and Cyprinus carpio (L.)**
Uner N., Oruc E., Canli M., Sevgiler Y.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.67, sa.5, ss.657-664, 2001 (SCI-Expanded)

XVIII. **Combined effects of 2,4-D and azinphosmethyl on antioxidant enzymes and lipid peroxidation in liver of Oreochromis niloticus**
Oruc E., Uner N.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.127, sa.3, ss.291-296, 2000 (SCI-Expanded)

XIX. **Effects of 2,4-diamin on some parameters of protein and carbohydrate metabolisms in the serum, muscle and liver of Cyprinus carpio**
Oruc E., Uner N.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.105, sa.2, ss.267-272, 1999 (SCI-Expanded)

XX. **Effects of azinphosmethyl on some biochemical parameters in blood, muscle, and liver tissues of Cyprinus carpio (L.)**
Oruc E., Uner N.
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.62, sa.1, ss.65-71, 1998 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Oreochromis niloticusda artan sıcaklık stresinde azoxystrobin ve difenconazole karışım uygulamalarının geri döndürülebilir hematolojik ve biyokimyasal toksik etkileri**
ORUÇ E., KAYA A. B.
International Biological Agricultural and Life Science Congress 2023, Türkiye, 18 Eylül - 20 Aralık 2023

II. **REVERSIBLE HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL TOXIC EFFECTS OF AZOXYSTROBIN AND DIFENCONAZOLE MIXTURE EXPOSURES IN OREOCHROMIS NILOTICUS UNDER INCREASED HEAT STRESS**
Oruç E.
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 18 Eylül - 23 Kasım 2023, ss.1216-1223

III. **Oxidative stress related kidney toxicity of a glyphosate-based herbicide**
ORUÇ E., KOCAMAZ D., İNCEMAN M., GÖNLÜŞEN G.
International Biological Agrıcultural and Life Science Congress, 7 - 08 Kasım 2019

IV. **The combined effects of urea-based herbicide Linuron and elevated temperature an biological responses and stress biomarkers**
ORUÇ E., KOCAMAZ D., İNCEMAN M., GÖNLÜŞEN G.
XXVII. Balkan Klinik Laboratuvar Federasyonu Kongresi XXX. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, 27 - 31 Ekim 2019

V. **Hematological and biochemical changes in Cyprinus carpio exposed to sub-lethal concentrations of pyriproxyfen**
KAYA A. B., KOCAMAZ D., ORUÇ E.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

VI. **Adverse effects of roundup, a glyphosate herbicide, on reproductive hormone system and antioxidant enzymes of tilapia, Oreochromis niloticus**
KOCAMAZ D., Kaya A. B., ORUÇ E.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

VII. **Hematological and Biochemical Changes in Cyprinus carpio Exposed to Sub-lethal Concentrations of Pyriproxyfen**
KOCAMAZ D., Kaya A. B., Oruç E.
EUROTOX 2017, Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, ss.1

VIII. **Alloxazin ve Al III kompleksinin Sentezi ile Asetilkolinesteraz İnhibitör Özelliklerinin İncelenmesi**
Karabulut s., YILDIZ E., ORUÇ E., öztürk d., PINAR N.
1st International Mediterranean Science and engineering congress., 26 - 28 Ekim 2016

IX. **Alloxazin ve Al III kompleksinin Sentezi ile Asetilkolinesteraz İnhibitör Özelliklerinin İncelenmesi October 26 28 2016 Adana TURKEY**
karabulut s., YILDIZ E., ORUÇ E., öztürk d., PINAR N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 Ekim - 28 Aralık 2016

X. **The effects of thiamethoxam and lambda cyhalothrin, individually or in combination, on biomarkers of oxidative stress, neurotoxicity and endocrine disruption of liver of Oreochromis niloticus**
KOCAMAZ D., Oruç E.
EUROTOX2016, Seville, İspanya, 4 - 07 Eylül 2016, ss.1

XI. **The effects of thiamethoxam and lambda cyhalothrin individually or in combination onbiomarkers of oxidative stress neurotoxicity and endocrin disruption in the liver of Oreochromisniloticus**
ORUÇ E., KOCAMAZ D.
Turk Toksikoloji Derneği, 4 - 07 Eylül 2016

XII. **Epigenetik Mekanizmalar Epigenetik Araştırma Yöntemleri**
ORUÇ E.
Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Türkiye, 15 - 16 Mart 2016

XIII. **Earl life stress induced sex specific changes in histone acetylation and expression of synaptic plasticity genes in the mouse hippocampus**
DERYA K., NİCOLE G., AA L., KORKMAZ K. S., KATHARINA B., JÖRG B., ORUÇ E.
31st Ernst Klenk Symposium, 27 - 29 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

ORUÇ E., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Stem cells, 2017 - Devam Ediyor

ORUÇ E., Mudher Kareem ALJBORI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalarında BDNF Protein ve D Vitamini Düzeylerinin Araştırılması, 2020 - 2022

ORUÇ E., KOCAMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subletal Glifosat maruziyetinde Oreochromis niloticus'ta nörotoksisite ve biyokimyasal cevaplar, 2018 - 2020

ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of thiamethoxam and lambda cyhalothrin individually or in combination on biomarkers of oxidative stress and endocrin disruption in the liver of Oreochromis niloticus, 2016 - 2017

ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oreochromis'in farkli dokularinda, 2013 - 2017

ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pyripoxyfen Etkisine Bırakılan Cyprinus carpio'da Oksidatif Stress, Protein Karbonilasyonu ve Reprodaktif Endokrin Bozunma, 2012 - 2017

ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal oksid nanopartiküllerine maruz bırakılan Pimephales promelas'ta transkripsiyonel ve fizyolojik cevaplar, 2015 - 2016
ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyelodisplastik sendromlu hastalarda MTHFR gen polimorfizimlerinin değerlendirilmesi, 2013 - 2016
ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lufenuronun Oreochromis niloticus'ta glutatyon,malondialdehit,protein karbonil ve serum steroidhormon miktarlarına etkisi, 2012 - 2015
ORUÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankilozan Spondilit Hastalarında Mevalonat Kinaz Gen Polimorfizlerinin Araştırılması, 2013 - 2014
ORUÇ E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Methylation and Demethylation of, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 1015
Atıf (Scopus): 1079
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 16

Burslar

Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - Devam Ediyor
Doktora Sonrası Araştırma Bursu, NATO, 2010 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi
University of Florida
The State University of New Jersey, Rutgers
Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü