



TAGEM
R&D AND INNOVATION

WESTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL
RESEARCH INSTITUTE/ ANTALYA

YASEMİN SABAHOĞLU, PhD Agricultural Engineer

EDUCATION

- **Assoc. prof**
- **PhD** 2002 Ankara University
Agricultural Faculty
- **MSc** 1995 Ankara University
Agricultural Faculty
- **Bachelor's Degree** 1992 Ankara University
Agricultural Faculty
- **LANGUAGE** İngilizce KPDS 67

CAREER

- 2003- , Plant Protection Central Research Institute
ANKARA – Mühendis
- 2002-2003 General Directorate of State Hydraulic Works
- 1992-2002 Faculty of Agriculture, Machinery Department,
ANKARA- Research Assistant

ABOUT ME

I graduated from the Agricultural Machinery Department of Faculty of Agriculture, Ankara University in 1992. In the same year, I started my MSc studies at Ankara University. In 2003 I completed PhD on "Determination of Design Parameters of A Precision Punch Planting Unit". I worked as a Research Assistant at Faculty of Agriculture, Machinery Department between 1993-2002. I have been working as researcher at Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Agricultural Research and Policies, Plant Protection Central Research Institute since 2003.

CONTACT

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

🌐 arzu.aydar@tarimorman.gov.tr

☎ 0312 344 59 94



YASEMİN SABAHOĞLU, PhD

Agricultural Engineer



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Enhancing practical skills of horticulture specialists to better address the demands of the European Green Deal
2. Possibilities of Implementation of Unmanned Aerial Vehicle Drug Applications.
3. Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences.
4. Investigation on The Possibilities of Low Volume Application Against European Grapevine Moth (*Lobesia botrana*) in Vineyard.
5. Determination of Spraying Characteristics and Efficiency of Retention for Drift-Reducing Nozzles on Weed Control at Wheat Field.
6. Determination of Efficiency of Different Spraying Programmes Against Powdery Mildew (*Erysiphe necator* Schw.) in Vineyards.
7. Investigation of Efficiency of Field Sprayer With Spinning Disc Against Sunn Pest.
8. A research for effects of the air-assisted sprayer on the Sunn pest (*Eurygaster* spp. Hemiptera: Scutelleridae) control .
9. Determination of Spray Application Efficiency for Two Air Assisted Orchard Sprayer Against Codling Moth (*Cydia pomonella* L.) .
10. Determining The Biological Performance of Air-Assisted Orchard Sprayer Against Codling Moth and Apple Scab In Apple Orchards.
11. Possibilities of Spraying Applications with UAV.
12. Platformed Backpack Sprayer Design with Increased Working Width.
13. Unmanned Small Scale Agricultural Spraying Helicopter
14. Unmanned aerial vehicle with intelligent flight systems in precision agriculture



YASEMİN SABAHOĞLU, PhD

Agricultural Engineer



▪ PUBLICATIONS

▪ INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in International Journals

1. Aydar A., Sabahoğlu Y., Babaroğlu E N., Canhilal R., 2007. Aerial vs. Ground Applications for Sunn Pest Management.

▪ International Papers, Seminars, etc.

1. Özdem A., Aydar A., Sabahoğlu Y., 2016. Ankara İlinde Salkım güvesi [Lobesia botrana (Denis & Schiffermuller, 1775) Lep.: Tortricidae]'nin uçuş aktivitesi ve zarar durumunun araştırılması. Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5-8 Eylül 2016, Konya,
2. Aydar A., Sabahoğlu Y., Arı O., Gölbaşı M., Acar A.İ., Székács A., Doruchowski G., Ciceoı R. Prevention of Water Contamination from Point Sources With Plant Protection Products By İmproving Extension Specialists' Vocational Competences. Sprayer Cleaning Workshop 2-3 October 2019, Turin, Italy.
3. Aydar A., Sabahoğlu Y., 2013. Süne (Eurygaster spp. Hemiptera: Scutelleridae) Mücadelesinde Etkinliğe Yardımcı Hava Akımının Etkisi . 4. Uluslararası Blimsel Sempozyum- Agrosym 2013,

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

1. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2014. Zirai Mücadele Makinalarının Ayar ve Kalibrasyonu. TZOB Çiftçi ve Köy Dünyası, .
2. Sabahoğlu Y., Aydar A., Uzunok S., Atlamaz A., 2010. Elma Bahçelerinde Elma Karalekesi [Venturia Inaequalis (Cke.) Wint.] Hastalığı Mücadelesinde Yardımcı Hava Akımlı Hidrolik Bahçe Pülverizatörünün Biyolojik Performansının Belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni, 50/4/103-113.
3. Aydar A., Sabahoğlu Y., Zeki C., İşçi M., 2010. Elma Bahçelerinde Elma İçkurdu [Cydia pomonella (L.)] Mücadelesinde Yardımcı Hava Akımlı Hidrolik Bahçe Pülverizatörünün Biyolojik Performansının Belirlenmesi. Bitki Koruma Bülteni.

