

## Prof. MEHMET İSKENDER EMRE

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2449

Fax Phone: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

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

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

### Education Information

Doctorate, Dicle University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, Turkey 1978 - 1981

Postgraduate, Dicle University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, Turkey 1975 - 1978

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Zooloji-Botanik, Turkey 1970 - 1974

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Besin Bileşenlerinin *Pimpla turionellae* L (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nın Yumurta Verimi Üzerine Kantitatif Etkileri, Dicle University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1985

Postgraduate, Karbohidratların *Locusta migratoria migratorioides* R ve F (Orthoptera: Acrididae) Nimflerinin Besin Almasına Etkileri, Dicle University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1978

### Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Biyoloji, 1998 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Biyoloji, 1991 - 1998

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat, Biyoloji, 1985 - 1991

### Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2002 - 2005

### Courses

Hayvan Fizyolojisi I, Undergraduate, 2013 - 2014  
ENTOMOFAJ BÖCEKLERİN BESLENME FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2013 - 2014  
BÖCEK FİZYOLOJİSİ II, Postgraduate, 2013 - 2014  
BÖCEK BESLENME FİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2013 - 2014  
VİTAMİN METABOLİZMASI, Doctorate, 2013 - 2014  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ II, Undergraduate, 2013 - 2014  
BÖCEK ENDOKRİNOLOJİSİ, Doctorate, 2013 - 2014  
ENZİMOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014  
BÖCEK FİZYOLOJİSİ I, Postgraduate, 2013 - 2014  
ENDOKRİNOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

EMRE M. İ., Farklı Bakır Oranlarının Ergin Pimpla turionellae L'nın Yaşam Süresi ve Yumurta Verimi ile Sentezlediği Protein ve Glikojen Miktarına Etkileri, Postgraduate, N.Yılmaz(Student), 2013  
EMRE M. İ., Diazinonun Subletal Konsantrasyonlarının Pimpla turionellae L'nın Eşey Oranı ve Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri, Doctorate, T.Kayış(Student), 2010  
EMRE M. İ., DDVP'nin (Dichlorvos) Subletal Dozlarının Galleria mellonella L'nın Protein, Lipit ve Karbohidrat Düzeyine Etkileri, Postgraduate, O.Dursun(Student), 2009  
EMRE M. İ., Allogenik Periferik Kök Hücre Transplantasyonunda vericilere (Donör) Eşit Dozda Uygulanan iki Farklı Rekombinant Büyüme Faktörünün (rHuG-CSF) Karşılaştırmalı Çalışması, Postgraduate, A.Küstü(Student), 2008  
EMRE M. İ., Besin Bileşenlerinin Pimpla turionellae L. Erginlerinin Eşey Oranı ile Total Protein ve Glikojen Miktarı Üzerine Nicel ve Nitel Etkileri, Doctorate, M.Coşkun(Student), 2008  
EMRE M. İ., Oral Yolla Alınan Organofosforlu bir İnsektisit (Malatjion) Pimpla turionellae L'nın Eşey Oranına Etkisi, Postgraduate, B.Gülfer(Student), 2007  
EMRE M. İ., Farklı Besin Ortamlarında Yetiştirilen Galleria mellonella (Linnaeus) (Lepidoptera: Pyralidae) Pupalarının, Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nin Eşey Oranı ve Ergin Evreye Ulaşma Süresine Etkileri, Postgraduate, Ç.İrem(Student), 2006  
EMRE M. İ., Kahramanmaraş İli ve Çevresi Carabidae (Coleoptera) Faunası ve Taksonomisi Üzerine Çalışmalar, Doctorate, S.Serap(Student), 2006  
EMRE M. İ., Farklı Kadmium Oranlarının Ergin Pimpla turionellae L'nın Sentezlediği Protein ve Glikojen Miktarına Etkileri, Postgraduate, T.Kayış(Student), 2005  
EMRE M. İ., Adana, Mersin ve Osmaniye İllerinde Bulunan Pyraloidea (Lepidoptera) Faunası Üzerine Taksonomik-Sistemik Çalışmalar, Doctorate, E.Atay(Student), 2005  
EMRE M. İ., Pimpla turionellae L. Erginlerinin Eşey Oranına Suda Çözünen Vitamin Karışımının Farklı Derişimlerinin Etkileri, Postgraduate, S.Kocahan(Student), 2003  
EMRE M. İ., Farklı E Vitamin Derişimlerinin Pimpla turionellae L. Erginlerinin Eşey Oranı Üzerine Etkileri, Postgraduate, M.Coşkun(Student), 2001  
EMRE M. İ., Konakların Subletal Dozlarda Malathion ile Kontaminasyonunun Pimpla turionellae L'nın Üremesine Etkileri, Postgraduate, M.Akdaş(Student), 2000  
EMRE M. İ., Malathion ve Dieldrin'in Tilapia zilli Gervais, 1848 Dokularında Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri, Doctorate, F.Özkan(Student), 2000  
EMRE M. İ., Pimpla turionellae L. Ergin Dişilerinde Karbohidratların Yaşam Süresi, Yumurta Üretimi ve Açılımı ile Total Protein ve Glikojen Miktarına Kalitatif ve Kantitatif Etkileri, Doctorate, P.Özalp(Student), 1996  
EMRE M. İ., Oral Yolla Alınan Organofosforlu bir İnsektisit (Malathion) Pimpla turionellae L. Dişilerinin Yaşam Süresi, Yumurta Üretimi ve Açılımına Etkileri, Postgraduate, F.Özkan(Student), 1995  
EMRE M. İ., Çeşitli Besin Bileşenlerinin Erkek Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nin Gelişmesine ve Sentezledikleri Protein Miktarına Kantitatif ve Kalitatif Etkileri, Doctorate, M.Sulanç(Student), 1991  
EMRE M. İ., Suda Çözünen Vitaminlerin Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'da Yumurta Verimi ve Açılma Oranına Etkileri, Postgraduate, P.Özalp(Student), 1990

