

# ZİHNİ DEMİRBAĞ

## PROF. DR.

E-posta : [zihni@ktu.edu.tr](mailto:zihni@ktu.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 462 377 3320](tel:+904623773320)

Fax Telefonu : [+90 462 325 3195](tel:+904623253195)

Adres : KTÜ, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5487-1977

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-3860-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 3627



### Öğrenim Bilgisi

Doktora

1988 - 1993

Texas Tech University, The Graduate School, Biology/Microbiology, Amerika Birleşik Devletleri

Lisans

1981 - 1986

Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Comparative replication of Autographa californica nuclear polyhedrosis virus in abortive and productive infection of insect cell lines, Texas Tech University, Life Science, Biology, 1993

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2002 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Prof. Dr.

2004 - 2005

University of Florida, College Of Medicine, Department Of Molecular Genetics And Microbiology

Doç. Dr.

1997 - 2002

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Doç. Dr.

1999 - 1999

Texas Tech University, College Of Arts & Sciences, Biological Sciences

Yrd. Doç. Dr.

1993 - 1997

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Diğer

1995 - 1995

Wageningen Agricultural University, Experimental Plant Sciences, Virology

Araştırma Görevlisi Dr.

1993 - 1993

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Araştırma Görevlisi

1988 - 1993

Texas Tech University, The Graduate School, Biology

Araştırma Görevlisi

1986 - 1988

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

## Desteklenen Projeler

1. Muratoğlu H., Demirbağ Z., TÜBİTAK Projesi, Amsacta moorei entomopoxvirus (AMEV) Protein Kinazı (AMV197)'nin Fosforillediği Konak Hücre Proteinlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2023
2. KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019
3. Demirbağ Z., Muratoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Amsacta Moorei Entomopoksivirüs'ün Konağa Tutunma Mekanizmasının Aydınlatılması, 2013 - 2016
4. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Chilo Iridescent Virüse Ait Yapısal Proteinler Arasındaki Etkileşimlerin Belirlenmesi, 2013 - 2014
5. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Orijinli Pestivirus İzolatlarından İmmunodominant E Gen Bölgesinin Karakterizasyonu ve Baculovirus Ekspresyon Sistemi Kullanılarak E Gen Bölgesine Ait Rekombinant Protein Üretimi, 2012 - 2013
6. Demirbağ Z., Nalçacıoğlu R., Muratoğlu H., Arif B., TÜBİTAK Projesi, Amsacta Moorei Entomopoksivirüs Serin/Treonin Protein Kinaz Geninin İşlevsel Ve Regülasyonel Analizi, 2011 - 2013
7. SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Amv133 Açık Okuma Zincirinin Moleküler Karakterizasyonu ve Amsacta Moori Entomopoksivirüs (Amepv) Replikasyonuna Etkisi, 2010 - 2012
8. Demirbağ Z., Nalçacıoğlu R., Muratoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Amsacta moorei Entomopoksivirüs Protein Kinaz Geninin Karakterizasyonu ve Fonksiyonel Analizi, 2006 - 2009
9. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Chilo Iridescent Virüs (CIV)'ün Bombyx mori Böcek Hücre Kültüründe Replikasyonu, DNA Polimeraz Geninin Promotor Bölgesinin Detaylı İncelenmesi ve Transaktivatör Proteinlerinin Tespiti, 2005 - 2008
10. DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesinde Yaygın Olan Önemli Orman Zararlılarının Mikrobiyal Floraları ve Biyolojik Kontrolleri, 2004 - 2007
11. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Genetik Manipulasyonlarla Bacillus thuringiensis Alttür tenebrionis'in Larvisidal Aktivitesinin ve Spektrumunun Arttırılması, 2004 - 2006
12. EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Fındık zararlılarına karşı biyolojik mücadele ajanlarının geliştirilmesi, 2001 - 2003
13. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Bacillus thuringiensis cryIVA ve cryIVD Genlerinin Birlikte Baculovirus Ekspresyon Vektör Sisteminde İfadesi, 1998 - 1999

14. DEMİRBAĞ Z., TÜBİTAK Projesi, Autographa californica nuclear polyhedrosis virus (AcMNPV) gen ekspresyonunun Bombyx mori böcek hücre kültüründe araştırılması, 1994 - 1997

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Characterization of an envelope protein 118L in invertebrate iridescent virus 6 (IIV6)**  
ALTUN B., Zengin K., Dabag S. Y., Yesilyurt A., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS GENES, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a protein kinase with dual activity and a broad substrate spectrum including two putative cellular substrates**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., Arif B. M., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS GENES, cilt.60, sa.3, ss.287-294, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Entomopathogenic fungi with biological control potential against poultry red mite (Dermanyssus gallinae, Arachnida: Dermanyssidae)**  
Bayramoğlu M., BAYRAMOĞLU Z., AYDIN L., Zengin S. A., ÇIRAK V. Y., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Veterinary Parasitology, cilt.328, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Isolation and identification of bacteria from the invasive pest Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) and evaluation of their biocontrol potential**  
ESKİ A., Erdoğan P., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International Microbiology, cilt.27, sa.2, ss.631-643, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. Prospecting the biofuel potential of new microalgae isolates**  
Balouch H., Zayadan B. K., Sadvakasova A. K., Kossalbayev B. D., Bolatkhan K., Gencer D., Civelek D., DEMİRBAĞ Z., Alharby H. F., Allakhverdiev S. I.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.50, ss.19060-19073, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Transcriptional Analysis of the Gene Encoding the Putative Myristoylated Membrane Protein (ORF458R) of Invertebrate Iridescent Virus 6 (IIV6)**  
Kuz C., Ozsahin E., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Molecular Biology, cilt.57, sa.3, ss.440-446, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Identification of the potential matrix protein of invertebrate iridescent virus 6 (IIV6).**  
Gencer D., Yesilyurt A., Ozsahin E., MURATOĞLU H., Acar Yazici Z., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
Journal of invertebrate pathology, cilt.197, ss.107885, 2023 (SCI-Expanded)
- 8. Enzymatic and insecticidal activities of the Amsacta moorei entomopoxvirus glycosyltransferase, AMV248**  
Gencer D., İNAN C., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.182, sa.2, ss.238-244, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. Stability of Metarhizium anisopliae (Hypocreales: Clavicipitaceae) isolates during repeated in vitro subculture and evaluation of an oil-in-water mycoinsecticide**  
Sonmez E., Uzunoglu H., Eski A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
CANADIAN ENTOMOLOGIST, cilt.154, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- 10. An environmentally safe and tolerant microbial insecticide utilizing Helicoverpa armigera single nucleopolyhedrovirus (HearNPV-TR)**  
Eroglu G. B., DEMİRBAĞ Z.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.32, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- 11. Development of Beauveria bassiana (Ascomycota: Hypocreales) as a mycoinsecticide to control green peach aphid, Myzus persicae (Homoptera: Aphididae) and investigation of its biocontrol potential**  
Biryol S., DEMİRBAĞ Z., Erdogan P., DEMİR İ.  
JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY, cilt.25, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- 12. Development of mycoinsecticide formulations with Beauveria bassiana and Metarhizium brunneum for the control of Orosanga japonica (Hemiptera: Ricaniidae)**

- Biryol S., Güney E., Eski A., Bayramoğlu Z., Sezen K., Demirbağ Z., Demir İ.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.179, sa.3, ss.319-330, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Genome sequence analysis of a *Helicoverpa armigera* single nucleopolyhedrovirus (HearNPV-TR) isolated from *Heliothis peltigera* in Turkey**  
Eroglu G. B., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
PLOS ONE, cilt.15, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
14. **Genome sequence analysis and organization of the *Hyphantria cunea* granulovirus (HycuGV-Hc1) from Turkey**  
Gencer D., Bayramoglu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
GENOMICS, cilt.112, sa.1, ss.459-466, 2020 (SCI-Expanded)
15. **A new single nucleopolyhedrovirus isolate from Cabbage looper, *Trichoplusia ni* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae): Detection, characterization and virulence**  
Eroglu G. B., NALÇACIOĞLU R., Nakai M., DEMİRBAĞ Z.  
ACTA VIROLOGICA, cilt.64, sa.3, ss.344-351, 2020 (SCI-Expanded)
16. **Fungal pathogens of *Amphimallon solstitiale* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Scarabaeidae)**  
Biryol S., Efe D., Eski A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.375-384, 2020 (SCI-Expanded)
17. ***Bacillus thuringiensis* kurstaki strains produce vegetative insecticidal proteins (Vip 3) with high potential**  
GÜNEY E., Adiguzel A., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
18. ***Chilo* iridescent virus encodes two functional metalloproteases.**  
YESİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., Nalcacioglu R.  
Archives of virology, cilt.164, ss.657-665, 2019 (SCI-Expanded)
19. **Microencapsulation of an indigenous isolate of *Bacillus thuringiensis* by spray drying**  
Eski A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.36, sa.1, ss.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
20. **A new *Helicoverpa armigera* Nucleopolyhedrovirus isolate from *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermuller) (Lepidoptera: Noctuidae) in Turkey**  
Eroglu G. B., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.43, sa.5, ss.340-348, 2019 (SCI-Expanded)
21. **Improvement of delta-endotoxin production from local *Bacillus thuringiensis* Se13 using Taguchi's orthogonal array methodology**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.43, sa.6, ss.662-670, 2018 (SCI-Expanded)
22. ***Chilo* iridescent virus encodes two functional metalloproteases**  
YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, cilt.705, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
23. **Complete genome sequence analysis of the *Malacosoma neustria* nucleopolyhedrovirus from Turkey**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
VIRUS GENES, cilt.54, sa.5, ss.706-718, 2018 (SCI-Expanded)
24. **Biodiversity and pathogenicity of bacteria associated with the gut microbiota of beet armyworm, *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)**  
ESKİ A., DEMİR İ., GULLU M., DEMİRBAĞ Z.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.121, ss.350-358, 2018 (SCI-Expanded)
25. **Protein-protein interactions among the structural proteins of *Chilo* iridescent virus**  
ÖZŞAHİN E., van Oers M. M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, cilt.99, sa.6, ss.851-859, 2018 (SCI-Expanded)
26. ***Amsacta moorei* entomopoxvirus encodes a functional heparin-binding glycosyltransferase (AMV248)**

- İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B. M., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS GENES, cilt.54, sa.3, ss.438-445, 2018 (SCI-Expanded)
27. **A novel alphabaculovirus isolated from the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae): characterization and pathogenicity**  
EROĞLU G. B., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
BIOLOGIA, cilt.73, sa.5, ss.545-551, 2018 (SCI-Expanded)
28. **Determination of fungal pathogens of *Hypera postica* (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae): isolation, characterization, and susceptibility**  
YÜCEL B., Gozuacik C., Gencer D., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.28, 2018 (SCI-Expanded)
29. **The protein-protein interactions between *Amsacta moorei* entomopoxvirus (AMEV) protein kinases (PKs) and all viral proteins**  
DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., Muratoglu H., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS RESEARCH, cilt.248, ss.31-38, 2018 (SCI-Expanded)
30. **Efficacy of native entomopathogenic nematodes from Turkey against the alder leaf beetle, *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae), under laboratory conditions**  
BAYRAMOĞLU Z., DEMİR İ., İNAN C., DEMİRBAĞ Z.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.28, 2018 (SCI-Expanded)
31. **Transcriptional analysis of the putative glycosyltransferase gene (amv248) of the *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
İNAN C., MURATOĞLU H., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS RESEARCH, cilt.243, ss.25-30, 2018 (SCI-Expanded)
32. **Characterization of a Betabaculovirus from the fall webworm, *Hyphantria cunea* Drury. (Lepidoptera: Erebidae), in Turkey**  
BAYRAMOĞLU Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.12, ss.1178-1190, 2018 (SCI-Expanded)
33. **Characterisation of three Alphabaculovirus isolates from the gypsy moth, *Lymantria dispar* dispar (Lepidoptera: Erebidae), in Turkey**  
Gencer D., BAYRAMOĞLU Z., NALÇACIOĞLU R., Kleespies R. G., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.107-121, 2018 (SCI-Expanded)
34. **Characterization of a nucleopolyhedrovirus variant of the gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) in Turkey**  
BAYRAMOĞLU Z., Gencer D., MURATOĞLU H., Efe D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, cilt.64, sa.2, ss.119-127, 2018 (SCI-Expanded)
35. **Bacterial Flora of *Lobesia botrana* ([Denis & Schiffermüller]) (Lepidoptera: Tortricidae) as a Possible Microbial Control Agent**  
Gholizad L. M., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., HAMZEZADEH A., DEMİRBAĞ Z.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.69, sa.4, ss.583-591, 2017 (SCI-Expanded)
36. **Efficacy of Entomopathogenic Fungi against the Alder Leaf Beetle *Agelastica alni* (L.) (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
SONMEZ E., Kocaçevik S., Sevim A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.69, sa.4, ss.575-581, 2017 (SCI-Expanded)
37. **Bacterial Flora of *Lobesia botrana* ([Denis Schiffermüller]) (Lepidoptera: Tortricidae) as a Possible Microbial Control Agent**  
Gholizad L. M., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., Hamzezadeh A., DEMİRBAĞ Z.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.69, sa.4, ss.583-591, 2017 (SCI-Expanded)
38. **Microbial control of some entomopathogenic agents against the European grapevine moth, *Lobesia botrana* Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae)**  
MOHAMMAD GHOLIZAD L., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.27, sa.1, ss.35-39, 2017 (SCI-Expanded)
39. **A new biopesticide from a local *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* (Xd3) against alder leaf**

**beetle (Coleoptera: Chrysomelidae)**

Eski A., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)

40. **A new biopesticide from a local *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* (Xd3) against alder leaf beetle (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
Eski A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.95, ss.1-9, 2017 (SCI-Expanded)
41. **The effect of plant quality on survival of *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantridae) larvae infected by nucleopolyhedrovirus**  
YANAR O., GÖMEÇ S., TOPKARA E. F., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, cilt.19, ss.37-48, 2017 (SCI-Expanded)
42. **The Effect of Plant Quality on Survival of *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) Larvae Infected by Nucleopolyhedrovirus**  
Yanar O., Gomec S., Topkara E. F., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, cilt.19, ss.39-50, 2017 (SCI-Expanded)
43. **Pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*, Lepidoptera: Thaumetopoeidae) larvae are highly susceptible to the entomopathogenic fungi *Metarhizium brunneum* and *Beauveria bassiana***  
SONMEZ E., DEMİR İ., Bull J. C., Butt T. M., DEMİRBAĞ Z.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.10, ss.1168-1179, 2017 (SCI-Expanded)
44. **Expression and production of recombinant proteins from immunodominant E gene regions of bovine viral diarrhoea virus 1 (BVDV-1) Turkish field strains for prophylactic purpose**  
Oguzoglu T. C., Muz D., TİMURKAN M. Ö., Koc B. T., OZSAHIN E., Burgu I., Akca Y., DEMİRBAĞ Z.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.168, ss.183-191, 2017 (SCI-Expanded)
45. **Microbial Control Potential of some Entomopathogenic Agents against the European Grapevine Moth, *Lobesia botrana* Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae)**  
Gholizad L. M., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.27, sa.1, ss.35-39, 2017 (SCI-Expanded)
46. **Chilo iridescent virus (CIV) ORF 012L encodes a protein with both exonuclease and endonuclease functions**  
DIZMAN Y. A., MURATOĞLU H., Sandalli C., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, cilt.161, sa.11, ss.3029-3037, 2016 (SCI-Expanded)
47. **Enhanced insecticidal activity of Chilo iridescent virus expressing an insect specific neurotoxin**  
NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., YEŞİLYURT A., van Oers M. M., VLAK J. M., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, cilt.138, ss.104-111, 2016 (SCI-Expanded)
48. **Isolation, characterization and virulence of entomopathogenic fungi from *Gryllotalpa gryllotalpa* (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
SONMEZ E., Sevim A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, cilt.51, sa.2, ss.213-223, 2016 (SCI-Expanded)
49. **Genome-wide analysis of differential mRNA expression of *Amsacta moorei* entomopoxvirus, mediated by the gene encoding a viral protein kinase (AMV197)**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUS RESEARCH, cilt.215, ss.25-36, 2016 (SCI-Expanded)
50. **Virulence and horizontal transmission of *Beauveria pseudobassiana* SA Rehner & Humber in *Ips sexdentatus* and *Ips typographus* (Coleoptera: Curculionidae)**  
Kocaçevik S., Sevim A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.2, ss.241-248, 2016 (SCI-Expanded)
51. **Pathogenicity of selected entomopathogenic fungal isolates against the oak lace bug, *Corythucha arcuata* Say. (Hemiptera: Tingidae), under controlled conditions**  
SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.5, ss.715-722, 2016 (SCI-Expanded)
52. **In Search of Pathogens: Transcriptome-Based Identification of Viral Sequences from the Pine**

**Processionary Moth (*Thaumetopoea pityocampa*)**

Jakubowska A. K., NALÇACIOĞLU R., Millán-Leiva A., Sanz-Carbonell A., MURATOĞLU H., Herrero S., DEMİRBAĞ Z.  
VIRUSES-BASEL, cilt.7, sa.2, ss.456-479, 2015 (SCI-Expanded)

53. **Amsacta moorei Entomopoxvirus Encodes a Functional Esterase (amv133) with Protease Activity**  
Özşahin E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
INTERVIROLOGY, cilt.58, sa.1, ss.41-48, 2015 (SCI-Expanded)
54. **Highly effective bacterial agents against *Cimbex quadrimaculatus* (Hymenoptera: Cimbicidae): isolation of bacteria and their insecticidal activities**  
CAKICI F. O., Ozgen I., Bolu H., ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.59-67, 2015 (SCI-Expanded)
55. **Highly effective bacterial agents against *Cimbex quadrimaculatus* (Hymenoptera: Cimbicidae): isolation of bacteria and their insecticidal activities**  
Özkan-Çakıcı F., Özgenç İ., Bolu H., Erbaş Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.41-48, 2015 (SCI-Expanded)
56. **Identification and pathogenicity of bacteria in the Mediterranean corn borer *Sesamia nonagrioides* Lefebvre (Lepidoptera: Noctuidae)**  
ESKİ A., CAKICI F. O., GULLU M., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.31-48, 2015 (SCI-Expanded)
57. **Identification and pathogenicity of bacteria from Mediterranean corn borer, *Sesamia nonagrioides* Lefebvre, (Lepidoptera: Noctuidae)**  
ESKİ A., ÖZKAN ÇAKICI F., GÜLLÜ M., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, ss.31-48, 2015 (SCI-Expanded)
58. **A new entomopathogenic nematode species from Turkey, *Steinernema websteri* (Rhabditida: Steinernematidae), and its virulence**  
GÖKÇE C., ERBAŞ Z., Yilmaz H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.167-174, 2015 (SCI-Expanded)
59. **Transcriptional analysis of ORF amv133 of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
ÖZŞAHİN E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, cilt.159, sa.10, ss.2541-2547, 2014 (SCI-Expanded)
60. **Highly effective bacterial agents against *Cimbex quadrimaculatus* (Hymenoptera: Cimbicidae): isolation of bacteria and their insecticidal activities**  
Özkan Çakıcı F., Özgenç İ., Bolu H., Erbaş Z., DEMİRBAĞ Z., Demir İ.  
COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, cilt.31, ss.59-67, 2014 (SCI-Expanded)
61. **Molecular characterization, virulence and horizontal transmission of *Beauveria pseudobassiana* from *Dendroctonus micans* (Kug.) (Coleoptera: Curculionidae)**  
Kocaçevik S., Sevim A., Eroğlu M., DEMİRBAĞ Z., Demir İ.  
JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, cilt.139, ss.381-389, 2014 (SCI-Expanded)
62. ***Arthrobacter pityocampae* sp nov., isolated from *Thaumetopoea pityocampa* (Lep., Thaumetopoeidae)**  
Ince I. A., DEMİRBAĞ Z., Kati H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.64, ss.3384-3389, 2014 (SCI-Expanded)
63. **Construction and characterization of a recombinant invertebrate iridovirus**  
ÖZGEN A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., VLAK J. M., van Oers M. M., NALÇACIOĞLU R.  
VIRUS RESEARCH, cilt.189, ss.286-292, 2014 (SCI-Expanded)
64. **The first study on bacterial flora of pest beetles *Sciaphobus squalidus*, *Tatianaerhynchites aequatus* and *Byctiscus betulae* in the Republic of Moldova**  
Munteanu N. V., DANIŞMAZOĞLU M., Moldovan A. I., Toderas I. K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
BIOLOGIA, cilt.69, sa.5, ss.681-690, 2014 (SCI-Expanded)
65. **Construction and characterization of a recombinant invertebrate iridovirus**  
ÖZGEN A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., VLAK J. M., VAN QUERS M., NALÇACIOĞLU R.

