

## Assoc. Prof. UTKU YÜKSELBABA

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2431](tel:+902423102431)

Office Phone: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Email: [uyukselbaba@akdeniz.edu.tr](mailto:uyukselbaba@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/uyukselbaba>

Address: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, 07058 Kampüs, Konyaaltı, ANTALYA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8459-6379

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1621-2016

Yoksis Researcher ID: 128013

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma Bölümü/ Entomoloji Anabilimdalı, Turkey 2007 - 2015

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma Bölümü /Entomoloji Anabilimdalı, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Bitki Koruma , Turkey 1998 - 2002

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bioinformatics: Computer Methods in Molecular and Systems Biology, ICGEB / Trieste, 2015

Education Management and Planning, Bitkisel Üretimde Tübitak Projesi (1001) Hazırlama Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi / Antalya, 2014

Education Management and Planning, Life Table Theory and Data Analysis, Ondokuz Mayıs Üniversitesi / Samsun, 2011

### Dissertations

Doctorate, Pamuk Beyazsineği *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidae)'nin B ve Q Biyotiplerinin Farklı İnsektisitlere Direnç Geliştirme Potansiyelleri ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma Bölümü / Entomoloji Anabilimdalı, 2015

Postgraduate, Sarı Çay Akarı *Polyphagotarsonemus latus* (BANKS) (Acarina:Tarsonemidae )'un Sebze Seralarına Bulaşma Yolları Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma Bölümü/ Entomoloji Anabilimdalı, 2006

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Insect Systematics, Insect Control, Pesticides and Environmental Pollution, Biotechnology and Genetics

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2024 - Continues  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2018 - 2024  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2016 - 2018  
Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2005 - 2015

## Courses

Insect Systematics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bitki Korumaya Giriş 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Introduction to Insect Systematics, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Tarla Bitkileri Zararlıları, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Böcek Sistematiği Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Urban Entomology, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Entomology, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Pestisitler ve Etki Mekanizmaları, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- I. **Characterization of ZmSnRK1 genes and their response to aphid feeding, drought and cold stress**  
AKBUDAK M. A., Yildiz K., ÇETİN D., Filiz E., YÜKSELBABA U., Srivastava V.  
Genetic Resources and Crop Evolution, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of the pests and their natural enemies in a highland greenhouse cucumber cultivation in Antalya, Turkey**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
International Journal of Tropical Insect Science, vol.43, no.6, pp.1967-1978, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the Natural Enemies and Population Fluctuation of Tuta absoluta (Meyrick, 1917) (Lepidoptera:Gelechiidae) in Highland Greenhouses in Antalya, Turkey**  
Topakçı N., Yükselbaba U., Göçmen H.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.31, no.6, pp.5451-5462, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF Bemisia tabaci GENN. POPULATIONS FROM TURKEY BASED ON MITOCHONDRIAL CYTOCHROME OXIDASE SUBUNIT I GENE SEQUENCES**  
DAĞLI F., Yükselbaba U., İkten C., Topakçı N., Göçmen H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.2, pp.2351-2361, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **INSECTICIDE RESISTANCE IN Bemisia tabaci (GENN.) POPULATIONS COLLECTED FROM THE MEDITERRANEAN AND AEGEAN REGIONS OF TURKEY**  
DAĞLI F., YÜKSELBABA U., İKTEN C., TOPAKCI N., GÖCMEN H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.6, pp.7757-7768, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A new record of Turkey Aleyrodidae fauna, ficus whitefly Singhiella simplex (Singh) (Hemiptera:Aleyrodidae)**  
YÜKSELBABA U., TOPAKCI N., GÖÇMEN H.  
PHYTOPARASITICA, vol.45, no.5, pp.715-717, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection and identification of citrus long-horned beetle, Anoplophora chinensis (Forster, 1771) (Coleoptera: Cerambycidae) a new pest in Antalya Province, Turkey by sequencing of mtCOI region**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.41, no.3, pp.325-331, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **DETERMINATION OF THE RESISTANCE DEVELOPMENT POTENTIAL TO SPIROMESIFEN AND THE**

**ENZYM ACTIVITIES OF THE B AND Q BIOTYPES OF COTTON WHITEFLY BEMISIA TABACI (GENN.) (HEMIPTERA:ALEYRODIDAE)**

YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.2461-2465, 2016 (SCI-Expanded)