EMRE M. İ., *Melanogryllus desertus* Pall. (Orthoptera : Gryllidae)'un Besinsel İhtiyaçları Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, M.Başhan(Student), 1986

## **Jury Memberships**

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, September, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, May, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, November, 2012

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Role of Lipids, Amino Acids, and Sucrose on the Total Adult and Female Emergence, and Content of Glycogen and Protein in *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae)**  
Coskun M., Emre I.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.108, no.5, pp.820-826, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Alterations in Antioxidant Enzyme Activity, Lipid Peroxidation, and Ion Balance Induced by Dichlorvos in *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)**  
Kayis T., Coskun M., Dursun O., Emre I.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.108, no.4, pp.570-574, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Changes in Antioxidative Enzyme Activity, Glycogen, Lipid, Protein, and Malondialdehyde Content in Cadmium-Treated *Galleria mellonella* Larvae**  
Emre I., Kayis T., Coskun M., Dursun O., Cogun H. Y.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.106, no.3, pp.371-377, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Heavy Metal Stress on Protein and Glycogen Synthesis of *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae)**  
Kayis T., Emre I.  
EKOLOJİ, vol.21, no.83, pp.61-67, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of diazinon on antioxidant enzymes and adult emergence of the parasitoid *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)**  
Kayis T., Emre I., Coskun M.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.36, no.4, pp.463-471, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Studies on the Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Sağlık Plain - Gavur Lake Marsh Area, Kahramanmaraş, Turkey**  
Avgin S. S., Emre I.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.42, no.1, pp.23-32, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **A taxonomic review of the species of the genus *Amara* Bonelli (Coleoptera: Carabidae: Pterostichinae) from south-central Turkey**  
Avgin S. S., Emre I.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.21, pp.5926-5936, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Impact of organophosphorus insecticide, malathion on the progeny sex ratio of *Pimpla turionellae* L.**  
Gulfer B., Coskun M., Kayis T., Emre I.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, no.5, pp.727-730, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **A Taxonomic Review of the Species of Four Genera of Pterostichinae (Coleoptera: Carabidae) from South-Central Turkey**  
Avgin S. S., Emre I.  
JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL SCIENCE, vol.44, no.3, pp.230-255, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **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., Tatlicioglu C. I., Emre I.

BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.139, no.2, pp.103-108, 2009 (SCI-Expanded)

- XI. **SOME CARABINAE (COLEOPTERA: CARABIDAE) FROM KAHRAMANMARAS AND SURROUNDING TOWNS, IN SOUTH CENTRAL TURKEY**  
Avgin S. S., Emre I.  
ENTOMOLOGICAL NEWS, vol.119, no.2, pp.151-170, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Contribution to the taxonomy of the Harpalinae (Coleoptera : Carabidae) from Kahramanmaras and the surrounding towns, in Turkey**  
Avgin S. S., Emri I.  
TRANSACTIONS OF THE AMERICAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY, vol.133, pp.413-432, 2007 (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 FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE, vol.125, no.4, pp.177-180, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of B group vitamins and choline chloride on the development and protein synthesis in the male larvae of Pimpla turionellae L. (Hym., Ichneumonidae)**  
Sulanç M., Emre I.  
JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE, vol.124, pp.151-153, 2000 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Effects of dietary salt and RNA on the total adult and female emergence of Pimpla turionellae (Hymenoptera: Ichneumonidae)**  
COŞKUN M., EMRE M. İ.  
Journal of Entomology and Zoology Studies, vol.5, no.6, pp.1374-1376, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Toxic effects of dichlorovos on Galleria mellonella**  
COŞKUN M., KAYIŞ T., Dursun O., EMRE M. İ.  
The Turkish Journal of Occupational/ Environmental Medicine and Safety, vol.2, no.1, pp.145, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı Diazinon Konsantrasyonlarının Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Populasyonunun Erkek Birey Sayısına Etkisi**  
Kayış T., Coşkun M., EMRE İ.  
ALATARIM, vol.9, no.1, pp.45-50, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Besin Ortamlarında Yetiştirilen Galleria mellonella (Linnaeus) (Lepidoptera: Pyralidae) Pupalarının Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nın Eşey Oranına Etkileri.**  
Özmergiz Ç. İ., EMRE İ.