VIRUS RESEARCH, sa.189, ss.286-292, 2014 (SCI-Expanded)

66. **Purification and characterization of an antibacterial substance produced by pest-originated *Serratia marcescens* Mm3**  
Ugras S., SEZEN K., Kati H., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.177-184, 2014 (SCI-Expanded)
67. **Investigating internal bacteria of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) (Lepidoptera: Noctuidae) larvae and some *Bacillus* strains as biocontrol agents**  
Cakici F. O., Sevim A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.1, ss.99-110, 2014 (SCI-Expanded)
68. **Bacterial isolates from *Palomena prasina* (Hemiptera: Pentatomidae) include potential microbial control agents**  
ÖZŞAHİN E., SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.9, ss.1039-1051, 2014 (SCI-Expanded)
69. **Isolation and identification of entomopathogenic nematodes (Nematoda: Rhabditida) from the Eastern Black Sea region and their biocontrol potential against *Melolontha melolontha* (Coleoptera: Scarabaeidae) larvae**  
ERBAŞ Z., GÖKÇE C., Hazir S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.2, ss.187-197, 2014 (SCI-Expanded)
70. **A highly effective nucleopolyhedrovirus against *Malacosoma* spp. (Lepidoptera: Lasiocampidae) from Turkey: isolation, characterization, phylogeny, and virulence**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., Gholizad L. M., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.4, ss.462-470, 2014 (SCI-Expanded)
71. **First Record of *Steinernema kraussei* (Rhabditida: Steinernematidae) from Turkey and Its Virulence against *Agrotis segetum* (Lepidoptera: Noctuidae)**  
GÖKÇE C., Yilmaz H., ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
JOURNAL OF NEMATOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.253-259, 2013 (SCI-Expanded)
72. **Molecular Characterization of Chitinase Genes from a Local Isolate of *Serratia marcescens* and Their Contribution to the Insecticidal Activity of *Bacillus thuringiensis* Strains**  
Ozgen A., SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.67, sa.4, ss.499-504, 2013 (SCI-Expanded)
73. **Screening antibacterial activity of entomopathogenic bacteria isolated from pests of hazelnut**  
Ugras S., DEMİRBAĞ Z.  
BIOLOGIA, cilt.68, sa.4, ss.592-598, 2013 (SCI-Expanded)
74. **Induction of apoptosis by the *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
Perera S., Krell P., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., Arif B.  
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, cilt.94, ss.1876-1887, 2013 (SCI-Expanded)
75. **Purification and Characterization of the Bacteriocin Thuricin Bn1 Produced by *Bacillus thuringiensis* subsp *kurstaki* Bn1 Isolated from a Hazelnut Pest**  
Ugras S., SEZEN K., Kati H., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.23, sa.2, ss.167-176, 2013 (SCI-Expanded)
76. **Characterization of a new isolate of *Malacosoma neustria* nucleopolyhedrovirus (ManeNPV) from Turkey**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., MOHAMMAD GHOLIZAD L., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.385-391, 2013 (SCI-Expanded)
77. **Evaluation of entomopathogenic fungi against the sycamore lace bug, *Corythucha ciliata* (Say) (Hemiptera: Tingidae)**  
SEVİM A., DEMİR İ., SÖNMEZ E., KOCAÇEVİK S., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, sa.5, ss.595-603, 2013 (SCI-Expanded)
78. **An investigation on the bacterial flora of *Agriotes lineatus* (Coleoptera: Elateridae) and pathogenicity of the flora members**  
DANIŞMAZOĞLU M., DEMİR İ., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.



- CROP PROTECTION, cilt.40, ss.1-7, 2012 (SCI-Expanded)
79. **Structural and functional analysis of lipase gene of Amsacta moorei entomopoxvirus**  
Ozsahin E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
80. **Transcriptomic analysis of Chilo iridescent virus immediate early promoter**  
Dizman Y. A., DEMİRBAĞ Z., İNCE I. A., NALÇACIOĞLU R.  
VIRUS RESEARCH, cilt.167, sa.2, ss.353-357, 2012 (SCI-Expanded)
81. **Isolation, characterization and virulence of bacteria from Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Pyralidae)**  
Secil E. S., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
BIOLOGIA, cilt.67, sa.4, ss.767-776, 2012 (SCI-Expanded)
82. **The relationship between insecticidal effects and chitinase activities of Coleopteran-originated entomopathogens and their chitinolytic profile**  
Bahar A. A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.62, sa.2, ss.647-653, 2012 (SCI-Expanded)
83. **The Relation between Insecticidal Effects and Chitinase Activities of Entomopathogens Originated from Coleopteran Pests and Their Chitinolytic Profile**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.62, ss.647-653, 2012 (SCI-Expanded)
84. **Hydrophobin genes of the entomopathogenic fungus, Metarhizium brunneum, are differentially expressed and corresponding mutants are decreased in virulence**  
Sevim A., Donzelli B. G. G., Wu D., DEMİRBAĞ Z., GIBSON D. M., Turgeon B. G.  
CURRENT GENETICS, cilt.58, sa.2, ss.79-92, 2012 (SCI-Expanded)
85. **A study on the characterization and pathogenicity of bacteria from Lymantria dispar L. (Lepidoptera: Lymantriidae)**  
DEMİR İ., ERYÜZLÜ E., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.459-468, 2012 (SCI-Expanded)
86. **A Novel cry2Ab Gene from the Indigenous Isolate Bacillus thuringiensis subsp kurstaki**  
SEVİM A., ERYÜZLÜ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.133-140, 2012 (SCI-Expanded)
87. **Microwave-assisted synthesis of 1,3 '-diaz-flavanone/flavone and their alkyl derivatives with antimicrobial activity**  
KAHRİMAN N., İSKENDER N. Y., YUCEL M., YAYLI N., DEMİR E., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.49, sa.1, ss.71-79, 2012 (SCI-Expanded)
88. **Virulence of entomopathogenic fungi against Plagioderma versicolora (Laicharting, 1781) (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
DEMİR İ., KOÇAÇEVİK S., SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z., SEVİM A.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.8, sa.18, ss.2016-2021, 2012 (SCI-Expanded)
89. **Genetic variability of Beauveria bassiana and Metarhizium anisopliae var. anisopliae isolates obtained from the Eastern Black Sea Region of Turkey**  
Sevim A., Hofte M., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.255-265, 2012 (SCI-Expanded)
90. **The first investigation of the diversity of bacteria associated with Leptinotarsa decemlineata (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
BIOLOGIA, cilt.66, sa.2, ss.288-293, 2011 (SCI-Expanded)
91. **An entomopathogenic bacterium, Pseudomonas putida, from Leptinotarsa decemlineata**  
MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.275-282, 2011 (SCI-Expanded)
92. **Determination and pathogenicity of the bacterial flora associated with the spruce bark beetle, Ips typographus (L.) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae)**  
MURATOĞLU H., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

- TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.9-20, 2011 (SCI-Expanded)
93. **Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a functional DNA photolyase (AMV025)**  
Nalcacioglu R., Dizman Y. A., VLAK J. M., DEMİRBAĞ Z., van Oers M. M.  
JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, cilt.105, sa.3, ss.363-365, 2010 (SCI-Expanded)
94. **Molecular Characterization and Virulence of Beauveria spp. from the Pine Processionary Moth, Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)**  
SEVİM A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
MYCOPATHOLOGIA, cilt.170, sa.4, ss.269-277, 2010 (SCI-Expanded)
95. **Transcriptional and structural analyses of Amsacta moorei entomopoxvirus protein kinase gene (AMV197, pk)**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.60, sa.3, ss.523-530, 2010 (SCI-Expanded)
96. **Characterisation and toxicity of Bacillus thuringiensis strains from hazelnut pests and fields**  
SEZEN K., KATI H., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
PEST MANAGEMENT SCIENCE, cilt.66, sa.5, ss.543-548, 2010 (SCI-Expanded)
97. **Isolation and characterization of entomopathogenic fungi from hazelnut-growing region of Turkey**  
SEVİM A., DEMİR İ., HOFTE M., HUMBER R. A., DEMİRBAĞ Z.  
BIOCONTROL, cilt.55, sa.2, ss.279-297, 2010 (SCI-Expanded)
98. **Brevibacterium pityocampae sp nov., isolated from caterpillars of Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera, Thaumetopoeidae)**  
Kati H., Ince I. A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.60, ss.312-316, 2010 (SCI-Expanded)
99. **Isolation and virulence of entomopathogenic fungi against the great spruce bark beetle, Dendroctonus micans (Kugelann) (Coleoptera: Scolytidae)**  
TANYELİ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., EROĞLU M., DEMİR İ.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.7, ss.695-701, 2010 (SCI-Expanded)
100. **Isolation, characterization and pathogenicity of bacteria from Rhynchites bacchus (Coleoptera: Rhynchitidae)**  
GÖKÇE C., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.9, ss.973-982, 2010 (SCI-Expanded)
101. **Screening of entomopathogenic fungi against the European spruce bark beetle, Dendroctonus micans (Coleoptera: Scolytidae)**  
SEVİM A., DEMİR İ., TANYELİ E., DEMİRBAĞ Z.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.3-11, 2010 (SCI-Expanded)
102. **Synthesis and antimicrobial activity of N-alkyl substituted p-methyl (E)-3-and 4-azachalconium bromides**  
YAYLI N., Misir G., Yayli N., YAŞAR A., demir E., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.2, ss.219-228, 2010 (SCI-Expanded)
103. **A new study on the bacteria of Agrotis segetum Schiff. (Lepidoptera: Noctuidae) and their insecticidal activities**  
Sevim A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.34, sa.4, ss.333-342, 2010 (SCI-Expanded)
104. **High insecticidal activity of Leclercia adecarboxylata isolated from Leptinotarsa decemlineata (Col.: Chrysomelidae)**  
MURATOĞLU H., KATI H., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.24, ss.7111-7115, 2009 (SCI-Expanded)
105. **Highly insecticidal activity of Leclercia adecarboxylata isolated from Leptinotarsa decemlineata (Col.: Chrysomelidae)**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.24, ss.7111-7115, 2009 (SCI-Expanded)

106. **TRANSCRIPTIONAL AND STRUCTURAL ANALYSIS OF AMSACTA MOOREI ENTOMOPOXVIRUS PROTEIN KINASE GENE**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.312-313, 2009 (SCI-Expanded)
107. **Comparative susceptibilities of six insect cell lines to infection by Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV)**  
DEMİR İ., GÜREL N., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.259-273, 2009 (SCI-Expanded)
108. **Characterization of two Bacillus thuringiensis ssp morrisoni strains isolated from Thaumetopoea pityocampa (Lep., Thaumetopoeidae)**  
Kati H., Ince I. A., SEZEN K., Isci S., DEMİRBAĞ Z.  
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, ss.475-484, 2009 (SCI-Expanded)
109. **A new entomopathogenic nematode species for Turkey, Heterorhabditis megidis Poinar, Jackson & Klein 1987 (Rhabditida: Heterorhabditidae)**  
Yilmaz H., WAEYENBERGE L., DEMİR İ., MOENS M., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, sa.4, ss.385-391, 2009 (SCI-Expanded)
110. **Productive replication of Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV) in Md203 cell line**  
DEMİR İ., GÜREL N., NALÇACIOĞLU R., Ince I. A., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.239-248, 2009 (SCI-Expanded)
111. **Isolation and identification of bacteria from Thaumetopoea pityocampa Den. and Schiff. (Lep., Thaumetopoeidae) and determination of their biocontrol potential**  
İNCE I. A., Kati H., Yilmaz H., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.24, sa.12, ss.3005-3015, 2008 (SCI-Expanded)
112. **Microwave-Assisted Synthesis of 1,4'-Diazaflavone and N-Alkyl Derivative Pigments with Anti-Microbial Activity**  
Yaylı N., Üçüncü O., Yaylı N., Demir E., Demirbağ Z.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.32, sa.6, ss.785-795, 2008 (SCI-Expanded)
113. **Open reading frame 193R of Chilo iridescent virus encodes a functional inhibitor of apoptosis (IAP)**  
İNCE I. A., Westenberg M., VLAK J. M., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., van Oers M. M.  
VIROLOGY, cilt.376, sa.1, ss.124-131, 2008 (SCI-Expanded)
114. **Identification and pathogenicity of bacteria from european shot-hole borer, Xyleborus dispar Fabricius (Coleoptera: Scolytidae)**  
SEZEN K., KATI H., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.173-179, 2008 (SCI-Expanded)
115. **A highly pathogenic Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis from European shot-hole borer, Xyleborus dispar Fabricius (Coleoptera: Scolytidae)**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.36, sa.1, ss.77-84, 2008 (SCI-Expanded)
116. **Highly pathogenic Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis from European shot-hole borer, Xyleborus dispar (Coleoptera : Scolytidae)**  
SEZEN K., Muratoglu H., NALÇACIOĞLU R., Mert D., DEMİRBAĞ Z., Kati H.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.36, sa.1, ss.77-84, 2008 (SCI-Expanded)
117. **Highly athogenic Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis from European shot-hole borer, Xyleborus dispar (Coleoptera: Scolytidae)**  
SEZEN K., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., MERT TATAR D., DEMİRBAĞ Z., KATI H.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.36, ss.77-84, 2008 (SCI-Expanded)
118. **The Significance of Insect Viruses in Biotechnology**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.14, sa.2, ss.193-201, 2008 (SCI-Expanded)
119. **Identification and pathogenicity of bacteria from European shot-hole borer, Xyleborus dispar Fabricius (Coleoptera : Scolytidae)**

- SEZEN K., KATI H., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.173-179, 2008 (SCI-Expanded)
120. **A highly pathogenic strain of *Bacillus thuringiensis* serovar *kurstaki* in lepidopteran pests**  
Kati H., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.6, ss.553-557, 2007 (SCI-Expanded)
121. **The Chilo iridescent virus DNA polymerase promoter contains an essential AAAAT motif**  
Nalcacioglu R., İNCE I. A., VLAK J. M., Demirbag Z., van Oers M. M.  
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, cilt.88, ss.2488-2494, 2007 (SCI-Expanded)
122. **A cytoplasmic polyhedrosis virus isolated from the pine processionary caterpillar, *Thaumetopoea pityocampa***  
İNCE I. A., Demir I., Demirbag Z., Nalcacioglu R.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.632-637, 2007 (SCI-Expanded)
123. **Isolation of pathogenic bacteria from *Oberea linearis* (Coleoptera : Cerambycidae)**  
BAHAR A. A., Demirbag Z.  
BIOLOGIA, cilt.62, sa.1, ss.13-18, 2007 (SCI-Expanded)
124. **The investigation of biological control agent of summer cockchafer (*Melolontha melolontha*, Coleoptera : Scarabaeidae)**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
EKOLOJİ, cilt.16, sa.63, ss.34-40, 2007 (SCI-Expanded)
125. **Studies on bacterial flora and biological control agent of *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera : Tortricidae)**  
ERTUERK O., Demirbag Z.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.22, ss.2081-2085, 2006 (SCI-Expanded)
126. **Insecticidal effects of some biological agents on *Agelastica alni* (Coleoptera : Chrysomelidae)**  
Sezen K., Demirbag Z.  
BIOLOGIA, cilt.61, sa.6, ss.687-692, 2006 (SCI-Expanded)
127. **A productive replication of *Hyphantria cunea* nucleopolyhedrovirus in *Lymantria dispar* cell line**  
Demir I., Demirbag Z.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.16, sa.10, ss.1485-1490, 2006 (SCI-Expanded)
128. **Isolation and Identification of Bacteria Associated with European Spruce Bark Beetle, *Dendroctonus micans* Kugelann (Coleoptera, Scolytidae)**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
BIOLOGIA, cilt.61, sa.6, ss.679-686, 2006 (SCI-Expanded)
129. **A new isolate of *Melolontha melolontha* entomopoxvirus in Turkey: Morphology, infectivity and prevalence in the field**  
Sezen K., Demirbag Z.  
APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.471-477, 2006 (SCI-Expanded)
130. **Antimicrobial Properties of *Silene multifida* (Adams) Rohrb. Plant Extracts**  
ERTÜRK Ö., KATI H., YAYLI N., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.30, ss.17-21, 2006 (SSCI)
131. **Phylogenetic analysis of tea clones (*Camellia sinensis*) using RAPD markers**  
Beris F. Ş., Sandalli C., Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.  
BIOLOGIA, cilt.60, sa.4, ss.457-461, 2005 (SCI-Expanded)
132. **Characterization of a *Bacillus thuringiensis* subsp *kurstaki* strain isolated from *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera : Lasiocampidae)**  
Kati H., Sezen K., Belduz A. O., Demirbag Z.  
BIOLOGIA, cilt.60, sa.3, ss.301-305, 2005 (SCI-Expanded)
133. **RAPD analysis of three cultivars and a wild form in *Prunus laurocerasus* (Rosaceae)**  
Sandalli C., Beris F. Ş., Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.  
BIOLOGIA, cilt.60, sa.1, ss.83-87, 2005 (SCI-Expanded)
134. ***Anoxybacillus ayderensis* sp nov and *Anoxybacillus kestanbolensis* sp nov.**

