

Asst. Prof. PINAR ÖZALP

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2485

Email: pozalp@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//pozalp>

Address: Ç.Ü.Fen-Edebiyat Biyoloji Bölümü Balcalı / Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2977-6334

Yoksis Researcher ID: 102693

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Ankara University, Biyoloji, Biyoloji, Turkey 1980 - 1985

Foreign Languages

French, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, *Pimpla turionellae* L. ergin dişilerinde karbohidratların yaşam süresi, yumurta üretimi ve açılımı ile total protein ve glikojen miktarına kalitatif ve kantitatif etkileri, Cukurova University, Biyoloji, Biyoloji, 1996

Postgraduate, Suda çözünen vitaminlerin *Pimpla turionellae* L.(Hymenoptera: Ichneumonidae)'da yumurta verimi ve açılma oranına etkileri, Cukurova University, Biyoloji, Biyoloji, 1990

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biochemical Toxicology, Environmental Biology, Ecotoxicology, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Biyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Biyoloji, 1990 - 2018

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Biyoloji, 2011 - 2014

Advising Theses

- ÖZALP P., Cu, Zn ve karışımlarının *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera:Pyralidae) Larvalarında Bazı Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, Y.Meşe(Student), Continues
- ÖZALP P., Farklı Besin Ortamlarının *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) nın Gelişmesi ve Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, D.KARABULUT(Student), Continues
- ÖZALP P., Cu, Zn ve karışımlarının *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Pyralidae) Larvalarının Hemosit tipleri ve Sayıları Üzerine Etkileri, Postgraduate, A.Kara(Student), Continues
- ÖZALP P., Kadmiyum ve Kadmiyum+ Vitamin E'nin *Galleria mellonella*'nın bazı biyokimyasal parametreleri üzerine etkileri, Doctorate, H.YAZICI(Student), Continues
- ÖZALP P., Cu ve Cu+ Askorbik Asidin *Galleria Mellonella*'nın Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri, Doctorate, N.Yılmaz(Student), Continues
- ÖZALP P., Pyriproxyfen ve *Bacillus thuringiensis*'in *Galleria mellonella* L.'nin Oksidatif Stres Düzeyi, Enzimatik Antioksidan Savunma Sistemi ve Hemosit Sayılarına Etkileri, Doctorate, B.Tunçsoy(Student), 2017
- ÖZALP P., Ağır Metallerin *Pimpla turionellae* ve Konukçusu *Galleria mellonella*'da Bazı Biyolojik Parametreler Üzerine Etkileri, Doctorate, S.İnkaya(Student), 2017
- ÖZALP P., Van Gölü Havzası Scarabaeidae (Coleoptera) Faunasının Saptanması, Doctorate, G.Coşkun(Student), 2012
- ÖZALP P., Farklı Azadirachtin Oranlarının *Pimpla turionellae* L. Erginlerinde Yaşam Süresi ve Yumurta Verimine Etkileri, Postgraduate, S.İnkaya(Student), 2011
- ÖZALP P., *Galleria mellonella* L. larvalarında total glikojen ve protein miktarına Azadirachtin'in etkileri, Postgraduate, B.Sezer(Student), 2010
- ÖZALP P., Diklorvos'un subletal dozlarının *pimpla turionellae* L.'nin yumurta açılımına etkisi, Postgraduate, E.Meltem(Student), 2009
- ÖZALP P., *Pimpla turionellae* L.'nin eşey oranına düşük sıcaklığın etkisi, Postgraduate, N.Kurtdere(Student), 2007
- ÖZALP P., Farklı civa oranlarının ergin *Pimpla turionellae* L.'nin sentezlediği protein ve glikojen miktarına etkileri, Postgraduate, K.Kocalar(Student), 2005
- ÖZALP P., Bazı toksik şekerlerin *Pimpla turionellae* L. ergin dişilerinin yaşam süresi ve yumurta verimine etkileri, Postgraduate, S.Mercimek(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Cu, Zn and their mixtures on bioaccumulation and antioxidant enzyme activities in *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)**
Mese Y., Tuncsoy B., ÖZALP P.
ECOTOXICOLOGY, vol.31, no.4, pp.649-656, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Ecotoxicological effects of dietary titanium dioxide nanoparticles on metabolic and biochemical parameters of model organism *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)**
Sugecti S., Tuncsoy B., Buyukguzel E., Özalp P., Buyukguzel K.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART C-TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS, vol.39, no.4, pp.423-434, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Copper Oxide Nanoparticles on Immune and Metabolic Parameters of *Galleria mellonella* L.**
Tunçsoy B., Sugeçti S., Büyükgüzel E., Özalp P., Büyükgüzel K.
Bulletin of environmental contamination and toxicology, vol.107, pp.412-420, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of pyriproxyfen and *Bacillus thuringiensis* Berliner, 1915 on enzymatic antioxidant defense system and hemocytes of *Galleria mellonella* (L., 1758) (Lepidoptera: Pyralidae)**
Tunçsoy B., Özalp P.
Türkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal Of Entomology, vol.45, no.2, pp.159-172, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Copper Oxide Nanoparticles on Tissue Accumulation and Antioxidant Enzymes of *Galleria mellonella* L.**
Tuncsoy B. S., Tuncsoy M., Gomes T., Sousa V., Teixeira M. R., Bebianno M. J., ÖZALP P.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.102, no.3, pp.341-346, 2019 (SCI-

