

Prof. Nevran Eylem Gündüz

Personal Information

Office Phone: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Extension: 5424

Email: eakman@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/eakman>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5777-470X

Yoksis Researcher ID: 105767

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İki konak türünün parazitoit *Bracon hebetor* (Say 1836) (Hymenoptera: Braconidae) erginlerinde, yaşa bağlı olarak total lipid, protein ve glikojen miktarına ve parazitoidin bazı özelliklerine etkileri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2004

Postgraduate, Sıcaklığın *schistocerca gregaria* forsk., (Saltatoria: Acrididae)'nın vücut ağırlığı, besin tüketimi ve eşeşsel olgunluğa erişme süresine etkisi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2023

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2012

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 2004

Courses

Hayvan Fizyol.Lab, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Hayvan Histol. Lab, Undergraduate, 2013 - 2014

Hayvan Histolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Hayvan Fizyolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Zooloji II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İleri hayvan Fizyolojisi I, Postgraduate, 2013 - 2014
Biyolojik Mücadelede Özel Yöntemler , Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Hayvan Embriyolojisi Lab, Undergraduate, 2012 - 2013
Tohumlu Bitkiler Taksonomisi lab , Undergraduate, 2012 - 2013
Biyolojik Mücadelede Özel Yöntemler , Undergraduate, 2012 - 2013
Hayvan Histolojisi Lab, Undergraduate, 2012 - 2013
Zooloji I , Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İleri Hayvan Fizyolojisi II, Doctorate, 2012 - 2013
Genel Biyol. II , Undergraduate, 2011 - 2012
Biyolojik Mücadelede. Özel Yöntemler , Postgraduate, 2011 - 2012
Genel Biyol.II Lab, Undergraduate, 2011 - 2012
Hayvan Embr. Lab., Undergraduate, 2011 - 2012
Hayvan Fizy. Lab , Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Biyol. II Lab., Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Biyoloji II , Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Tohumlu Bit. Taks. Lab , Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Omurgasızlar I Lab., Undergraduate, 2009 - 2010
Bitki Embriyolojisi Lab. , Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Biyoloji II Lab, Undergraduate, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Ecological niche modeling of the Macedonian mouse, *Mus macedonicus* (Mammalia, Rodentia), under climate change conditions**
Demirtaş S., Gündüz N. E., Bilton D. T.
Israel Journal of Ecology and Evolution, vol.10, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of chilling on selected attributes of the blowfly, *Calliphora vicina* (Robineau-Desvoidy, 1830) (Diptera: Calliphoridae), under laboratory conditions**
Kökdeniz M., Gündüz N. E., Zeybekoğlu Ü.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.45, no.3, pp.216-222, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of larval crowding on some biological characteristics of the blowfly, *Calliphora vicina* (Robineau-Desvoidy, 1830) (Diptera: Calliphoridae)**
Kökdeniz M., Gündüz N. E., Zeybekoğlu Ü., Alakuş K.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.44, no.1, pp.101-109, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Gibberellic Acid on the Hemolymph Content of the Greater Wax Moth, *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) Larvae**
Gündüz N. E., Özcan O.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.50, no.6, pp.2217-2221, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Identification, Synthesis, and Behavioral Activity of 5,11-Dimethylpentacosane, A Novel Sex Pheromone Component of the Greater Wax Moth, *Galleria mellonella* (L.)**
Svensson G. P., Gunduz E. A., Sjöberg N., Hedenstrom E., Lassance J., Wang H., Lofstedt C., Anderbrant O.
JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, vol.40, no.4, pp.387-395, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Symbiotic bacteria enable insect to use a nutritionally inadequate diet**
Akman Gündüz E., Douglas A.
Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, vol.276, no.1658, pp.987-991, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Protein and lipid amounts of the parasitoid *Bracon hebetor* Say (Hymenoptera: Braconidae) at**

constant and alternating temperatures

Isitan O. V., Gündüz N. E., Gulel A.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.35, no.5, pp.747-753, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Kairomonal Response of the Parasitoid, *Bracon hebetor* Say, to the Male-Produced Sex Pheromone of Its Host, the Greater Waxmoth, *Galleria mellonella* (L.)**

Dweck H. K. M., Svensson G. P., Gunduz E. A., Anderbrant O.

JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, vol.36, no.2, pp.171-178, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Effects of sugar feeding on lipid, glycogen, and total sugar levels of a female parasitoid, *Bracon hebetor* (Say) (Hymenoptera: Braconidae)**

Gunduz E. A., Gulel A., Isitan O. V., Boz A., Cesur O.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.4, pp.343-347, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Protein, lipid, and glycogen levels in the parasitoid *Bracon hebetor* Say (Hymenoptera: Braconidae)**

Gunduz E. A., Gulel A.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.34, no.2, pp.243-248, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The Effect of Indole-3-Acetic Acid on Some Biological Features of *Bracon hebetor* (Say) (Hymenoptera: Braconidae)**

GÜNDÜZ N. E. A., Sağlam D.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.3, pp.439-448, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Determination of the Effects of Copper Treatment on Development Period, Fecundity, Sex Ratio and Longevity of *Bracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae)**

GÜNDÜZ N. E. A., KORKMAZ BOZ N.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.2, pp.291-300, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Kurşun ile kontamine edilen *Achroia grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae) larvalarının protein, lipid ve karbohidrat kompozisyonundaki değişiklikler.**

GÜNDÜZ N. E., YILMAZ Y.