Dulger S., Demirbag Z., Belduz A. O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.54, ss.1499-1503, 2004 (SCI-Expanded)

135. **Promoter analysis of the Chilo iridescent virus DNA polymerase and major capsid protein genes**  
Nalcacioglu R., Marks H., VLAK J. M., Demirbag Z., van Oers M.  
VIROLOGY, cilt.317, sa.2, ss.321-329, 2003 (SCI-Expanded)
136. ***Anoxybacillus gonensis* sp nov., a moderately thermophilic, xylose-utilizing, endospore-forming bacterium**  
BELDUZ A. O., DULGER S., Demirbag Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, ss.1315-1320, 2003 (SCI-Expanded)
137. **Antimicrobial Activity of *Viscum album*, L. Spp. Ağabeyetis (Wiesb)**  
ERTÜRK Ö., KATI H., YAYLI N., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.27, ss.255-258, 2003 (SSCI)
138. **Studies on bacterial flora in the population of the fall webworm, *Hyphantria cunea* Drury. (Lep., Arctiidae)**  
Yaman M., Nalcacioglu R., Demirbag Z.  
JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, cilt.126, sa.9, ss.470-474, 2002 (SCI-Expanded)
139. **Isolation and characterization of *Bacillus thuringiensis* isolated from hazelnut fields in Turkey**  
NALCACIOGLU R., YAMAN M., DULGER S., BELDUZ A. O., Demirbag Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.11, sa.7, ss.337-341, 2002 (SCI-Expanded)
140. **Isolation and characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolated from the hazelnut fields in Turkey**  
NALÇACIOĞLU R., YAMAN M., Sabriye D., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.11, sa.7, ss.337-341, 2002 (SCI-Expanded)
141. **Bacteriocidal activity and partial characterisation of an inhibitory compound from *Serratia marcescens* Bn10 isolated from *Balaninus nucum* L.**  
Sezen K., Demirbag Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.10, sa.12, ss.850-853, 2001 (SCI-Expanded)
142. **Expression of the fusolin gene of *Choristoneura fumiferana* entomopoxvirus in the baculovirus insect cell system**  
Nalcacioglu R., Demir I., Demirbag Z., Kilic A. O.  
BIOLOGIA, cilt.56, sa.6, ss.637-642, 2001 (SCI-Expanded)
143. **Antiviral activity of *Primula longipes* extracts against baculovirus**  
KATI H., ERTÜRK Ö., Demirbag Z., Belduz A. O.  
BIOLOGIA, cilt.56, sa.6, ss.633-636, 2001 (SCI-Expanded)
144. **Isolation, identification and determination of insecticidal activity of two insect-originated *Bacillus* spp.**  
YAMAN M., Demirbag Z.  
BIOLOGIA, cilt.55, sa.3, ss.283-287, 2000 (SCI-Expanded)
145. **Isolation and characterisation of *Bacillus flavothermus* strains from a hot spring in North-East Turkey**  
Belduz A. O., Dulger S., Demirbag Z., ERTÜRK Ö.  
BIOLOGIA, cilt.55, sa.3, ss.249-258, 2000 (SCI-Expanded)
146. **Studies of bacteria as potential microbial control agents of the large white butterfly, *Pieris brassicae* (Linnaeus) (Lepidoptera : Pieridae)**  
YAMAN M., Demirbag Z.  
AFRICAN ENTOMOLOGY, cilt.8, sa.1, ss.145-149, 2000 (SCI-Expanded)
147. **Isolation and characterization of phenanthrene decomposing *Pseudomonas* sp**  
Demir I., Demirbag Z., Belduz A. O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.9, ss.9-16, 2000 (SCI-Expanded)
148. **Investigations on the bacterial flora as a potential biocontrol agent of chestnut weevil, *Curculio***

### **elephas (Coleoptera : Curculionidae) in Turkey**

Yaman M., Demirbag Z., Belduz A. O.

BIOLOGIA, cilt.54, sa.6, ss.679-683, 1999 (SCI-Expanded)

149. **Isolation and insecticidal activity of some bacteria from the hazelnut beetle (Balaninus nucum L.)**  
SEZEN K., Demirbag Z.  
APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.85-89, 1999 (SCI-Expanded)
150. **Polisiklik aromatik hidrokarbonların biyolojik olarak parçalanması**  
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Turkish Journal of Biology, cilt.23, ss.293-302, 1999 (SCI-Expanded)
151. **Determination of the presence of crp genes in Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Lactobacillus delbrueckii and Corynebacterium verasus**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., KILIÇ A. O.  
Turkish Journal of Biology, cilt.23, sa.4, ss.445-450, 1999 (SCI-Expanded)
152. **Effect of CO<sub>2</sub>-saturated CaCl<sub>2</sub> solution on the transformation efficiency of E. coli JM109 with an M13 derivative**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÇOŞKUNÇELEBİ H.  
Turkish Journal of Biology, cilt.21, sa.2, ss.133-139, 1997 (SCI-Expanded)
153. **Early events in the infection of Bombyx mori cells by Autographa californica nuclear polyhedrosis virus**  
DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.20, ss.319-324, 1996 (SCI-Expanded)
154. **Early events in the infection of Spodoptera frugiperda cells by Autographa californica nuclear polyhedrosis virus**  
DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.19, ss.99-104, 1995 (SCI-Expanded)
155. **Abortive cell culture infections of nuclear polyhedrosis viruses as model systems for host specificity**  
Bilimoria S., DEMİRBAĞ Z., Ng H., Reinisch A. J.  
PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, cilt.27, ss.123-141, 1992 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Isolation and characterization of a parasitic nematode, Oscheius myriophila (Nematoda: Rhabditida), associated with European mole cricket, Gryllotalpa gryllotalpa (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
ERBAŞ Z., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Hacettepe J. Biol. & Chem, cilt.45, sa.2, ss.197-203, 2017 (Hakemli Dergi)
2. **Isolation and characterization of a parasitic nematode, Oscheius myriophila (Nematoda: Rhabditida), associated with European mole cricket, Gryllotalpa gryllotalpa (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
ERBAŞ Z., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.45, ss.197-203, 2017 (Hakemli Dergi)
3. **Isolation and characterization of a parasitic nematode, Oscheius myriophila (Nematoda: Rhabditida), associated with European mole cricket, Gryllotalpa gryllotalpa (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
ERBAŞ Z., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.2, ss.197-203, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **Isolation and Characterization of Bacillus from some Warehouses in Trabzon**  
DEMELİ M., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.8, sa.2, ss.69-80, 2014 (Hakemli Dergi)
5. **Rhynchites bacchus L Coleoptera Rhynchitidae den izole edilen Beauveria bassiana nın moleküler karakterizasyonu ve patolojisi**  
Sevim A., Sevim E., Demir İ., Demirbağ Z.

NEVŞEHİR BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.33-47, 2014 (Hakemli Dergi)

6. **Identification and pathogenicity of bacteria from Gryllotalpa gryllotalpa L. (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
SEZEN K., İŞÇİ Ş., MURATOĞLU H., İNAN K., DEMİRBAĞ Z.  
TÜRKİYE BİYOLOJİK MÜCADELE DERGİSİ, cilt.4, ss.89-108, 2013 (Hakemli Dergi)
7. **Virulence of entomopathogenic fungi against Plagioderia versicolora (Laicharting, 1781) (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
Demir İ., Kocaçevik S., Sönmez E., Demirbağ Z., Sevim A.  
African Journal of Agricultural Research, cilt.8, ss.201-2021, 2013 (Hakemli Dergi)
8. **Molecular characterization and virulence of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana from Ostrinia nubilalis (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae)**  
DEMİR İ., SEÇİL E. S., DEMİRBAĞ Z., SEVİM A.  
TURKISH BULLETIN OF ENTOMOLOGY, cilt.2, sa.1, ss.23-30, 2012 (Hakemli Dergi)
9. **The Biology of Chilo Iridescent Virus**  
NALÇACIOĞLU R., İNCE İ. A., DEMİRBAĞ Z.  
VIROLOGICA SINICA, cilt.24, sa.4, ss.284-294, 2009 (Scopus)
10. **Böcek Viruslerinin Biyoteknolojik Önemi**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.193-201, 2008 (Hakemli Dergi)
11. **Baculovirus'lerin biyolojisi ve replikasyonu**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., GÜREL N., DEMİRBAĞ Z.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.32, sa.3, ss.295-303, 2008 (Scopus)
12. **Baküloviruslerin biyolojisi ve Replikasyonu**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., Nurten G., DEMİRBAĞ Z.  
Turkiye Parazitoloj Derg, cilt.32, sa.3, ss.295-303, 2008 (Hakemli Dergi)
13. **Adi mayıs böceği (Melolontha melolontha, Coleoptera: Scarabaeidae)'nin biyolojik kontrol ajanının araştırılması**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Ekoloji ve Çevre Dergisi, cilt.16, sa.63, ss.34-40, 2007 (Hakemsiz Dergi)
14. **Entomopoksvirüsler ve biyolojik kontrol**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.29, sa.4, ss.280-286, 2005 (Hakemli Dergi)
15. **A nuclear polyhedrosis virus of the Lackey Moth Malacosoma neustria Lepidoptera Lasiocampidae in Turkey**  
YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
IOBC/WPRS Bulletin, cilt.26, ss.233-236, 2003 (Hakemli Dergi)
16. **Characterization and insecticidal activity of Bacillus thuringiensis strains isolated from hazelnut fields in Turkey**  
NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, cilt.26, sa.1, ss.223-226, 2003 (Hakemli Dergi)
17. **A nuclear polihedrosis virus of the lackey moth Malacosoma neustria Lepidoptera Lasiocampidae in Turkey**  
YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, cilt.26, sa.1, ss.223-236, 2003 (Hakemli Dergi)
18. **Nalçacioglu, R., Dulger S, Yaman M., Beldüz A.O., Demirbag Z., Characterization and insecticidal activity of Bacillus thuringiensis strains isolated from hazelnut fields in Turkey**  
NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, cilt.26, sa.1, ss.223-226, 2003 (Hakemli Dergi)

19. **A mermithid parasitic in Euproctis chrysorrhoea (Lepidoptera, Lymantriidae) in Turkey**  
YAMAN M., Lipa J. J., Demirbag Z.  
Polish Academy of Sciences: Biological Sciences, cilt.50, ss.195-198, 2002 (Hakemli Dergi)
20. **Studies of bacteria as microbial control agents of the lackey moth, Malacosoma neustria (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey**  
YAMAN M., Erturk O., Demirbag Z.  
Polish Academy of Sciences: Biological Sciences, cilt.50, ss.207-211, 2002 (Hakemli Dergi)
21. **Viral Control of The European Pine Sawfly, Neodiprion sertifer (Geoffroy) in Turkey**  
NALÇACIOĞLU R., YAMAN M., DEMİRBAĞ Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.25, ss.419-425, 2001 (Hakemli Dergi)
22. **Isolation and insecticidal effects of some bacteria from Euproctis chrysorrhoea L. (Lepidoptera: Lymantriidae)**  
Yaman M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Acta Microbiologica Polonica, cilt.49, ss.217-224, 2000 (Scopus)
23. **Demir I., Nalçacıoğlu, R. Demirbag Z., Kiliç, A.O., Beldüz A.O., Expression of cryIVA and cryIVD genes of Bacillus thuringiensis in Baculovirus expression vector system**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.  
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, cilt.23, sa.2, ss.267-274, 2000 (Hakemli Dergi)
24. **Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from Euproctis chrysorrhoea L Lepidoptera Lymantridae**  
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Acta Microbiologica Polonica, cilt.49, sa.3, ss.217-224, 2000 (Hakemli Dergi)
25. **Antiviral Activity of Some Plant Extracts on the Replication of Autographa californica Nuclear Polyhedrosis Virus**  
ERTÜRK Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Turkish Journal of Biology, cilt.24, sa.0, ss.833-844, 2000 (Hakemli Dergi)
26. **Insecticidal effects of some biological agents on the Gypsonema dealbana Lepidoptera and Hyphantria cunea Lepidoptera**  
DEMİR İ., ERTÜRK Ö., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.3, sa.4, ss.552-554, 2000 (Scopus)
27. **Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from Euproctis chrysorrhoea L. (Lepidoptera: Lymantridae) ,49 (3-4):217-224, 2000.**  
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Acta Microbiologica Polonica, cilt.49, ss.217-224, 2000 (Hakemli Dergi)
28. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of Bacillus thuringiensis in baculovirus expression system**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., KILIÇ A. O.  
IOBC wprs Bulletin, cilt.23, sa.2, ss.267-274, 2000 (Hakemli Dergi)
29. **Insecticidal effects of some biological agents on the Gypsonoma dealbana (Lepidoptera) and Hyphantria cunea (Lepidoptera)**  
DEMİR İ., ERTÜRK Ö., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.3, sa.4, ss.552-554, 2000 (Scopus)
30. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of Bacillus thuringiensis in Baculovirus expression vector system**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.  
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, cilt.23, sa.2, ss.267-274, 2000 (Hakemli Dergi)
31. **Yaman M., Demirbağ Z and Beldüz A.O., Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from Euproctis chrysorrhoea L. (Lepidoptera: Lymantridae) ,49 (3-4):217-224, 2000.**  
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Acta Microbiologica Polonica, cilt.49, ss.217-224, 2000 (Hakemli Dergi)



32. **Bazı bitki özütlerinin *Autographa californica polyhedrosis* virüs'ün *Spodoptera frugiperda* hücre kültüründeki virüs replikasyonuna etkileri**  
Ertürk Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Ekoloji, çevre dergisi, sa.33, ss.15-17, 1999 (Hakemli Dergi)
33. **Investigations on the biology of hazelnut beetle, *Balaninus nucum* L. (Coleoptera: Curculionidae) and its damage to hazelnut**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Pakistan Journal of Biological Science, cilt.2, sa.4, ss.1497-1500, 1999 (Hakemli Dergi)
34. **Insecticidal effects of some biological agents on the larvae of *Balaninus nucum* (Coleoptera; Curculionidae) and *Euproctis chrysorrhoea* (Lepidoptera; Lymantriidae)**  
YAMAN M., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.2, sa.3, ss.617-618, 1999 (Scopus)
35. **Entomopoxvirus fus geninin baculovirus vektör sisteminde ekspresyonu**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.  
XI.KÜKEM-Biyoteknoloji Kongresi, cilt.20, sa.1, ss.49-58, 1999 (Hakemli Dergi)
36. **Determination of the Presence of crp genes in *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Lactobacillus delbrueckii* and *Corynebacterium verasus***  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., Dülger S.  
Tr. J. of Biology, cilt.23, ss.445-450, 1999 (Hakemli Dergi)
37. **Insecticidal effects of some biological agents on *Balaninus nucum* (Coleoptera: Curculionidae) and *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymantriidae)**  
YAMAN M., Sezen K., Demirbag Z.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.2, ss.617-618, 1999 (Scopus)
38. **Bazı Bitki Özütlerinin *Autographa californica* Nüklear Polihedrozis Virüsü nün *Spodoptera frugiperda* Hücre Kültüründeki Virüs Replikasyonuna Etkileri**  
ERTÜRK Ö., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Ekoloji, cilt.9, sa.33, ss.15-17, 1999 (Hakemli Dergi)
39. **Baculovirüs ün ekspresyon vektörü olarak biyoteknolojide kullanılması**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., DEMİR İ.  
Turkish Journal of Biology, cilt.22, sa.0, ss.249-262, 1998 (Hakemli Dergi)
40. **Biyolojik ajanların insektisidal etkilerini belirleme yöntemleri**  
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z.  
Ekoloji, çevre dergisi, cilt.8, sa.29, ss.11-14, 1998 (Hakemli Dergi)
41. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.  
KÜKEM DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.47-53, 1997 (Hakemli Dergi)
42. **Baculovirüs ün biyolojik mücadeledeki önemi**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
KÜKEM Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.37-46, 1997 (Hakemli Dergi)
43. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.  
KÜKEM Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.47-53, 1997 (Hakemli Dergi)
44. **The effect of a CO<sub>2</sub>-saturated CaCl solution on the transformation efficiency of *Escherichia coli* JM109 with an M13 derivative**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., ÇANAKÇI S., Coşkunçelebi H.  
Tr. J. of Biology, cilt.21, ss.133-139, 1997 (Hakemli Dergi)
45. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.  
KÜKEM Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.47-53, 1997 (Hakemli Dergi)
46. ***Autographa californica* nuclear polyhedrosis virus ün böcek hücre kültürlerinde karşılaştırmalı replikasyonu**

DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö., DEMİR İ.

Turkish Journal of Biology, cilt.21, sa.0, ss.63-70, 1997 (Hakemli Dergi)

47. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**

DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.

KÜKEM Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.47-53, 1997 (Hakemli Dergi)

48. **Effect of CO<sub>2</sub> saturated CaCl<sub>2</sub> solution on the transformation efficiency of E coli JM109 with an M13 derivativeriyel etkilerinin araştırılması**

BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.

