



# CENGİZ İKTEN

## ASSOC. PROF.

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

Office Phone : [+90 242 310 6538](tel:+902423106538)

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

Address : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma  
Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7574-3771

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9356-2012

ScopusID: 37461706400

Yoksis Researcher ID: 127446



### Learning Knowledge

---

Doctorate  
1997 - 2002

University of Nebraska-Lincoln, Ianr, Entomoloji, United States Of America

---

Postgraduate  
1994 - 1997

University of Nebraska-Lincoln, Ianr, Ianr, United States Of America

---

Undergraduate  
1985 - 1989

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Genetic Characterization of the Differences Between Two Distinct Populations of the European Corn Borer, *Ostrinia nubilalis* (Hübner) (Lepidoptera:Crambidae), The University of Nebraska-Lincoln, IANR, Entomoloji, 2002  
Postgraduate, European corn borer *Ostrinia nubilalis* (Hübner) resistance and stay green analyses in eight maize, *Zea mays* L. lines, The University of Nebraska-Lincoln, IANR, Entomoloji, 1997

### Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor

2020 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

Assistant Professor

2007 - 2020

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

Research Assistant PhD

2003 - 2007

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

## Supported Projects

1. YOL E., İKTEN C., UZUN B., ÜSTÜN R., ÇATAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Screening selection and realtime qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame *Sesamum indicum* L, 2018 - 2020
2. MUTLU N., İKTEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Development of codominant SCAR markers linked to resistant gene against the *Fusarium oxysporum* f sp *radicislycopersici*, 2016 - 2020
3. YOL E., UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın teşvik, 2016 - 2020
4. TOKER C., İKTEN C., ÇATAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Transgressive segregations for yield criteria in reciprocal interspecific crosses between *Cicer arietinum* L and *C. reticulatum* Ladiz, 2018 - 2019
5. TOKER C., UZUN B., İKTEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohutta (*Cicer arietinum* L) Soguga Tolerans Saglayan Qtl Lerin Gbs ile Belirlenmesi, 2018 - 2019
6. TOKER C., İKTEN C., MUTLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Genetic Relationships Among The Genera *Cicer* L *Lathyrus* L *Lens* Mill And *Vicia* L Together With Similarity Of *Lens* Taxa Based On Morphological And Aflp Markers, 2018 - 2019
7. UZUN B., TOKER C., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Multiplex Real Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors, 2017 - 2019
8. TOKER C., SÖNMEZ S., UZUN B., KARHAN M., İKTEN C., SARI D., MUTLU N., ÇANCI H., YILDIRIM T., İNCİ N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Süreklilik Desteği, 2016 - 2019
9. TOKER C., Esen A., İKTEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bezelye (*Pisum* L.) Türlerinde Tohum Böceğine Dayanıklılık için Seleksiyon, 2017 - 2018
10. İkten C., Uzun B., TUBİTAK Project, Yüksek Şeker Miktarı Biyokütle ve Biyoetanol İçin Sorgumda Seleksiyon TUBİTAK Projesi TOVAG 1130091, 2013 - 2017
11. KARABAĞ K., ALKAN S., İKTEN C., BALCIOĞLU M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Japon Bildircını Genotipinde Prolaktin, Büyüme Hormonu, Ghrelin Reseptör, Leptin Reseptör ve İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü-1 Genlerinin Ekson Sekanslarının Belirlenmesi ve SNP (Tek Nükleotid Polimorfizm) Haplotipleri Oluşturularak Verimler ile İlişkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
12. İkten C., Karabağ K., TUBİTAK Project, Üç Bildircın Genotipinde Prolaktin Prl Büyüme Hormonu Gh Ghrelin Ghrl Reseptör Leptin Lep reseptör ve İnsülin Benzeri Büyüme faktörü 1 Igf 1 Genlerinin Ekson Sekanslarının Belirlenmesi ve SNP Tek Nükleotid Polimorfizm Haplotipleri oluşturularak Verimler ile İlişkilerinin Araştırılması 1140047, 2014 - 2016
13. İkten C., Dağlı F., TUBİTAK Project, Domates Güvesi *Tuta absoluta* Meyric 1917 Lepidoptera Gelechiidae Ege ve Akdeniz Bölgesi Populasyonlarında Insektisidlere Direnç Durumu Ve Direnç Geliştirme Potansiyelinin Belirlenmesi, 2011 - 2013
14. İKTEN C., TUBİTAK Project, Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Börülce Tohum Böceğine (*Callosobruchus maculatus* F.) (Coleoptera; Bruchidae) Karşı Bulunan Dayanıklılık Gen(ler)inin Karakterizasyonu ve Moleküler Haritalanması, 2009 - 2012