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.154-159, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **The Interaction of Cadmium with Protein, Lipid and Carbohydrate Concentrations in Lesser Wax Moth Larvae**

Yılmaz Y., GÜNDÜZ N. E. A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.326-333, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Effect of Cadmium and Lead on Total Hemocyte Count of *Achroia grisella* Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae)**

GÜNDÜZ N. E., MERCAN S., Özcan Ö.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.190-194, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Influence of paralysation and parasitism on hemolymph protein level of *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) larvae.**

ÖZCAN Ö., GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.

ACTA BIOLOGICA TURCICA, vol.32, no.3, pp.128-135, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **The effects of host species on some biological characteristics of solitary endoparasitoid (*Venturia canescens* Grav.)**

BOZ A., GÜLEL A., GÜNDÜZ N. E. A.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.3, pp.209-215, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Necrophagous Diptera Diversity in Samsun During Summer Season**

KÖKDENER M., ZEYBEKOĞLU Ü., GÜNDÜZ N. E.

Adli Tıp Bülteni, vol.23, no.2, pp.110-114, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Konak Türünün *Bracon hebetor* Say 1836 (Hymenoptera: Braconidae) Erginlerinin Karbohidrat, Glikojen ve Lipit Miktarlarına Etkisi**

GÜNDÜZ N. E., Özcan ö., GÜLEL A.

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.32-44, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Influence of gibberellic acid on some biological parameters of ectoparasitoid, *Bracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae)**
Özcan ö., GÜNDÜZ N. E.
Acta Biologica Turcica, vol.31, no.1, pp.13-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sıcaklık ve konukçu tipinin entomopatojenik nematod *Heterorhabditis bacteriophora* (Poinar, 1975) (Nematoda: Heterorhabditidae)'nın gelişimine etkisi.**
KORKMAZ BOZ N., GÜNDÜZ N. E.
Anadolu tarım bilimleri dergisi/ Anadolu J. Agr Sci, vol.31, pp.25-32, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of host density on some biological characteristics and glycogen, total sugar and lipid levels of parasitoid *Bracon hebetor* Say, 1836 (Hymenoptera: Braconidae)**
Varer Işıtan Ö., Gündüz N. E., Gülel A.
Turkish Journal of Entomology, vol.35, no.2, pp.195-206, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Lipid Total Sugar and Glycogen Composition in the Parasitoid *Bracon hebetor* Say 1836 Hymenoptera Braconidae During Starvation**
GÜNDÜZ N. E., ÖZCAN Ö., GÜLEL A., BOZ A., POLAT P.
Türkiye Entomoloji Bülteni, vol.1, no.4, pp.221-227, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The effects of different temperatures and diet on the longevity of *Bracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae) Farklı sıcaklık ve besin tipinin parazitoit *Bracon hebetor* (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae)'un ömür uzunluğuna etkisi**
İŞİTAN VARER Ö., GÜLEL A., GÜNDÜZ AKMAN E.
Türkiye Entomoloji Dergisi, vol.34, no.3, pp.351-360, 2010 (Scopus)
- XV. **İki Konukçu Türün Larva Ektoparazitoiti *Bracon hebetor* Say 1836 Hymenoptera Braconidae da Protein Lipit ve Glikojen Miktarlarına Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A., ÖZGÜR V. I.
TÜRKİYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.33-42, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Investigation of Fecundity and Sex Ratio in the Parasitoid *Bracon hebetor* Say Hymenoptera Braconidae in relation to Parasitoid Age**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.29, no.4, pp.291-294, 2005 (Scopus)
- XVII. **Ergin Yaşı ve Konukçu Türünün Parazitoit *Bracon hebetor* Say Hymenoptera Braconidae un Gelişme Süresine Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), vol.20, no.2, pp.31-36, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. ***Bracon hebetor* Say Hymenoptera Braconidae Erginlerinde Konukçu Türünün ve Besin Tipinin Ömür Uzunluğuna Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
TÜRKİYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.4, pp.275-282, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of Temperature on Development Sexual Maturation Time Food Consumption and Body Weight of *Schistocerca gregaria* Forsk Orthoptera Acrididae**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.26, no.2, pp.223-227, 2002 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. İlk tetrapodlar ve Modern Amfibiler

GÜNDÜZ N. E.

in: ZOOLOJİ ENTEGRE PRENSİPLER, Gündüz Ertunç, Editor, PALME YAYINCILIK, pp.537-554, 2016

