

# MUHAMMED CEMAL TORAMAN

## ASSOC. PROF.

Email : cemaltoraman@hakkari.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: 0CxIf5EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0726-7915

Publons / Web Of Science ResearcherID: HIK-2612-2022

ScopusID: 57193229210

Yoksis Researcher ID: 43273

### Learning Knowledge

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Doctorate<br>2010 - 2015        | Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Turkey                                |
| Postgraduate<br>2001 - 2004     | Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Turkey                 |
| Undergraduate<br>1995 - 2000    | Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey        |
| Associate Degree<br>1992 - 1994 | Istanbul Technical University, Sakarya Mühendislik Fakültesi Sakarya Meslek Yüksekokulu, Motor Pr., Turkey |

### Dissertations

Doctorate, Yayıcı ve yapıştırıcıların bazı püskürtme parametreleri ve farklı hedef yüzeylerde tutunma oranına etkisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2015

Postgraduate, Ahır gübresinin savurmasız harman makinesi ile parçalanması olanakları, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), 2004

### Academic Titles / Tasks

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 2015 - Continues        | Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü |
| Lecturer<br>2009 - 2015 | Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü |

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

- Assessment of Spray Drift with Various Adjuvants in a Wind Tunnel**  
İTMEÇ M., BAYAT A., Bolat A., TORAMAN M. C., SOYSAL A.

Agronomy, vol.12, no.10, 2022 (SCI-Expanded)

2. **Effects of leaf surface energy on pesticidal performance**

TORAMAN M. C.

Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, no.2, pp.174-180, 2019 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Agricultural Mechanization Level of Şırnak Province and Districts**

TORAMAN M. C.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.9, pp.1628-1638, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

2. **Performance Evaluation of a Boomless Oscillating Field Sprayer at Different Spraying Pressures and Oscillating Rates**

Toraman M. C., Bayat A., İtmeç M.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.2, pp.128-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

3. **Effect of Surfactant Compound Sprays on The Rate of Adsorption on Different Target Surfaces**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

Journal of Advances in Agriculture, vol.10, pp.1834-1845, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

4. **Determining the Impact of Spray and Drip Retention Parameters of Prepared with Different Water Resources Mixture of Spreader and Adhesives**

Toraman M. C., BAYAT A.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.Ek Sayı, pp.81-90, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

5. **Determination of Effects of Characteristic Drop Diameter at the Pulverising and Rate of Foaming in the Tank of Some of the Spreader and Adhesive**

Toraman M. C., BAYAT A.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.308-318, 2016 (Scopus)

6. **Determination of effects of characteristic drop diameter at the pulverising and rate of foaming in the tank of some of the spreader and adhesive Bazı yayıcı yapıştırıcıların pülverizasyon karakteristik damla çapları ve depodaki köpürme oranına etkilerinin belirlenmesi**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.3, pp.308-318, 2016 (Scopus)

7. **Bitki Koruma İlaçlarına Uygulanacak Yayıcı ve Yapıştırıcı Seçiminde Etkili Faktörler**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

1. **DEVELOPMENT OF SOME RHEOLOGICAL PROPERTIES OF SPRAYED LIQUID IN PESTICIDE APPLICATIONS**

TORAMAN M. C.

in: SUSTAINABLE AGRICULTURE TECHNOLOGIES - II, Ali Bayat, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.133-158, 2023

2. **Kalıntı Miktarlarını Ölme Tekniği**

TORAMAN M. C.

in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, İsmet Daşdemir Atik Atilla, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.97-120, 2023

3. **EFFECTS OF SURFACTANTS ION STRUCTURE ON SPRAY PROPERTIES**

TORAMAN M. C.

in: SUSTAINABLE AGRICULTURE TECHNOLOGIES - II, Ali Bayat, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.159-182, 2023

4. **THERMAL ENERGY GAIN FROM THE WASTE HEAT OF AGRICULTURAL TRACTOR ENGINES**

TORAMAN M. C.

in: SUSTAINABLE AGRICULTURE TECHNOLOGIES, Bayat Ali, Editor, İksad Publishing House, Ankara, pp.53-80, 2022

5. **Tarımsal Amaçlı Yayıcı ve Yapıştırıcılar ve Bazı Püskürtme Özellikleri**

TORAMAN M. C.

Lambert Academic Publishing, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **DROP DIAMETERS OF SPRAY PREPARED WITH SURFACTANTS**

TORAMAN M. C.

5. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 18 - 19 March 2023, vol.1, pp.983-992

2. **THE EFFECTS OF SURFACTANTS ION STRUCTURE ON SPRAY PROPERTIES**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

3RD INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Samsun, Turkey, 23 March 2023, pp.547

3. **IMPROVEMENT OF SOME RHEOLOGICAL PROPERTIES OF SPRAYED LIQUID IN PESTICIDE APPLICATIONS**

TORAMAN M. C.

5. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Turkey, 27 January 2023, vol.1, pp.296

4. **ELECTRIC ENERGY GENERATION FROM ENGINE WASTE HEATS OF TRACTORS**

TORAMAN M. C.

3. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS 17-18 DECEMBER 2022 BATMAN, 17 December 2022, pp.164

5. **DETERMINATION OF POTENTIAL ENVIRONMENTAL RISK LEVEL FROM PESTICIDE APPLICATIONS IN HAZELNUT ORCHARDS**

TORAMAN M. C., BAYAT A., KARAKAYA M.

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS 07 - 08 OCTOBER 2022 / ŞANLIURFA, Şanlıurfa, Turkey, 07 October 2022

6. **PRODUCTION OF HOT WATER FROM ENGINE WASTE HEAT FOR USE AGRICULTURAL STRUGGLE**

TORAMAN M. C.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-VI, Van, Turkey, 27 - 29 May 2022, pp.297

7. **IMPACT OF SURFACTANT SPRAYS ON THE RATIO OF HOLD ON TO DIFFERENT TARGET SURFACES**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018

8. **EFFECTS OF LEAF SURFACE ENERGY ON PESTICIDAL PERFORMANCE**

TORAMAN M. C.

XIX. World Congress of CIGR, 22 - 25 April 2018

9. **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

10. **Farklı Su Kaynakları İle Hazırlanan Yayıcı ve Yapıştırıcı Karışımlarının Püskürtmeve Damla Tutunma Parametreleri Üzerindeki Etkilerinin Saptanması**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

30. Utusal Tanımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016

11. **Bitki Koruma İlaçlarına Uygulanacak Yayıcı ve Yapıştırıcı Seçiminde Etkili Faktörler**

TORAMAN M. C., BAYAT A.

29.ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON ve ENERJİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 05 September 2015

12. **Çiftlik Gübresinin Savurmasız Harman Makinası ile Parçalanması Olanakları**

## Academic and Administrative Experience

---

|                  |  |                    |
|------------------|--|--------------------|
| 2018 - Continues | <b>University Executive Board Member</b> | Hakkari University |
| 2018 - Continues | <b>Head of Department</b>                | Hakkari University |

---

## Courses

Tarımsal Meteoroloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2023 - 2024

Tarımsal Mekanizasyon, Associate Degree, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sürdürülebilir Tarım, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sulama Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mantar Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tarım Makineleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitki Koruma Makineleri, Associate Degree, 2022 - 2023

Tarım Ekonomisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yönlendirilmiş Çalışma, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitki Koruma mekanizasyonu, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Çoğaltma Yöntemleri, Associate Degree, 2021 - 2022

Termodinamik, Associate Degree, 2021 - 2022

İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2020 - 2021

Bahçe Bitkileri zararlıları, Associate Degree, 2020 - 2021

Meyve Bağ hastalık ve zararlıları, Associate Degree, 2020 - 2021

Tarım Traktörleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Biyolojik Mücadele Yöntemleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Tarımsal Yayım ve Danışmanlık, Associate Degree, 2019 - 2020

Tarımsal Kooperatifçilik, Associate Degree, 2018 - 2019

Tarımsal Değerlendirme ve Bilirkişi, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki Üretim Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Genel Bahçe Bitkileri, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ürün Muhafaza ve Pazarlama, Associate Degree, 2018 - 2019

Tarımsal Yayım ve İletişim, Associate Degree, 2018 - 2019

SULAMA, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Organik Tarım, Associate Degree, 2018 - 2019

TARIMSAL YAYIM VE HABERLEŞME, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2