Turkish Journal of Biology, cilt.21, sa.0, ss.133-139, 1997 (Hakemli Dergi)

49. **Host-specific transcription of baculovirus genes**

Bilimoria S. L., DEMİRBAĞ Z., Ng H.

SAAS Bulletin, Biochemistry and Biotechnology, cilt.6, ss.1-7, 1993 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Cilt 2 Bölüm 3: Erken Konakçı Yanıtı: Hücre-Otonom ve Doğuştan Gelen Bağışıklık**

ERZURUMLUOĞLU M., KÖPRÜLÜ M., TÜRKEL S., BELDÜZ A. O., ÇILDIR G., SUNGUROĞLU A., DEĞERLİ N., ŞAHİN A. R. U., DEMİRBAĞ Z., TUTAR Y., et al.

Virolojinin Prensipleri, Prof. Dr. Hikmet GEÇKİL , Prof.Dr. Ekrem ATALAN, Editör, Palme Yayın, Dağıtım, Pazarlama, İç ve Dış Ticaret Ltd. Şti, Ankara, Ankara, ss.60-106, 2021

2. **İnsanlarda Mikrobiyal Etkileşimler**

ÇÖKMÜŞ C., KARABOZ İ., KESKİN N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., OSMANAĞAOĞLU Ö., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., ÇALIŞKAN M., UZEL A., et al.

Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Cumhuriyet Çökmüş, Editör, Palme, Ankara, ss.705-730, 2017

3. **Temel Biyoloji**

KADIOĞLU A., DEMİRBAĞ Z., ŞAHİN B.

Gündüz Ofset Matbacılık, Trabzon, 2015

4. **Bağışıklık Bilimi**

DEMİRBAĞ Z.

Schaum's Outline Biology (Biyoloji), Prof. dr. Mehmet KARATAŞ - Yrd. Doç. Dr. Gökhan SADİ, Editör, Nobel, Ankara, ss.265-274, 2015

5. **Bölüm 7: Hayvan Biyoteknolojisi**

DEMİRBAĞ Z.

Biyoteknolojiye Giriş (Introduction to Biotechnology, 3rded), Mücella Tekeoğlu, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.176-192, 2013

6. **Bölüm 8: DNA Parmakizi ve Adli Analizler**

DEMİRBAĞ Z.

Biyoteknolojiye Giriş (Introduction to Biotechnology, 3rd ed.), Mücella Tekeoğlu, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.192-208, 2013

7. **Genel Mikrobiyoloji**

DEMİRBAĞ Z.

Gündüz Ofset Matbacılık, Trabzon, 2011

8. **Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı**

DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

Esen Ofset Matbaacılık, Trabzon, 2011

9. **Temel Biyoloji**

ŞAHİN B., KADIOĞLU A., DEMİRBAĞ Z.

Gündüz Ofset Matbaacılık Yayıncılık Ve Ambalaj Sanayi, Trabzon, 2010

10. **Bölüm 7: Moleküler Biyolojinin Esasları**

DEMİRBAĞ Z.

Brock "Mikroorganizmaların Biyolojisi" (Brock Biology of Microorganisms, 11th ed), Prof. Dr. Cumhuri ÇÖKMÜŞ, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.166-204, 2010

11. **Bölüm 8: Metabolik Regülasyon**

DEMİRBAĞ Z.

Brock "Mikroorganizmaların Biyolojisi" (Brock Biology of Microorganisms), Prof. Dr. Cumhuri ÇÖKMÜŞ, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.205-229, 2010

12. **Hücre Biyolojisi**

DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.

Gündüz Ofset Matbaacılık, Trabzon, 2009

13. **Entomopatojenler ve Biyolojik Mücadele**

DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., KATI H., DEMİR İ., SEZEN K., ERTURK O.

Esen Ofset Matbaacılık, Trabzon, 2008

14. **1. Entomopatojenler ve Biyolojik Mücadele**

DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., KATI H., DEMİR İ., SEZEN K., ERTURK O.

Esen Ofset Matbaacılık, Trabzon, 2008

15. **Entomopatojenler ve Biyolojik Mücadele**

DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., KATI H., DEMİR İ., SEZEN K., ERTURK Ö.

Esen Ofset Matbaacılık, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Determination of Bacterial Control Agents of *Ricania simulans***

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2104 - 06 Haziran 2014, ss.155

2. **Bacteria from Warehouses in Trabzon: Isolation, Characterization and Insecticidal Activity**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2104 - 06 Haziran 2014, ss.154

3. **Antibacterial activity of freshwater green microalgae from Almaty region**

Balouch H., DEMİRBAĞ Z., Durani M., Sarsekeeva F., Nygymetova A.

2023 International Scientific Forum on Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences, IFBioScFU 2024, Almaty, Kazakistan, 27 - 28 Mart 2024, cilt.100

4. **Transcriptional analysis of *Amsacta moorei* entomopoxvirus amv217 Gene**

İNAN C., ÖZÇAY B., DEMİRBAĞ Z.

8th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.25

5. **Importance of Vip3 Proteins on the Conservation of Plants**

SEZEN K., güney e., DEMİRBAĞ Z.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019

6. **Hazelnut Powdery Mildew Disease and Control**

SEZEN K., ÇİLİNGİR g., DEMİRBAĞ Z.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019

7. **An alphabaculovirus from *Malacosoma neustria*: characterization, complete genome analysis, genome organization and phylogeny**

Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019

8. **A novel betabaculovirus isolate from the fall web worm, *Hyphantria cunea* (Drury) (Lepidoptera: Arctiidae): characterization, genome organization and phylogeny**

Bayramoğlu Z., Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 Eylül 2019

9. **Virulence and complete genome analysis of a new variant of Heliothis armigera single nucleopolyhedrovirus (HearNPV-TR)**  
EROĞLU G. B., İNAN C., DEMİRBAĞ Z.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.111-112
10. **Generation of Recombinant Amsacta Moorei Entomopoxvirus Lacking the Putative Caspase-2 Gene (Amv063)**  
BİLGİLİ F., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
ECOMB 2019, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.87
11. **Pathogenicity of some local entomopathogenic fungal strains against green peach aphid Myzus persicae (Sulzer) (Hem.: Aphididae)**  
BİRYOL S., ERDOĞAN P., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
7th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, 11 - 13 Eylül 2019
12. **Whole genome sequence the Helicoverpa armigera single nucleopolyhedrovirus isolated from unreported host Heliothis peltigera**  
EROĞLU G. B., İNAN C., DEMİRBAĞ Z.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019
13. **Investigation of Amsacta moorei entomopoxvirus (AMEV) Glycosyl Transferase Activity and Insecticidal Effects**  
GENÇER D., İNAN C., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Türkiye, 10 - 13 Nisan 2019
14. **An increasing insecticidal effect on larvae by recombinant iridoviruses**  
Gencer D., YEŞİLYURT A., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019
15. **Whole genome sequence analysis and organization of the Hyphantria cunea granulovirus (HycuGV-Hc1) from Turkey**  
Gencer D., Bayramoğlu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019
16. **Oil-based formulation of Trichoplusia ni Single Nucleopolyhedrovirus for developing an effective microbial pesticide**  
EROĞLU G. B., DEMİRBAĞ Z.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019
17. **Genome organization of Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV-T2) and interactions of AC145 proteins with oral infectivity proteins**  
GENÇER D., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019, ss.87
18. **Genome organisation of Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV-T2) and interactions of AC145 proteins with oral infectivity proteins**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 Nisan 2019
19. **Taguchi metodu kullanılarak bakteri kaynaklı biyoinsektisit üretim sürecinin optimizasyonu**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.157
20. **Bazı yerel entomopatojen fungusların Ricania japonica (Hemiptera: Ricaniidae)'ya karşı patojeniteleri**  
DEMİR İ., BİRYOL S., GÜNEY E., ESKİ A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.150
21. **Türkiye'den izole edilen Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV-T2)'ün komple genom dizi analizi**  
GENÇER D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.159
22. **A Novel Nucleopolyhedrovirus from Legume Pest of Marbled Clover, Heliothis virescens Hufnagel,**

**1766 (Lepidoptera:Noctuidae)**

EROĞLU G. B., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

7th Plant Protection Congress, 14 - 17 Kasım 2018

23. **Transcriptional Analysis of Amsacta moorei entomopoxvirus (AMEV) Genes Encode Entry Fusion Complex (EFC) Proteins in HeLa Cells**  
İNAN C., DEMİRBAĞ Z.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.58
24. **Whole Genome Sequence and Organization of a Lymantria dispar Nucleopolyhedrovirus (LdMNPV) strain from Turkey**  
Gencer D., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., Yin F., Zhu Z., Wang J., Hu Z., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 Eylül - 05 Aralık 2018, ss.802
25. **Characterization and pathogenicity of three new alphabaculovirus isolates from the cotton bollworm, Helicoverpa armigera (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae)**  
EROĞLU G. B., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018
26. **Complete genome sequence analysis of the Hyphantria cunea granulovirus (HycuGV) from Turkey**  
GENÇER D., ERBAŞ Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 Eylül 2018, ss.506
27. **Characterization of a granulovirus from the fall webworm, Hyphantria cunea (Drury) (Lepidoptera: Arctiidae)**  
NALÇACIOĞLU R., BAYRAMOĞLU Z., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
10th International Virology Summit, Viyana, Avusturya, 2 - 04 Temmuz 2018, ss.83
28. **Characterization of a granulovirus from the fall webworm, Hyphantria cunea (Drury) (Lepidoptera: Arctiidea)**  
NALÇACIOĞLU R., Bayramoğlu Z., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
10th International Virology Summit and 4th International Conference on Influenza and Zoonotic Diseases, Vienna, Avusturya, 2 - 04 Temmuz 2018, ss.80
29. **Application of Taguchi method for optimizing the delta-endotoxin production from the indigenous isolate of Bacillus thuringiensis Se13**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.810
30. **Isolation, characterization and pathogenicity of an effective entomopathogenic fungi from white grubs (Coleoptera: Scarabaeidae) in Turkey**  
BİRYOL S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.779
31. **The First Detection of a Baculovirus in Heliiothispeltigera (Lepidoptera: Noctuidae) (Bordered Straw) Larvae**  
EROĞLU G. B., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
16th meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Haziran 2017
32. **Lokal Bacillus thuringiensis Se13 izolatu spor/kristal karışımlarının enkapsülasyonu**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.141
33. **Malacosoma neustria nükleopolihedrovirüs'ünün komple genom analizi**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 Aralık 2017, ss.7
34. **Yeni bir Hyphantria cunea granülovirüs (HycuGV): İzolasyon, karakterizasyon filogeni ve virulans**  
Bayramoğlu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 Aralık 2017, ss.126
35. **Chilo Iridescent Virüs Virion Proteinleri Arasında ki Protein-Protein İnteraksiyonlarının Belirlenmesi**  
Özşahin E., van Oers M. M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017, ss.4

36. **Screening of the vip genes from Bacillus thuringiensis kurstaki isolates**  
SEZEN K., Adıgüzel A., DEMİRBAĞ Z.  
3rd International Conference on Environmental Science and Technology, 19 - 23 Ekim 2017, ss.126
37. **Isolation and identification of culturable bacteria from Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae) and their insecticidal activity**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017, ss.82
38. **Determination of vegetative insecticidal protein (vip) gene contains of local Bacillus thuringiensis isolates**  
AYSUN a., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017
39. **A new Hyphantria cunea Granulovirus Isolate from Turkey:Isolation, Characterization, Phylogeny and Virulence**  
Bayramolu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017
40. **A Promising Viral Microbial Control Agent against SomeNoctuids Species**  
EROĞLU G. B., NALÇACIOĞLU R., MADOKA N., DEMİRBAĞ Z.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 16 Eylül 2017
41. **Complete Genome Sequence Analysis of the Malacosoma neustria Nucleopolyhedrovirus (ManeNPV) from Turkey**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 17 - 16 Eylül 2017
42. **Extracellular serin peptidase (sub) from insect pathogen Bacillus subtilis**  
TEKİN A., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017
43. **Transcriptional Analysis of 458R Open Reading Frame Encodedby Invertebrate Iridescent Virus 6**  
AKSU Ç., Özşahin E., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017
44. **Initiation of Amsacta moorei Entomopoxvirus Replication Requires More Than One Viral Structural Proteins**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
6th Entomopathogens & Microbial Control Congress, Tokat, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017, ss.22
45. **Microbial control of Hypera postica Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae): Isolation and Characterization Of Entomopathogenic Fungal Isolates and their Insecticidal Activities**  
YÜCEL B., DEMİRBAĞ Z., GÖZÜAÇIK C., DEMİR İ.  
6th Entomopathogens And Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017
46. **Influence of subculture on the attenuation speed of virulence in four local entomopathogenic Metarhizium sp**  
SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.112
47. **Isolation of entomopathogenic Metarhizium flavoviride from Amphimallon solstitiale (Coleoptera: Scarabaeidae) and its effect on the pest**  
BİRYOL S., DEMİRBAĞ Z., EFE D., DEMİR İ.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.88
48. **Efficacy of Steinernema feltiae (Rhabditida: Steinernematidae) and Heterorhabditis bacteriophora (Rhabditida: Heterorhabditidae) agents hazelnut pest**  
BAYRAMOĞLU Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.89
49. **Microbial control of Hypera postica Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae): Isolation and characterization of entomopathogenic fungal isolates and their insecticidal activities**

YÜCEL B., DEMİRBAĞ Z., GÖZÜAÇIK C., DEMİR İ.

6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.113

50. **Complete genome sequence analysis of the Malacosoma nesutria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV) from Turkey**  
GENÇER D., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.38
51. **Investigation on whether Serine/Threonine Protein Kinases of Amsacta moorei Entomopoxvirus (AMEV) Compensate Each Other**  
DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Eskişehir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017, ss.36
52. **A new Hyphantria cunea granulovirus isolate from Turkey: Isolation, characterization, phylogeny and virulence**  
Bayramoğlu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.111
53. **Highly effective local entomopathogenic fungi for the control of Corythucha arcuate and Corythucha ciliate (Say) (Hemiptera: Tingidae)**  
BİRYOL S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
6th Entomopatogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.49
54. **Identification of the transactivator proteins of chilo iridescent virus (CIV) immediate early genes**  
YESİLYURT A., Ozsahin E., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
55. **Amsacta moorei entomopoxvirus (AMEV) infection requires at least one cellular glycosaminoglycan (GAG)**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B. M., DEMİRBAĞ Z.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
56. **Complete genome sequence of a Lymantria dispar nucleopolyhedrovirus (LdMNPV) strain from Turkey**  
Gencer D., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., Yin F., Zhu Z., Wang J., Hu Z., BASIL A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 2017, ss.169
57. **Complete Genome Sequence of a Lymantria dispar Nucleopolyhedrovirus (LdMNPV) Strain From Turkey**  
GENÇER D., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., YIN F., ZHU Z., WANG J., HU Z., ARIF B., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
IX. International Congress on Hazelnut, Samsun, Türkiye, 15 - 19 Ağustos 2017, ss.169
58. **Isolation of new Granulovirus (GV) isolates from Hyphantria cunea (Lepidoptera: Arctiidae) in Turkey**  
ERBAŞ Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 2017, ss.168
59. **Complete Genome Sequence of a Lymantria dispar Nucleopolyhedrovirus (LdMNPV) Strain From Turkey**  
Gençer D., İNAN C., NALÇACIOĞLU R., Yin F., Wang J., Hu Z., Basil A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
IX. International Congress on Hazelnut, Samsun, Türkiye, 15 - 19 Ağustos 2017, ss.169-0
60. **Bacterial based biopesticide production for pest management**  
ESKİ A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group, TIFLİS, Gürcistan, 11 - 15 Haziran 2017, ss.29
61. **Isolation and Screening of Extracellular Proteases Produced by different Entomopathogenic Bacillusthuringiensis isolates**  
TEKİN A., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Haziran 2017
62. **Isolation and characterization of entomopathogenic fungi from Pristiphora abietina Christ. (Hymenoptera: Tenthredinidae)**  
BİRYOL S., ARAZ N., AKTÜRK R., AKSU Y., GÖKTÜRK B. Ç., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

- 16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Haziran 2017, ss.62
63. **Nucleopolyhedroviruses from the lackey moth, *Malacosoma neustria* (Lepidoptera: Lasiocampidae) in Turkey: A promising biological control agent**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., YANAR O., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Haziran 2017, ss.110
64. **Determination of Protein-Protein Interactions among Protein Kinases of *Amsacta moorei* entomopoxvirus (AMEV) and Protein Kinases with the other Proteins of AMEV**  
DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
16th meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Haziran 2017
65. **Functional Analysis of Putative glycosyl transferase gene (AMV248) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
16th meeting of the IOBC-WPRS Working Group, Tiflis, Gürcistan, 11 - 15 Haziran 2017, ss.103
66. **Application of zeolite formulations in combination with *Beauveria bassiana* and *Trichoderma asperellum* against *Tribolium confusum* on stored wheat.**  
Kocaçevik S., EROĞLU N., EMEKÇİ M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group, 11 - 15 Temmuz 2017, ss.61
67. **Protein-Protein Interactions Between Attachment (AMV248) and Entry Fusion Complex Proteins of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
16th meeting of the IOBC-WPRS Working Group, Tiflis, Gürcistan, 11 - 15 Haziran 2017, ss.103
68. **Microbial Insecticides in Turkey / Europe (Insect Viruses)**  
DEMİRBAĞ Z.  
3rd International Conference on Agriculture, Food Security and Biotechnology, Islamabad, Pakistan, 26 - 27 Nisan 2017
69. **Virüslerin genel özellikleri viral bitki hastalıkları koruma önlemleri ve mücadelesi**  
DEMİRBAĞ Z.  
Orman Genel Müdürlüğü, Orman Zararlılarıyla Mücadele Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 19 Kasım 2016
70. **Böcek patojeni bakteriler ve orman zararlısı böceklerle mücadelede bakterilerin kullanımı**  
DEMİRBAĞ Z.  
Orman Genel Müdürlüğü, Orman Zararlılarıyla Mücadele Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 19 Kasım 2016
71. **Bakterilerin genel özellikleri bakteriyel bitki hastalıkları koruma önlemleri ve mücadelesi**  
DEMİRBAĞ Z.  
Orman Genel Müdürlüğü, Orman Zararlılarıyla Mücadele Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 19 Kasım 2016
72. **Böcek patojeni virüsler ve orman zararlısı böceklerle mücadelede virüslerin kullanımı**  
DEMİRBAĞ Z.  
Orman Genel Müdürlüğü, Orman Zararlılarıyla Mücadele Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 19 Kasım 2016
73. **AMV248 open reading frame of *Amsacta moorei* entomopoxvirus (AMEV) encodes a glycosyl transferase playing a role in virus attachment**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
6th European Congress of Virology, Hamburg, Almanya, 19 - 22 Ekim 2016, ss.1
74. **Entomopatojen nematodların *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae) üzerindeki virülansı**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.101
75. **Investigation of fungal pathogens and fungal biocontrol agent of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* Lepidoptera Thaumetopoeidae**  
DEMİR İ., SONMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
76. **Çam kese böceği (*Thaumetopoea pityocampa*, Lepidoptera: Thaumetopoeidae)'nin fungal patojenlerinin biyolojik mücadele etmeninin araştırılması**  
DEMİR İ., SÖNMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.



Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.68

77. **Virulence of entomopathogenic nematode species on *Agalastica alni* L Coleoptera Chrysomelidae**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
78. **Preparation of wettable powder formulations of *Bacillus thuringiensis tenebrionis***  
ESKİ A., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
79. **Karaağaç yaprak böceği, *Pyrrhalta luteola* (Coleoptera: Chrysomelidae)'da yeni bir böcek Iridovirüsünün tanımlanması**  
GENCER D., NALÇACIOĞLU R., GÖZÜAÇIK C., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.302
80. ***Bacillus thuringiensis tenebrionis*'in ıslanabilir toz formülasyonunun hazırlanması**  
ESKİ A., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.105
81. **TWO HIGHLY EFFECTIVE LOCAL NUCLEOPOLYHEDROVIRUS ISOLATES**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ., yeşilyurt a.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
82. **Identification of a new insect iridescent virus from the elm leaf beetle *Pyrrhalta luteola* Coleoptera Chrsomelidae population in Turkey**  
Gencer D., NALÇACIOĞLU R., GOZUACIK C., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016
83. **Two highly effective local nucleopolihedrovirus isolates against *Malacosoma neustria***  
GENCER D., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.64
84. **Detection and characterization of a new baculovirus isolate from *Trichoplusia ni* Lepidoptera Noctuidae Cabbage looper**  
ELÇİN G. B., NALÇACIOĞLU R., Nakai M., DEMİRBAĞ Z.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 3 Ağustos - 08 Eylül 2016
85. ***Serratia marcescens*'e ait Kitinaz-A enzimini kodlayan genin *Arabidopsis*'te ifade edilmesi**  
TURUMTAY H., Sandallı C., NALÇACIOĞLU R., Akyuz Turumtay E., DEMİRBAĞ Z.  
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.99-100
86. **Neutralization of putative glycosyl transferase AMV248 of *Amsacta moorei* entomopoxvirus decreases the virus infectivity in vitro**  
İNAN C., MURATOĞLU H., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
XXI International Poxvirus, Asfavirus and Iridovirus Conference, 1 - 05 Temmuz 2016
87. **Improved insecticidal activity of *Chilo* iridescent virus expressing an insect specific neurotoxin**  
NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., ÖZGEN A., van Oers M., Vlak J. M., DEMİRBAĞ Z.  
XXI International Poxvirus, Asfarvirus and Iridovirus Conference, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016
88. **Neutralization of putative glycosil transferase AMV248 of *Amsacta moorei* entomopoxvirus decreases the virus infectivity in vitro**  
İnan C., MURATOĞLU H., ARIF B., DEMİRBAĞ Z.  
XXI International poxvirus, asfavirus and iridovirus conference, Strasbourg, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016
89. **Improved Insecticidal Activity of *Chilo* iridescent Virus Expressing an Insect Specific Neurotoxin**  
NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., ÖZGEN A., VAN OERS M. M., VLAK J. M., DEMİRBAĞ Z.  
XXI International Poxvirus, Asfavirus and Iridovirus Conference, Strasbourg, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016
90. ***Amsacta moorei* entomopoxvirus Encodes a Protein Kinase Interacted with Two Cellular Putative Substrates**  
DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R.  
XXI International Poxvirus, Asfavirus and Iridovirus Conference, Strasbourg, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016
91. **Neutralization of putative glycosyl transferase gene (AMV248) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**

decreases AMEV infectivity in vitro.

İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.

XXI International Poxvirus Asfarvirus and Iridovirus Conference, Strasbourg, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016, ss.1

92. **Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a protein kinase interacting with two cellular putative substrates**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
XXI International Poxvirus, Asfarvirus and Iridovirus Conference, Fransa, 1 - 05 Temmuz 2016
93. **The effect on an esterase/protease gene of Amsacta moorei entomopoxvirus on virus production**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Insect Biotech Conference, Annual Scientific Meeting, Toronto, Kanada, 8 - 10 Haziran 2016, ss.19
94. **New entomopathogenic nematodes in the Eastern Black Sea Region of Turkey: Isolation, characterization, phylogeny, and virulence**  
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., ERBAŞ Z.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.216
95. **New nucleopolyhedroviruses from Malacosoma spp. (Lepidoptera: Lasiocampidae) in Turkey: Isolation, characterization, phylogeny, and virulence**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.214
96. **Viral diversity of pine processionary moth Thaumetopoea pityocampa**  
DEMİRBAĞ Z.  
Symposium on euroasian biodiversity, SEAB 2016, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
97. **Fungal pathogens of the pine processionary moth, Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) in Turkey**  
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., SEVİM A.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.215
98. **Pest Control Insect viruses**  
DEMİRBAĞ Z.  
Insect viruses, Tokyo, Japonya, 7 - 11 Aralık 2015
99. **Isolation characterization and virulence of highly promising entomopathogenic fungi from Amphimallon solstitialis Coleoptera Scarabaeidae**  
BİRGÜL Y., DEMİRBAĞ Z., GÖZÜAÇIK C., DEMİR İ.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 9 - 11 Eylül 2015
100. **Entomopathogenic fungi from the alfalfa weevil, Hypera postica (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae)**  
YÜCEL B., DEMİRBAĞ Z., GÖZÜAÇIK C., DEMİR İ.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.76
101. **Determination of bacterial agent of Ephestia cautella**  
Adıgüzel A., Yıldız İ., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
5th Entomopathogens and microbial control congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.68
102. **Effect of successive sub-culturing on stability of local strains of Metarhizium**  
SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.75
103. **An effective biopesticide production from a local Bacillus thuringiensis var. tenebrionis against Agelastica alni (L.) (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
Eski A., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.26
104. **The putative glycosyl transferase gene (AMV248) of Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a heparin binding protein**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.57
105. **Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a functional esterase (amv133) with protease activity**

- Özşahin E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.56
106. **An effective biopesticide production from a local *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* against *Agalastica alni* (L.) (Coleoptera: Crysomelidae)**  
Eski A., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.26
107. **The putative glycosyl transferase gene (AMV248) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus encodes a heparin binding protein**  
İnan C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.57
108. **Detection and identification of new ascovirus isolate (HaAV) from *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) (cotton bollworm) in Turkey**  
ELÇİN G. B., NALÇACIOĞLU R., Nakai M., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.117
109. ***Amsacta moori* entomopoxvirus encodes a functional esterase amv133 with protease activity**  
Özşahin E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.56
110. **Isolation characterization and virulence of highly promising entomopathogenic fungi from *Amphimallon solstitiale* Coleoptera Scarabaeidae**  
SEDA K., SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
5th Entomopatogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.48
111. **Investigating the role of viral protein kinases in *amsacta moorei* entomopoxvirus (AMEV) cell entry**  
Danışmazoğlu M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
5th Entomopathogens and microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.116
112. **A highly effective entomopathogenic fungus against the pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa* Deniz & Schiffermüller)**  
SÖNMEZ E., BUTT T. M., DEMİRBAĞ Z., Bull J. C., DEMİR İ.  
5th Entomopatogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.49
113. **Determination of new *Lymantria dispar* nucleopolyhedroviruses (LdNPVs) from Turkey: Characterisation, phylogeny and virulence**  
Gencer D., Erbaş Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
5th Entomopathogens and microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.23
114. **An effective biopesticide production from a local *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* against *Agalastica alni* (L.) (Coleoptera: Crysomelidae)**  
DEMİR İ., ESKİ A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopatogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.26
115. **Microbial Insecticides in Turkey and Europe: A story of virüs based biopesticide development**  
DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.19
116. **Determination of new *Lymantria dispar* nucleopolyhedroviruses (LdNPVs) from Turkey: Characterization, phylogeny and virulence**  
GENCER D., ERBAŞ Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
5th Entomopatogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.23
117. **Toxicity of a new strain of *Bacillus thuringiensis* and *Serratia marcescens* to Colorado potato beetle (*Coleoptera: Chrysomelidae*)**  
Güven Ö., Aydın T., Acar E., Akdaş A., Karaca İ., DEMİRBAĞ Z.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.66
118. **Efficacy of the entomopathogenic fungi on *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Crysomelidae) under laboratory conditions**  
SÖNMEZ E., KOCAÇEVİK S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
5th Entomopatogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.33

119. **Investigating the role of viral protein kinases in *Amsacta moorei* AMEV cell entry**  
DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2015
120. **Transcriptional analysis of the putative glycosyl transferase gene (amv248) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
İNAN C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and th 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Vancouver, Kanada, 9 - 13 Ağustos 2015, ss.101
121. **Transcriptional analysis of the putative glycosyl transferase gene (amv248) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
İnan C., MURATOĞLU H., Arif B., DEMİRBAĞ Z.  
International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and th 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Vancouver, Kanada, 9 - 13 Ağustos 2015, ss.101
122. **Detection of a new insect iridescent virus in the elm leaf beetle, *Pyrrhalta luteola* (Coleoptera: Chrysomelidae) population**  
GENCER D., NALÇACIOĞLU R., GÖZÜAÇIK C., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
New Challenges for Biological Control, 15th Meeting of the IOBC/WPRS WG, Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests, Riga, Letonya, 7 - 11 Haziran 2015, ss.87
123. **The esterase/protease gene of *Amsacta moori* entomopoxvirus plays significant role on the growth of infectious virus**  
Özşahin E., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
15th Meeting of the IOBC-WRPS Working Group "Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests, Riga, Letonya, 7 - 11 Haziran 2015, ss.88
124. **Discovery of novel viral pathogens through transcriptomic studies: Potential application in pest control**  
JAKUBOWSKA A., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., Herrero S.  
15th meeting of the IOBC-WPRS WG Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests, Riga, Letonya, 7 - 11 Haziran 2015, ss.26
125. **Identification of four nuclear polyhedrosis viruses from the gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantridae) in Turkey: variations in their virulence**  
GENCER D., ERBAŞ Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
New Challenges for Biological Control, 15th Meeting of the IOBC/WPRS WG, Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests, Riga, Letonya, 7 - 11 Haziran 2015, ss.85
126. **İlkel Virüsler ile Modern Biyoteknoloji**  
DEMİRBAĞ Z.  
Doğu Anadolu Kalkınma Ajansı ve Erzurum Teknik Üniversitesi Bilim Şenliği, Erzurum, Türkiye, 11 Mayıs 2015
127. **TARIMIN ANA AKTÖRLERİ MİKROORGANİZMALAR Mikrobiyal İsektisitler**  
DEMİRBAĞ Z.  
Bitki Sağlığı Araştırmaları Programı Grup Değerlendirme Toplantısı, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mart 2015
128. **A local bio-insecticide for controlling the coleopteran pests**  
DEMİRBAĞ Z., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., ESKİ A.  
International conference on biopesticides, 19 - 25 Kasım 2014
129. **Screening of entomopathogenic fungi against *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera: Chrysomelidae) under laboratory conditions**  
SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
International conference on biopesticides, 19 - 25 Kasım 2014
130. **Highly promising candidates for viral biopesticide: Identification and characterization of baculoviruses from *Malacosoma* sp. (Lepidoptera: Lasiocampidae)**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., MOHAMMAD GHOLİZAD L., DEMİRBAĞ Z.  
International conference on biopesticides, 19 - 25 Kasım 2014
131. **A new local bio-insecticide for controlling the coleopteran pests**

SEZEN K., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

1. Biyopestisit Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2014, ss.1

132. **A local bio-insecticide for controlling coleopteran pests**

DEMİRBAĞ Z., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., ESKİ A.

International Conference on Biopesticides 7, Antalya, Türkiye, 19 - 25 Ekim 2014, ss.101

133. **A new local bio-insecticide: Developing, optimization, toxicity and determination of activity**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., ESKİ A., DEMİRBAĞ Z.

47th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Almanya, 3 - 07 Ağustos 2014, ss.92

134. **A new bio-insecticide for controlling the coleopteran pests**

SEZEN K., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.

47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Almanya, 3 - 07 Ağustos 2014, ss.92

135. **Construction and Characterization of a Recombinant Invertebrate Iridovirus**

ÖZGEN A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., VLAK J. M., vanQUERS M., NALÇACIOĞLU R.

47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Almanya, 2 - 09 Ağustos 2014

136. **Effect of a Viral Encoded Protein Kinase on Gene Expression in Amsacta moorei Entomopoxvirus Infected Cells**

Muratoğlu H., Nalçacıoğlu R., Arif B. M., Demirbağ Z.

International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Almanya, 2 - 09 Ağustos 2014, ss.150

137. **Effect of a Viral Encoded Protein Kinase on Gene Expression in Amsacta moorei Entomopoxvirus Infected Cells**

MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.

International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Almanya, 2 - 09 Ağustos 2014, ss.150

138. **Yeni bir entomopatojen bakteri, Bacillus safensis: İzolasyon, karakterizasyon ve patojenite**

ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.339

139. **Ephestia cautella'dan bakteri izolasyonu ve etkinliklerinin belirlenmesi**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1488

140. **Bazı entomopatojen bakterilerin laboratuvar ortamında Leptinotarsa decemlineata Say. (Coleoptera: Chrysomelidae)'ya karşı değerlendirilmesi**

ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1482

141. **Chilo iridescent virüs (CIV)'e ait çinko-bağlı matriks metalloproteinaz genlerinin fonksiyonel analizi**

YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.358

142. **Ambar öğüntü örneklerinden Bacillus thuringiensis izolasyonu, karakterizasyonu ve etkinliklerinin belirlenmesi**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1496

143. **Amsacta moorei entomopoksvirüsün (AMEV) Hücreye Girişinde Protein Kinazların Rolünün Araştırılması**

DANIŞMAZOĞLU M., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.357

144. **Agelastica alni (L.) (Coleoptera: Chrysomelidae) üzerinde oldukça etki bir entomopatojenik fungus, Beauveria bassiana**

SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.348

145. **Amsacta moorei Entomopoksvirüs ün Protein Kinazlarının Virüsün Replikasyonundaki Rollerinin Araştırılması**

MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014

146. **Agelastica Alni L Coleoptera Chrysomelidae Üzerinde Oldukça Etki Bir Entomopatojenik Fungus Beauveria Bassiana**  
SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.348
147. **Ricania simulans'ın bakteriyal mücadele ajanının belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1349
148. **Differential replication of wild type and AMEV197 (a putative serine/threonine kinase gene) knocked out Amsacta moorei entomopoxvirus**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.56
149. **Construction and characterization of a recombinant Chilo iridescent virus expressing Green fluorescent protein reporter gene**  
ÖZGEN A., MURATOĞLU H., VAN QUERS M., DEMİRBAĞ Z., VLAK J. M., NALÇACIOĞLU R.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.52
150. **Construction and Replication of Two Protein Kinases Deficient Recombinant Amsacta moorei Entomopoxvirus (AMEV)**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.235
151. **Differential Replication of Wild Type and AMV197 A Putative Serine Threonine Kinase Gene Knocked Out Amsacta moorei Entomopoxvirus**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
152. **Lokal Bir Biyoinektisid: Geliştirilmesi, Optimizasyonu, Toksisitesi, Ve Etkinliğinin Belirlenmesi**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.253
153. **Dendroctonus Micans Kugel Coleoptera Curculionidae Tan İzole Edilen Beauveria Pseudobassiana Nın Kabuk Böceklerine Karşı Patojenitesi Ve Rhizophagus Grandis Gyll Coleoptera Rhizophagidae Üzerindeki Etkisi**  
DEMİR İ., Kocaçevik S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.454
154. **Lokal Bir Biyoinektisid Geliştirilmesi Optimizasyonu Toksisitesi Ve Etkinliğinin Belirlenmesi**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014
155. **Entomopatojen Nematod Türlerinin Farklı Konsantrasyon Ve Sıcaklıkta Laboratuvar Ortamında Agelastica Alni Coleopreta Chrysomelidae Ye Karşı Etkinliği**  
ERBAŞ Z., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.523
156. **Fungal İzolatların Corythucha Arcuata Say Hemiptera Tingidae Ya Karşı Mücadele Etmeni Olarak Araştırılması**  
SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.759
157. **Fungal izolatların Corythucha arcuata Say. (Hemiptera: Tingidae)'ya karşı mücadele etmeni olarak araştırılması**  
SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.759