II. Sauropsida: Kaplumbağalar, Lepidozorlar ve Arkozorlar

GÜNDÜZ N. E.

in: Vertebrate Life (Omurgalı Yaşamı), Çeviri editörü: Prof. Dr. Mustafa Sözen, Editor, Nobel Akademik yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, pp.254-286, 2014

III. Böcek Avcılığı ve Parazitliği

GÜNDÜZ N. E.

in: The Insect An Outline Of Entomology (Böcekler Entomolojinin Ana Hatları), Ali Gök, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.339-363, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Kestane ağacı meyvelerinde zarar yapan böcek türlerinin genetik belirteç ile belirlenmesi ve bunların filogeni ve populasyon genetikleri: Bir plot barkod çalışması**
ASLAN E., GÜNDÜZ N. E.
Ases International Health, Engineering and Sciences Congress, May 7-8, 2022, Ankara, Türkiye, Ankara, Turkey, 7 - 08 May 2022
- II. The Interaction of Lead with Protein, Lipid and Carbohydrate Concentrations in Bracon hebetor Say (Hymenoptera: Braconidae) Adults**
BOZ KORKMAZ N., GÜNDÜZ N. E.
2nd International Symposium on Biodiversity Research (Virtual), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020
- III. Determination of the Effects of Lead Treatment on Development Period, Fecundity, Sex Ratio and Longevity of Bracon hebetor (Hymenoptera: Braconidae)**
BOZ KORKMAZ N., GÜNDÜZ N. E.
2nd International Symposium on Biodiversity Research (Virtual), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020
- IV. Influence of copper on lipid, carbohydrate and protein composition of the larval ectoparasitoid, Bracon hebetor Say (Hymenoptera: Braconidae)**
GÜNDÜZ N. E., BOZ KORKMAZ N.
8th International Scientific Research Congress, Science and Engineering, Çorum, Turkey, 22 - 23 August 2020
- V. Influence of synthetic plant growth regulators on total protein level of parasitoid Bracon hebetor say (Hymenoptera: Braconidae)**
GÜNDÜZ N. E., ASLAN E., ÖZCAN Ö.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences., Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- VI. Effect of zinc on protein, lipid and carbohydrate level of the lesser wax moth, Achroia grisella Fabr., (Lepidoptera: Pyralidae) larvae**
Yılmaz Y. K., GÜNDÜZ N. E.
2nd international congre on studies academic students, İstanbul, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.186-192
- VII. Effects of Cadmium and Lead on Total Hemocyte Counts of Lesser Wax Moth, Achroia grisella Fabr. (Lepidoptera: Pyralidae)**
GÜNDÜZ N. E., MERCAN S., ÖZCAN Ö.
International Symposium Ecology 2018. 19-23 June 2018, Kastamonu., Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- VIII. The effects of larval crowding on the size and development of the blowfly, Calliphora vicina**
KÖKDENER M., GÜNDÜZ N. E., ZEYBEKOĞLU Ü.
8th International Conference on Medical Negligence and Litigation in Medical Practice, 8th International Conference on Recent Advances in Forensic Sciences, Forensic Medicine & Toxicology, Sep 29-30-1 Oct, 2017, Agra, India., Agra, India, 29 September 2017
- IX. Study of Dipteran Species Diversity Captured in Baited Traps in Two Different Area of Samsun, Turkey**
KÖKDENER M., GÜNDÜZ N. E., ZEYBEKOĞLU Ü.
8th International Conference on Medical Negligence and Litigation in Medical Practice, 8th International Conference on Recent Advances in Forensic Sciences, Forensic Medicine & Toxicology. Sep 29-30-1 Oct, 2017,

Agra, India., Agra, India, 29 July 2017

- X. **Konak Türünün Bracon hebetor Say 1836 Hymenoptera Braconidae Erginlerinin Total Lipit Karbohidrat ve Glikojen Miktarına Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., Özcan Ö., GÜLEL A.
XX.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XI. **Besin Tipinin Parazitoit Bracon hebetor Say Hymenoptera Braconidae Dişilerinde Glikojen Lipit ve Karbohidrat Miktarına Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A., ÖZCAN Ö., BOZ A., CESUR GÜNAY Ö.
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XII. **Konak yoğunluğunun gregar parazitoit Bracon hebetor Hymenoptera Braconidae da gelişme süresi verim ve eşey oranına etkisi**
ÖZCAN Ö., GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XIII. **Parazitoit Bracon hebetor Say Hymenoptera Braconidae Erginlerinde Konak Türünün ve Besin Tipinin Ömür Uzunluğuna Etkisi**
GÜNDÜZ N. E., GÜLEL A.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004

Supported Projects

Gündüz N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gibberellik asitin Galleria mellonella (Lepidoptera: Pyralidae) hemolenfi ve parazitoidi Bracon hebetor (Hymenoptera: Braconidae)'un bazı biyolojik parametrelerine etkileri, 2013 - 2015