

MD MURAT DURMUŞ

Personal Information

Email: murat.durmus@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 17G9Zw4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5441-8048

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

Yoksis Researcher ID: 191426

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Agricultural Sciences, Soil and Plant Feed, Soil Biology, Soil Fertility, Acidity, Alkanility

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2012 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

AGRONOMY-BASEL, vol.12, no.6, 2022 (SCI-Expanded)

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

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

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, no.4, pp.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, no.2, pp.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)

Articles Published in Other Journals

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 (Peer-Reviewed Journal)

II. Effect of Organic Waste Applications on Soil Urease Enzyme Activities of Acid, Neutral and Alkaline Soils

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

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.223-231, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. Domates üretim atık ve artıklarından kompost eldesi

Durmuş M., Kizilkaya R.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.6, no.2, pp.95-100, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.4, no.2, pp.76-82, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.4, no.2, pp.83-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.2, no.1, pp.69-75, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Kuşkonağı Havzası Temel Toprak Özellikleri Sınıflandırılması ve Haritalanması

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

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.49, no.1, pp.71-82, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 8 - 09 December 2023, pp.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 October 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, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, pp.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 October 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 October 2016
- VI. **Determination of Microbial Response in Natural Soil Aggregates for Soil Characterization in Different Land Shapes**
ERKOÇAK A., DENGİZ O., DURMUŞ M.
EUROSOİL 2016-istanbul, 16 - 21 October 2016
- VII. **Soil microbiological properties in a soil with addition of *Philoscia muscorum***
AKÇA İ., KIZILKAYA R., DURMUŞ M.
EUROSOİL 2016, 16 - 21 October 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, Russia, 19 - 23 October 2015, pp.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, Russia, 19 October 2015, pp.152-155
- X. **The Effect of Salinity And Sodicity Levels on Some Soil Microbiological Parameters**
HEPŞEN TÜRKAY F. Ş., DURMUŞ M., AŞLHAN İ., YAKUPOĞLU T.
international soil science congress on 'soil science in international year of soils 2015', 19 - 23 October 2015, pp.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., KIZILKAYA R.
4. uluslararası katılımlı toprak ve su kaynakları kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.1-2

Supported Projects

Durmuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Üretim ve Uygulama Bahçesinin Tesisi, 2021 - 2023

Durmuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzenleyici Olarak Topraklara Uygulanan Gıdyanın Toprak Kalite Parametreleri İle Mürdümük Bitkisinin verimine Etkileri, 2017 - 2020

Scientific Refereeing

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, Journal Indexed in SCI-E, October 2023

COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 35

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

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