Expanded)

- VI. **Effects of Diet Quality on Survival of *Vanessa atalanta* (L., 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) Larvae Infected by *Bacillus thuringiensis* subsp *kurstaki***
YANAR O., Aliyeva R., Topkara E. E., Sezer-Tuncsoy B., ÖZALP P.
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.70, no.2, pp.241-246, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **COMBINED EFFECTS OF PYRIPROXYFEN AND *Bacillus thuringiensis* ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HEMOLYMPH, MIDGUT AND FAT BODY OF *Galleria mellonella* LARVAE**
TUNC SOY B. S., ÖZALP P.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.5, pp.1661-1666, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Juvenile Hormone Analogue, Pyriproxyfen on Antioxidant Enzymes of Greater Wax Moth, *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae: Galleriinae) Larvae**
SEZER B., ÖZALP P.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.47, no.3, pp.665-669, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTS OF PYRIPROXYFEN ON HEMOCYTE COUNT AND MORPHOLOGY OF *Galleria mellonella***
SEZER B., ÖZALP P.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.621-625, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Effects of Azadirachtin on the Percentage of Glycogen Contents in Larvae of *Galleria mellonella***
SEZER B., ÖZALP P.
EKOLOJİ, vol.20, no.81, pp.67-72, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Some Sugar Supplemented Diet with Various Sucrose Ratios on the Life Cycle and Egg Productivity of the Adult Females of *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)**
MERCİMEK S., ÖZALP P., Coskun M.
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.12, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of a meridic diet on the sex ratio of offspring, on glycogen and protein content, and on productivity and longevity of adult *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) for five generations**
Coskun M., Kayis T., ÖZALP P., Kocalar K., Tatlıcioglu C. I., Emre I.
BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.139, no.2, pp.103-108, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of vitamin E concentrations on sex ratio of *Pimpla turionellae* (Hymenoptera : Ichneumonidae) adults**
Coşkun M., Özalp P., Emre I.
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.98, no.3, pp.336-339, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of malathion on the egg production and hatchability of *Pimpla turionellae* L., Hymenoptera : Ichneumonidae**
Baykal M., Coşkun M., Özalp P., Sulanç M., Emre I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.5, pp.418-421, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of carbohydrates upon the survival and reproduction of adult female *Pimpla turionellae* L. (Hym., Ichneumonidae)**
Ozalp P., Emre I.
JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE, vol.125, no.4, pp.177-180, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Karbohidratların *Pimpla turionellae* L. Ergin Dişilerinde Total Glikojen ve Protein Miktarına Etkileri.**
ÖZALP P., EMRE M. İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.22, pp.15-19, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **Epigenetic influences of insecticide on host-parasitoid relations.**
ÖZALP P., Delpuech J. M.
REDIA-GIORNALE DI ZOOLOGIA, vol.74, no.3, pp.417-424, 1991 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Çinko Oksit Nanopartikülünün Galleria mellonella (Lepidoptera:Pyralidae) (L.) Larvalarında Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**
Meşe Y., TUNÇSOY B., ÖZALP S. P.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Etki Mekanizmalı İnsektisitlerin Tek Başına ve Karışım Halindeki Uygulamaların Galleria mellonella Larvalarında Hemosit Sayıları Üzerine Etkileri**
TUNÇSOY B., ÖZALP S. P.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Beauveria bassiana on Galleria mellonella L. (Lepidoptera:Pyralidae) and its parasitoid Trichogramma cacoeciae**
TUNÇSOY B., BuenoPallero F., Dionisio L., Neto L., ÖZALP S. P.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alüminyum oksit'in Galleria mellonella (L.) (Lepidoptera: Pyralidae) Larvalarında Total Hemosit Sayıları Üzerine Etkileri**
Kara A., TUNÇSOY B., ÖZALP S. P.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Various Diets on the Oviposition and Sex Ratio of Pimpla turionellae L.**
Coşkun M., Özalp P., Sulanç M., EMRE İ.
Int. J. Agri. Biol., vol.7, no.1, pp.129-132, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Karbohidratların Pimpla turionellae L. Ergin Dişilerinde Total Glikojen ve Protein Miktarına Etkileri**
Özalp P., EMRE .
Tr. J. of Biology, vol.22, pp.15-19, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Suda Çözünen Vitaminlerin Ergin Pimpla turionellae L.'nin Yumurta Üretimi ve Açılımı Üzerine Etkileri**
Özalp P., EMRE İ.
Doğa Tr. J. of Zoology, vol.16, pp.78-83, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Suda Çözünen Vitaminlerin Ergin Pimpla turionellae L.'nin Yumurta Üretimi ve Açılımı Üzerine Etkileri**
ÖZALP P., EMRE M. İ.
Doğa Turkish Journal of Zoology, vol.16, pp.78-83, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Suda Çözünen Vitaminlerin Ergin Pimpla turionellae L nın Yumurta Üretimi ve Açılımı Üzerine Etkileri Doğa Tr J of Zoology**
ÖZALP S. P., EMRE M. İ.
Doğa Tr. J. of Zoology, vol.16, no.1, pp.78-83, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bakır oksit Nanopartiküllerinin Galleria mellonella Larvalarının Büyüme ve Gelişimine Etkileri**
TUNÇSOY B., ÖZALP S. P.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 26 - 28 April 2019
- II. **Effects of copper oxide nanoparticles on hemocytes of Galleria mellonella**
TUNÇSOY B. S., ÖZALP P.
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakia, 10 - 13 September 2017, vol.280
- III. **Toxic effects of copper oxide nanoparticles in midgut and fat body of Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae)**
Tuncsoy B. S., Ozalp P.
52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, Spain, 4 - 07 September 2016, vol.258
- IV. **Toxic effects of copper sulphate and copper oxide nanoparticles on detoxification enzymes of Galleria mellonella**

