

## Res. Asst. PhD MEDET İTMEÇ

### Personal Information

**Email:** mitmec@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/mitmec>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0714-6232

Yoksis Researcher ID: 264097

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, YERLİ YAPIM TARLA PÜLVERİZATÖRLERİNDE DURUM TESPİTİ VE KULLANILAN PÜSKÜRTME KOLLARININ TEKNİK YÖNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, Cukurova University, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, 2018

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - Continues

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

- Development and assessment of a novel servo-controlled spraying system for real time adjustment of the orientation angle of the nozzles of a boom sprayer**  
Bayat A., İtmeç M., Özlüoymak Ö. B.  
PEST MANAGEMENT SCIENCE, vol.15264998, no.15264998, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

## II. Assessment of Spray Drift with Various Adjuvants in a Wind Tunnel

İTMEÇ M., BAYAT A., Bolat A., Toraman M. C., SOYSAL A.  
AGRONOMY-BASEL, vol.12, no.10, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Performance Evaluation of a Boomless Oscillating Field Sprayer at Different Spraying Pressures and Oscillating Rates**  
Toraman M. C., Bayat A., Itmec M.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.52, no.2, pp.128-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Türkiye'deki Tarla Pülverizatörü İmalatçılarına Genel Bir Bakış**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Tarım Makinaları Blimi dergisi, vol.14, no.3, pp.157-162, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE CURRENT STATE OF SPRAYER MANUFACTURERS IN TURKEY AND SOME STRATEGIES FOR THE FUTURE**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Agronomy, no.2, pp.105-108, 2018 (ESCI)
- IV. **MODAL ANALYSIS OF FIELD SPRAYER BOOM DESIGN FOR DIFFERENT MATERIALS**  
BAYAT A., İTMEÇ M., Bolat A.  
Agronomy, no.1, pp.434-437, 2018 (ESCI)
- V. **MODAL ANALYSIS OF FIELD SPRAYER BOOM DESIGN FOR DIFFERENT MATERIALS**  
BAYAT A., İTMEÇ M., Bolat A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.1, pp.434-437, 2018 (ESCI)
- VI. **THE CURRENT STATE OF SPRAYER MANUFACTURERS IN TURKEY AND SOME STRATEGIES FOR THE FUTURE**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.2, pp.105-108, 2018 (ESCI)
- VII. **Termal Yöntemlerle Tarımda ve Şehir Yaşam Alanlarında Yabancı Ot Kontrolünün Teknik Yönden Değerlendirilmesi**  
BAYAT A., Bolat A., İTMEÇ M.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.192-197, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Comparison of Boom Design Parameters of Three Different Tractor Mounted Domestically Manufactured Field Crop Sprayer Booms**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), vol.13, no.2, pp.99-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Modal Analysis of Different Boom Designs of Field Sprayers with a CAD Program**  
İTMEÇ M., BAYAT A.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Antakya, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.114-120
- II. **Güneş Yanıklığını Önlemede Kullanılan Kaolin Kili Kaplama Oranlarının Yağışa Bağlı Değişiminin Saptanması**  
İTMEÇ M., BAYAT A., ÖZLÜOYMAK Ö. B.  
32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.36
- III. **Türkiye'deki Tarla Pülverizatörü İmalatçılarına Genel Bir Bakış**

BAYAT A., İTMEÇ M.

31. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ (BURSA), Bursa, Turkey, 5 - 07 September 2018

- IV. **Türkiye’de tarımsal amaçlı kullanılan mobil pompaların karakteristik eğrilerinin saptanması**  
İTMEÇ M., BAYAT A., ŞEHRİ M., SAY S. M.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- V. **Farklı 5 marka polietilen yağmurlama sulama borusunun dayanım test sonuçlarının değerlendirilmesi**  
ŞEHRİ M., SAY S. M., BAYAT A., İTMEÇ M., KORKMAZ C.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- VI. **The Current State of Sprayer Manufacturers In Turkey and Some Strategies for the Future**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Agro For Life 2018, 6 - 10 June 2018
- VII. **Organik gübre üretiminde kullanılan kurutma tamburunda oluşan yapışma veya topaklaşma sorunun nedenleri ve çözüm önerileri**  
KORKMAZ C., İTMEÇ M., GÜZEL E.  
IMSEC, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1514-1518
- VIII. **Türbo Atomizör Fan Testleri için Bir Mobil Fan Testi Düzeneğinin Geliştirilmesi**  
BAYAT A., İTMEÇ M., ÖZLÜOYMAK B., KORKMAZ C.  
IMSEC2017 2.Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, 25 - 27 October 2017
- IX. **Traktör Çeki Kuvveti Ölçümü İçin Tasarlanan Üç nokta Askı Sistemi Bağlantı Çatısının Stres analizi**  
ŞEHRİ M., İTMEÇ M., SAY S. M., BAYAT A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, vol.1, pp.1570-1573
- X. **Turbo Atomizör Fan Testleri İçin Bir Mobil Fan Testi Düzeneğinin Geliştirilmesi**  
İTMEÇ M., BAYAT A., ÖZLÜOYMAK Ö. B., KORKMAZ C.  
2. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1536-1541
- XI. **Comparison of Boom Design Parameters of Three Tractor Mounted Field Crop Sprayer**  
İTMEÇ M., BAYAT A.  
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, 13 - 15 September 2017
- XII. **Determination of The Transverse Distribution Pattern According to Different Operating Pressure and Different Spray Jet Velocity of Electropar Field Pulverizator**  
TORAMAN M. C., BAYAT A., İTMEÇ M.  
13th International Congress On Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2017

## Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Toros Tarım