158. **Lokal bir biyoinsektisit: geliştirilmesi, optimizasyonu, toksisitesi ve etkinliğinin belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.253
159. **Dendroctonus micans Kugel. (Coleoptera: Curculionidae)'tan izole edilen Beauveria pseudobassiana'nın kabuk böceklerine karşı patojenitesi ve Rhizophagus grandis Gyll. (Coleoptera: Rhizophagidae) üzerindeki etkisi**  
DEMİR İ., KOCAÇEVİK S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.454
160. **Entomopatojen nematod türlerinin farklı konsantrasyon ve sıcaklıkta laboratuvar ortamında Agelastica alni (Coleoptera: Chrysomelidae)'ye karşı etkinliği**  
ERBAŞ Z., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2014, ss.523
161. **Bazı Entomopatojenlerin Laboratuvar Ortamında Leptinotarsa Decemlineata Say Coleoptera Chrysomelidae Ya Karşı Değerlendirilmesi**  
DEMİR İ., ESKİ A., ERBAŞ Z., SONMEZ E., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, ss.356
162. **Bazı entomopatojenlerin laboratuvar ortamında Leptinotarsa decemlineata Say. (Coleoptera: Chrysomelidae)'ya karşı değerlendirilmesi**  
DEMİR İ., ESKİ A., ERBAŞ Z., SÖNMEZ E., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, ss.356
163. **Amsacta moorei Entomopoxvirus Encodes a Functional Protein Kinase**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.59
164. **Amsacta moorei entomopoxvirus encodes a functional protein kinase**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.59
165. **Functional Analysis of Chilo Iridescent Virus Zinc-Binding Matrix Metalloproteinase Gene**  
YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.91
166. **Host related transactivation of serine / threonine protein kinase gene of Amsacta moorei entomopoxvirus**  
BEKİRCAN D., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.57
167. **Functional Analysis of AMEV Serine/Threonin Protein Kinase Gene and its Role in Host Specificity**  
MURATOĞLU H., BEKİRCAN D., NALÇACIOĞLU R., PERERA S., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.18
168. **Host Related Transactivation of Serine / Threonine Protein Kinase Gene of Amsacta moorei Entomopoxvirus**  
BEKİRCAN D., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.57
169. **Functional analysis of AMEV serine/threonin protein kinase gene and its role in host specificity**  
MURATOĞLU H., BEKİRCAN D., NALÇACIOĞLU R., PERERA S., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2013, ss.18
170. **Metarhizium anisopliae: A promising fungal agent against Gryllotalpa gryllotalpa L. (Orthoptera:**

**Gryllotalpidae)**

SÖNMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.88

171. **Entomopathogenic Nematodes Steinernematidae And Heterorhabditidae Efficacy Against Leptinotarsa Decemlineata L Coleoptera Chrysomelidae And Agelastica Alni L Coleoptera Chrysomelidae**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.54
172. **Investigations on bacteria as a potential biological control agents on corn stalk borer, Sesamia nonagrioides (Lef.) Lepidoptera: Noctuidae)**  
ESKİ A., GÜLLÜ M., ÖZKAN ÇAKICI F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.38
173. **Myriodontium Keratinophilum Ascomycota Myriodontium From Gryllotalpa Gryllotalpa L Orthoptera Gryllotalpidae**  
SONMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.74
174. **Isolation and characterization of a parasitic nematode, Oscheius myriophila (Nematoda: Rhabditida), associated with European mole cricket, Gryllotalpa gryllotalpa (Orthoptera: Gryllotalpidae),**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.51
175. **Entomopathogenic nematodes (Steinernematidae and Heterorhabditidae): Efficacy against Leptinotarsa decemlineata L. (Coleoptera: Chrysomelidae) and Agelastica alni L. (Coleoptera: Chrysomelidae)**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.54
176. **Development Of New Bio Insecticide For Controlling Lepidopteran Pests**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, 11 - 14 Eylül 2013
177. **The isolation, characterization and pathogenicity of bacteria from Ephestia (Cadra) cautella**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.51
178. **Pathogenicity of Beauveria pseudobassiana from Dendroctonus micans Kugel. (Coleoptera: Scolytidae) against Rhizophagus grandis gyll. (Coleoptera: Rhizophagidae)**  
KOCAÇEVİK S., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., EROĞLU M., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.58
179. **Development of a new bio-insecticide for controlling lepidopteran pests**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.47
180. **Functional analysis of chilo iridescent virus zinc binding matrix metalloproteinase genes**  
YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
4th International Participated Entomopatogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013
181. **Highly effective bacterial agents against Cimex quadrimaculatus (Hymenoptera: Cimbicidae): Isolation of bacteria and their insecticidal activities**  
DEMİR İ., ÖZKAN ÇAKICI F., BOLU H., ÖZGEN İ., ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.56
182. **A new entomopathogenic fungus: Myriodontium keratinophilum (Ascomycota: Myriodontium) from Gryllotalpa gryllotalpa L. (Orthoptera: Gryllotalpidae)**  
SÖNMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.74



183. **Virulence of some entomopathogenic bacteria against Chrysomelidae, Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* L.) and Alder leaf beetle *Agelastica alni* L.)**  
ESKİ A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.87
184. **Entomopathogenic fungi: A promising biological control agent against bark beetles**  
DEMİR İ., KOÇAÇEVİK S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.34
185. **Isolation, characterization and insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* from warehouses in Trabzon**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.48
186. **Screening of entomopathogenic fungi against the Grey corn weevil, *Tanymecus dilaticollis* Gyll. (Coleoptera: Curculionidae)**  
DEMİR İ., GÜLLÜ M., SÖNMEZ E., KOÇAÇEVİK S., DEMİRBAĞ Z.  
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2013, ss.55
187. **Development Of A New Bio-Insecticide For Controlling Lepidopteran Pests**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.  
14th Meeting of the IOBC/WPRS Working Group, Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes,, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 20 Haziran 2013, ss.331
188. **Highly effective *Beauveria pseudobassiana* atrain (Dm-5) against the great spruce bark beetle, *Dendroctonus micans* (Kugelann) (Coleoptera: Scolytidae)**  
DEMİR İ., KOÇAÇEVİK S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
14th Meeting of the IOBC/WPRS Working Group, Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 20 Haziran 2013, ss.102
189. **Functional characterization of serine/threonine protein kinase gene (AMV197) of *Amsacta moorei* entomopoxvirus**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., PERERA S., ARIF B. M., DEMİRBAĞ Z.  
IOBC Insect pathogens and entomoparasitic nematodes, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 20 Haziran 2013, ss.201
190. **Functional Analysis Of *Chilo Iridescent Virus Zinc Binding Matrix Metalloproteinase Gene***  
YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
14th Meeting of the IOBC/WPRS Working Group, Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 20 Haziran 2013, ss.206
191. **Functional analysis of *chilo iridescent virus zinc-binding matrix metalloproteinase gene*, Insect pathogens and entomoparasitic nematodes**  
YEŞİLYURT A., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
IOBC Insect pathogens and entomoparasitic nematodes, Zagreb, Hırvatistan, 16 - 20 Haziran 2013, ss.206
192. **Isolation Characterization And Virulence Of Entomopathogenic Fungi From *Dendroctonus Micans Kugelann* Coleoptera Scolytidae**  
DEMİR İ., Kocaçevik S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
The First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012, ss.105
193. **Isolation, characterization and virulence of entomopathogenic fungi from *Dendroctonus micans* (Kugelann) (Coleoptera: Scolytidae)**  
DEMİR İ., KOÇAÇEVİK S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
The First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012, ss.105
194. ***Amsacta moorei* Entomopoksvirus (EMEV) lipaz Geni (AMV133)'nin Yapısal ve İşlevsel Analizi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.11
195. ***Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae)'in bakteriyel mücadele etmeninin araştırılması**  
ESKİ A., ÖZKAN ÇAKICI F., GÜLLÜ M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1220

196. **Doğu Karadeniz Bölgesi tarım alanlarından entomopatojenik nematodların (Steinernematidae ve Heterorhabditidae) izolasyonu, tanımlanması ve infektivitelerinin araştırılması**  
ERBAŞ Z., GÖKÇE C., HAZIR S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.200
197. **Trabzon daki Fındık ve Tahıl Depolarından Bacillus sp İzolasyonu Karakterizasyonu ve İnsektisidal Özelliklerinin Araştırılması**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.271
198. **Corythucha Ciliata Hemiptera Tingidae Ye Karşı Çeşitli Entomopathogenik Fungusların Etkilerinin Belirlenmesi**  
SEVİM A., DEMİR İ., SONMEZ E., Kocaçevik S., DEMİRBAĞ Z.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1281
199. **Doğu Karadeniz Bölgesi Tarım Alanlarından Entomopatojenik Nematodların Steinernematidae Ve Heterorhabditidae İzolasyonu Tanımlanması Ve Infektivitelerinin Araştırılması**  
ERBAŞ Z., GÖKÇE C., HAZIR S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.200
200. **Corythucha ciliata (Hemiptera: Tingidae)'ye karşı çeşitli entomopathogenik fungusların etkilerinin belirlenmesi**  
SEVİM A., DEMİR İ., SÖNMEZ E., KOCAÇEVİK S., DEMİRBAĞ Z.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1281
201. **Spodoptera littoralis (Lepidoptera: Noctuidae)'nin bakteriyal mücadele etmeninin araştırılması**  
ÖZKAN ÇAKICI F., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.269
202. **Dendroctonus micans (Kugel.) (Coleoptera: Scolytidae)'tan izole Beauveria bassiana'nın zararlı üzerindeki etkisi ve horizontal yayılımı**  
KOCAÇEVİK S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1252
203. **Dendroctonus Micans Kugel Coleoptera Scolytidae Tan İzole Beauveria Bassiana Nın Zararlı Üzerindeki Etkisi Ve Horizontal Yayılımı**  
Kocaçevik S., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1252
204. **Spodoptera littoralis (Lepidoptera: Noctuidae)'nin bakteriyal mücadele etmeninin araştırılması**  
ÖZKAN F., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.269
205. **Dendroctonus micans (Coleoptera: Scolytidae)'tan entomopatojenik funguslar**  
DEMİR İ., KOCAÇEVİK S., TANYELİ E., SEVİM A., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1202
206. **Böcek orjinli entomopatojenik fungusların izolasyonu, karakterizasyonu ve virulanslarının belirlenmesi**  
SÖNMEZ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.278
207. **Ips sexdentatus (Boerner) (Coleoptera: Scolytidae)'tan bakterilerin izolasyonu tanımlanması ve zararlı üzerindeki etkileri**  
DEMİR İ., GÖKÇE C., ERBAŞ Z., ÖZKAN ÇAKICI F., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011, ss.216
208. **Dendroctonus Micans Kugelann Col Scolytidea Tan Entomopatojen Fungusların İzolasyonu Karakterizasyonu Ve Zararlı Üzerindeki Etkileri**  
DEMİR İ., TANYELİ E., SEVİM A., Kocaçevik S., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011, ss.158
209. **Dendroctonus micans (Kugelann) (Col.: Scolytidea)'tan entomopatojen fungusların izolasyonu, karakterizasyonu ve zararlı üzerindeki etkileri**

DEMİR İ., GÖKÇE C., ERBAŞ Z., ÖZKAN ÇAKICI F., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., EROĞLU M.

Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011, ss.216

210. **Dendroctonus micans (Kugelann) (Col.: Scolytidea)'tan entomopatojen fungusların izolasyonu, karakterizasyonu ve zararlı üzerindeki etkileri**

DEMİR İ., TANYELİ ESMER E., SEVİM A., KOCAÇEVİK S., EROĞLU M., DEMİRBAĞ Z.

Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011, ss.158

211. **Characterization of Chitinase Genes Originated from *Serratia marcescens* and Their Additive Insecticidal Activities to *Bacillus thuringiensis* Strains**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

Avrupa Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.28

212. **Isolation of bacteria from *Cimbex quadrimaculatus* (Hym.: Cimbicidae) cadavres and its insecticidal activities**

DEMİR İ., ÖZKAN F., ÖZGEN İ., DEMİRBAĞ Z., BOLU H.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, 18 - 22 Eylül 2011, ss.37

213. **Isolation of bacteria from *Cimbex quadrimaculatus* (Hym.: Cimbicidae) cadavres and its insecticidal activities**

ÖZKAN ÇAKICI F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.37

214. **A Highly Pathogenic Strain of *Bacillus thuringiensis* on Cotton Leafworm (*Spodoptera littoralis*, Lepidoptera: Noctuidae)**

ÖZKAN F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, 18 - 22 Eylül 2011, ss.54

215. **Characterization of Protein Kinase of *Amsacta moorei* Entomopoxvirus**

MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.

3th International Entomopatogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.48

216. **Identification of Antimicrobial Substances from Entomopathogenic Bacteria and Investigation of Industrial areas**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (EMC), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.43

217. **Monitoring the Infection of *Nosema lymantriae* and Determination the Effect of Temperature on *Lymantria dispar* and Infection of *Nosema lymantriae***

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (EMC), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.51

218. **Efficacy of *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) against common cockchafer (*Melolontha melolontha* [L.], Coleoptera: Scarabaeidae)**

DEMİR İ., ÖZKAN ÇAKICI F., ÖZGEN İ., DEMİRBAĞ Z., BOLU H.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.53

219. **Efficacy Of *Steinernema Feltiae* Rhabditida Steinernematidae And *Heterorhabditis Bacteriophora* Rhabditida Heterorhabditidae Against Common Cockchafer *Melolontha Melolontha* L Coleoptera Scarabaeidae**

DEMİR İ., ÖZKAN ÇAKICI F., ÖZGEN İ., DEMİRBAĞ Z., BOLU H., BOLU H.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.53

220. **Molecular Analysis of ORF AMV133 Encoded by *Amsacta moorei* Entomopoxvirus (AmEPV)**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (EMC), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2011, ss.50

221. **Efficacy of *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) against common cockchafer (*Melolontha melolontha* [L.],**

**Coleoptera: Scarabaeidae)**

ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., GÖKÇE C., DEMİR İ.

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, 18 - 22 Eylül 2011, ss.53

222. **A Highly Pathogenic Strain of *Bacillus thuringiensis* on Cotton Leafworm (*Spodoptera littoralis*, Lepidoptera: Noctuidae)**  
ERBAŞ Z., DEMİRBAĞ Z., GÖKÇE C., DEMİR İ.  
III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Türkiye, 11 - 22 Eylül 2011, ss.54
223. **Characterization of chitinase genes orginated from *Serratia marcescens* and their additive insecticidal activities to *Bacillus thuringiensis* strains**  
Ozgen A., NALÇACIOĞLU R., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
224. **A potential bacterial control agent against cotton leaf worm (*Spodoptera littoralis*, Lepidoptera: Noctuidae)**  
ÖZKAN ÇAKICI F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
44th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Halifax, Kanada, 11 - 15 Ağustos 2011, ss.23
225. **A potential bacterial control agent against cotton leaf worm (*Spodoptera littoralis*, Lepidoptera: Noctuidae)**  
ÖZKAN F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
44th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 11 - 15 Ağustos 2011, ss.23
226. **Etkili bir patojen nematode olan *Steinernema websteri*'nin Türkiye'de *Agrotis segetum* (Lepidoptera: Noctuidae)'den ilk izolasyonu**  
GÖKÇE C., ERBAŞ Z., YILMAZ H., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.102
227. **Trabzon yöresi tarım alanlarından entomopatojen nematod taraması**  
ERBAŞ Z., GÖKÇE C., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.472
228. ***Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae)'ten entomopatojen bakterilerin izolasyonu ve karakterizasyonu**  
SEÇİL E. S., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.141
229. **Fasulye Tohum Böceğinden (*Acanthoscelides obtectus* Say, Coleoptera: Bruchidae) Bakteri İzolasyonu**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.461
230. **Entomopatojen *Pseudomonas fluorescens* Tarafından Üretilen Antimikrobiyal Maddenin Moleküler Karakterizasyonu ve Bitkilerde Hastalık Etmeni Bakterilere Karşı Antagonistik Etkisinin Belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.477
231. **Sıcaklığın *Nosema lymantriae* nın Gelişimine ve Konağı *Lymantria dispar* Üzerindeki Hastalığın İlerlemesine Etkisi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.136
232. **Bakterilerin *Spodoptera littoralis* (Lep.: Noctuidae)'e karşı mikrobiyal mücadele etmeni olarak araştırılması**  
ÖZKAN ÇAKICI F., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.462
233. ***Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae)'ten entomopatojen fungus *Beauveria bassiana*'nın izolasyonu ve virulansı**  
DEMİR İ., SEÇİL E. S., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.463
234. ***Ostrinia Nubilalis* Lepidoptera Pyralidae Ten Entomopatojen Fungus *Beauveria Bassiana* Nın**

## **Izolasyonu Ve Virulansı**

DEMİR İ., SEÇİL E. S., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2011, ss.463

235. **A highly pathogenic Steinernema websteri isolated for the first time in Agrotis segetum in Turkey**  
GÖKÇE C., ERBAŞ Z., YILMAZ H., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Insect Pathogens and Entomopathogenic Nematodes, IOBC/wprs Bulletin, Innsbruck, Avusturya, 19 - 23 Haziran 2011, ss.371
236. **Characterization of an Inhibitory Compound (bacteriocin) from Entomopathogenic Bacillus thuringiensis Isolated from Hazelnut Betle (Balaninus nucum)**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Society for Invertebrate Pathology 43rd Annual Meeting, Trabzon, Türkiye, 01 Eylül 2010, ss.113
237. **Cloning, Characterization and Expression of Chitinase A, B and C Genes Isolated from Serratia marcescens Originating from Helicoverpa armigera and Determining their Insecticidal Activity**  
SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Society for Invertebrate Pathology 43rd Annual Meeting, Trabzon, Türkiye, 01 Eylül 2010, ss.111
238. **Virulence of the entomopathogenic fungi isolated from the great spruce bark beetle, Dendroctonus micans (Kugelann) (Coleoptera: Scolytidae)**  
TANYELİ E., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., EROĞLU M., DEMİR İ.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.135
239. **A survey study on entomopathogenic nematods in East Black Sea Region of Turkey**  
GÖKÇE C., YILMAZ H., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.60
240. **Cloning, characterization and expression of chitinase A, B and C genes isolated from Serratia marcescens originating from Helicoverpa armigera and determining their insecticidal activity**  
YAKUPOĞLU M., AKTÜRK DİZMAN Y., SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.111
241. **Characterization of culturable bacteria from Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Crambidae) and their insecticidal effects on the pest**  
SEÇİL E. S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.51
242. **Entomopathogenic fungi as potential microbial control agents against hazelnut and forest pests in the Black Sea Region of Turkey**  
SEVİM A., DEMİR İ., TANYELİ E., DEMİRBAĞ Z.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.32-42
243. **Laboratory screening of the pathogenicity of some local entomopathogenic nematode isolates against the European Cockchafer, Melolontha melolontha (Col.: Scarabaeidae)**  
GÖKÇE C., YILMAZ H., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.61
244. **Molecular characterization and virulence of Beauveria spp. from the pine processionary moth, Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)**  
DEMİR İ., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z.  
43th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Trabzon, Türkiye, 11 - 15 Temmuz 2010, ss.136
245. **Böcek Virüslerinin Biyoteknolojik Önemi: Potansiyel Bir Model Olarak A. moorei Entomopoxvirus**  
DEMİRBAĞ Z., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.41-42
246. **Fasulye Tohum Böceğinin (Acanthoscelides obtectus Say) Bakteriyal Florasının Belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.1080
247. **Lokal Bir Bacillus thuringiensis (MmBt) İzolatının Moleküler Karakterizasyonu**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.159