**IX. Dispersal of the broad mite Polyhagotarsonemus latus (Banks) (Acari:Tarsonemidae) by greenhouse pests**

YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.2, pp.593-594, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Drosophila suzukii: a new pest for fruit trees and its management strategies**  
Topakçı N., Yükselbaba U.  
ACTA HORTICULTURAE, vol.1, pp.297-302, 2021 (Scopus)
- II. **Morphological, biochemical and molecular identification of rhizobacteria isolates with potential for biocontrol of fungal plant pathogens**  
Larbi-Koranteng S., Awuah R. T., Kankam F., Abdulai M., Quain M. D., Nyadanu D., YÜKSELBABA U.  
ARCHIVES OF PHYTOPATHOLOGY AND PLANT PROTECTION, vol.54, no.17-18, pp.1346-1359, 2021 (ESCI)
- III. **Antalya ili yayla koşullarında örtüaltında yetiştirilen hıyarlarda yeni bir zararlı Chrysodeixis chalcites (Lepidoptera: Noctuidae)'in tanınması ve zararı**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.3, pp.289-295, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Güvesi Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nın Bişkek popülasyonunun mitokondrial cytochrome oxidase subunit I (mtCOI)'e göre genetik özellikleri üzerine bir araştırma**  
Göçmen H., Abdygaparov A., Yükselbaba U., Uluu T. E.  
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.32, no.2, pp.141-144, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Domates Üretiminde Yeni Bir Zararlı: Lasioptera sp (Diptera:Cecidomyiidae)**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi (TURJAF), vol.4, no.11, pp.914-918, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Domates güvesi Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nın Batı Akdeniz Bölgesi popülasyonlarının mitokondrial cytochrome oxidase subunit I (mtCOI)'e göre genetik varyasyonunun incelenmesi**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.5-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sarı çayakarı Polyphagotarsonemus latus (Banks) (Acari: Tarsonemidae)'un sebze seralarına bulaşma yolları üzerine bir araştırma**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.1-4, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A New Host For the Red Spider Mite Tetranychus solanacearum Çobanoğlu & Ueckermann (Acari: Tetranychidae): Strawberry (Fragaria×ananassa Duch.) (Rosaceae)**  
Topakçı N., Ozman Sullivan S., Ueckermann E. A., Yükselbaba U., Adak N.  
8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi , Bolu, Turkey, 24 - 28 August 2021, pp.208
- II. **Drosophila suzukii: a new pest for fruit trees and its management strategies.**  
Topakçı N., Yükselbaba U.  
2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries- SILKSYM, Trebinje, Bosnia And

Herzegovina, 2 - 06 October 2017, vol.1, pp.297-302

- III. **Determination of Population Density of Red Spider Mite Tetranychus spp (Acari:Tetranychidae) in Tomato Greenhouses in Highland Conditions of Antalya,Turkey**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
III. International Agriculture Congress, Hammamet, Tunisia, 5 - 09 March 2020, pp.26
- IV. **Determination of Hemipteran Pest Species and Population Densities in Tomato Cultivation in Highland Conditions of Antalya, Turkey**  
YÜKSELBABA U., TOPAKCI N., GÖÇMEN H.  
III. International Agriculture Congress, Hammamet, Tunisia, 5 - 09 March 2020, pp.40
- V. **Antalya ili yayla seracılığında Lygus spp. (Hemiptera: Miridae)'nin saptanması**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.163
- VI. **Management Opportunities with Citrus Long-Horned Beetle Anoplophora chinensis (Forster, 1771) (Coleoptera: Cerambycidae).**  
TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.629
- VII. **Detection and Identification of Citrus Long-Horned Beetles Anoplophora chinensis (Forster) (Coleoptera: Cerambycidae), a New Pest in Antalya Province of Turkey by sequencing of mtCOI Region**  
GÖÇMEN H., TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bishkek, KYRGYZSTAN, Bishkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, pp.162
- VIII. **Molecular Identification of Three Gelechiidae Species Based on The Mitochondrial cytochrome Oxidase Gene I (MtCOI) Sequences**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
he Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bishkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, pp.123
- IX. **Detection and Identification of Citrus Long-Horned Beetles Anoplophora chinensis (Forster) (Coleoptera: Cerambycidae), a New Pest in Antalya Province of Turkey by sequencing of mtCOI Region**  
GÖÇMEN H., TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bishkek, KYRGYZSTAN, Bishkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, pp.162
- X. **COMPARATION OF RESISTANCE AND BIOCHEMICAL MECHANISM OF WHITEFLY Bemisia tabaci (GENN) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) BIOTYPES WITH PYRIPROXYFEN SELECTION.**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
VII.International scientific agriculture symposium (Agrosym), Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.572
- XI. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.) (Hemiptera:Aleyrodidae)'nin B ve Q Biyotiplerinin Cyperhmetrin`e Direnç Geliştirme Potansiyellerinin Belirlenmesi**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi,, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.36
- XII. **Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)`nın Mitokondrial Cytochrome Oxidase Subunit I (mtCOI) Gen Bölgesinin Belirlenmesi**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H., İKTEN C.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.115
- XIII. **Determination of the biotypes of Bemisia tabaci(Genadius) (Hemiptera Aleyrodidae) populations from Antalya Province of Turkey by sequence analysis of Mitochondrial Cytochrome Oxidase I (mtCOI) gene region**  
YÜKSELBABA U., GÖÇMEN H., İKTEN C.  
QBOL-EPPPO Conference on DNA Barcoding and diagnostic methods for plant pests, Haarlem, Netherlands, 21 June