▪ International Papers, Seminars, etc.

1. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2017. Gece İlaç Uygulamaları. 4. Ulusal Tarım Kongresi, 2017, Afyonkarahisar, .
2. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2017. Bitki Koruma Makinalarında Akıllı Pülverizasyon Teknolojisinin Kullanımı. Ulusal Tarım Kongresi, 2017, Afyonkarahisar, .
3. Aydar A., Sabahoğlu Y., 2017. Bitki Koruma Makinalarında Hava Akımının Kullanımı. 4. Ulusal Tarım Kongresi, 2017, Afyonkarahisar, .
4. Aydar A., Sabahoğlu Y., 2017. Pestisit Kullanımından Kaynaklı Su Kirliliği. 4. Ulusal Tarım Kongresi, 2017, Afyonkarahisar, .
5. Aydar A., Sabahoğlu Y., Aksu P., 2017. Bağlarda İlaç Uygulamalarına Bağlı Kalıntı Durumu. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 2017, Sivas, .
6. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2015. Yabancı Ot Mücadelesinde Kontrollü Damla Uygulamaları. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, .
7. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2015. Zararlı Organizmalarla Mücadelede Elektrostatik İlaçlama Tekniğinin Kullanımı. Ulusal Tarım Kongresi Bildiri Kitabı, Afyon, .
8. Babaroğlu E N., Çilingir İ., Özkan M., Koçak E., Aydar A., Sabahoğlu Y., Yılmaz A., Dursun E., Kan M., Türkoğlu M., Ergül E., 2013. Süne [Eurygaster spp. (Heteroptera: Scutelleridae)] Mücadelesinde Yardımcı Hava Akımlı Tarla Pülverizatörünün Etkinliğinin Araştırılması. I. Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi Bildirileri, 3-241-250.
9. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2013. Bitki koruma ürünlerinin (BKÜ) uygulanmasında sürüklenme yönetimi. I. Bitki Koruma Ürünleri ve Makinaları Kongresi, .
10. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2013. Patateste Hastalık ve Zararlı Mücadelesinde Pestisit Uygulama Teknikleri. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu, .
11. Aydar A., Sabahoğlu Y., 2013. Patateste Bant Herbisit Uygulamaları. Patates Zararlı Organizmaları Sempozyumu, .
12. Aydar A., Sabahoğlu Y., Çilingir İ., 2013. Bitki koruma makineleri ve teknikleri açısından bitki koruma ürünlerinin yüzey sularına karışmasını azaltmaya yönelik stratejiler. I. Bitki Koruma Ürünleri ve Makinaları Kongresi, .
13. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2007. Tarımsal İlaçlamalarda Düşük Hacim Uygulamaları. Tarım İlaçları Kongresi Kitabı,
14. Sabahoğlu Y., Aydar A., Yurtlu Y.B., 2001. Farklı Yüzeylerde Portakalın Sürtünme Katsayısının Belirlenmesi. Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi Kitabı.
15. Sabahoğlu Y., Öztürk R., 1996. Bazı Buğday Çeşitlerinin Sürtünme Katsayılarının Belirlenmesi. 6. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi Kitabı,
16. Sabahoğlu Y., Öztürk R., Çolak A., 1995. Bazı Yumru Bitkilerin Sürtünme Katsayılarının Belirlenmesi. Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi Kitabı,
17. Sabahoğlu Y., Öztürk R., 1994. Biyolojik Malzemelerin Sürtünme Katsayılarının Belirlenmesine İlişkin Yöntemlerin Değerlendirilmesi. Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi Kitabı



YASEMİN SABAHOĞLU, PhD

Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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

1. Aydar A., Sabahoğlu Y., 2018. Pestisit Uygulama Teknikleri ve Kalibrasyon . (In: Teoriden Pratiğe Kimyasal Mücadele. Ed. Birişik, N. 336 s.), 147-173 s.
2. Sabahoğlu Y., Aydar A., 2018. Bitki Koruma Makinelerinin Kullanımı ve Yeni Teknolojiler . (In: Teoriden Pratiğe Kimyasal Mücadele. Ed. Birişik, N. 336 s.), 181-191 s.
3. Turunçgil Entegre Mücadele Teknik Talimatı
4. Kayısı Entegre Mücadele Teknik Talimatı
5. Mercimek Entegre Mücadele Teknik Talimatı
6. Patates Entegre Mücadele Teknik Talimatı
7. Pamuk Entegre Mücadele Teknik Talimatı
8. Kiraz Entegre Mücadele Teknik Talimatı



YASEMİN SABAHOĞLU, PhD
Agricultural Engineer



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

1. Protected Cultivation of High Value Crops Course Institute of Agricultural Engineering, The Volcani Center, Bet Dagan, Israil 2.03-2.04.1997