

## Dr. MURAT DURMUŞ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** murat.durmus@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/murat.durmus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 17G9Zw4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5441-8048

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSO-2181-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 191426

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 2013 - 2019  
Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Domates üretim artıklarının mikrobiyolojik yöntemlerle kompostlanması ve üretilen kompostun tarımda kullanımı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, Kombu Çayı (Kombucha) ve Kombu Çayı üretim artığı karışık mikroorganizma kültürünün tarımda mikrobiyal gübre olarak kullanıma olanaklarının araştırılması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2013

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Biyolojisi, Toprak Verimliliği ve Gübreleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2012 - 2019

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

- The Effect of Tomato Waste Compost on Yield of Tomato and Some Biological Properties of Soil**  
Durmus M., Kızılkaya R.

AGRONOMY-BASEL, cilt.12, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

**II. CHANGES IN PROPERTIES OF A CLAYEY SOIL AFTER ADDING COMPOSTED AND UNCOMPOSTED GYTTJA**

YAKUPOĞLU T., Durmus M., Kara Z., Kizilkaya R.

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, sa.4, ss.3259-3271, 2021 (SCI-Expanded)

**III. Variables of Microbial Response in Natural Soil Aggregates for Soil Characterization in Different Fluvial Land Shapes**

Dengiz O., Kizilkaya R., Erkocak A., Durmus M.

GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, sa.2, ss.100-107, 2013 (SCI-Expanded)

**IV. Vermicompost effects on wheat yield and nutrient contents in soil and plant**

Kizilkaya R., HEPŞEN TÜRKAY F. Ş., TÜRKMEN C., Durmus M.

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Effect of Comboutea (Kombucha) and Mix Microorganisms Culture of Comboutea Production Waste on Basal Respiration and Microbial Biomass Carbon Content of Soils**

DURMUŞ M., KIZILKAYA R.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

**II. Organik atık uygulamalarının asit, nötr ve alkali toprakların üreaz enzim aktiviteleri üzerine etkisi**

DURMUŞA Ö. T. K., ÖZDEMİR N., DURMUŞ M.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.223-231, 2020 (Hakemli Dergi)

**III. Domates üretim atık ve artıklarından kompost eldesi**

Durmuş M., Kizilkaya R.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.95-100, 2018 (Hakemli Dergi)

**IV. Kombu çayı Kombucha ve kombu çayı üretim artığı karışık mikroorganizma kültürünün buğday bitkisinin verimi ile toprakların dehidrogenaz ve katalaz aktivitesi üzerine etkisi**

DURMUŞ M., KIZILKAYA R.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.76-82, 2016 (Hakemli Dergi)

**V. Organik düzenleyici uygulamalarının farklı pH düzeylerine sahip topraklarda yarayışlı çinko içeriğine etkisi**

ÖZDEMİR N., KOP DURMUŞ Ö. T., DURMUŞ M., EKBERLİ İ.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.83-88, 2016 (Hakemli Dergi)

**VI. Soil dehydrogenase activity of natural macro aggregates in a toposequence of forest soil**

Maira K., DURMUŞ M., aylin e., KIZILKAYA R.

Eurasian Journal of Soil Science, cilt.2, sa.1, ss.69-75, 2013 (Hakemli Dergi)

**VII. Kuşkonağı Havzası Temel Toprak Özellikleri Sınıflandırılması ve Haritalanması**

DENGİZ O., EREL A., ERKOÇAK A., DURMUŞ M.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.1, ss.71-82, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. The effects of Azotobacter chroococcum inoculation on somemicrobiological characteristics in soils with different organic wasteadded**

Durmuş M., Kizilkaya R.

International Symposium on "Soil Science and Plant Nutrition", Samsun, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2023, ss.113-117

**II. Domates Kompostu Uygulamasının Domates Bitkisinin Mikro Element İçeriğine Etkisi**

DURMUŞ M., KIZILKAYA R.

5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition,Healthy Life Sport, 2 - 06 Ekim 2019

- III. **Microbiological properties in a soil with addition of *Philoscia muscorum* and wheat straw**  
AKÇA İ., DURMUŞ M., KIZILKAYA R.  
10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", ALMATY, Kazakistan, 17 - 19 Ekim 2018, ss.303-305
- IV. **Microbiological properties in a soil with addition of *Philoscia muscorum* and wheat straw**  
AKÇA İ., DURMUŞ M., KIZILKAYA R.  
International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation, 17 - 19 Ekim 2018
- V. **Yield response of wheat and changes of microbial activities in indigenous *A. chroococcum* inoculated soils with different plant residues application**  
DURMUŞ M., KIZILKAYA R., KOP DURMUŞ Ö. T., KUSSAİNOVA M., SUSHKOVA S.  
EUROSOİL 2016, 16 - 21 Ekim 2016
- VI. **Determination of Microbial Response in Natural Soil Aggregates for Soil Characterization in Different Land Shapes**  
erkoçak a., DENGİZ O., DURMUŞ M.  
eurosoil 2016-istanbul, 16 - 21 Ekim 2016
- VII. **Soil microbiological properties in a soil with addition of *Philoscia muscorum***  
AKÇA İ., KIZILKAYA R., DURMUŞ M.  
EUROSOİL 2016, 16 - 21 Ekim 2016
- VIII. **The soil microbial activities influenced by hazelnut husk compost application**  
KIZILKAYA R., AŞKIN T., TARAKÇIOĞLU C., KOP Ö. T., DURMUŞ M.  
international soil science congress on 'soil science in international year of soils 2015', Sochi, Rusya, 19 - 23 Ekim 2015, ss.212
- IX. **Composting potential of paper mill waste with town waste**  
GÜLSER C., KIZILKAYA R., KARADAYI M. N., KÜREN N., DURMUŞ M.  
International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015", Sochi, Rusya, 19 Ekim 2015, ss.152-155
- X. **The Effect of Salinity And Sodicity Levels on Some Soil Microbiological Parameters**  
HEPŞEN TÜRKAY F. Ş., DURMUŞ M., ASLHAN İ., YAKUPOĞLU T.  
international soil science congress on 'soil science in international year of soils 2015', 19 - 23 Ekim 2015, ss.164-168
- XI. **Kombu Çayı Kombucha ve Kombu Çayı Üretim Artığı Karışık Mikroorganizma Kültürünün Buğday Bitkisinin Verimi İle Toprakların Dehidrogenaz ve Katalaz Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
Durmuş M., Kızılkaya R.  
4. uluslararası katılımlı toprak ve su kaynakları kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.1-2

## Desteklenen Projeler

Durmuş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üretim ve Uygulama Bahçesinin Tesisi, 2021 - 2023

Durmuş M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzenleyici Olarak Topraklara Uygulanan Gıdyanın Toprak Kalite Parametreleri İle Mürdümük Bitkisinin verimine Etkileri, 2017 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Genel Sekreterlik  
MİR ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME A.Ş.