

## Prof. Dr. OĐUZ CAN TURGAY



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1231](tel:+903125961231)

Diğer E-posta: [cturgay71@gmail.com](mailto:cturgay71@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100569>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, (A blok) Dışkapı / ANKARA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H\_IATsUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6715-2805

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGR-5610-2022

ScopusID: 6505986806

Yoksis Araştırmacı ID: 36465

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Niigata University, Ziraat Fakültesi, Toprak Laboratuvarı, Japonya 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

Japonca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Arazi Kullanımı ve Arazi Kullanım Değişimlerinin Toprak Mikrobiyel Biyokütle Değişimleri Üzerine Etkileri, Niigata University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Laboratuvarı, 2002

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Kenan Evren Araştırma ve Uygulama Çiftliği Topraklarının Mikrobiyel Biyokütle Düzeylerinin Araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 1997

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak Biyolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2012 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2010 - 2011  
Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2003 - 2010  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1995 - 1998

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Ankara Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2016 - 2022

## Verdiği Dersler

Toprak Sorunlarına Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Toprak Bilimi (ZTO202), Lisans, 2016 - 2017  
İleri Toprak Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Çevre Kirliliği (ZTO 305), Lisans, 2016 - 2017  
Toprak Kirliliği, Doktora, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Toprak Bilgisi, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Toprak İyileştirme Yöntemleri, Lisans, 2015 - 2016  
Çevre Kirliliği, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Soil Biology, Lisans, 2014 - 2015  
Toprak Kirliliği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Toprak Biyolojisi, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

TURGAY O. C., Farklı yöntemlerle elde edilen Biyokömürlerin toprak özellikleri ve buğday verimine etkilerinin karşılaştırılması, Doktora, O.JAFARI(Öğrenci), 2020  
TURGAY O. C., Tuzcul Salsola grandis bitkisi rizosfer koşullarından bitki gelişimini destekleyen rizobakteri izolasyonu ve biyogübre olarak kullanım potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, D.BOZDOĞAN(Öğrenci), 2019  
TURGAY O. C., Çeşitli organik atıklardan elde edilen biyokömür ve hidrokömürlerin mısır bitkisi yetiştirilen sera koşullarında toprak bakteriyel çeşitliliği üzerindeki etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.SEVİLİR(Öğrenci), 2019  
TURGAY O. C., Buğday yetiştirilen koşullarda farklı mikroalg inokülasyonlarının toprağın mikrobiyal karbon, azot ve fosfor bağlanmasına katkısı, A.MAHMOOD(Öğrenci), 2016  
TURGAY O. C., Buğday yetiştirilen koşullarda farklı mikroalg nokülasyonlarının toprağın mikrobiyal karbon, azot ve fosfor bağlanmasına katkısı, Yüksek Lisans, A.MAHMOOD(Öğrenci), 2016  
TURGAY O. C., Akdeniz bölgesi koşullarında uzun süreli organik-inorganik gübreleme uygulamalarının toprak mikrobiyal biyokütlesi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, P.SALEHI(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2015  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2014

