

## Arş. Gör. Dr. MEDET İTMEÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mitmec@cu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0714-6232

Yoksis Araştırmacı ID: 264097

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, YERLİ YAPIM TARLA PÜLVERİZATÖRLERİNDE DURUM TESPİTİ VE KULLANILAN PÜSKÜRTME KOLLARININ TEKNİK YÖNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, Çukurova Üniversitesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Bitki Koruma Makinaları, 2018

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.15264998, sa.15264998, ss.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, cilt.12, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.52, sa.2, ss.128-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye'deki Tarla Pülverizatörü İmalatçlarına Genel Bir Bakış**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Tarım Makinaları Bilimi dergisi, cilt.14, sa.3, ss.157-162, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **THE CURRENT STATE OF SPRAYER MANUFACTURERS IN TURKEY AND SOME STRATEGIES FOR THE FUTURE**  
BAYAT A., İTMEÇ M.  
Agronomy, sa.2, ss.105-108, 2018 (ESCI)
- IV. **MODAL ANALYSIS OF FIELD SPRAYER BOOM DESIGN FOR DIFFERENT MATERIALS**  
BAYAT A., İTMEÇ M., Bolat A.  
Agronomy, sa.1, ss.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, cilt.61, sa.1, ss.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, cilt.61, sa.2, ss.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, cilt.6, ss.192-197, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.13, sa.2, ss.99-105, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.36
- III. **Türkiye'deki Tarla Pülverizatörü İmalatçlarına Genel Bir Bakış**  
BAYAT A., İTMEÇ M.

31. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ KONGRESİ (BURSA), Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 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 Kasım 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 Kasım 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 Haziran 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.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 Eylül 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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017

## Metrikler

Yayın: 22

Atf (WoS): 1

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Toros Tarım