15. İkten C., Dağlı F., TUBITAK Project, Frankliniella Occidentalis Pergande Thysanoptera Thripidae Antalya Populasyonlarının İnektsidlere Duyarlılığı ve İnektsid Direnci İle Detoksifiye Edici Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması 1060717, 2007 - 2010
16. İkten C., Göçmen H., TUBITAK Project, Pamuk Beyaz Sineği Populasyonlarının Moleküler Genetik ve Biyokimyasal Özellikleri ile Pestisitlere Direnci Arasındaki İlişkilerinin Araştırılması. 1040312, 2005 - 2007

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

1. **Genome-wide discovery of di-nucleotide SSR markers based on whole genome re-sequencing data of Cicer arietinum L. and Cicer reticulatum Ladiz**  
Sari D., Sari H., İKTEN C., TOKER C.  
Scientific Reports, vol.13, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
2. **SNP allele frequency estimation in pooled DNA of Frankliniella occidentalis (Pergande, 1895) (Thysanoptera: Thripidae) by next-generation sequencing**  
Şahin Negiş İ., İKTEN C., Ünlü L.  
Journal of Plant Diseases and Protection, vol.130, no.1, pp.57-65, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Intraspecific versus interspecific crosses for superior progeny in Cicer species**  
Sari D., Sari H., Eker T., İKTEN C., UZUN B., TOKER C.  
Crop Science, vol.62, no.6, pp.2122-2137, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Introgression of Resistance to Leafminer (Liriomyza cicerina Rondani) from Cicer reticulatum Ladiz. to C. arietinum L. and Relationships between Potential Biochemical Selection Criteria**  
CHRIGUI N., SARI D., SARI H., EKER T., CENGİZ M. F., İKTEN C., TOKER C.  
AGRONOMY-BASEL, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Inheritance and Expressivity of Neoplasm Trait in Crosses between the Domestic Pea (Pisum sativum subsp. sativum) and Tall Wild Pea (Pisum sativum subsp. elatius)**  
SARI H., SARI D., Eker T., AYDINOĞLU B., ÇANCI H., İKTEN C., GÖKTÜRK R. S., Zeybek A., BAKIR M., SMYKAL P., et al.  
AGRONOMY-BASEL, vol.10, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
6. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF Bemisia tabaci GENN. POPULATIONS FROM TURKEY BASED ON MITOCHONDRIAL CYTOCHROME OXIDASE SUBUNIT I GENE SEQUENCES**  
DAĞLI F., Yükselbaba U., ikten C., Topakçı N., Göçmen H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.2, pp.2351-2361, 2020 (SCI-Expanded)
7. **INSECTICIDE RESISTANCE IN Bemisia tabaci (GENN.) POPULATIONS COLLECTED FROM THE MEDITERRANEAN AND AEGEAN REGIONS OF TURKEY**  
DAĞLI F., YÜKSELBABA U., İKTEN C., TOPAKCI N., GOCMEN H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.6, pp.7757-7768, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Construction of genetic linkage map for Ficus carica L. based on AFLP, SSR, and SRAP markers**  
İKTEN H., Solak S. S., Gulsen O., MUTLU N., İKTEN C.  
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, vol.60, no.5, pp.701-709, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Molecular and morphological evidence for resistance to sugarcane aphid (Melanaphis sacchari) in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., YOL E., İKTEN C., Erdurmus C., UZUN B.  
3 BIOTECH, vol.9, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
10. **Screening and selection of accessions in the genus Pisum L. for resistance to pulse beetle (Callosobruchus chinensis L.)**  
ESEN A., SARI H., ERLER F., Adak A., Sari D., EKER T., ÇANCI H., İKTEN C., Kahraman A., TOKER C.  
EUPHYTICA, vol.215, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Registration of AWC 612M Chickpea Mutant Germplasm Line Resistant to Leaf Miner (Liriomyza cicerina)**  
TOKER C., ADAK A., Sari D., SARI H., CEYLAN F. O., ÇANCI H., İKTEN C., ERLER F., UPADHYAYA H. D.  
JOURNAL OF PLANT REGISTRATIONS, vol.13, no.1, pp.87-90, 2019 (SCI-Expanded)

