

## Assoc. Prof. FATİH DAĞLI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 310 2426](tel:+902423102426) Extension: 2426

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

**Email:** fdagli@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/fdagli>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3611-5208

ScopusID: 6507512323

Yoksis Researcher ID: 59041

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma-Entomoloji, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Bitki Koruma-Entomoloji, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, ÇİÇEK THRİPSİ, Frankliniella occidentalis (Pergande) (THYSANOPTERA: THRIPIDAE)'İN 5 İNSEKTİSİD: ABAMECTİN, CYPERMETHRİN, ENDOSULFAN, MALATHİON VE METHOMYL'E OLAN DUYARLILIĞI ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2004

Postgraduate, Kırmızıörümcek, Tetranychus cinnabarinus (Boisd.) (Acari: Tetranychidae) Populasyonlarının Akarisidlere Direnci Üzerinde Araştırmalar, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Bitki Koruma, 1997

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Insect Control

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2019 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 2007 - 2018

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, 1995 - 2006

### Academic and Administrative Experience

## Courses

Bitki koruma mevzuatı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Entomoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Böcek fizyolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Arthropodlar için pestisit test yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Böcek morfolojisi ve fizyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bitirme çalışması , Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Böcek morfolojisi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Advising Theses

Dağlı F., BAZI AKTİF MADDELERİN ANTALYA'DAN TOPLANAN SPINOSAD'A DİRENÇLİ BİR *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) POPÜLASYONU ÜZERİNDEKİ ETKİNLİKLERİNİN TESPİT EDİLMESİ, Postgraduate, A.Burak(Student), 2022  
Dağlı F., ANTALYA'DAN ALINAN ABAMECTİN'E DİRENÇLİ BİR *Tetranychus urticae* Koch (Acarina: Tetranychidae) POPÜLASYONUNA KARŞI BAZI AKTİF MADDELERİN ETKİ DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, T.ÇEVİK(Student), 2022  
DAĞLI F., Antalya'nın örtü altı üretim yapılan lokasyonlarından toplanan *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) popülasyonlarında formetanate (Karbamatlı) ve acrinathrin (Piretroit) aktif maddelerine karşı direnç düzeylerinin araştırılması, Postgraduate, İ.TOURE(Student), 2019  
DAĞLI F., Antalya ili örtü altı üretim alanlarından toplanan *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) popülasyonlarında spinosad ve spinetoram'a karşı güncel direnç durumunun belirlenmesi, Postgraduate, B.ÜNSAL(Student), 2019  
DAĞLI F., ANTALYA VE İLÇELERİNDEN TOPLANAN *Tetranychus urticae*KOCH. (ACARI:TETRANYCHIDAE) POPÜLASYONLARININ ABAMECTİN VE BİFENAZATE'A DUYARLILIK DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.Kırışık(Student), 2017

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

- I. **Widespread and high levels of resistance to spinosad and spinetoram in *Frankliniella occidentalis* (Pergande, 1895) (Thysanoptera: Thripidae) populations of Antalya Province (Türkiye)**  
Kamış B., Dağlı F.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, vol.46, no.4, pp.407-420, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF COTTON WHITEFLY *BEMISIA TABACI* GENN. (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) POPULATIONS OF TURKEY BASED ON MITOCHONDRIAL CYTOCHROME OXIDASE SUBUNIT I**  
DAĞLI F., YÜKSELBABA U., İKTEN C., TOPAKCI N., GÖÇMEN H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.2, pp.2351-2361, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Spinosad resistance in a population of *Frankliniella occidentalis* (Pergande, 1895) from Antalya and its cross resistance to acrinathrin and formetanate**

DAĞLI F.

TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.42, no.4, pp.241-251, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **Cry1Ac-mediated resistance to tomato leaf miner (*Tuta absoluta*) in tomato**  
Selale H., DAĞLI F., MUTLU N., Doganlar S., Frary A.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.131, no.1, pp.65-73, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Topical and residual toxicity of six pesticides to *Orius majusculus***  
DAĞLI F., Bahsi S. U.  
PHYTOPARASITICA, vol.37, no.5, pp.399-405, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Insecticide resistance in *Frankliniella occidentalis*: Corroboration of laboratory assays with field data and cross-resistance in a cypermethrin-resistant strain**  
DAĞLI F., Tunc I.  
PHYTOPARASITICA, vol.36, no.4, pp.352-359, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Insecticide resistance in *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera : Thripidae) collected from horticulture and cotton in Turkey**  
Dagli F., Tunc I.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.46, pp.320-324, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Bioactivity of acetone vapours against greenhouse pests, *Tetranychus cinnabarinus*, *Aphis gossypii* and *Frankliniella occidentalis***  
Tunç İ., Ünlü M., Dagli F.  
ZEITSCHRIFT FÜR PFLANZENKRANKHEITEN UND PFLANZENSCHUTZ-JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, vol.111, no.3, pp.225-230, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Ovicidal activity of essential oils from five plants against two stored-product insects**  
Tunç İ., Berger B. M., Erler F., Dagli F.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol.36, no.2, pp.161-168, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Insecticidal activity of acetone vapours**  
Tunç İ., Erler F., Dagli F., Çalış Ö.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol.33, no.2, pp.181-185, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The stability of abamectin resistance and the efficacy of spinosad in *Tetranychusurticae* Antalya population**  
DAĞLI F.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.29, no.3, pp.99-103, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Antalya ve ilçelerinden toplanan *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) populasyonlarının Acetamiprid, Chlorpyrifos-ethyl ve Cypermethrin'e karşı duyarlılık düzeyleri**  
ÜNAL BAŞI Ş., DAĞLI F., İKTEN C., GÖÇMEN H.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.17-22, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS (PERGANDE) (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) ÜZERİNDE FARKLI GRUPLARDAN İNSEKTİSİDLERLE YAPRAK KALINTI TESTLERİ**  
DAĞLI F., Tunç İ.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.9-14, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antalya'dan 2018-2019'da Toplanan *Frankliniella occidentalis* Popülasyonlarında Acrinathrin ve Formetanate'a Karşı Direnç Durumu**  
Dağlı F., Toure I.  
8.Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, Bolu, Turkey, 24 - 28 August 2021, pp.96
- II. **Antalya'dan 2017 yılında bir seradan toplanan *Frankliniella occidentalis* (Pergande) popülasyonunda Acrinathrin ve Formetanate'a karşı direnç düzeyi**  
TOURE I., DAĞLI F.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.165
- III. **Susceptibility level of *Tuta absoluta* (Meyrick) Dalaman-2017 (Muğla, Turkey) population against chlorantraniliprole and flubendiamide**  
DAĞLI F., TOURE I., Ünsal B.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.59
- IV. **Antalya'da bir seradan 2017'de alınan *Frankliniella occidentalis* (Pergande) popülasyonunda Spinosyn bileşiklere karşı yüksek insektisit-direnci**  
Ünsal B., DAĞLI F.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.164
- V. **The Prevalence of Spinosad Resistance in *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) Populations From Antalya (Turkey) in 2018**  
Ünsal B., DAĞLI F.  
International Congress on Agricultural and Animal Science, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.3
- VI. **Efficacy of some acaricides against abamectin-resistant *Tetranychus urticae* population from Antalya, Turkey**  
Kırışik M., DAĞLI F.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.498
- VII. **Susceptibility to abamectin and bifentazate in 5 *Tetranychus urticae* Koch. (Acari: Tetranychidae) populations from Antalya in 2016**  
KIRIŞIK M., DAĞLI F.  
2nd INTERNATIONAL BALKANAGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.14
- VIII. ***Frankliniella occidentalis* (Pergande) Antalya Popülasyonunda Acrinathrin ve Spinosad Direnci**  
DAĞLI F.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.194
- IX. **Identification of the Chromosomal Segments for Acyl Sugars Levels Derived From *Solanum pennellii***  
Mutlu N., Cengiz M. F., Dağlı F., İkten C.  
III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.105
- X. **Formetanate, Pirimicarb ve Spinosad'ın Çiçek Thrips'i, *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae)'e Karşı Etkinlik Düzeyleri ve Direnç Durumu Üzerinde Ön Çalışmalar**  
DAĞLI F.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.67
- XI. **Domates Güvesi, *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) Larvalarına Karşı Bazı İnsektisidlerin Etkinliklerinin Belirlenmesinde Kullanılan İki Farklı Biyoessey Yöntemin Karşılaştırılması**  
Sert E., Kanlı B., DAĞLI F.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.69
- XII. **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
- XIII. ***Bemisia tabaci* (Genn.) Antalya Popülasyonlarında Acetamiprid, Chlorpyrifos ve Cypermethrin'e**

### **Karşı Direnç Durumu**

DAĞLI F., İkten C., Göçmen H., Ünal Bahşi Ş., Topakçı N.