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

- I. **An evaluation on microplastic accumulations in Turkish soils under different land uses**  
AKÇA M. O., GÜNDOĞDU S., AKÇA H., Delialioğlu R. A., Aksit C., TURGAY O. C., Harada N.  
Science of the Total Environment, cilt.911, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Micro and nano plastics in groundwater systems: A review of current knowledge and future perspectives**  
GÜNDOĞDU S., Mihai F., Fischer E. K., Blettler M. C., TURGAY O. C., AKÇA M. O., Aydoğan B., AYAT AYDOĞAN B.  
TrAC - Trends in Analytical Chemistry, cilt.165, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The short-term effects of pyro-and hydrochars derived from different organic wastes on some soil properties**  
Jafari Tarf O., Akça M. O., Donar Y. O., Bilge S., Turgay O. C., Sınağ A.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.12, sa.1, ss.129-139, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Metabolomics analyses reveal metabolites affected by plant growth-promoting endophytic bacteria in roots of the halophyte mesembryanthemum crystallinum**  
Kataoka R., Akashi M., Taniguchi T., Kinose Y., YAPRAK A. E., TURGAY O. C.  
International Journal of Molecular Sciences, cilt.22, sa.21, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Soil properties have more significant effects on the community composition of protists than the rhizosphere effect of rice plants in alkaline paddy field soils**  
Asiloglu R., Shiroishi K., Suzuki K., TURGAY O. C., Harada N.  
SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, cilt.161, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of protists on rhizobacterial community composition and rice plant growth in a biochar amended soil**  
Asiloglu R., Sevilir B., Samuel S. O., Aycan M., AKÇA M. O., Suzuki K., Murase J., TURGAY O. C., Harada N.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.57, sa.2, ss.293-304, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Biochar affects taxonomic and functional community composition of protists**  
Asiloglu R., Samuel S. O., Sevilir B., AKÇA M. O., Bozkurt P., Suzuki K., Murase J., TURGAY O. C., Harada N.  
Biology and Fertility of Soils, cilt.57, sa.1, ss.15-29, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Protist-enhanced survival of a plant growth promoting rhizobacteria, Azospirillum sp. B510, and the growth of rice ( Oryza sativa L.) plants**  
Asiloglu R., Shiroishi K., Suzuki K., TURGAY O. C., Murase J., Harada N.  
APPLIED SOIL ECOLOGY, cilt.154, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The composition characteristics of arbuscular mycorrhizal fungal communities associated with barley in saline-alkaline soils in Central Anatolia**  
Kaidzu T., Suzuki K., Sugiyama H., AKÇA M. O., ERGÜL A., TURGAY O. C., Nonaka M., Harada N.  
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.66, sa.2, ss.268-274, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **High salt tolerant plant growth promoting rhizobacteria from the common ice-plant Mesembryanthemum crystallinum L**  
Mahmood A., Amaya R., TURGAY O. C., YAPRAK A. E., Taniguchi T., Kataoka R.  
RHIZOSPHERE, cilt.9, ss.10-17, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Profiling of proteasome activity in Alyssum species on serpentine soils in Turkey reveals possible insight into nickel tolerance and accumulation**  
Van Hoewyk D., Taşkın M. B., Yaprak A. E., Turgay O. C., Ergül A.  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.124, ss.184-189, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Seed biopriming with plant growth promoting rhizobacteria: a review**  
Mahmood A., TURGAY O. C., Farooq M., Hayat R.  
FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, cilt.92, sa.8, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **4,4'-DDE and Endosulfan Levels in Agricultural Soils of the Cukurova Region, Mediterranean Turkey**  
AKÇA M. O., Hisatomi S., Takemura M., Harada N., Nonaka M., Sakakibara F., Takagi K., TURGAY O. C.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.96, sa.3, ss.376-382, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Arbuscular mycorrhizal fungal community of wheat under long-term mineral and organic amendments in semi-arid Mediterranean Turkey**  
Buto T., Suzuki K., Kaidzu T., Narisawa T., TURGAY O. C., ORTAŞ İ., Harada N., Nonaka M.  
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, cilt.30, sa.4, ss.479-489, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Changes in Soil Ergosterol Content, Glomalin-Related Soil Protein, and Phospholipid Fatty Acid Profile as Affected by Long-Term Organic and Chemical Fertilization Practices in Mediterranean Turkey**  
TURGAY O. C., Buchan D., Moeskops B., De Gusseme B., ORTAŞ İ., De Neve S.  
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, cilt.29, sa.2, ss.180-198, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular diversity of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in three different agricultural regions of Turkey**  
Suzuki K., TURGAY O. C., AKÇA M. O., Harada N., Nonaka M.  
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.60, sa.3, ss.367-376, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Isolation and characterization of metal resistant-tolerant rhizosphere bacteria from the serpentine soils in Turkey**  
TURGAY O. C., Görmez A., BİLEN S.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.184, sa.1, ss.515-526, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of humic deposit (leonardite) on degradation of semi-volatile and heavy hydrocarbons and soil quality in crude-oil-contaminated soil**  
TURGAY O. C., Erdogan E. E., Karaca A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.170, sa.1-4, ss.45-58, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of a humic deposit (gyttja) on soil chemical and microbiological properties and heavy metal availability**  
Karaca A., Turgay O. C., Tamer N.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, cilt.42, sa.6, ss.585-592, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of land-use and management practices on soil ergosterol content in andosols**  
Turgay O. C., Nonaka M.  
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.48, sa.5, ss.693-699, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of land degradation on soil microbial biomass in a hilly area of south Sumatra, Indonesia**  
Turgay O. C., Lumbanraja J., Yusnaini S., Nonaka M.  
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.48, sa.5, ss.769-774, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of difference in fumigation period on the accumulation of ninhydrin-reactive compounds in Japanese andosols**  
Can T., Nonaka M.  
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.48, sa.2, ss.279-282, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **TARIMDA PLASTİK KULLANIMINA (PLASTİKÜLTÜR) BAĞLI TOPRAKTA MİKROPLASTİK BİRİKİMİ VE KİRLİLİĞİ**  
AKÇA M. O., TURGAY O. C., NAMLI A.  
Tarım ve Mühendislik, ss.12-19, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- II. **ÇİLEK ÜRETİMİNDE PLASTİK MALÇ UYGULAMASINDAN KAYNAKLI TOPRAKTA PLASTİK BİRİKİMİNİN BELİRLENMESİ**  
AKÇA M. O., GÜNDOĞDU S., TURGAY O. C.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.165-176, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Sodium-resistant plant growth-promoting rhizobacteria isolated from a halophyte, *Salsola grandis*, in saline-alkaline soils of Turkey**  
KATAOKA R., GÜNERİ E., TURGAY O. C., YAPRAK A. E., SEVİLİR B., BAŞKÖSE İ.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE (EJSS), cilt.6, sa.3, ss.216, 2017 (Hakemli Dergi)