12. **Screening of chickpea accessions for resistance against the pulse beetle, *Collosobruchus chinensis* L. (Coleoptera: Bruchidae)**  
EKER T., ERLER F., Adak A., IMREK B., GUVEN H., TOSUN H. Ş., Sari D., SARI H., UPADHYAYA H. D., TOKER C., et al.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol.76, pp.51-57, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Eco-geographic distribution of *Cicer isauricum* PH Davis and threats to the species**  
TEKİN M., Sari D., ÇATAL M., İKTEN C., SMYKAL P., PENMETSA R. V., VON WETTBERG E. J., TOKER C.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.65, no.1, pp.67-77, 2018 (SCI-Expanded)
14. **Screening, selection and real-time qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame (*Sesamum indicum* L.)**  
ÜSTÜN R., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., UZUN B.  
EUPHYTICA, vol.213, no.7, 2017 (SCI-Expanded)
15. **Neonicotinoid resistance in *Bemisia tabaci* (Genn., 1889) (Hemiptera: Aleyrodidae) populations from Antalya, Turkey**  
ŞAHİN İ., İKTEN C.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.41, no.2, pp.169-175, 2017 (SCI-Expanded)
16. **Multiplex Real-Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors**  
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.  
PLOS ONE, vol.11, no.5, 2016 (SCI-Expanded)
17. **Genetic relationships among the genera *Cicer* L., *Lathyrus* L., *Lens* Mill., and *Vicia* L., together with similarity of *Lens* taxa based on morphological and AFLP markers**  
Yıldızdoğan Z., İKTEN C., MUTLU N., TOKER C.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.6, pp.566-575, 2016 (SCI-Expanded)
18. **Development of co-dominant SCAR markers linked to resistant gene against the *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici***  
MUTLU N., Demirelli A., İLBİ H., İKTEN C.  
Theoretical and Applied Genetics, vol.128, no.9, pp.1791-1798, 2015 (SCI-Expanded)
19. **Improvement of leaf miner [*Liriomyza cicerina* Rond. (Diptera: Agromyzidae)] resistance in *Cicer* species**  
İKTEN C., Ceylan F. O., TOKER C.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.39, no.2, pp.171-178, 2015 (SCI-Expanded)
20. **Molecular identification, characterization and transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Turkey**  
İKTEN C., ÇATAL M., YOL E., ÜSTÜN R., FURAT S., TOKER C., UZUN B.  
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.139, no.1, pp.217-229, 2014 (SCI-Expanded)
21. **Comparison of expressivity and penetrance of the double podding trait and yield components based on reciprocal crosses of kabuli and desi chickpeas (*Cicer arietinum* L.)**  
YAŞAR M., Ceylan F. O., İKTEN C., TOKER Ç.  
EUPHYTICA, vol.196, no.3, pp.331-339, 2014 (SCI-Expanded)
22. **First Report of a 16SrIX Group (Pigeon Pea Witches'-Broom) Phytoplasma Associated with Sesame Phyllody in Turkey.**  
Catal M., İkten C., Yol E., Üstün R., Uzun B.  
Plant Disease, vol.97, no.6, pp.835, 2013 (SCI-Expanded)
23. **INHERITANCE OF FEMALE STERILITY IN INDUCED *Cicer* SPECIES**  
YILDIRIM T., ÇANCI H., İnci N. E., BALOĞLU F. O. C., İKTEN C., TOKER C.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, no.1, pp.78-81, 2013 (SCI-Expanded)
24. **Developing, linkage mapping and phylogenetic analyses of AP2-EREBP type transcription factor markers in citrus**  
Gulsen O., İKTEN C., UZUN A., SEDAY U., KAFA G.

- ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.18, no.1, pp.8013-8025, 2013 (SCI-Expanded)
25. **PYRAMIDING OF THE RESISTANCE TO FE-DEFICIENCY CHLOROSIS AND LEAF MINER (*Liriomyza cicerina* ROND.) IN CHICKPEA (*Cicer arietinum* L.) BY MUTATION BREEDING**  
TOKER C., ÇANCI H., İnci N. E., Ceylan F. O., UZUN B., SÖNMEZ S., Çitak S., İKTEN C.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.1, pp.41-45, 2012 (SCI-Expanded)
26. **Genetic Variation and Inheritance of Diapause Induction in Two Distinct Voltine Ecotypes of *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Crambidae)**  
İKTEN C., SKODA S. R., HUNT T. E., Molina-Ochoa J., FOSTER J. E.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.104, no.3, pp.567-575, 2011 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **The first report of *Kakothrips dentatus* (Thysanoptera: Thripidae) from Turkey**  
ŞAHİN İ., ÜNLÜ L., İKTEN C., Tunç İ., Minaei K.  
Journal of Entomological Society of Iran, vol.38, no.4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Assessment of leaf miner [*Liriomyza cicerina* Rond. (Diptera: Agromyzidae)] resistance in *Cicer echinospermum* P.H. Davis genotypes**  
SARI H., SARI D., ADAK A., ÇANCI H., İKTEN C., ERLER F., YILDIRIM T., TOKER C., KAHRAMAN A.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.31, no.1, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Susceptibility of tomato borer, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) populations from Turkey to 7 different insecticides in laboratory bioassay**  
DAĞLI F., İKTEN C., Sert E., BÖLÜCEK E.  
EPPO Bulletin, vol.42, no.2, pp.305-311, 2012 (Scopus)
4. **Antalya ve ilçelerinden toplanan *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) populasyonlarının Acetamiprid, Chlorpyrifos-ethyl ve Cypermethrin'e karşı duyarlılık düzeyleri**  
ÜNAL BAHŞİ Ş., DAĞLI F., İKTEN C., GÖÇMEN H.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.17-22, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Frequency distribution of sesame phyllody disease associated with phytoplasmas in Antalya province of Turkey**  
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., UZUN B.  
Phytopathogenic mollicutes, vol.1, no.2, pp.1-2, 2011 (Scopus)
6. **Beyazsineği, *Bemisia tabaci* (Genn.) (Homoptera:Aleyrodidae)'ye Karşı Azadiractin'in Etkinliği Üzerine Bir Araştırma**  
GÖÇMEN H., TOPAKCI N., İKTEN C.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, pp.119-126, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Genetic Analysis of Resistance to European Corn Borer *Ostrinia nubilalis* Hub Lepidoptera Crambidae Damage in Eight Maize Germplasm**  
İKTEN C., Foster J. E.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), vol.19, no.1, pp.69-73, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
8. ***Inula viscosa* (L.). (ASTERACEAE) Yaprak ekstraktının pamuk kırmızı örümceği *Tetranychus cinnabarinus* (Boisd.) (ACARI:TETRANYCHIDAE)'a karşı bazı etkileri üzerinde bir araştırma**  
TOPAKCI N., İKTEN C., GÖÇMEN H.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.411-415, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

1. **Zararlılar ve Mücadelesi**  
İKTEN C., AKAN K.

in: Buğday Tarımı, Taner Akar, Editor, Nobel, İzmir, pp.124-133, 2020

2. **Alien Gene Transfer in Chickpea: Achievements and Impacts**

TOKER C., UZUN B., CEYLAN BALOĞLU F. Ö., İKTEN C.

in: Alien gene transfer in crop plants-Vol. II, A. Pratap, Editor, Springer-Verlag, New York, pp.121-151, 2014