Ç.Ü. Fen ve Müh. Bil. Der, vol.16, no.6, pp.58-62, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **A Check-List of Nebriini (Coleoptera:Carabidae) from Turkey and Species Belonging to Nebriini Collected from Kahramanmaraş and the Surrounding Province**  
Avgın S. S., EMRE İ.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.1, pp.35-43, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **Malathion ve Dieldrin'in Tilapia zilli Gervais, 1848 Kas ve Karaciğer Dokularında Glikojen Düzeyi Üzerine Etkileri**  
Özkan F., EMRE İ.  
F.Ü. Fen ve Müh. Bil. Der, vol.15, no.1, pp.117-121, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Amino Asit Karışımı-Glukoz Oranlarının Erkek Pimpla turionellae L.'nin Gelişmesine ve Sentezledikleri Protein Miktarına Etkileri**  
Sulanç M., EMRE İ.  
Ç.Ü. M.Ü. Müh. Ve Fen Bil. Der, vol.1, pp.88-92, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Oral Yolla Alınan Organofosfatlı İnsektisit Malathion'un, Pimpla turionellae L. Dişilerinin Yaşam Süresi, Yumurta Verimi ve Açılımına Etkisi**  
Özkan F., EMRE İ.  
Tr-J. of Zoology, vol.21, pp.309-313, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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)
- XII. **İnorganik Tuzların Erkek Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Larvalarının Gelişmesine ve Sentezledikleri Protein Miktarına Kalitatif ve Kantitatif Etkileri**  
SULANÇ M., EMRE İ., YAZGAN Ş.  
Doğa-Tr. J. of Zoology, vol.16, pp.92-100, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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)
- XIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Melanogryllus desertus Pall'un Büyüme, Gelişme ve Hayatta Kalmasına Suda Eriyen Vitaminlerin Etkileri**  
BAŞHAN M., EMRE İ.  
Doğa-Tr. J. of Zoology, vol.15, pp.248-254, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kazein-Glukoz Oranları ve Bazı Besin Bileşenlerinin Melanogryllus desertus Pall'un Büyüme, Hayatta Kalma ve Ergin Evreye Evreye Ulaşma Süresine Etkileri**  
BAŞHAN M., EMRE İ.  
Doğa-Tr. J. of Zoology, vol.15, pp.243-247, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Besin Bileşenlerinin Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae)'nin Üremesi Üzerine Etkileri**  
EMRE İ., YAZGAN Ş.  
Doğa-Tr. J. of Biology, vol.14, pp.96-104, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **Meridik Bir Besinin Pimpla turionallae L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) Ergin Dişilerinin Yumurta Verimine Etkisi**  
EMRE İ.  
Doğa TU Biyol., vol.12, no.2, pp.101-105, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **). Melanogryllus desertus Pall'un Büyüme, Hayatta Kalma ve Ergin Evreye Ulaşma Süresine Meridik Bir Besinin ve Farklı Proteinlerin Etkileri.**  
BAŞHAN M., EMRE İ.  
Doğa TU Zooloji, vol.12, no.3, pp.210-215, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Locusta migratoria migratorioides R ve F Nimflerinin Besin Almasına Karbohidratların Etkisi**  
EMRE İ.  
Doğa Bilim Dergisi, vol.8, no.1, pp.56-60, 1984 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Accumulation of copper and zinc and theirs effects on ion hemostasis of Galleria mellonella larvae**  
Coskun M., Kayis T., Dursun O., Emre I.  
52nd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Sevilla, Spain, 4 - 07 September 2016, vol.258
- II. **Accumulation of Copper and Zinch and Treirs Effects on Ion Hemostasis of Galleria Mellunella Larvae**  
Coşkun M., Kayis T., Dursun O., EMRE M. İ.  
52nd Congress of European Societies of Toxicology, Seville, Spain, 4 - 07 September 2016, pp.1
- III. **Effects of different concentration of zinc on antioxidant enzyme activity lipid peroxidation and ion balance of Galleria mellonella**  
COŞKUN M., KAYIŞ T., EMRE M. İ.  
1st international black sea congres on environmental sciences (1st IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- IV. **Effects of Different Concentration of Zinc on Antioxidant Enzyme Activity, Lipid Peroxidation and Oın Balance of Galleria mellonella**  
Coşkun M., Kayis T., EMRE M. İ.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.1
- V. **The Effects of Eucalyptus Oil on some Biochemical Parameters of Galleria mellonella L. (Lepidoptera: Pyralidae)**  
BOLAT Z., EMRE M. İ.  
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Bosnia, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.1
- VI. **TOXIC EFFECTS OF DICHLORVOS ON GALLERIA MELLONELLA LARVAE**  
COŞKUN M., KAYIŞ T., Dursun O., EMRE M. İ.  
2nd international congress of forensic toxicology, Ankara, Turkey, 23 May 2016

### Supported Projects

- EMRE M. İ., BOLAT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Esansiyel Yağların Galleria mellonella L Lepidoptera Pyralidae nın Gelişmesi ve Bazı Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2017
- EMRE M. İ., Yılmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bakır Oranlarının Pimpla turionellae L. (Hymenoptera: Ichneumonidea)'nin Bazı Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri, 2014 - 2016
- EMRE M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2014 - 2016

## **Metrics**

Publication: 43

Citation (WoS): 83

Citation (Scopus): 81

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5