2011 - 25 June 2012, pp.29

- XIV. **Bemisia tabaci (Genn.) Akdeniz ve Ege Bölgesi Populasyonlarının Bazı İnsektisidlere Duyarlılığı Üzerinde Araştırmalar**  
DAĞLI F., GÖÇMEN H., İKTEN C., YÜKSELBABA U., TOPAKCI N.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.58
- XV. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.)'nin Türkiye Populasyonlarının Mitokondrial Cytochrome Oxidase Subunit I (mtCOI)' e göre biyotiplerinin saptanması.**  
İKTEN C., GÖÇMEN H., TOPAKCI N., DAĞLI F., YÜKSELBABA U.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.47
- XVI. **Bemisia tabaci(Genn.) Akdeniz ve Ege bölgesi Populasyonlarının Bazı İnsektisitlere Duyarlılığı Üzerinde Araştırmalar.**  
DAĞLI F., GÖÇMEN H., İKTEN C., YÜKSELBABA U., TOPAKCI N.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.58
- XVII. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.)'nin Türkiye Populasyonlarının Mitokondrial Cytochrome Oxidase Subunit I (mtCOI)'e Göre Biyotiplerinin Saptanması**  
İkten C., Göçmen H., Topakçı N., Dağlı F., Yükselbaba U.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.47
- XVIII. **Bemisia tabaci(Genn.) Akdeniz ve Ege bölgesi Populasyonlarının Bazı İnsektisitlere Duyarlılığı Üzerinde Araştırmalar.**  
DAĞLI F., GÖÇMEN H., İKTEN C., YÜKSELBABA U., TOPAKCI N.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.58
- XIX. **Bemisia tabaci(Genn.) Akdeniz ve Ege bölgesi Populasyonlarının Bazı İnsektisitlere Duyarlılığı Üzerinde Araştırmalar.**  
DAĞLI F., GÖÇMEN H., İKTEN C., YÜKSELBABA U., TOPAKCI N.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.58
- XX. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.)'nin Türkiye Populasyonlarının Mitokondrial Cytochrome Oxidase Subunit I (mtCOI)' e göre biyotiplerinin saptanması.**  
İKTEN C., GÖÇMEN H., TOPAKCI N., DAĞLI F., YÜKSELBABA U.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.47
- XXI. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.)'nin Türkiye Populasyonlarının Mitokondrial Cytochrome Oxidase Subunit I (mtCOI)' e göre biyotiplerinin saptanması.**  
İKTEN C., GÖÇMEN H., TOPAKCI N., DAĞLI F., YÜKSELBABA U.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.47
- XXII. **Insecticide Resistance In Two Bemisia tabaci (Gennadius) Populations From Antalya.**  
DAĞLI F., GÖÇMEN H., İKTEN C., TOPAKCI N., YÜKSELBABA U.  
8th European Congress of Entomology, İzmir, Turkey, 17 - 22 September 2006, pp.136

## Supported Projects

Yükselbaba U., TUBITAK Project, Batı Akdeniz Bölgesi Bemisia Tabaci (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidae) Populasyonlarının Spirotetramat, Cyantraniliprole Ve Pyriproxifen Etkili Maddelerine Karşı Hassasiyet Düzeylerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

YÜKSELBABA U., Kırmızıoğlu M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kauçuk beyazsineği Singhiella simplex Singh (Hemiptera: Aleyrodidae) ile Parazitoiti Encarsia protransvena Viggiani (Hymenoptera :Aphelinidae)'nin Mevsimsel İlişkisi, 2019 - 2020

Yükselbaba U., TUBITAK Project, Türkiye'de yeni bir zararlı beyazsinek türü Singhiella simplex (Hemiptera:Aleyrodidae)'in Batı Akdeniz bölgesindeki yayılımının, parazitoitlerinin ve endosimbyontlarının belirlenmesi, 2018 - 2020

TOPAKCI N., GÖÇMEN H., YÜKSELBABA U., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTALYA İLİ YAYLA SERACILIĞINDA ZARARLI TÜRLER VE DOĞAL DÜŞMANLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2018 - 2020

## **Scientific Refereeing**

INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE, SCI Journal, April 2021

Journal of Economic Entomology, SCI Journal, November 2016

Türkiye Entomoloji Dergisi, SCI Journal, November 2014

## **Metrics**

Publication: 43

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

Horizon 2020 Societal Challenge 2 Info Day, Attendee, Brussels, Belgium, 2019

The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2017

VII.International scientific agriculture symposium (Agrosym), Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2016

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

QBOL-EPPPO Conference on DNA Barcoding and diagnostic methods for plant pests, Attendee, Haarlem, Netherlands, 2012

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011