Tuncsoy Sezer B., ÖZALP S. P.

8th International Nanotoxicology Congress, 1 - 04 June 2016

V. **Acetylcholinesterase activity in haemolymph, fat body and midgut of Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae) larvae exposed to pyriproxyfen and Bacillus thuringiensis**

TUNCSOY B. S., ÖZALP P.

51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portugal, 13 - 16 September 2015, vol.238

VI. **Effects of pyriproxyfen and Bacillus thuringiensis in midgut antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels of Galleria mellonella larvae exposed to these insecticides singly and mixture**

SEZER B., ÖZALP P.

50th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Edinburgh, Saint Helena, 7 - 10 September 2014, vol.229

Supported Projects

ÖZALP P., SEZER TUNÇSOY B., TUNÇSOY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum dioksit ve bakır oksit nanopartiküllerinin Galleria mellonella' da antioksidan enzim aktivitesi ve kan hücreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, 2017 - 2021

ÖZALP P., SEZER TUNÇSOY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır oksit nanopartiküllerinin Galleria mellonella' da hemolenf, orta barsak ve yağ dokuda bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2016 - 2019

ÖZALP P., TUNCSOY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of copper oxide nanoparticles on hemocytes of Galleria mellonella, 2017 - 2018

ÖZALP P., SEZER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel yayın teşvik desteği, 2016 - 2018

ÖZALP P., SEZER B., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF PYRIPROXYFEN ON HEMOCYTE COUNT AND MORPHOLOGY OF Galleria mellonella, 2015 - 2018

ÖZALP P., SEZER TUNÇSOY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Toxic Effects of Copper Oxide Nanoparticles in Midgut and Fat Body of Galleria mellonella Lepidoptera Pyralidae, 2016 - 2017

ÖZALP P., Project Supported by Higher Education Institutions, Cu, Zn ve Ca'un Pimpla turionellae L. ve Konukçusu Galleria mellonella L.'da Bazı Biyolojik Parametreleri Üzerine Etkileri, 2012 - 2017

ÖZALP P., Project Supported by Higher Education Institutions, Pyriproxyfen ve Bacillus thuringiensis'in Galleria mellonella L.'nın Oksidatif Stres Düzeyi, Enzimatik Antioksidan Savunma Sistemi ve Hemosit Sayılarına Etkileri, 2011 - 2017

ÖZALP P., SEZER TUNÇSOY B., Project Supported by Higher Education Institutions, Toxic Effects of Copper sulphate and Copper Oxide Nanoparticles on Detoxification Enzymes of Galleria mellonella, 2016 - 2016

ÖZALP P., Project Supported by Higher Education Institutions, ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN HAEMOLYMPH FAT BODY AND MIDGUT OF Galleria mellonella LEPIDOPTERA PYRALIDAE LARVAE EXPOSED TO PYRIPROXYFEN AND Bacillus thuringiensis, 2015 - 2016

ÖZALP P., TÜBİTAK Project, Pyriproxyfenin, Galleria Mellonella L. Larvalarının Antioksidan Savunma Sistemi Ve Lipid Peroksidasyon Seviyesi Üzerine Bacillus Thuringiensis Ile Sinerjistik Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

ÖZALP P., Project Supported by Higher Education Institutions, Juvenil Hormon Analoğu Pyriproxyfenin, Galleria Mellonella'da Katalaz ve Superoksit Dismutaz Aktivitesine Etkisi, 2012 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Toksikoloji Derneği, Member, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 62

Citation (Scopus): 60

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

53. Eurotox, Attendee, Bratislava, Slovakia, 2017

52. European Society of Toxicology, Attendee, Sevilla, Spain, 2016

8. Nanotoxicology Congress, Attendee, Massachusetts, United States Of America, 2016

51. European Society of Toxicology, Attendee, Porto, Portugal, 2015