#### IV. Toprak Kirliliği

NAMLI A., TURGAY O. C.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.13-19, 2012 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sentetik kimyasal gübrelere alternatif stratejiler: organik temelli yaklaşımlar kullanarak sürdürülebilir tarım için toprak kalitesi**  
Asghar W., Akça M. O., Akça H., Tarf O. J., Kataoka R., Turgay O. C.  
Mikrobiyal Biyoteknoloji ve Biyomühendislikte Yeni ve Gelecekteki Gelişmeler, Harikesh Singh, Anukool Vaishnav, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.1-30, 2022
- II. **Habitata Bağlı Stress Koşullarında Bitki-Mikrobiyal Etkileşimleri-Sentetik Ekoloji Yaklaşımının Kullanımı**  
Mahmood A., Bardak H., Bozdoğan D., Yamaguchi T., Hamed A., Kataoka R., Turgay O. C.  
Bitki Stres Azaltıcılar, Anukool Vaishnav, D K Choudhary, S S Arya, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Singapore, ss.387-417, 2022
- III. **Alternative strategies to synthetic chemical fertilizers: revitalization of soil quality for sustainable agriculture using organic-based approaches**  
Asghar W., AKÇA M. O., AKÇA H., Tarf O. J., Kataoka R., TURGAY O. C.  
New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering, A. VAISHNAV & H. B. SINGH, Editör, Elsevier, ss.1-30, 2022
- IV. **Japonya'nın Tarımsal İstihdam Yapısındaki Değişimi ve Tarımın Sürdürülebilirliği Açısından Bir Değerlendirme**  
Karahan M., TURGAY O. C.  
Japonya Çalışmaları-I, A. Merthan Dünder, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.87-95, 2021
- V. **JAPONYA'DA KIRSALIN VE TARIMIN GENEL GÖRÜNÜMÜ**  
Akkaya M. A., TURGAY O. C.  
Japonya Çalışmaları-I, A. Merthan Dünder, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.97-111, 2021
- VI. **Geçmişten Günümüze Tayland Tarımı**  
Beder S., TURGAY O. C.  
Türkiye'de Tayland Çalışmaları, A Merthan Dünder, Ekrem Saltık, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.279-294, 2021
- VII. **Halophytic Microbiome in Ameliorating the Stress**  
Mahmood A., Kataoka R., TURGAY O. C., YAPRAK A. E.  
Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes, Mirza Hasanuzzaman, Kamrun Nahar, Münir Öztürk, Editör, Springer, Singapore, ss.171-194, 2019
- VIII. **Toprak Kirliliği ve Yönetimi**  
NAMLI A., TURGAY O. C., KIZILKAYA R.  
Toprak Amenajmanı, Sabit Erşahin, Taşkın Öztaş, Ayten Namlı, Gülay Karahan, Editör, Gazi, ss.327-367, 2015
- IX. **Earthworm Interactions with Soil Enzymes**  
KIZILKAYA R., Karaca A., TURGAY O. C., CAMCI ÇETİN S.  
Soil Biology Series Biology of Earthworms, Ayten Karaca, Editör, Springer, Berlin, ss.213-238, 2011
- X. **Detoxification of Heavy Metals Using Earthworms**  
TURGAY O. C., KIZILKAYA R., Karaca A., CAMCI ÇETİN S.  
Detoxification of Heavy Metals Soil Biology, Irena Sherameti; Ajit Varma, Editör, Springer, Berlin, ss.407-421, 2011
- XI. **Role of plant growth promoting bacteria and fungi in heavy metal detoxification**  
CAMCI ÇETİN S., Karaca A., KIZILKAYA R., TURGAY O. C.  
Detoxification of Heavy Metals Soil Biology, Irena Sherameti; Ajit Varma, Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, ss.369-388, 2011
- XII. **Soil enzymes as indication of soil quality**