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **A new neoplasm in tall wild peas that cannot triggered by pea weevil, *Bruchus pisorum* L. (Bruchidae: Coleoptera)**  
TOKER C., SARI H., SARI D., İKTEN C.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, 14 - 17 October 2018
2. **Screening of chickpea accessions for resistance against the Chickpea leafminer, *Liriomyza cicerina* (Rondani)**  
SARI H., ERLER F., Ceylan F. Ö., SARI D., Adak A., İKTEN C., Kahraman A., TOKER C.  
1. International Gap Agriculture & Livestock Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.222
3. **Evaluation of two entomopathogenic fungi and their combination with summer oil for the control of Tomato moth, *Tuta absoluta* (Meyrick)**  
ERLER F., Ateş A. Ö., TOSUN H. Ş., İKTEN C., İmrek B., Topuz E., Kırışık M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, vol.1, no.1, pp.119
4. **Effects of enzyme choice on genome coverage of *Lycopersicum esculentum* in genotyping-by-sequencing (GBS) applications**  
İKTEN C., ŞAHİN İ.  
III. International Plant Breeding Congress, Girne, Cyprus (Kkct), 15 - 19 October 2017, pp.1
5. **Susamda phyllody fitoplazmalarına dayanıklı hat seleksiyonu ve real time qPCR validasyonu**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M.  
12.Tarla Bitkileri Kongresi,, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.429
6. **Molecular detection and characterization of 16Sr-VI group phytoplasma associated with sesame phyllody disease in southern Turkey**  
UZUN B., Polat M., YOL E., İKTEN C.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
7. **Daraltılmış Artropod Genomlarında Yeni Nesil Sekanslama Yöntemi Kullanılarak *Wolbachia* Endosymbiontların Tespiti ve Genetik Karakterizasyonu**  
İKTEN C., ŞAHİN İ.  
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.1
8. **Diagnosis of biotic stresses of *Cicer isauricum* PH Davis based on molecular and morphological data**  
TEKİN M., Sari D., ÇATAL M., İKTEN C., PENMETSA R. V., VON WETTBERG E. J., TOKER C.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
9. **ANALYSIS OF SNPS IN LEPTIN RECEPTOR GENE FROM LONG TERM SELECTED JAPANESE QUAIL GENOTYPES**  
Karabağ K., Sezai A., Karşlı T., İkten C.  
Agrosym 2015, Sixth International Scientific Agricultural Symposium, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015, pp.1
10. **Neonicotinoid resistance in the cotton whitefly *Bemisia tabaci* Genn Hemiptera Aleyrodidae populations from Antalya**  
ŞAHİN İ., İKTEN C.  
XVIII.International PlantProtection Congress, Berlin, Germany, 24 - 27 August 2015, pp.1
11. **Phylogeny of *Lens* Taxa based on morphological and AFLP markers**  
YILDIZDOĞAN Z., İKTEN C., MUTLU N., TOKER C.  
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208

12. **Marker screening for resistance to sorghum aphid (*Melanaphis sacchari* (Zehntner)) in sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)**  
GÜDEN B., YOL E., İKTEN C., Erdurmuş C., UZUN B.  
XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference, Montpellier, France, 10 - 12 June 2015, pp.80
13. **Türkiye Yabani Nohutları ve Islahta Kullanımı**  
TOKER C., Öncü Ceylan F., SARI D., TEKİN M., İKTEN C., Çiftçi C. Y.  
Nohut Genetik Kaynakları ve Bitki Islahında Kullanımı Çalıştayı, İzmir, Turkey, 3 - 04 June 2015, pp.41-45
14. **Parthenocarpic pod character in interspecific crosses between *Cicer arietinum* L and *C. reticulatum* Ladiz**  
TOKER C., CEYLAN BALOĞLU F. Ö., İKTEN C., UZUN B.  
EUCARPIA International Symposium on Protein Crops, Pontevedra, Spain, 4 - 07 May 2015, pp.91
15. **Seed and Breeding Sectors in Turkey - Present Status and Future Progress**  
TOKER C., POLAT E., İKTEN C., PAZDERU K.  
12th Scientific and Technical Seminar on Seed and Seedlings, Prague, Czech Republic, 05 February 2015, pp.15-20
16. **Identification of quantitative trait loci (QTLs) for resistance to cowpea weevil in chickpea**  
İKTEN C., Sahin I., Ceylan F. O., Bereket S., Bolucek E., UZUN B., TOKER C.  
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.185
17. **Evaluation of a sorghum germplasm for plant height characteristic by using molecular markers**  
GÜDEN B., Erdurmuş C., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., AKAR T., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.185
18. **Preliminary Results Of Genetic Linkage Map In Edible Fig (*Ficus Carica* L.)**  
İKTEN H., Gülşen O., Solak S. S., İKTEN C., Mutlu N., Kocataş H.  
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, no.1, pp.511
19. **Genetic relationship between transgressive segregations and genetic distance based on SSR markers in *Cicer* species**  
TOKER C., İKTEN C., Ceylan F. O., Bölücek E., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
20. **Sensitive detection of sesame phytoplasmas of 16SrII and 16SrIX groups in its plant and insect host using real-time PCR**  
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
21. **Genetic relationships among the genera *Cicer* L., *Lathyrus* L., *Lens* Miller and *Vicia* L. and based on AFLP markers**  
TOKER C., ÖZUĞUR Z., İKTEN C., MUTLU N.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
22. **Molecular diagnosis of peanut witches'-broom group (16SrII) phytoplasma infecting sesame in Turkey**  
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., ÜSTÜN R., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
23. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame.**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., FURAT S.  
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, Alpnar, Sweden, 10 - 13 June 2013, pp.82
24. **Genetic diversity for resistance to abiotic and biotic stresses in wild *Cicer* species**  
TOKER C., İNCİ N., CEYLAN F. O., ÖZUĞUR Z., SARI D., KÖSEOĞLU K., İKTEN C.  
The 12th SABRAO Congress on Plant Breeding Towards 2025: Challenges in a Rapidly Changing World, Chiang Mai, Thailand, 13 - 16 January 2012, pp.135
25. **Genetic diversity for resistance to abiotic and biotic stresses in wild *Cicer* species**  
TOKER C., İNCİ N., CEYLAN F. O., ÖZUĞUR Z., SARI D., KÖSEOĞLU K., İKTEN C.  
The 12th SABRAO Congress on Plant Breeding Towards 2025: Challenges in a Rapidly Changing World, Chiang Mai, Thailand, 13 - 16 January 2012, pp.135
26. **Efficacy of 7 different insecticides on a population of *Tuta absoluta* from Turkey in laboratory**

