



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

DIRECTORATE OF PLANT PROTECTION CENTRAL  
RESEARCH INSTITUTE/ANKARA



## ZÜHAL SAÇTI, PhD Agricultural Engineer

### EDUCATION

- **Assoc. prof**
- **PhD** 2012-2021 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- **MSc** 2007-2010 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- **Bachelor's Degree** 2003-2007 Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- **LANGUAGE** English YDS 66.25

### CAREER

- 2016-... Researcher, ZMMAE, Directorate of Plant Protection Central Research Institute/Ankara
- 2010-2016 Agr. Engineer, TAGEM, General Directorate of Agricultural Research and Policy- ANKARA
- 2009-2010 Agr. Engineer, Salıpazarı İlçe tarım Müdürlüğü SAMSUN

### ABOUT ME

I was born in 1985 in Ankara. I graduated from Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection in 2007. I completed my master's degree in 2010. I completed my doctoral thesis titled "Studies on Some Biological Aspects Between The Egg-Larval Parasitoid *Chelonus oculator* F. (Hymenoptera: Braconidae) and Potato Tuber Moth *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae)" in 2021.

I worked at Samsun Salıpazarı District Directorate of Agriculture and Forestry between 2009-2010, and at the Plant Health Research Department of the General Directorate of Agricultural Research and Policies between 2010-2016. I have been working in the Biological Control Department of Ankara Plant Protection Central Research Institute since 2016.

### CONTACT

Gayret Mahallesi. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı. No: 66, 06172 Yenimahalle/ Ankara

[zuhal.sacti@tarimorman.gov.tr](mailto:zuhal.sacti@tarimorman.gov.tr)

0 312 344 59 93 -96



# ZÜHAL SAÇTI, PhD

## Agricultural Engineer



### PROJECTS

#### Projects Conducted

1. Yumurta-larva Parazitoiti *Chelonus oculator* (F.) (Hymenoptera: Braconidae) ile Patates Güvesi *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nin Biyolojik Mücadele Olanaklarının Araştırılması (Lider-TAGEM)
2. Rize İlinde Çaylarda Zararlı Sarı Çay Akarı *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) (Acari: Tarsonemidae) Sürveyi ve Mücadele Olanakları (Yardımcı Araştırmacı-TAGEM)

#### Ongoing Projects

1. Biyolojik Mücadele Etmeni *Trichogramma sp.*'nin Tanıtımı Yaygınlaştırılması ve Salımı Projesi (Yardımcı Araştırmacı- Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı- Yenilik Yayım Projeleri)
2. Elma, Bağ ve Ceviz Alanlarında Ana Zararlılara Karşı Yerli Biyolojik Mücadele Etmenleri *Trichogramma evanescens* ve *Bracon hebetor*'un Ekonomik Kitle Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi ve Entegre Mücadele Kapsamında Kullanılması (Yardımcı Araştırmacı-TAGEM-ARGE projesi)
3. Turuncu Gelin Böceği, *Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Coccinellidae)'nin Fındıkta Külleme Hastalığı (*Phyllactinia guttata* (Wallr.: Fr.) Lev. ve *Erysiphe corylacearum* (Erysycy.)'nin Mücadelesinde Kullanım Olanakları (Yardımcı Araştırmacı -TAGEM)



# ZÜHAL SAÇTI, PhD

## Agricultural Engineer



### ■ **PUBLICATIONS**

#### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

##### ■ **Articles Published in International Journals**

1. Saçtı Z., KILNÇER N., Tunca H., 2013. Effects of White Oil on Parasitoid of Citrus Mealybug *Leptomastix dactylopii* Howard (Hymenoptera: Encyrtidae). Integrated Control in Citrus Fruit Crops . IOBC-WPRS Bulletin , Vol. 95, pp. 195-201.

##### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Kodan M., Maraş M., Saçtı Z., Kekillioğlu A, 2018. Yumurta Parazitoiti Trichogramma (Hym.: Trichogrammatidae) Türlerine Besinlerin Etkisi. ISTEK, International Science and Technology Conference, s.155.
2. Saçtı Z., Fırat T A., 2018. Pyralidae family species in storage and usage in biological control. International Agricultural science Congress, 9-12 Mayıs, Van.
3. Saçtı Z., Fırat T A., 2018. Influence of different doses of ozone gas application at egg-larva parasitoid *Chelonus oculator* (Hymenoptera: Braconidae). International Agricultural science Congress, 9-12 Mayıs, Van.
4. Saçtı Z., Erdoğan F D., Fırat T A., 2018. In Stored Potatoes Pests and Solution Suggestions. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies 2-5 Nisan 2018, İzmir-Çeşme.
5. Fırat T A., Saçtı Z., 2018. Environmental Methods with Controlling Stored Product Pests. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies 2-5 Nisan 2018, İzmir-Çeşme.
6. Saçtı Z., Fırat T A., 2018. Effect of Ozone Gas Application in Different Doses on the Emergence of Egg Parasitoid *Trichogramma evanescens* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies 2-5 Nisan 2018, İzmir-Çeşme.
7. Saçtı Z., 2017. Mineral Yağların Entegre Mücadele Programlarındaki Yeri . XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi UKECEK 2017, 473. sayfa.
8. Saçtı Z., Fırat T A., 2017. A Different Area for Ozone Usage: Plant Health. VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems.
9. Fırat T A., Saçtı Z., 2017. Alternatives of Methyl Bromide in Plant Health. VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems.
10. Saçtı Z., Fırat T A., 2017. Organik Tarımda Biyoteknik Mücadele Yöntemlerinin Kullanımı. 13. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi.
11. Saçtı Z., Fırat T A., 2017. Effects of Medicinal and Aromatic Plants on Insects. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 10-12 Mayıs 2017, Konya.
12. Fırat T A., Saçtı Z., 2017. Usage and Economic Importance of Medicinal and Aromatic Plants In The Last Five Years. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 10-12 Mayıs 2017, Konya.
13. Yağcı M., Yaşarer A.H., Saçtı Z., Şimşek M., 2015. Main cockroach species in urban areas in our country and the world, prevention and alternative control methods of these pests. TURJOEM, 2nd National Biocidal Congress with International Participation, Vol 1, No 2, Supp. 2. 239.p.
14. Şimşek M., Yağcı M., Yaşarer A.H., Saçtı Z., 2015. Usage Possibilities of Insecticide effective Biocidals In Organic Agriculture. . TURJOEM, 2nd National Biocidal Congress with International Participation, Vol 1, No 2, Supp. 1. 237. P.



