

Res. Asst. MEDET İTMEÇ

Personal Information

Email: mitmec@cu.edu.tr

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

- I. **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**

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 Bilimi 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 Düzenineğinin 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 için 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 için Bir Mobil Fan Testi Düzenineğinin 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