



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA VE  
EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ / İZMİR

## TUNCAY TOPDEMİR

### Ziraat Yüksek Mühendisi

#### EĞİTİM

- Doktora** Adnan Menderes Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
2020-Devam Tarım Makinaları
- Yüksek Lisans** Adnan Menderes Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
2018 Tarım Makinaları
- Lisans** Ege Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi  
2002 Tarım Makinaları
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 58,75

#### İŞ TECRÜBESİ

- 2020 – Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi – Müdür – İZMİR
- 2019 – Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi – İdari Koordinatör İZMİR
- 2009 - Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi – Mühendis/Bölüm Başkanı – İZMİR
- 2008 - Tarımsal Hidroloji Araştırma ve Eğitim Merkezi – Mühendis – İZMİR
- 2006 – Çan İlçe Tarım Müdürlüğü - İlçe Müdürü/Mühendis - ÇANAKKALE
- 2003 - Çanakkale Yenice İlçe Tarım Müdürlüğü - Mühendis - ÇANAKKALE
- 2002 – Tarım İl Müdürlüğü – Teknisyen – KARS
- 1996 – Arpaçay İlçe Tarım Müdürlüğü - Teknisyen - KARS


#### HAKKIMDA

1977 Yılında Eskişehir’de doğmuştur. 2002 Yılında ise Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümünden mezun olmuştur.


Bakanlık bünyesinde teknisyenlikten başlayarak farklı ünvanlarda görev yapmış, halihazırda Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürü olarak görev yapmaktadır.

Toprak işleme yöntemleri, sera gazı emisyonların ölçülmesi ve azaltılması konularında, yine aynı şekilde iklim değişikliği ve diğer tarımsal mekanizasyon konularında çok sayıda Ulusal ve Uluslararası çalışmada yürütücü ve araştırmacı olarak görev yapmıştır.

#### İLETİŞİM

 Camikebir Mah. Maltepe Yolu No: 27/1  
35660 Menemen-İzmir/TÜRKİYE

 [tuncay.topdemir@tarimorman.gov.tr](mailto:tuncay.topdemir@tarimorman.gov.tr)

 0232 831 10 52



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Tarla Düzeyinde Toprak Verimlilik Değişkenlerine Göre Uygulama Zonlarının Belirlenmesi Menemen Örneği
2. Tarımda Su ve Gübre Yönetimi İçin Araçlar (FATIMA)
3. Damla Sulama ve Yüzeysel Damla Sulama ile Sulanan Satsuma Çeşidi Mandalinada Sulama Sistemlerinin Karşılaştırılması ve Verim ile Bazı Büyüme Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması
4. Bazı Kimyasal Gübrelerin Tuzlu Topraklarda Toprak İslahına ve Dane Verimine Etkisinin Araştırılması
5. Sulu ve Kuru Şartlarda Yetiştirilen Bitkiler İçin Uygun Sıvı Kimyasal Gübrelerin Üretilip Geleneksel Katı Kimyasal Gübrelerle Etkinliklerinin Karşılaştırılması Ve Sıvı Gübre Kullanımı İçin Uygun Makinelerin Geliştirilmesi
6. Zeytin Yetiştiriciliğinde Yarı Dairesel Kaş Tipi Mikrohavza Su Hasadı Tekniği ile Toprak Su Tutma Kapasitesini İyileştirici Uygulamalar
7. Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin, CO<sub>2</sub> Emisyonu ile Toprağın Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Belirsiz Gelecekte Nexus Ortamları İçin Öğrenme ve Eylem İttifakları AB H2020
2. Tuzlu–Alkali Tarım Alanlarında Farklı Toprak İşleme–Ekim Yöntemlerinin ve Gübre Kısıtı Dozlarının Bazı Çevresel Etkilerinin Belirlenmesi
3. Mısırdaki Yabancı Ot Kontrolünde Derin Öğrenme Yöntemiyle Hassas İlaçlama Makinesi Prototipi Geliştirilmesi
4. Mikrohavza (Yarı Dairesel Seddeler) Su Hasadı Tekniği ile Toprak Su Tutma Kapasitesini Artırıcı Uygulamaların Zeytin Sulama Suyuna Etkisi
5. Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin, Verim ve Toprağın Bazı Fiziksel, Kimyasal, Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi



# TUNCAY TOPDEMİR

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **YAYINLAR**

#### ▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

#### ▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. TOPDEMİR, T., COŞKUN, M., 2019. Pamuk Yetiştiriciliğinde Uygulanan Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Enerji Verimliliği ve Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi. 6. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 12-14 Kasım 2019, İzmir.
2. ŞEN, S., ALKAN, Ü., YILMAZ, G., TOPDEMİR, T., 2019. Mikrohavza Su Hasadı Tekniği İle Toprak Su Tutma Kapasitesini Artırıcı Bazı Uygulamaların Zeytin Fidan Gelişimine Etkisi. Hasat Uluslararası Tarım ve Orman Kongresi, 21-23 Haziran 2019, Ankara.
3. ŞEN, S., YILMAZ, G., TOPDEMİR, T., ALKAN, Ü., 2017. Zeytin Fidan Gelişimine Yarı Dairesel Mikrohavza Su Hasadı Tekniği ile Toprak Su Tutumu Kapasitesini Arttırıcı Bazı Uygulamaların Etkisi. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eylül – 2017, Kırklareli.
4. ÇELİK, A., AKKUZU, E., TOPDEMİR, T., 2012. Roofing for Rain Water Harvesting Technique to Supply Potable Water. International Construction Congress, 11-13 Ekim, Isparta, Turkey.
5. ÇELİK, A., TOPDEMİR, T., 2012 . Seawater Greenhouse Applications by Using Solar Energy. International Construction Congress, 11-13 Ekim, Isparta, Turkey.

#### ▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

#### ▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. ŞEN, S., YILMAZ, G., TOPDEMİR, T., ALKAN, Ü., (2019). Zeytin Fidan Gelişimine Mikrohavza Su Hasadı Tekniği İle Toprak Su Tutma Kapasitesini Artırıcı Bazı Uygulamaların Etkisi. Toprak Su Dergisi , ( ) , 122-129 . DOI: 10.21657/topraksu.655561
2. TOPDEMİR, T., COŞKUN, M., 2019. Menemen Koşullarında Pamuk Yetiştiriciliğinde Uygulanan Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Enerji Verimliliği ve Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi. Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 16 (1), 7-12. DOI: 10.25308/aduziraat.439650
3. TOPDEMİR, T., 2010. Hassas Tarım Teknolojisi ve Türkiye’de Uygulanabilirliği. Analiz’35 sayı 4 S: 30-33 Ocak Mart 2010



# TUNCAY TOPDEMİR

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### ▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. TOPDEMİR, T., AYKAS, E., ÖZÇELİK, Ş., USLU, İ., ŞEN, S.,RAHMANOĞLU, N., GÖÇMEZ, S., 2019. Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinde Toprak İşleme Sonrası CO2 Emisyonlarının Belirlenmesi. 32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 04-06 Eylül 2019, Çanakkale

### ▪ **DİĞER YAYINLAR**

#### ▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. TOPDEMİR, T., ÖZÇELİK, Ş., USLU, İ., ŞEN, S.,RAHMANOĞLU, N., ÇELİK, Z., YÜCEERİM, G., AYKAS, E., GÖÇMEZ, S. (2021). Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin CO2 Emisyonu ile Toprağın Bazı Fiziksel Kimyasal ve Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. Proje Sonuç Raporu
2. TOPDEMİR, T., COŞKUN, M.B., (2018). Menemen Koşullarında Pamuk Yetiştiriciliğinde Uygulanan Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Enerji Verimliliği ve Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi. Yüksek Lisans Tezi
3. USLU, İ., TOPDEMİR, T., CANDAN, N., ŞEN, O. F., TEKİN, A. B., 2019. Tarla Düzeyinde Toprak Verimlilik Değişkenliğine Göre Uygulama Zonlarının Belirlenmesi, Menemen Örneği, (Proje Sonuç Raporu).



# TUNCAY TOPDEMİR

## Ziraat Yüksek Mühendisi



### Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. İstatistik-1, İZMİR 2008.
2. İslam Konferansı teşkilatına Üye Pamuk Yetiştiren Ülkelerde Pamuk üretiminde Karşılaşılan Sorunların Tespiti ve İşbirliği Olanaklarının Belirlenmesi Toplantısı. İZMİR, 2009.
3. Sırta Ekim, Azaltılmış Toprak İşleme Yöntemleri ve Kurak Koşullarda Bitki Yetiştirme Teknikleri. DİYARBAKIR, 2009.
4. Uluslararası Sürdürülebilir Toprak ve Su Kaynakları Yönetimi. İZMİR, 2009.
5. Sürdürülebilir Toprak Yönetimi. KASTAMONU, 2010.
6. Orta Asya Ülkelerinde Pestisit ve Zararlı Yönetimi Projesi Çalıştayı, UTAEM - FAO. İZMİR, 2010.
7. Pestisitlerin Özellikleri ve Eşdeğerlik Kalitesi Üzerine Alt Bölge Çalıştayı, UTAEM - FAO. İZMİR, 2011.
8. İklim Değişikliği Koşullarında Sürdürülebilir Su Yönetimi Konusunda Uluslararası Çalıştay İran Tahran Şehir Suyu Yönetim Bölge Merkezi – Utaem Ortak Çalışması. İZMİR, 2011.
9. Coach Training Course. HOLLANDA, 2012.
10. Agricultural Mechanization and Information Technologies. İZMİR, 2013.
11. Determination of Soil Carbon Release From Field Conditions. TAGEM-ANKARA, 2016.
12. İklim Değişikliği ve Havza Araştırmaları Grubu Meteorolojik Aletler Çalışma Sistemleri. TAGEM-ANKARA, 2016.
13. İklim Değişikliği ve Tarımsal Ekoloji Araştırma Grubu Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Sera Gazları Ölçüm ve İzleme Projelerinin Değerlendirilmesi. İZMİR, 2017.
14. Ex – Ante Carbon- balance Tool Training, UTAEM - FAO ortak çalışması. İZMİR, 2018.
15. Tarımda Modern Yöntem ve Teknolojiler. ALMANYA, 2020.