Ayten K., CAMCI ÇETİN S., TURGAY O. C., KIZILKAYA R.  
Soil Enzymology Soil Biology, Girish Shukla, Ajit Varma, Editör, Springer, Berlin, ss.119-148, 2011

**XIII. Effects of Heavy Metals on Soil Enzyme Activities**

Karaca A., CAMCI ÇETİN S., TURGAY O. C., KIZILKAYA R.  
Soil Biology Soil Heavy Metals, Irena Sherameti; Ajit Varma, Editör, Springer, Berlin, ss.237-262, 2010

**XIV. Effects of earthworms on the availability and removal of heavy metals in soil**

Karaca A., KIZILKAYA R., TURGAY O. C., CAMCI ÇETİN S.  
Soil Biology Soil Heavy Metals, Irena Sherameti; Ajit Varma, Editör, Springer, Berlin, ss.269-388, 2010

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

- I. **Fostering pyrolysis products application to decrease the carbon footprint of European agriculture and forestry: the PYRAGRAF concept**  
Janiszewska-Latterini D., Nobre C., Brito P., Celik D., Birgi O., AKÇA M. O., TURGAY O. C.  
AGENG2024, Athens, Yunanistan, 01 Temmuz 2024
- II. **Microplastic Contamination on Turkish Arable Land due to Sewage Sludge Application**  
CÖMERT S. M., AKÇA M. O., TURGAY O. C., SUZUKI K., HARADA N.  
KAAB International Symposium 2023 "Frontiers in Ecologically Friendly Crop Production", Niigata, Japonya, 27 Mart 2023
- III. **Influence of acoustic cavitation on selected chemical properties of leonardite and biochar**  
AKÇA M. O., ACAR BOZKURT P., TAŞKIN M. B., AKÇA H., TURGAY O. C.  
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2022), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2022
- IV. **Soil properties have more significant effects on the community composition of protists than the rhizosphere effect of rice plants in alkaline paddy field soils**  
Asiloglu R., Shiroishi K., Kazuki S., TURGAY O. C., Harada N.  
Uluslararası kongre, Samsun, Türkiye, 18 Aralık 2021, ss.9
- V. **The Effect of Acoustic Cavitation on Some Chemical Properties of Vermicompost**  
AKÇA M. O., ACAR BOZKURT P., TAŞKIN M. B., MERT H., TURGAY O. C.  
3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2021), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2021
- VI. **Development of A Biofertilizer for Tea Agriculture by Using Different Organic Materials and Bacteria Isolated from Tea Soils**  
NAMLI A., Kutlu E., TABAN S., TURGAY O. C., ÇAKMAKÇI R., Erduran E.  
Industrial Biotechnology 2020., 17 - 18 Şubat 2020
- VII. **Toprak kirliliğinin nedenleri, etkileri ve giderilme yöntemleri**  
NAMLI A., OKUR N., KIZILKAYA R., TURGAY O. C., GÖÇMEZ S., Kalmbacak K., KAYIKÇIOĞLU H. H., Özden N., Akmehmet Balcıoğlu I.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020
- VIII. **A Comparison of the Effects of Hydrothermal and Pyrolytic Biochars on Selected Soil Physical, Chemical and Biological Characteristics**  
Jafari Tarf O., AKÇA M. O., TURGAY O. C., SINAĞ A., DONAR Y. O.  
6th Congress on Soil Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019
- IX. **How Agricultural Sector can Contribute to Land Degradation Neutrality in Pakistan Perspective of Farmers' Participation and Integrated Land Use**  
NAMLI A., TURGAY O. C., mahmood a., hamed a., Kataoka R.  
10th International Soil Congress 2019 Successful Transformation toward Land Degradation Neutrality: Future Perspective, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, ss.1-58
- X. **Effects of Hydrochars Obtained from Different Organic Wastes on Soil Enzyme Activities**  
Ommolbanin J. T., AKÇA M. O., DONAR Y. O., TURGAY O. C., SINAĞ A.

Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018

- XI. **Effects of Different Carbonization Processes on Pyrochars and Hydrochars Characteristics**  
TARF O. J., AKÇA M. O., DONAR Y. O., TURGAY O. C., SINAĞ A.  
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- XII. **Farklı karbonizasyon uygulamaları ile elde edilen biyokömürve hidrokömürlerin bazı toprak özellikleri üzerine etkileri**  
Ommolbanin Jafari T., AKÇA M. O., TURGAY O. C., SINAĞ A., DONAR Y. O.  
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIII. **İzmir-Menemen karayolu kenarında yetiştirilen Bakla (Vicia faba L.) örneklerinde Ni, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb, Zn miktarlarının araştırılması**  
Özbek K., TURGAY O. C., TAŞKIN T., AYSAR N., DENİZ D.  
Beşinci Uluslararası Katılımlı Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- XIV. **İzmir-Manisa demiryolu kenarında yetiştirilen Vicia faba L. örneklerinde Ni, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb, Zn miktarlarının araştırılması**  
Özbek K., TURGAY O. C., TAŞKIN T., AYSAR N., DENİZ D.  
Beşinci Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XV. **Çukurova Bölgesi Tarım Topraklarının 4 4 DDE dichlorodiphenyldichloroethylene ve Endosülfan Sülfat Miktarları**  
AKÇA M. O., SHIHOKO H., MANAMI T., NAOKI H., NONAKA M., FUTA S., KAZUHIRO T., TURGAY O. C.  
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- XVI. **Surface fire effects on soil microbial properties in a Mediterranean (Pinus brutia) area**  
KAPTANOĞLU BERBER A., NAMLI A., TAVŞANOĞLU Ç., TURGAY O. C.  
5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties, 14 - 17 Temmuz 2015
- XVII. **Influence of increasing soil salinity on diversity of arbuscular mycorrhizal fungi colonising winter barley**  
KAZUKİ S., TURGAY O. C., AKÇA M. O., TEMİZ Ç., ERGÜL A., HARADA N., NONAKA M.  
First Global Biodiversity Conference-Assesing soil biodiversity and its role for ecosystem services, Dijon, Fransa, 2 - 05 Aralık 2014
- XVIII. **Arbuscular mycorrhizal fungal diversity associated with tea plant (Camelia sinensis) roots under inorganic and organic fertilization in acidic soil in the East Black Sea region of Turkey**  
KAZUKİ S., TURGAY O. C., AKÇA M. O., ERGÜL A., HARADA N., NONAKA M.  
20th World Congress of Soil Science, Korea, Jeju Island, Güney Kore, 8 - 13 Haziran 2014
- XIX. **TÜRKİYENİN FARKLI İKLİMSEL VE TARIMSAL KOŞULLARINDA ARBUSKÜLER MİKORİZAL MANTAR ÇEŞİTLİLİĞİNİN DNA DÜZEYİNDE BELİRLENMESİ**  
KAZUKİ S., TURGAY O. C., AKÇA M. O., HARADA N., NONAKA M.  
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2013
- XX. **Evaluation of soil enzyme activities and biochemical index for monitoring the impacts of humic substances induced biostimulation on hydrocarbon degradation in a crude oil contaminated Soil.**  
TURGAY O. C., ERDOĞAN E., NAMLI A., BİLEN S.  
the third international conference Viterbo/İtalya, 15 - 19 Temmuz 2007