248. **Microbial Control of The Pine Processionary Caterpillar (*Thaumetopoea pityocampa*)**  
SEZEN K., MURATOĞLU H., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
II. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.44
249. **Characterization of *Amsacta moori* Entomopoxvirus Lacking AMV 197 Gene**  
SEZEN K., MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
II. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.52
250. **Çam kese böceğinin (*Thaumetopoea pityocampa*) mikrobiyal mücadelesi**  
DEMİRBAĞ Z., İNCE İ. A., SEVİM A., YILMAZ H., KATI H., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., SEZEN K.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.45
251. **Cloning and Characterization of Cry1Aa Gene of *Bacillus thuringiensis* BnBt**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
II. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.66
252. ***Agriotes* Spp Coleoptera Elateridae Nın Mikrobiyal Mücadele Etmeninin Belirlenmesi**  
DEMİR İ., SEVİM A., YILMAZ H., DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.17
253. **Avrupa ladin kabuk böceği (*Dendroctonus micans*, Coleoptera: Scolytidae)'yle mücadelede etkili yeni bir *Beauveria cf. bassiana* izolatu**  
SEVİM A., DEMİR İ., TANYELİ E., DEMİRBAĞ Z.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.69
254. **Isolation and Partial Characterization of a Bacteriocin like Substanca of *Pseudomonas* sp. Originated from Common Cockchafer**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
II. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.60
255. **Yerel bir *Bacillus thuringiensis*'e ait cry2ab geninin klonlanması, karakterizasyonu, ekspresyonu ve insektisidal aktivitesinin belirlenmesi**  
ERYÜZLÜ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.65
256. **Entomopatojenik Nematodlar: Türkiye'deki ve dünyadaki tür çeşitliliği**  
YILMAZ H., DEMİR İ., GÜÇLÜ B., HAZIR S., DEMİRBAĞ Z.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.31
257. ***Helicoverpa armigera*'dan izole edilen *Serratia marcescens* bakterinse ait kitinaz A, B ve C genlerinin klonlanması, karakterizasyonu, ekspresyonu ve insektisidal aktivitelerinin belirlenmesi**  
YAKUPOĞLU M., SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., NALÇACIOĞLU R.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, 24 - 27 Eylül 2009, ss.102
258. **Characterisation of *Amsacta moorei* Entomopoxvirus Lacking AMV197 Gene**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
2th International Participated Entomopatogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.52-53
259. **Avrupa Ladin Kabuk Böceği *Dendroctonus Micans* Coleoptera Scolytidae Yle Mücadelede Etkili Yeni Bir *Beauveria Cf Bassiana* İzolatu**  
SEVİM A., DEMİR İ., TANYELİ E., DEMİRBAĞ Z.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.69
260. ***Agriotes spp.* (Coleoptera: Elateridae)'nın mikrobiyal mücadele etmeninin belirlenmesi**  
DEMİR İ., SEVİM A., YILMAZ H., DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Second International Participated Entomopathogen and Microbial Control Symposium, Muğla, Türkiye, 24 - 27

Eylül 2009, ss.17

261. **Molecular Analysis of Protein Kinase Gene (AMV197) of Amsacta moorei Entomopoxvirus**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
42nd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2009, ss.71
262. **Lymantria dispar L. (Lep.: Lymantriidae)'dan izole edilen bakterilerin zararlı üzerindeki insektisidal aktivitelerinin araştırılması**  
ERYÜZLÜ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.346
263. **Avrupa Danaburnu Gryllotalpa Gryllotalpa L Orthoptera Gryllotalpidae nun Bakteriyal Florasının Belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.1
264. **Rhynchites bacchus L., (Col.: Rhynchitidae)'dan izole edilen bakterilerin tanımlanması ve zararlı üzerindeki etkileri**  
GÖKÇE C., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.342
265. **Lymantria Dispar L Lep Lymantriidae Dan İzole Edilen Bakterilerin Zararlı Üzerindeki Insektisidal Aktivitelerinin Araştırılması**  
ERYÜZLÜ E., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.346
266. **Rhynchites Bacchus L Col Rhynchitidae Dan İzole Edilen Bakterilerin Tanımlanması Ve Zararlı Üzerindeki Etkileri**  
GÖKÇE C., SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.342
267. **Agriotes Lineatus Coleoptera Elateridae Un Bakteriyal Florasının Belirlenmesi Ve Tanımlanan İzolatların Zararlı Üzerindeki Insektisidal Etkileri**  
DANIŞMAZOĞLU M., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.312
268. **Agriotes lineatus (Coleoptera: Elateridae)'un bakteriyal florasının belirlenmesi ve tanımlanan izolatların zararlı üzerindeki insektisidal etkileri**  
Yakupoğlu M., Nalçacıoğlu R., Demirbağ Z., Demir İ.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Türkiye, 15 - 18 Temmuz 2009, ss.312
269. **Isolation of bacteria pathogenic on wireworm larvae Agriotes spp. (Coleoptera: Elateridae)**  
Demirbağ Z., Yakupoğlu M., Nalçacıoğlu R., Demir İ.  
12th European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group, Navarra, İspanya, 22 - 25 Haziran 2009, ss.430
270. **Transcriptional and structural analysis of Amsacta moorei entomopoxvirus protein kinase gene**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Turkish Society of Molecular Medicine Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 05 Mayıs 2009, ss.312
271. **Mikrodalga Yöntemi ile 1, 4'-Diazaflavon Bileşiğinin, N-Alkil Türevlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Tayini**  
YAYLI N., KAHRİMAN N., ÜÇÜNCÜ O., DEMİR E., DEMİRBAĞ Z.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.160
272. **Transcriptomic analysis of Amsacta moorei entomopoxvirus protein kinase gene (AMV197)**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., BECKER M., MOYER R., DEMİRBAĞ Z.  
XIV. International Congress of Virology, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2008, ss.18
273. **Productive replication of Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV) in Md203 cell line**  
NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., GÜREL N., İNCE İ. A., DEMİRBAĞ Z.  
XIV. International Congress of Virology, İstanbul, Türkiye, 10 - 15 Ağustos 2008, ss.239
274. **Characterization of two Bacillus thuringiensis subsp. morrisoni strains isolated from Thaumetopoea**

**pityocampa Den. and Schiff. (Lep., Thaumetopoeidae)**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Warwick, Birleşik Krallık, 3 - 08 Ağustos 2008, ss.1

275. **Malacosoma neustria nucleopolyhedrovirus (ManeNPV): Replication in Md203 cell line and host range in cell culture**  
NALÇACIOĞLU R., GÜREL N., İNCE İ. A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
41st Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology & 9th ICBt Conference, Coventry, Birleşik Krallık, 3 - 07 Ağustos 2008, ss.102
276. **Amsacta moorei entomopoxvirus protein kinaz geninin (AMV197) transkriptomik analizi**  
MURATOĞLU H., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.124
277. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Coleoptera Grubu Tarım Zararlısı Böceklerden Elde Edilen Bakterilerde Kitinaz Aktivitesi Tayini**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.125
278. **Thaumetopoea pityocampa Schiff., (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)'dan İzole Edilen Yeni Bir Brevibacterium Türünün Tanımlanması**  
KATI H., İNCE İ. A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.262
279. **Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae)'dan elde edilen bakterilerin identifikasyonu**  
DEMİR İ., ÖZCAN K., MURATOĞLU H., İNCE İ. A., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.261-262
280. **Malacosoma nesustria nükleopolihedrovirüs (ManeNPV)'ünün in vitro replikasyonu ve konak spektrumu**  
GÜREL N., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.126
281. **Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantridae)'dan elde edilen bakterilerin identifikasyonu**  
DEMİR İ., ÖZCAN K., MURATOĞLU H., İNCE İ. A., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.261-262
282. **Agrotis segetum Schiff. (Lepidoptera: Noctuidae)'dan bakteri izolasyonu ve karakterizasyonu**  
SEVİM A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.262
283. **Entomopatojenik nematodların (Rhabditida: Steinernematidae, Heterorhabditidae) Doğu Karadeniz Bölgesindeki Yayılışı**  
YILMAZ H., DEMİR İ., MOENS M., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.104
284. **Fındık Zararlısı Xyleborus dispar dan İzole Edilen Bacillus thuringiensis e Ait cry3Aa delta endotoksin Geninin Klonlanması Karakterizasyonu ve Ekspresyonu**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.260
285. **Chitinase and Insecticidal Activities of Entomopathogenic Bacteria of Some Hazelnut Pests**  
SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
60th International Symposium on Crop Protection, Gent, Belçika, 20 Mayıs 2008, ss.1
286. **Distribution and occurrence of entomopathogenic fungi in the Eastern Black Sea Region of Turkey**  
SEVİM A., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ., HOFTE M.  
60th International Symposium on Crop Protection, Gent, Belçika, 20 Mayıs 2008, ss.177
287. **Distribution of entomopathogenic nematodes (Rhabditida: Steinernematidae and Heterorhabditidae) from the Eastern Black Sea Region of Turkey**  
YILMAZ H., WAEYENBERGE L., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., MOENS M.  
60th International Symposium on Crop Protection, Gent, Belçika, 20 Mayıs 2008, ss.199
288. **Doğu Karadeniz Bölgesi'nde entomopatojenik fungusların dağılımı üzerine ön çalışmalar**



SEVİM A., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.20

289. **Malacosoma nesustria nükleopolihedrovirüs (ManeNPV)'ünün in vitro replikasyonu**  
DEMİR İ., GÜREL N., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.458-461
290. **Malacosoma nesustria nükleopolihedrovirüs (ManeNPV)'ünün genetik karakterizasyonu ve mikrobiyal mücadelepotansiyeli**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007, ss.39
291. **Nükleopolihedrovirüslerin tespiti, izolasyonu, karakterizasyonu ve hücre kültürüne uyarlanması**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.15
292. **Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Mnd Suşundan Yeni Bir Bakteriyosin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler & Mikrobiyal Mücadele Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.50
293. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Coleoptera Grubu Tarım Zararlılarından Elde Edilen Bakterilerde Kitinaz Aktivitesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler & Mikrobiyal Mücadele Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.48
294. **Fındık zararlısı Anoplus roboris den Yeni Bir Bacillus Türü İzolasyonu**  
SEZEN K., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler & Mikrobiyal Mücadele Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.45
295. **Fındık zararlısı Palomena prasina dan Bakteri İzolasyonu ve Tanımlanması Florası**  
SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler & Mikrobiyal Mücadele Kongresi, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.49
296. **Böcek orijinli Bacillus thuringiensis'lerin karakterizasyonları**  
KATI H., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
Entomopatojenler ve Biyolojik Mücadele Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2007, ss.28
297. **A cytoplasmic polyhedrosis virus isolated from the pine processionary caterpillar, Thaumetopoea pityocampa**  
İNCE İ. A., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
9th ICIPMC, 39th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology & 8th ICBt Conference, Wuhan, Çin, 27 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.32
298. **Patates zararlısı Leptinotarsa decemlineata (Say)'dan bakteri İzolasyonu ve tanımlanması**  
MURATOĞLU H., SEZEN K., KATI H., DEMİRBAĞ Z.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.222
299. **Malacosoma americanum nükleopolihedrovirüs (MaNPV)'nün genom analizi, genetik karakterizasyonu ve flogenetik analizi**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.49
300. **Malacosoma americanum nükleopolihedrovirüs (MaNPV)'nün genom analizi, genetik karakterizasyonu ve flogenetik analizi**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.49
301. **Çam Kese Böceği Thaumetopoea pityocampa Denis ve Schiffermüller 1775 Lep Thaumetopoeidae nın Bakteriyal Florasının Belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
XVIII. Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.279
302. **Ips typographus (L., Coleoptera: Scolytidae)'tan bakteri izolasyonu ve karakterizasyonu**  
MURATOĞLU H., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, ss.1080

303. **Orman zararlısı *Ips typographus*'dan izole edilen bakterilerin tanımlanması**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
1. Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.1080
304. **Isolation and characterisation of *Bacillus thuringiensis* of noctious insects of Eastern Black Sea Region of Turkey**  
SEZEN K., MURATOĞLU H., DEMİRBAĞ Z.  
COST 862 Bacterial Toxins for Insect Control, Nitra, Slovakya, 15 - 17 Eylül 2005, ss.18
305. **Characterization and insecticidal activities of *Bacillus thuringiensis* (Berliner) strain isolated from *Curculio nucum* L**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
COST 862 Bacterial Toxins for Insect Control, Nitra, Slovakya, 15 - 17 Eylül 2005, ss.25
306. **Malacosoma nesustria nükleopolihedrovirüs (ManeNPV)'ünün genetik karakterizasyonu: pif-2 ve polh genlerine göre virüsün filogenetik analizi**  
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., JAKUBOWSKA A., DEMİRBAĞ Z.  
. XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.257
307. **Fındık Zararlısı *Xyleborus Dispar* Dan İzole Edilen Bakterilerin Tanımlanması**  
MURATOĞLU H., SEZEN K., KATI H., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
14. Ulusal Biyoteknoloji Kongres, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.512
308. ***Geobacillus caldxylosilyticus*'dan Yeni Bir ?-L-Arabinofuranosidaz Enziminin Saflaştırılması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu**  
ÇANAKÇI S., YAŞAR A., YAYLI N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.176
309. ***Bacillus thuringiensis tenebrionis* Mm'ya ait Cry3Aa geninin klonlanması, karakterizasyonu ve *Bacillus subtilis* 68'de ifade edilmesi**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.78-81
310. **MmEPV'nin karakterizasyonu**  
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
14. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.214-218
311. **Fındık zararlılarından izole edilen *Bacillus thuringiensis*'lerin karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**  
SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.1
312. **Fındık zararlılarından izole edilen *Bacillus thuringiensis* lerin karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**  
SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.1
313. **Fındık zararlılarından izole edilen *Bacillus thuringiensis* (Berliner) suşlarının Karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**  
KATI H., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, ss.29
314. **Ayder kaplıcasından izole edilen *Anoxybacillus ayderensis*'in karakterizasyonu**  
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.117
315. ***Hyphantia cunea* nükleer polihedrozis virüs (HcNPV) ile *Lymantria dispar* (IPLB-LdElta) hücre kültürünün enfeksiyonu**  
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.94
316. **Türkiye'den izole edilen *Malacosoma neustria nucleopolihedrovirüsü* (ManeMNPV)'nun Morfolojik ve Ültrastrüktürel Yapısının İncelenmesi**

YAMAN M., Demirbag Z.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2003, ss.1

317. **Hyphantia cunea nükleer polihedrozis virüs (HcNPV)'ün böcek hücre kültüründe replikasyonu**  
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.34
318. **Kestanbol Kaplicasından İzole Edilen Yeni Bir Anoxybacillus sp'nin Karakterizasyonu**  
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.44
319. **RAPD Tekniği İle Bazı Çay (Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze) Klonlarının Filogenetik Analizi**  
BERİŞ F. Ş., ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.76
320. **Melolontha melolontha L. (Coleoptera: Scarabaeidae)'ya karşı entomopatojenlerin belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye 5. Biyolojik Mücadele Kongresi, Erzurum, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, cilt.19, ss.1
321. **PCR ürünlerinin kolay klonlanabilmesi için pUC18'den yeni bir T vektörü dizayni**  
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.34
322. **Melolontha melolontha L. (Coleoptera: Scarabaeidae)'ya karşı entomopatojenlerin belirlenmesi**  
SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye 5. Biyolojik Mücadele Kongresi, Erzurum, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.19
323. **Study of a Turkish isolate of Malacosoma neustria nucleopolyhedrosis virus**  
Demirbag Z., YAMAN M.  
XII. International Congress of Virology, Paris, Fransa, 27 - 01 Ağustos 2002, ss.1
324. **Characterization of New Xylose-Utilizing Anoxybacillus Sp. Isolated from Hot Spring of Gönen, Turkey**  
BELDÜZ A. O., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z.  
The World of Microbes (Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology), Paris, Fransa, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2002, ss.281
325. **Gönen kaplıcalarından izole edilen ve ksiloz kullanabilen yeni bir Anoxybacillus sp.'nin karakterizasyonu**  
BELDÜZ A. O., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z.  
Biyoteknolojide Termofilik ve Halofilik Bakteriler, İzmir, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2002, ss.138
326. **Bazı kaplıcalardan termofilik bakteri izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Ayvalık**  
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 Ekim - 21 Eylül 2001, ss.266
327. **Phylogenetic analysis of tea clones using RAPD markers in Turkey. 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology**  
BERİŞ F. Ş., SANDALLI C., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.63
328. **Current Study on the Bacterial Isolates of Two Hazelnut Pests, Proceedings of ECOMB 2001,**  
DEMİR İ., SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, ss.109-112
329. **Extended Screening by PCR for four cry-group Genes of Bacillus thuringiensis Collected from Insects and Soil Samples, Proceedings of ECOMB 2001**  
KATI H., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, ss.152-155
330. **Studies of Bacteria as Microbial Control Agents of The Lackey Moth, Malacosoma neustria (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey**  
Erturk O., YAMAN M., Demirbag Z.  
1st Eurasian Congress On Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2001, ss.1
331. **Current study on the bacterial isolates of two hazelnut pests**

SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.

