



HANİFE AKÇA

RES. ASST. PHD

Email : hmert@ankara.edu.tr

Office Phone : [+90 312 596 1584](tel:+903125961584)

Fax Phone : [+90 312 317 8465](tel:+903123178465)

International Researcher IDs

ScholarID: YUouv78AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8529-6469

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5570-2021

ScopusID: 57219359910

Yoksis Researcher ID: 204193



Learning Knowledge

Post Doctorate
2022 - 2023

Niigata University, Institute of Science and Technology, Japan

Doctorate
2014 - 2020

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü,
Turkey

Postgraduate
2011 - 2014

Aydin Adnan Menderes University, Faculty Of Agriculture, Turkey

Undergraduate
2007 - 2011

Aydin Adnan Menderes University, Faculty Of Agriculture, Turkey

Dissertations

Doctorate, Ekmeklik buğdayda çinko ile zenginleştirme stratejilerinin geliştirilmesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2020

Postgraduate, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği arazisi toprak etüdünün güncellenmesi, Aydın Adnan Menderes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2014

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD
2013 - Continues

Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

Supported Projects

1. Harada N., Suzuki K., Asiloglu R., Nagano H., Turgay O. C., Akça M. O., Akça H., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Characteristics of rice rhizomicrobiota and carbon/nitrogen dynamics in alkaline paddy fields, 2023 - 2026
2. Taşkın M. B., Güneş A., İnal A., Tuğrul M., Abacı Y., Akça H., Taşkın H., TUBITAK Project, Atk Koyun Yünü Peleti ve Hidrolizatının Şekerpancarının Fosfor Beslenmesine Asıl ve Bakiye Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - 2026
3. Akça H., Güneş A., Taşkın M. B., TUBITAK Project, Çeltik Kavuzundan Elde Edilen Nano Silisyumun Bugday Ve Misir Bitkisinde Fosfor Kullanım Etkinliği Ve Bazı Fizyolojik Özellikler Üzerine Etkisi, 2022 - 2023
4. Akça M. O., Uygur V., Acar Bozkurt P., Deniz K., Akça H., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of biochar obtained from different wastes at different temperatures as liming material in calcifuge plants, 2021 - 2022
5. Akça H., Taban S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekmeklik Buğdayda Çinko ile Zenginleştirme Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2020
6. Akça H., Namlı A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Etlik Piliç Broiler Dışkıında Mikroalg Geliştirilmesi Ve Elde Edilen Biyokütleinin Tarımda Doğal Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılmasıyla Ülke Ekonomisine Kazandırılması, 2015 - 2016
7. Akça H., Taban S., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Ankara İli Beypazarı İlçesinde Havuç Tarımı Yapılan Toprakların Bor Durumu ile Bor Uygulamasının Havuç Bitkisinin Gelişimi Verimi ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
8. Akça H., Namlı A., Akça M. O., Energy and Natural Resources Ministry, EÜAŞ Afşin Elbistan Havzası Linyit İşletmesi Organik Materyallerinden Geliştirilen Organik ve Organomineral Gübrelerin Buğday Verimi ve Verim Komponentleri ile Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Tarla Koşullarında Belirlenmesi, 2015 - 2016
9. Akça H., Namlı A., Akça M. O., Energy and Natural Resources Ministry, EÜAŞ Afşin Elbistan Havzası Kışlaköy Linyit İşletmesinde Bulunan Organik Materyallerin Havza Araştırması Tanım Tespit Etüt Ve Tarımda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, 2014 - 2015
10. Akça H., Atatanır L., Project Supported by Higher Education Institutions, Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği Arazisi Toprak Etüdünün Güncellenmesi, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Recycling and optimization of poultry manure incineration ash as a source of phosphorus and balanced mineral fertilization**
Güneş A., Kan S., Taşkın M. B., Yılmaz F. G., Yagcioglu K., Kadioğlu Y. K., Akça H., Gezin S.
Journal of Material Cycles and Waste Management, vol.26, no.6, pp.3509-3524, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Engineering the biochar surfaces through feedstock variations and pyrolysis temperatures**
AKÇA M. O., ACAR BOZKURT P., Gokmen F., AKÇA H., DENİZ YAĞCIOĞLU K., UYGUR V.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.218, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Optimizing Grain Zinc Biofortification in Bread Wheat: Innovative Fertilization Strategies for Field Conditions**
AKÇA H., TABAN S.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, vol.24, no.3, pp.4714-4726, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Green Synthesis of Biogenic Nano-Silicon From Rice Husk and Its Effect on Combined Boron and Salinity Stress Tolerance of Barley and Wheat**
Gonc G., GÜNEŞ A., AKÇA H., TAŞKIN M. B.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, vol.24, no.1, pp.252-262, 2024 (SCI-Expanded)
5. **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, vol.911, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Investigation of the time-dependent presence and residual effects of nanohydroxyapatite and diammonium phosphate in a barley-barley-maize-maize cropping system**