# ZÜHAL SAÇTI, PhD Agricultural Engineer



## ▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

### ▪ Articles Published in National Journals

1. Saçtı Z., Özkan C., 2016. Patates Güvesi *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae) Mücadelesinde Sürdürülebilir Bir Çözüm İçin *Chelonus oculator* Panzer (Hymenoptera: Braconidae)'un Değerlendirilmesi. . Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi., Syf.125.
2. Özkan C., Tunca H., KILINÇER N., UĞUR A., Moran H., Saçtı Z., şimşek M., Atay İ., Mutlu V., Öztürk R., 2014. *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) için Türkiye'den Potansiyel Bir Biyolojik Mücadele Etmeni: *Chelonus oculator* Panzer (Hymenoptera: Braconidae). V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi. , Syf. 302.
3. Özkan C., Yüksel H., İlman İ., Canlı Ş., Maviş F., UĞUR A., Tunca H., şimşek M., Atay İ., Moran H., Erdoğan V., Albayrak M., Karadeniz İ., Saçtı Z., Atay S., Karabulut T., 2014. Ankara İli Ayaş İlçesinde Elma İç Kurduna Karşı Biyolojik Mücadele Uygulamaları.. V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi, Syf. 298.
4. Saçtı Z., KILINÇER N., Tunca H., 2014. Beyaz Yağın Turuncgil Unlubiti Parazitoiti *Leptomastix dactylopii* Howard (Hymenoptera: Encyrtidae)'nin Davranışı Üzerine Etkileri. V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi. , Syf. 322..
5. Özkan C., Tunca H., Ali .M.M.Y., KILINÇER N., UĞUR A., Moran H., Saçtı Z., Atay İ., şimşek M., Şahin A.K., Şahin Y., Durlu M., 2013. Patates Güvesi [*Pythorimaea operculella* Zeller (Lepidoptera: Gelechiidae)] İçin Potansiyel Bir Biyolojik Mücadele Etmeni *Chelonus oculator* Panzer (Hymenoptera: Braconidae). Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu. , Syf 35..
6. Özkan C., Tunca H., Ali .M.M.Y., ÖZMEN D., Ceylan S., KILINÇER N., UĞUR A., Şahin A.K., KAYA C., Şahin Y., Hacıoğlu Y., Saçtı Z., Tatlı Ş., Moran H., Günal A. R., Dündar A., 2013. Türkiye'den Dünya için Yeni Bir Biyolojik Mücadele Etmeni: *Chelonus oculator* Panzer (Hymenoptera: Braconidae). 1. Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi. , Cilt 2, Syf 33-40.
7. Burçak A.A., Sökeli E., Akbaş B., Saçtı Z., 2013. Pestisit Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Çalışmalar. . 1. Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi., Cilt 1, Syf. 37-46..
8. Burçak A.A., Akbaş B., Saçtı Z., Sökeli E., 2013. Sürdürülebilir Pestisit Kullanımı. 1. Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi. , Cilt 1, Syf 25-35..

### ▪ International Papers, Seminars, etc.

1. Fırat T A., Saçtı Z., AŞKIN A., 2018. Biyolojik Savaşın Vazgeçilmezi: Faydalı Böcekler. Türktarım Dergisi, Sayı 247( 90-91).
2. Saçtı Z., Sökeli E., Burçak A.A., 2012. İyi Tarım Uygulamalarında Bitki Sağlığı'nın Yeri. Bursa Tarım Kongresi, Bursa,, sayfa 179-188.



# ZÜHAL SAÇTI, PhD

## Agricultural Engineer



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Studies on Some Biological Aspects Between The Egg-Larval Parasitoid *Chelonus oculator* F. (Hymenoptera: Braconidae) and Potato Tuber Moth *Phthorimaea operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae) (PhD thesis)
2. Effects of White Oil on the Citrus Mealybug Parasitoid *Leptomastix dactylopii* Howard (Hymenoptera: Encyrtidae) (Master thesis)

#### ▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

1. Entomological Society of Turkey
2. Biological Control Society of Turkey
3. Bats of Turkey and Ecology (Possibilities of Use in Agricultural Fields) (Seminar- Organizing Committee)