**bioassays**

DAĞLI F., İkten C., Sert E., Bölücek E.

EPPO/IOBC/FAO/NEPPO Joint International Symposium on management of *Tuta absoluta* (tomato borer), Agadir, Morocco, 16 - 18 November 2011, pp.65

27. **Börülce Tohum Böceğinin, *Callosobruchus maculatus* (F) (Coleoptera:Bruchidae), Farklı Populasyonlarında Biyolojik Parametrelerin İncelenmesi**  
Alagöz E., İkten C., Şahin İ.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.237
28. **Börülce Tohum Böceğinin, *Callosobruchus maculatus* (F), (Coleoptera:Bruchidae) Farklı Populasyonları Arasındaki Farklılıkların AFLP Tekniği ile Taranması**  
Alagöz E., İkten C.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.238
29. ***Bemisia tabaci* (Genn.) Antalya Populasyonlarının Acetamiprid, Chlorpyrifos ve Cypermethrin'e Karşı Direnç Durumu**  
DAĞLI F., İKTEN C., GÖÇMEN H., TOPAKCI N.  
Türkiye 4. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.1
30. ***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
31. **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
32. **Higher Education in Agriculture and Related Fields in Turkey: Need For Restructuring Programs Considering Global Trends**  
AKSOY U., ARSLAN S., BABAOĞLU M., İKTEN C., KATKAT V., ÖZKAN B., SARI N., TOPÇU S., YALÇIN S.  
Uluslararası Yükseköğretim Kongresi: Yeni Yönelişler ve Sorunlar, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2011
33. **Biberde Domates Lekeli Solgunluk Virüsü'ne (TSWV) Dayanıklılığın Moleküler Testlemesine Yeni Bir Yaklaşım.**  
İKTEN H., Alagöz E., İkten C.  
1.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.85
34. **Çiçek Thrips, *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) Antalya Populasyonlarında Spinosad'A Karşı Direnç Durumu Ve Spinosad'A Direnç Geliştirme Potansiyeli**  
ÜNAL BAHŞİ Ş., DAĞLI F., İKTEN C., BÖLÜCEK E.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.27
35. **Batı Akdeniz Bölgesi *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) Populasyonları arasında mikrosatellit polimorfizmi**  
İKTEN C., YÜKSELBABA U., Bölücek E., GÖÇMEN H., TOPAKCI N.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.28
36. **Sequence variation in the rDNA region of *Meloidogyne incognita* populations from Turkey**  
DEVİRAN Z., Söğüt M. A., İKTEN C., Elekçioğlu İ. H.  
COST 872 Workshop & MC Meeting, Toledo, Spain, 25 - 28 May 2009, vol.-, pp.73
37. **Evaluation of Host Plant Resistance to *Callosobruchus maculatus* F. (Coleoptera:Bruchidae) and AFLP polymorphism among chickpea accessions**  
İKTEN C., Bölücek E., YÜKSELBABA U., TOKER C.  
The 56th Annual meeting of the Entomological Society of America, Nevada, United States Of America, 16 - 19 November 2008
38. **Susceptibilities Of *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) Populations**