## Desteklenen Projeler

Canik Orel D., Turgay O. C., Namli A., Dellal İ., AKÇA M. O., UFUK AVRUPA Projesi, Decentralized pyrolytic conversion of agriculture and forestry wastes towards local circular value chains and sustainability, 2023 - 2027

Harada N., Suzuki K., Asiloglu R., Nagano H., Turgay O. C., Akça M. O., Akça H., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Characteristics of rice rhizomicrobiota and carbon/nitrogen dynamics in alkaline paddy fields, 2023 - 2026

Namli A., Turgay O. C., Akça M. O., TÜBİTAK Projesi, Karbon Nanopartikül Teknolojisi ile Odun Sirkesinden Nanogübre Üretimi ve Tarımsal Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - 2026

Turgay O. C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Tarımsal Hizmetler Ajansı Bünyesinde Tohum ve Tarım Kimyasalları Laboratuvarı ile Sertifikasyon Hizmetlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Namlı A., Turgay O. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oluşum ve Isıl İşlem Aşamalarında Farklı Organik Atıklardan Elde edilen Kompost ve Vermikompost Mikrobiyel Çeşitliliği ve Aktivitelerin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Akça M. O., Namlı A., Turgay O. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oluşum ve Isıl İşlem Aşamalarında Farklı Organik Atıklardan Elde edilen Kompost ve Vermikompost MikrobiyelProje Başlığı Çeşitliliği ve Aktivitelerin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Namlı A., Turgay O. C., TÜBİTAK Projesi, Çay Atıklarından Elde Edilen Biyokömürün Mikrobiyel Taşıyıcı Olarak Çay Gelişimi ve Çay Topraklarının Kimyasal ve Biyolojik Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2020

Taban S., Mola I., Çakmakçı R., Turgay O. C., Namlı A., TÜBİTAK Projesi, Çay Topraklarından İzole EdilenBakteri ve Farklı Organik Materyaller ile Çay Tarımında Kullanılabilecek Biyolojik GübreGeliştirilmesi, 2018 - 2020

Turgay O. C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Global Framework of Student Capacity Development for Resilient Agriculture and Food Production (GLOCAL-AGE), 2015 - 2020

Akça M. O., Turgay O. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yöntemlerle Elde Edilen Biyokömürlerin Toprak Özellikleri ve Buğday verimine Etkilerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2019

ERGÜL A., TAŞKIN M. B., TURGAY O. C., YAPRAK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel-hiperakümülatör BitkilerdeUbikitin Protein Yolağı Mekanizmasının Rolü, 2015 - 2017

AKÇA M. O., TURGAY O. C., NAMLI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalglerden biyolojik gübre geliştirilmesi, 2014 - 2016

TURGAY O. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesinde Çay Tarımı Yapılan Topraklarda Arbusküler Mikorizal Mantar Çeşitliliğinin DNA düzeyinde Belirlenmesi, 2013 - 2014

TURGAY O. C., YAPRAK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Orta Anadolu Bölgesi Tuzlu-Alkali Toprak Koşullarında Yaşam Süren ArbuskülerMikorizal Mantar Çeşitliliğinin Belirlenmesi, 2012 - 2014

Turgay O. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Orta Anadolu Bölgesi Tuzlu Alkali Toprak Koşullarında Yaşam Süren Arbusküler Mikorizal Mantar Çeşitliliğinin Belirlenmesi, 2012 - 2013

TURGAY O. C., TÜBİTAK Projesi, Kimi Brassicaea Türlerinin Nikel ve Kadmiyum Biriktirme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2006 - 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Avrupa ve Avrasya Bölgeleri Toprak Laboratuvarları Ağı (EUROSOLAN), Başkan Yardımcısı, 2021 - Devam Ediyor , İtalya Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı, Küresel Çevre Programı, Küçük Ölçekli Sivil Toplum Örgütü Projeleri Ulusal Değerlendirme Komitesi, Bilim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

APPLIED SOIL ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

APPLIED SOIL ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

APPLIED SOIL ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

APPLIED SOIL ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

CANADIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016



## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 397

Atıf (Scopus): 328

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

## **Burslar**

Doktora sonrası araştırma, Fulbright Programı, 2010 - 2011

Misafir araştırmacı, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2009 - 2009