Proceedings of the 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, sa.1, ss.117-120

332. **Phylogenetic analysis of tea clones using RAPD markers in Turkey, Proceedings of ECOMB 2001,**  
BERİŞ F. Ş., SANDALLI C., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, ss.67-70
333. **Current study on the bacterial isolates of two hazelnut pests.**  
DEMİR İ., SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
Proceeding of 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 17 - 20 Ekim 2001, ss.117-120
334. **Phylogenetic analysis of cultivares of *Laurocerasus officinalis* using RAPD markers**  
SANDALLI C., BERİŞ F. Ş., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.113
335. **Identification and insecticidal effects of bacteria isolated from pests of hazelnut**  
SEZEN K., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.  
Proceedings of the 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, sa.1, ss.245-248
336. **Genotypic characterization of *Anoxybacillus flavithermus* strains isolated from four hot springs of Turkey**  
DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.82
337. **“Studies on a Turkish isolate of *Malacosoma neustria* Nuclear Polyhedrosis Virus**  
YAMAN M., Demirbag Z.  
1st Eurasian Congress On Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 21 Ekim 2001, ss.1
338. **Extended Screening by PCR for four cry-group Genes of *Bacillus thuringiensis* Isolated from Insects and Soil Samples**  
KATI H., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.94
339. **Chilo Iridescent Virus (CIV) Replication in *Bombyx mori* (Bm) Cell Culture, Proceedings of ECOMB 2001,**  
NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, ss.178-181
340. **Genotypic characterization of *Anoxybacillus flavithermus* strains isolated from four hot springs of Turkey, Proceedings of ECOMB 2001**  
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, cilt.1, ss.127-130
341. **Neodiprion sertifer (Geoffr.) (Hymenoptera: Diprionidae)’den Nüklear Polihedrozis Virüs İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Biyolojik Mücadele Ajanı Olarak Kullanımı**  
YAMAN M., Demirbag Z.  
XII Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2001, ss.1
342. **A nuclear polyhedrosis virus of the Lackey Moth, *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey”, 8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group**  
YAMAN M., Demirbag Z., Nalcacioglu R., Belduz A. O.  
8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group “ Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes”, Athens, Yunanistan, 29 Mayıs - 02 Haziran 2001, ss.1
343. **Characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolates from the hazelnut fields and their insecticidal activities against some common pests of hazelnut in Turkey**  
Nalcacioglu R., Dulger S., YAMAN M., Belduz A. O., Demirbag Z.  
8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group “ Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes”, Athens, Yunanistan, 29 Mayıs - 02 Haziran 2001, ss.1
344. **Characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolates from the hazelnut fields and their insecticidal activities against some common pests of hazelnut in Turkey**

NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.

8th. European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" in cooperation with COST 842 "Biological Control of Pest Insects and Mites, with Special Reference to Entomophthorales", Athens, Yunanistan, 29 Mayıs - 02 Haziran 2001, ss.1

345. **A nuclear polyhedrosis virus of the lackey moth, Malacosoma neustria (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey**

YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.

8th. European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" in cooperation with COST 842 "Biological Control of Pest Insects and Mites, with Special Reference to Entomophthorales", Athens, Yunanistan, 29 Mayıs - 02 Haziran 2001, ss.1

346. **Amerikan beyaz kelebeği (Hyphantria cunea Drury.)'nin mikrobiyal kontrolü üzerine çalışmalar**

YAMAN M., Demirbag Z.

XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000, ss.1

347. **Serratia marcescens Bn10 izolatu tarafından üretilen bakteriosin'in antibakteriyal aktivitesinin araştırılması**

SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.

XI. KÜKEM-Biyoteknoloji Kongresi, Isparta, Türkiye, 15 Eylül 1999, cilt.23, sa.2, ss.81

348. **Entomopoxvirus fus geninin baculovirus vektör sisteminde ekspresyonu**

NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z.

XI. KÜKEM-Biyoteknoloji Kongresi, Isparta, Türkiye, 6 - 09 Eylül 1999, ss.105

349. **A newly recorded mermithid parasite of of Euproctis chrysorrhoea L. (Lepidoptera: Lymantriidae)**

Demirbag Z., YAMAN M.

7th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group " Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, Vienna, Avusturya, 22 Mart - 26 Haziran 1999, ss.1

350. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of Baculovirus expression vector system**

DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.

7th. European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" together with COST 819 "Entomopathogenic Nematodes", Vienna, Avusturya, 22 - 26 Mart 1999, ss.1

351. **Choristoneura fumiferana entomopoxvirus fus geninin baculovirus ekspresyon vektör sisteminde ifadesi**

DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O.

III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 1998, ss.3

352. **Bacillus thuringiensis cryIVA ve cryIVD genlerinin baculovirus ekspresyon vektör sisteminde ifadeleri**

NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O.

III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 1998, ss.4

353. **Decontamination of the environment from hydrocarbons**

DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., BEYAZOĞLU O.

Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region, Konya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 1998, ss.237-244

354. **Ayder Kaplıcalarından İzole Edilen Yeni Bacillus flavothermus Suşları**

DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., AYAZ F. A.

10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, ss.8

355. **Fındık Kurdu Balaninus Nucum Nun Biyolojisi Ve Bakteriyal Florasının Araştırılması**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö.

10. KÜKEM Kongresi, İÇEL, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, ss.118

356. **Fındık Kurdu (Balaninus nucum)'nun Biyolojisi ve Bakteriyal Florasının Araştırılması**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö.

10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, ss.118

357. **Fuel oil ile kirlenmiş Topraklardaki Bazı Pseudomonas Türlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**

DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.

10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, ss.136
358. **Balaninus nucum ve Gypsonema dealbana Üzerindeki Bazı Biyolojik Ajanların İnsektisid Etkilerinin Araştırılması**  
NALÇACIOĞLU R., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 25 - 27 Eylül 1997, ss.120
359. **Balaninus nucum ve Gypsonema dealbana üzerinde bazı biyolojik ajanların insektisid etkilerinin araştırılması**  
SEZEN K., Belduz A. O., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
X. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 Eylül 1997, cilt.20, sa.3, ss.120-121
360. **Fındık kurdu, Balaninus nucum L.'nun, biyolojisi ve bakteriyal florasının araştırılması**  
SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.  
X. KÜKEM Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 Eylül 1997, cilt.20, sa.3, ss.118-119
361. **The methods for controlling the pests of Coryllus sp. and their influences to environment**  
DEMİRBAĞ Z., YAMAN M., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R.  
International Eurasian Congress on Environ. and Peace, 4 - 09 Ağustos 1997
362. **The Methods for Controlling the Pests of Coryllus sp. and Their Influences to Environment**  
Demirbag Z., YAMAN M., demir i., Nalcacioglu R.  
International Eurasian Congress on Environment and Peace,, Giresun, Türkiye, 4 - 09 Ağustos 1997, ss.1
363. **Ayder (Rize) Kaplıcalarından Termofilik Bakterilerin İzolasyonu ve Teşhisi**  
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.106
364. **Ayder (Rize) kaplıcalarından termofilik bakteri izolasyonu ve teşhisi**  
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.1
365. **Bazı bitkilerden elde edilen ekstraktların baculovirus replikasyonu üzerine olan etkileri**  
ERTÜRK Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.116
366. **Autographa californica nükleer polihedrosis virüsü p39 geninin Bombyx mori hücrelerinde transkripsiyonu**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.94
367. **Effect of CO2 saturated CaCl2 solution on the transformation efficiency of Escherichia coli JM109 with an M13 derivative, Karadeniz Tıp Dergisi**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÖZDEMİR H.  
Euroasian Biotechnology Association, The First Meeting of Euroasian Syposium on Current Trends in Biotechnology, Ankara, Türkiye, 29 - 06 Ekim 1995, cilt.8, sa.4, ss.1
368. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**  
SEZEN K., BELDÜZ A. O., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.  
IX. KÜKEM Kongresi, DENİZLİ, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1995, ss.132-133
369. **Autographa californica nükleer polihedrosis virüsünün böcek hücre kültüründe karşılaştırmalı replikasyonu**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö., DEMİR İ.  
9. KÜKEM Kongresi, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1995, ss.144
370. **Autographa californica nuclear polyhedrosis virüsü p39 geninin Bombyx mori hücrelerindeki transkripsiyonu**  
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.  
9. KÜKEM Kongresi, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1995, ss.146
371. **Bazı Bitki Ekstraktlarının Antibakteriyel Etkilerinin Araştırılması**  
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
9. KÜKEM Kongres, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1995, ss.132

## Ansiklopedide Bölümler

### 1. Encyclopedia of Virology (Fourth Edition)

Arif B., Pavlik L., NALÇACIOĞLU R., MURATOĞLU H., İNAN C., USTA M., Özşahin E., DEMİR İ., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Elsevier, ss.858-866, 2021

## Akademik İdari Deneyim

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| 2016 - Devam Ediyor | <b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>     | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji |
| 1995 - Devam Ediyor | <b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>     | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Biyoloji                               |
| 2016 - 2023         | <b>Strateji Planlama Komisyonu</b>     | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük                              |
| 2016 - 2021         | <b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b> | Karadeniz Teknik Üniversitesi   |
| 2016 - 2017         | <b>Senato Üyesi</b>                    | Karadeniz Teknik Üniversitesi   |
| 2002 - 2004         | <b>Uluslararası Ofis Başkanı</b>       | Karadeniz Teknik Üniversitesi   |
| 2002 - 2004         | <b>Rektör Danışmanı</b>                | Karadeniz Teknik Üniversitesi   |
| 2000 - 2002         | <b>Dekan Yardımcısı</b>                | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi                 |
| 1995 - 2000         | <b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>         | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji       |
| 1999 - 1999         | <b>Bölüm Başkanı</b>                   | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji  |

## Verdiği Dersler

Molecular Virology, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Virology, Lisans, 2014 - 2015

Hücre Biyolojisi, Lisans, 2010 - 2011

Mikrobiyal Mücadele, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Demirbağ Z., Heliiothis (Yeşilkurt) (Lepidoptera: Noctuidae) türlerinin viral patojenlerinin araştırılması, Doktora, G.BÜŞRA(Öğrenci), 2020

DEMİRBAĞ Z., Amsacta moorei entomopoxvirus Muhtemel Glikozil Transferaz Geninin (amv248) Yapısal Ve Fonksiyonel Analizi, Doktora, C.İNAN(Öğrenci), 2016

DEMİRBAĞ Z., Chilo iridescent virüs'e aityapısal proteinler arasındaki moleküler etkileşimler, Doktora, E.Özşahin(Öğrenci), 2015

DEMİRBAĞ Z., Lobesia botrana'nın Bakteriyal Florasının ve Viral Patojenlerinin Belirlenmesi ve Etkili Bir Mikrobiyal

- Mücadele Materyalinin Araştırılması, Doktora, L.Mohammad(Öğrenci), 2014
- DEMİRBAĞ Z., Amsacta moorei Entomopoksvirüs'e Ait AMV197'nin Trans-Aktivasyonu ve Konak Seçiciliğindeki Rolü, Yüksek Lisans, D.Bekircan(Öğrenci), 2013
- DEMİRBAĞ Z., Böcek Orijinli Bakterilerde Bakteriyosinlerin Araştırılması, Karakterizasyonu ve Biyolojik Mücadeledeki Önemi, Doktora, S.Uğraş(Öğrenci), 2012
- DEMİRBAĞ Z., Amsacta moorei Entomopoksvirüs Protein Kinaz Geninin Karakterizasyonu ve Fonksiyonel Analizi, Doktora, H.Muratoğlu(Öğrenci), 2010
- DEMİRBAĞ Z., Doğu Karadeniz Bölgesinden Entomopatojenik Fungusların İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Virülanslarının Belirlenmesi, Doktora, A.Sevim(Öğrenci), 2010
- DEMİRBAĞ Z., Amsacta moorei Entomopoksvirüse Ait AMV133 Kodlu Açık Okuma Zincirinin Moleküler Analizi, Yüksek Lisans, E.Demir(Öğrenci), 2009
- DEMİRBAĞ Z., Chilo iridescent Virüs Muhtemel Apoptosis İnhibitör Genlerinin Araştırılması ve Fonksiyonel Analizi, Doktora, İ.Ağah(Öğrenci), 2007
- DEMİRBAĞ Z., Oberia linearis'in Bakteriyal Florasının ve Mikrobiyal Mücadele Ajanlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Adem(Öğrenci), 2006
- DEMİRBAĞ Z., Coleoptera Takımına Ait Fındık Zararlılarında Virüs Tespiti ve Biyolojik Mücadelede Kullanım Potansiyeli, Doktora, K.Sezen(Öğrenci), 2004
- DEMİRBAĞ Z., Dendroctonus micans'ın Bakteriyal Florası ve Mikrobiyal Mücadele Ajanlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Yılmaz(Öğrenci), 2004
- Demirbağ Z., Hyphantria cunea nükleopolihedrovirüs'ünün Spodoptera frugiperda ve Lymantria dispar hücre kültürlerinde replikasyonunun karşılaştırılması, Doktora, İ.Demir(Öğrenci), 2004
- DEMİRBAĞ Z., Chilo iridescent Virüs'ün Bombyx mori Hücre Kültüründe Replikasyonu ve DNAPOL ile MCP Genlerinin Transkripsiyonel Analizi, Doktora, R.Nalçacıoğlu(Öğrenci), 2003
- DEMİRBAĞ Z., Doğal Ortamlardan İzole Edilen Bacillus thuringiensis'lerin Karakterizasyonu ve İnsektisidal Özelliklerinin Belirlenmesi, Doktora, H.Katı(Öğrenci), 2003
- DEMİRBAĞ Z., Malacosoma neustria (Lepidoptera; Lasiocampidae)'dan Virüs İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Mikrobiyal Mücadelede Kullanılma Potansiyeli, Doktora, M.Yaman(Öğrenci), 2003
- DEMİRBAĞ Z., Elma Zararlıları Cydia pomonella ve Yponomeuta mallinellus'un Patoloji ve Mikrobiyal Kontrolleri, Doktora, Ö.Ertürk(Öğrenci), 2002
- DEMİRBAĞ Z., Çeşitli Toprak Örneklerinden Bacillus thuringiensis'lerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve İnsektisidal Etkilerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Bülbüloğlu(Öğrenci), 2000
- DEMİRBAĞ Z., Bacillus thuringiensis cryIVA ve cryIVD Genlerine Ait Proteinlerin Bakülovirüs Ekspresyon Vektör Sisteminde Üretilmeleri, Yüksek Lisans, R.Nalçacıoğlu(Öğrenci), 1998
- DEMİRBAĞ Z., Primula longipes (Primilaceae) Bitkisinden Elde Edilen Özütlerin Baculovirüsün Replikasyonuna Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Katı(Öğrenci), 1998
- DEMİRBAĞ Z., Fındık Kurdu (Balaninus nucum)'nun Biyolojisi, Bakteriyal Florası ve Biyolojik Mücadele Ajanlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, K.Sezen(Öğrenci), 1998
- DEMİRBAĞ Z., Fuel Oil ile Kirlenmiş Topraklardan Bazı Pseudomonas Türlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, İ.Demir(Öğrenci), 1998
- DEMİRBAĞ Z., Euproctis chrysorrhoea (L.)'nin Bakteriyal Florasının ve Biyolojik Mücadele Ajanlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Yaman(Öğrenci), 1998
- DEMİRBAĞ Z., Bazı Bitkilerden Elde Edilen Özütlerin Baculovirüs'e Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Ertürk(Öğrenci), 1995

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Biology, Editör, 2010 - 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Dergisi, Editör, 1995 - 1996



## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
Society for Invertebrate Pathology (SIP), Üye, 1995 - Devam Ediyor  
Türkiye Biyoteknoloji Derneği, Üye, 1995 - 2000  
American Society for Microbiology (ASM), Üye, 1990 - 1995  
American Society for Virology (ASV), Üye, 1993 - 1993  
American Association for the Advancement of Science (AAAS), Üye, 1991 - 1992

## Bilimsel Hakemlikler

Virology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Biocontrol Science & Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2014 - 2017

## Metrikler

Yayın: 598  
Atıf (WoS): 1420  
Atıf (Scopus): 1447  
H-İndeks (WoS): 21  
H-İndeks (Scopus): 21

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. BİGEN Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022  
Gazi Üniversitesi Bilim Söyleşileri-4, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022  
Gebze Bilim Sanat Merkezi, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2022  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2022  
İnönü Üniversitesi, Davetli Konuşmacı, Malatya, Türkiye, 2022  
Kazakistan, Al-Farabi National Days, Davetli Konuşmacı, Almati, Kazakistan, 2019  
Orman Zararlılarıyla Mücadele Teknikleri, Reçete Yazılması ve Yetkilendirme Eğitim Programı, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017  
6. Entomopathogens and Microbial Control Congress, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2017  
3rd International Conference on 'Agriculture, Food Security and Biotechnology, Davetli Konuşmacı, Islamabad, Pakistan, 2017  
KTÜ, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2016  
Tokyo Tarım Üniversitesi, Insect Viruses, Davetli Konuşmacı, Tokyo, Japonya, 2015  
5. Entomopathogens and Microbial Control Congress, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2015  
Erzurum Teknik Üniversitesi (DOKAP Bilim Şenliği), Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2015  
Tarım Bakanlığı Bitki Sağlığı Araştırmaları Programı Grup Değerlendirme Toplantısı, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2015  
G Kore National Academy of Agricultural Science (NAAS) of Rural Development Administration, Davetli Konuşmacı, Weonju, Güney Kore, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2014
22. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2014
- Amasya Üniversitesi, Konferans, Davetli Konuşmacı, Amasya, Türkiye, 2014
9. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2014
- Yeditepe Üniv, 2. Genetik ve Biyomühendislik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014
7. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2014
4. Entomopathogens and Microbial Control Congress, Davetli Konuşmacı, Artvin, Türkiye, 2013
8. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2013
9. Ankara Biyoteknoloji Günleri, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2011
3. Entomopathogens and Microbial Control, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2011
6. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2011
20. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ'ne (Uluslararası Katılımlı), Davetli Konuşmacı, Denizli, Türkiye, 2010
5. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2010
2. Entomopathogens and Microbial Control, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2009
4. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2009
6. Ankara Biyoteknoloji Günleri, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2008
- İstanbul Üniversitesi, Biyoloji Kış Okulu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2007
- Okoyama Üniversitesi, Gene Expression Control and Genome Evolution, Davetli Konuşmacı, Okayama, Japonya, 2007
3. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2007
1. Entomopathogens and Microbial Control, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2007
- KTÜ Sağlık Yüksek Okulu, Biyoterörizm, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2007
1. Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2006

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Viroloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Genomiks, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

## Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi  
University of Florida-MGM  
Avrupa Birliği  
Texas Tech University  
Wageningen University