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.196

- XIV. **Çiçek Thrips, Frankliniella Occidentalis (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) Antalya Populasyonlarında Spinosad'A Karşı Direnç Durumu Ve Spinosad'A Direnç Geliştirme Potansiyeli**  
ÜNAL BAHŞI Ş., DAĞLI F., İKTEN C., BÖLÜCEK E.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.27
- XV. **Susceptibilities of Frankliniella occidentalis (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) populations from Turkey to some insecticides and their relations to detoxifying enzymes**  
DAĞLI F., İkten C., Ünal Bahşi Ş.  
The 56th Annual Meeting of the Entomological Society of America, Reno, United States Of America, 16 - 19 November 2008, pp.136
- XVI. **Spinosad'ın Pamuk Kırmızıörümceği, Tetranychus cinnabarinus (Boisd.)'un Larva Dönemine Etkisi**  
DAĞLI F.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.192
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Laboratuvarıda Imidacloprid'in Orius majusculus (Reuter) (Hemiptera: Anthocoridae)'a Toksisitesi**  
ÜNAL BAHŞI Ş., DAĞLI F.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.193
- XX. **Abamectin resistance in Tetranychus cinnabarinus (Boisd.) population from Antalya, Turkey.**  
DAĞLI F.  
Resistance 2007, Harpenden, Hertfordshire, United Kingdom, 16 - 18 April 2007, pp.62
- XXI. **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
- XXII. **Frankliniella occidentalis (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae)'de Farklı Gruplardan İnsektisidlerle Yaprak Kalıntı Biyoessayleri**  
DAĞLI F., Tunç İ.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.123
- XXIII. **Fumigant activity of acetone vapours**  
TUNÇ İ., ERLER F., DAĞLI F., GÖÇMEN H.  
Workshop on Food Sanitation Technologies, Antalya, Turkey, 22 - 24 May 2000, pp.19
- XXIV. **Essential oils and their constituents as fumigants**  
TUNÇ İ., ERLER F., Saraç A., DAĞLI F., GÖÇMEN H.  
Workshop on Food Sanitation Technologies, Antalya, Turkey, 22 - 24 May 2000, pp.12

### **Supported Projects**

Mutlu N., Cengiz M. F., Dağlı F., TUBITAK Project, Domates Güvesi (Tuta Absoluta)'ya Dayanıklılık Oluşturan Gen / QTL Bölgelerinin Tespiti Ve Zararlıya Karşı Dayanıklı Domates Islahında Kullanılabilir Moleküler Markırların Geliştirilmesi, 2012 - 2015

İKTEN C., DAĞLI F., TUBITAK Project, Domates Güvesi, Tuta absoluta (Meyrick, 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae) Ege ve Akdeniz Bölgesi Populasyonlarında İnsektisidlere Direnç Durumu ve Direnç Geliştirme Potansiyelinin Belirlenmesi, 2011

- 2013

DAĞLI F., TUBITAK Project, *Frankliniella Occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) Antalya Populasyonlarının İnsektisidlere Duyarlılığı ve İnsektisid Direnci İle Detoksifiye Edici Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2007 - 2010

DAĞLI F., TUBITAK Project, Pamuk Beyazsineği (*Bemisia tabaci* Genn.) Populasyonlarının Moleküler Genetik ve Biyokimyasal Özellikleri İle Pestisitlere Direnci Arasındaki İlişkilerinin Araştırılması, 2005 - 2007

## Activities in Scientific Journals

Assistant Editor/Section Editor, 2017 - 2021

## Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 249

Citation (Scopus): 315

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6