

## Asst. Prof. PINAR ÖZALP

### Personal Information

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

**Email:** [pozalp@cu.edu.tr](mailto:pozalp@cu.edu.tr)

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

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

### 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) Larvalarının Hemosit tipleri ve

Sayıları Üzerine Etkileri, Postgraduate, A.Kara(Student), Continues

ÖZALP P., Cu, Zn ve karışımlarının Galleria mellonella (L.) (Lepidoptera:Pyralidae) Larvalarında Bazı Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, Y.Meşe(Student), Continues

ÖZALP P., Cu ve Cu+ Askorbik Asidin Galleria Mellonella'nın Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri., Doctorate, N.Yılmaz(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., Farklı Besin Ortamlarının Galleria mellonella L. (Lepidoptera: Pyralidae) nın Gelişmesi ve Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, D.KARABULUT(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

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Influence of titanium dioxide nanoparticles on bioaccumulation, antioxidant defense and immune system of Galleria mellonella L.**  
Özalp P., Tunçsoy B., Meşe Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.30, pp.1-9, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **COMBINED EFFECTS OF PYRIPROXYFEN AND *Bacillus thuringiensis* ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HEMOLYMPH, MIDGUT AND FAT BODY OF *Galleria mellonella* LARVAE**  
TUNCSOY B. S. , ÖZALP P.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.5, pp.1661-1666, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **EFFECTS OF PYRIPROXYFEN ON HEMOCYTE COUNT AND MORPHOLOGY OF *Galleria mellonella***  
SEZER B., ÖZALP P.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.621-625, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **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 (Journal Indexed in 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Farklı Etki Mekanizmalı İnektisitlerin 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Karbohidratların Pimpla turionellae L. Ergin Dişilerinde Total Glikojen ve Protein Miktarına Etkileri**  
Özalp P., EMRE İ.  
Tr. J. of Biology, vol.22, pp.15-19, 1998 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Suda Çözünen Vitaminlerin Ergin Pimpla turionellae L. nin 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 (Other Refereed National Journals)

### **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**  
TUNCSOY 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., TUBITAK Project, Pyriproxyfenin, Galleria Mellonella L. Larvalarının Antioksidan Savunma Sistemi Ve Lipid Peroksidasyon Seviyesi Üzerine Bacillus Thuringiensis Ile Sinerjistik Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Toksikoloji Derneği, Member, 2017 - Continues

## **Edit Congress and Symposium Activities**

53. Eurotox, Attendee, Bratislava, Slovakia, 2017

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

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

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

## **Citations**

Total Citations (WOS):51

h-index (WOS):5