## From Turkey To Some Insecticides And Their Relations To Detoxifying Enzymes

ÜNAL BAHŞİ Ş., DAĞLI F., İKTEN C.

The 56th Annual Meeting of the Entomological Society of America, Reno, United States Of America, 16 - 19 November 2008, pp.136

39. **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
40. **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
41. **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
42. **The Effects of Azadirachtin on Different Developmental Stages of Western Flower Thrips, Frankliniella occidentalis (Pergande)(Thysanoptera:Thripidae).**  
GÖÇMEN H., TOPAKCI N., İKTEN C.  
61st Annual Meeting of Entomological Society of America - North Central Branch., Bloomington, United States Of America, 26 - 29 March 2006, pp.26-29
43. **Pamuk Beyazsineği Bemisia tabaci (Genn.) (Homoptera:Aleyrodidae) nin Genetik Çeşitliliğinin Araştırılması**  
GÖÇMEN H., İKTEN C., GÖÇMEN M., DEVRAN Z., TOPAKCI N.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 September - 10 October 2004, pp.87

## Other Publications

1. **Akdeniz Meyve Sineği ve Rusyanın İthalat Yasağı**  
İKTEN C.  
Presentation, pp.3-5, 2005

## Academic and Administrative Experience

2015 - Continues	<b>Deputy Head of Department</b>	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection
2013 - 2021	<b>Erasmus Program Institutional Coordinator</b>	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection
2010 - 2019	<b>Manager of Research and Application Center</b>	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

## Courses

Introduction to Bioinformatics, Postgraduate, 2019 - 2020

Böcek Ekolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Entomolojide Moleküler ve Biyokimyasal Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Tarla Bitkileri Zararlıları, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Böcek Moleküler Genetiği, Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

İkten C., Batı Akdeniz Bölgesi'nde bulunan Tetranychidae türlerinin morfolojik ve moleküler tanımlanması, *Tetranychus urticae* Koch, 1836 popülasyonları arasındaki genetik farklılıklar ile endosimbiontların belirlenmesi, Doctorate, H.ŞULE(Student), 2021

Ünlü L., İkten C., Karaman, Konya ve Mersin illeri Thripidae (thysanoptera) türlerinin morfolojik ve moleküler karakterizasyonu, Doctorate, İ.ŞAHİN(Student), 2019

Token C., İkten C., Bezelye ( *Pisum L.* ) türlerinde tohum böceğine ( *Callosobruchus chinensis L.* ) dayanıklılık için seleksiyon, Postgraduate, A.ESEN(Student), 2018

İKTEN C., Börülce tohum böceği'nin, *Callosobruchus maculatus*(F), börülce ve nohuttaki konukçu adaptasyonları ve DNA polimorfizminin AFLP tekniği ile belirlenmesi, Postgraduate, S.Bereket(Student), 2014

İKTEN C., Antalya bölgesinden toplanan beyazsinek, *bemisia tabaci* (genn.), (hemiptera: aleyrodidae) popülasyonlarında paratip sodyum kanal ve asetilkolinesteraz gen bölgelerindeki mutasyonların saptanması, Postgraduate, İ.Şahin(Student), 2012

İKTEN C., BÖRÜLCE TOHUM BÖCEĞİ'NİN, *Callosobruchus maculatus* (F.), (COLEOPTERA:BRUCHIDAE) FARKLI POPULASYONLARINDA BİYOLOJİK PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ VE POPULASYONLAR ARASINDAKİ DNA POLİMORFİZMİNİN AFLP TEKNİĞİ İLE TARAĞI, Postgraduate, E.BÖLÜCEK(Student), 2010

## Metrics

Publication: 91

Citation (WoS): 211

Citation (Scopus): 251

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Biotechnology and Genetics, Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences