



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

DIRECTORATE OF AGRICULTURAL PROTECTION  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE/ ANKARA



## MEHMET CULCU AGRICULTURAL ENGINEER

### EDUCATION

#### Associate Professor

**Doctorate** 2019-  
Ankara University  
Faculty of Agriculture

**Master Degree** 2009-2012  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University  
Faculty of Agriculture

**Bachelor's Degree** 2003-2006  
Konya Selçuk University  
Faculty of Agriculture

**Language** YOKDIL 61.25

### CAREER

2014 - ..... Agricultural Engineer, Directorate of Agricultural Protection Central Research Institute, Ankara, Turkey.

2011 - 2014 General Directorate of Food and Control – Engineer.

2009 – 2011 Sanliurfa Directorate of Provincial Agriculture And Forestry.

2004 – 2009 Konya Directorate of Provincial Agriculture And Forestry.

2000 – 2004 Hatay Directorate of Provincial Agriculture And Forestry.

### ABOUT ME

The Researcher was appointed as an Agricultural Technician to General Directorate of Food and Control in Hatay, 2000 and served as an Engineer in several departments of the Ministry of Agriculture. Since 2014, he has been working as an Engineer in the Cereal Pests Field of the Entomology Department in Directorate of Agricultural Protection Central Research Institute.

### CONTACT

Gayret Mahallesi Fatih Sultan Mehmet  
Bulvarı No:66 Yenimahalle/ Ankara  
06172 Turkey

[mehmet.culcu@tarimorman.gov.tr](mailto:mehmet.culcu@tarimorman.gov.tr)

0312 344 59 93 - 96



# MEHMET CULCU

## AGRICULTURAL ENGINEER



### ▪ **PROJECTS**

#### ▪ **Projects Conducted**

1. Studies on the management of scarab beetle [*Anisoplia spp.* (Coleoptera:Rutelidae)] in Grain Fields (Research Assistant), TAGEM.
2. Developing a predictive warning model in the management of European Sunn pest [*Eurygaster maura L.* (Hemiptera:Scutelleridae)] in the Central Anatolian Region (Research Assistant), TAGEM.
3. Implementation, Training and Publication Project of Forecast Warning System for Sunn pest Management (Research Assistant).

#### 4. **Ongoing Projects**

1. Determination of the Prevalence and Density of Pests and Their Parasitoids and Predators in Corn Cultivated Areas in the Central Anatolia Region (Leader) TAGEM.
2. Studies on Bio-Ecology of harmful corn leafhopper *Zyginidia sohrab Zachvatkin, 1947* (Hemiptera:Cicadellidae) in Corn Fields of Central Anatolia Region



# MEHMET CULCU

## AGRICULTURAL ENGINEER



### ▪ **PUBLICATIONS**

### ▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

#### ▪ **Articles Published in International Journals**

1. Balaban, İ., F. Acun, O. Y. Arpalı, F. Murat, N. E. Babaroğlu, E. Akci, M. Çulcu, M. Özkan, S. Temizer, 2019. [Development of a Forecasting and Warning System on the Ecological Life-Cycle of Sunn Pest](#). arXiv preprint arXiv:1905.01640.
2. Çulcu, M., C. Mart., 2015. Gaziantep ve Şanlıurfa illerinde Pistacia spp. yapraklarında gal oluşturan Yaprakbiti türleri, yayılış alanları ve doğal düşmanları. Bitki Koruma Bülteni 2015, 55(3): 171-185 Issn 0406-3597.

#### ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

### ▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

1. Temizer S., Babaroğlu E. N., Özkan M., Akci E., Çulcu M., 2017. Yapay zekanın tarımda kullanımı. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017-Sivas, 229.
2. Babaroğlu E.N., Özkan M., Uğur A., Akci E., Çulcu M., 2017. Orta Anadolu'da Süne [*Eurygaster maura* L. (Hemiptera: Scutelleridae)]'nin popülasyon dinamiği. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017-Sivas, 99.

### ▪ **Articles Published in National Journals**

1. Babaroğlu, N. E., E. Akci, M. Çulcu, 2020. Süne Tahmin Uyarı Sistemi, ISBN: 078- 625-400-900-6, TÜRKİYE: Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, 01 Nisan 2020, Kitap.
2. Babaroğlu, N. E., E. Akci, M. Çulcu, F. Yalçın, 2020. Süne ve Mücadelesi, ISBN: 978- 605-64617-2-9, TÜRKİYE: Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, 01 Mart 2020, Kitap.
3. Çulcu M., Babaroğlu N.E., Akci E., Civelek H.S., 2019. Mısır Alanlarında Tespit Edilen Yeni Zararlı *Cerodontha* (*Poemyza*) *incisa* (Meigen, 1830) (Diptera: Agromyzidae). II Uluslararası Tarım Kongresi (UTAK 2019), Ayaş, ANKARA.
4. Araz A., Çulcu M., 2017. Türkiye'de buğday zararlı ve hastalıkları ile mücadele. Çiftçi ve Köy Dünyası (TZOB), 391; sayfa: 50-53.

#### ▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Akci E., Babaroğlu E N., Çulcu M., Özkan M., 2021. Ekin Bambulu, *Anisoplia austriaca* (Herbst, 1783) (Coleoptera: Scarabaeidae) Larvalarının Kışlık Buğdaydaki Zararı ve Mücadelesinde Tohum İlaçlamasının Etkinliği. Uluslararası Katılımlı 8. Bitki Koruma Kongresi - 24 - 28 Ağustos 2021 Bolu (Online), 115.
2. Babaroğlu E N., Akci E., Çulcu M., Ozkan M., 2021. Sünenin, *Eurygaster maura* L. 1758 (Hemiptera: Scutelleridae) kışlaktan göç seyrine sıcaklığın etkisi. Uluslararası Katılımlı 8. Bitki Koruma Kongresi - 24 - 28 Ağustos 2021 Bolu (Online), 119.



# MEHMET CULCU

## AGRICULTURAL ENGINEER



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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

▪ **Master Thesis**

1.

▪ **Doctorate**

1.



## MEHMET CULCU AGRICULTURAL ENGINEER

**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

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

1. Sunn pest and its management in-service training
2. Training on using the sunnn pest management prediction-warning system