- GÜNEŞ A., TAŞKIN M. B., Taskin H., AKÇA H., Kan S., Babar S. K.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.47, no.9, pp.1513-1526, 2024 (SCI-Expanded)
7. **The effect of phosphorus fertilizer under the influence of iron and zinc treatments on nutrient content and lettuce yield**
AKÇA H., TAŞKIN M. B., GÜNEŞ A., İNAL A.
Journal of Plant Nutrition, vol.47, no.5, pp.750-761, 2024 (SCI-Expanded)
 8. **Egg mineral levels, hatching results and bone properties in embryos and chicks obtained from broiler breeders at different ages**
Varol Avcılar Ö., Onbaşlar E. E., Yalçın S., Akça H., Gündoğar U. C.
JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol.108, no.1, pp.139-147, 2024 (SCI-Expanded)
 9. **Exploring the Impact of Phosphorus Application on Boron Toxicity Tolerance in Maize and Sunflower Under Aerobic Conditions, and Rice Under Anaerobic Conditions**
TAŞKIN M. B., Taskin H., AKÇA H., Kan S., Kardes T. A., GÜNEŞ A.
Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.55, no.14, pp.2117-2125, 2024 (SCI-Expanded)
 10. **Phosphorus Makes Silicon Fertilization Mandatory: Effect of Nano-Silicon on the One-Sided Antagonisms of Phosphorus Fertilization in Wheat-Maize and Maize-Maize Cropping System**
AKÇA H., TAŞKIN M. B., GÜNEŞ A.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, vol.23, no.4, pp.5070-5083, 2023 (SCI-Expanded)
 11. **Waste Sheep Wool and Its Hydrolysate as a Nutritional Support for Sugar Beet**
AKÇA H., TAŞKIN M. B., Tugrul M., Babar S. K., GÜNEŞ A.
Sugar Tech, vol.25, no.6, pp.1566-1577, 2023 (SCI-Expanded)
 12. **Silicon-Phosphate Obtained from Rice Husk: a Sustainable Alternative to Phosphate Fertilizer Evaluated for Barley and Maize in Different Soils**
TAŞKIN M. B., AKÇA H., Kan S., Taskin H., DENİZ YAĞCIOĞLU K., KADIOĞLU Y. K., Nikolić M., Cakmak I., GÜNEŞ A.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, vol.23, no.3, pp.3186-3196, 2023 (SCI-Expanded)
 13. **Evaluating the comparative effects of acid modified rice husk and nano-silicon derived from rice husk on phosphorus use efficiency in wheat and lettuce plants with differing silicon contents**
TAŞKIN M. B., AKÇA H., Babar S. K., KADIOĞLU Y. K., DENİZ K., Kan S., GÜNEŞ A.
Journal of Plant Nutrition, vol.46, no.10, pp.2329-2341, 2023 (SCI-Expanded)
 14. **Soil and foliar application of zinc-methionine and zinc sulfate effects on growth and micronutrients enrichment in maize cultivated in lime-rich and poor soils**
Akça H., Danish S., Younis U., Babar S. K., Taban S.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.45, no.14, pp.2158-2169, 2022 (SCI-Expanded)
 15. **Mitigation of lead (Pb) toxicity in rice cultivated with either ground water or wastewater by application of acidified carbon**
Ahmed N., Ehsan A., Danish S., Ali M. A., Fahad S., Dawar K., TABAN S., AKÇA H., Shah A. A., Ansari M. J., et al.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.307, 2022 (SCI-Expanded)
 16. **Improvement in growth and yield attributes of cluster bean through optimization of sowing time and plant spacing under climate change scenario**
Hussain I., Ali M., Ghoneim A. M., Shahzad K., Farooq O., Iqbal S., Nawaz F., Ahmad S., Barek V., Brestic M., et al.
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.29, no.2, pp.781-792, 2022 (SCI-Expanded)
 17. **Strategies for reducing Cd concentration in paddy soil for rice safety**
Nazia T., Ullah A., Tahir A., Rashid H. U., Rehman T. U., Danish S., Hussain B., AKÇA H.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.316, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **MİKROPLASTİKLERİN MARUL BİTKİSİNİN (Lactuca Sativa L.) FİZYOLOJİK KARAKTERİSTİKLERİ İLE TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
AKÇA M. O., SÖZÜDOĞRU OK S., AKÇA H., TAŞKIN M. B., DENİZ YAĞCIOĞLU K.

- Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Effect of Zn Applied with or Without Palm Stearin Coated Urea on The Growth and Mineral Element Concentration of Maize (*Zea mays* L.)**
Babar S. K., AKÇA H., TABAN S., Shujrah H. A.
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN PLANT SCIENCES, vol.5, no.1, pp.119-125, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
 3. **Components and their assessment in different biogas slurries for enhanced waste management**
Namlı A., Akça H., Akça M. O.
Eurasian Journal of Soil Science, vol.12, no.1, pp.10-18, 2023 (Scopus)
 4. **Azot ve Bor Gübrelenmesinin Kırmızı Pancarın Depolama Sürecinde Besin Elementi Konsantrasyonlarına Etkisi**
Akan S., Taşkın M. B., Horzum Ö., Mert H.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.27, no.1, pp.115-124, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
 5. **The Relationship Between Antimicrobial Activities and Mineral Contents of Narrow Endemic Gypsophytes and Their Chemical Contents**
Ozdeniz E., Akça H., Taban S., Güney K., Gür M., Özkan O. E., Kesbic F., Kurt L.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.22, no.2, pp.167-180, 2022 (ESCI)
 6. **Biofortification: Zinc Enrichment Strategies in Crops**
Akça H., TABAN S.
Modern Concept and Development in Agronomy, vol.8, no.1, pp.778-782, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
 7. **Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği arazisi toprak etüdünün güncellenmesi**
AKÇA H., ATATANIR L.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.8, no.2, pp.77-85, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
 8. **Vermicomposting of agro-industrial waste by-product of the sugar industry**
NAMLI A., AKÇA H., AKÇA M. O.
Eurasian Journal of Soil Science, vol.9, no.4, pp.292-297, 2020 (Scopus)
 9. **Afşin-Elbistan havzası linyit işletmesi organik materyallerinden geliştirilen organik ve organomineral gübrelere buğday verimi ve verim bileşenleri ile bazı toprak özellikleri üzerine etkileri**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.7, no.1, pp.10-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 10. **Türkiye’de sarımsak tarımı yapılan farklı yöre topraklarının selenyum içerikleri ve bazı temel toprak özellikleri arasındaki ilişkiler**
Akça H., Turan M. A., Taban N., Taban S., Ouedraogo A. R., Türkmen N.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.7, no.1, pp.72-79, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 11. **Biyokömür ve Fosfor Uygulamalarının Mısır ve Çeltik Bitkilerinin Gelişimi ve Mineral Element Konsantrasyonlarına Etkileri**
KAYA E. C., MERT H., TAŞKIN M. B., MOUNIROU M. M., KAYA T.
Toprak Su Dergisi, vol.8, pp.46-54, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
 12. **Beypazarı Yöresinde Havuç (*Daucus carota* L.) Tarımı Yapılan Toprakların Verimlilik Durumları ile Havuç Bitkisinin Potansiyel Beslenme Sorunlarının Belirlenmesi**
AKÇA H., TAŞKIN M. B., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TURAN M. A., TABAN S., BALCI M.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.123-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 13. **Türkiye’de sarımsak tarımı yapılan toprakların verimlilik durumu**
AKÇA H., Taban N., TURAN M. A., TABAN S., Ouedraogo A. R., TÜRKMEN N.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.2, pp.93-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 14. **EÜAŞ Afşin-Elbistan Havzası Kışlaköy Linyit İşletmesinde Bulunan Organik Materyallerin Tarımda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.
Toprak Su Dergisi, pp.46-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
 15. **Tarımsal atıklardan elde edilen biyokömürün buğday bitkisinin gelişimi ve bazı toprak özellikleri**

üzerine etkileri

NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.1, pp.39-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

16. **Beypazarı Yöresinde Havuç Tarımı Yapılan Toprakların Verimlilik Durumları İle Havuç Bitkisinin Potansiyel Beslenme Sorunlarının Belirlenmesi**

Mert H., Taşkın M. B., Şahin Ö., Kaya E. C., Turan M. A., Taban S., Balcı M.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.123-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **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.

in: New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering, A. VAISHNAV & H. B. SINGH, Editor, Elsevier, pp.1-30, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **ARBIO PROJECT: INTERNATIONAL COLLABORATIVE RESEARCH ON GLOBALLY UNIQUE ALKALINE PADDY FIELD SOILS IN TÜRKİYE**

Sato H., Ikehata R., Suzuki K., Nagano H., Asiloglu R., Küçükkel E., Akça H., Akça M. O., Turgay O. C., Harada N.

11th International Soil Congress , Nevşehir, Turkey, 23 - 25 September 2024, pp.47

2. **IMPACT OF NANO-SILICON SYNTHESIZED AT DIFFERENT REACTION TEMPERATURES ON RICE PLANT GROWTH AND SILICON UPTAKE**

Kızılkaya R. B., Akça H., Taşkın M. B., Kan S., Deniz Yağcıoğlu K.

11th International Soil Congress , Nevşehir, Turkey, 23 - 25 September 2024, pp.48

3. **The Effect of Biochar Coated Basal and Top Dress Fertilizer on Growth of Maize Plant**

Taşkın M. B., Akça H., Akça M. O., Taşkın H., Kızılkaya R. B., Güneş A.

5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Ankara, Turkey, 26 - 28 June 2024, pp.173

4. **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, Turkey, 16 December 2022

5. **Comparison of Nano-Calcium Borate and Other Boron Sources in Boron Uptake and Transport of Sunflower Plant**

AYDOĞAN B., TAŞKIN M. B., AKÇA H., KARAÇAY E., MARAŞLIOĞLU D.

International Boron Symposium, BORON 2022, İstanbul, Turkey, 05 October 2022

6. **Effect of Mannitol on Boron Transport in Broad Bean Plant**

AKÇA H., TAŞKIN M. B., KARABOYA O., ÖZTÜRK Ş., TAŞKIN H., KAN S., GÜNEŞ A.

International Boron Symposium, BORON 2022, İstanbul, Turkey, 05 October 2022

7. **Comparative Response of Two Wheat Varieties to Basal and Split Potassium Nutrition Under Field Conditions of Tandojam Pakistan**

Babar S. K., JATOİ T., AKÇA H., RAJPAR I.

IV. International Conference on Natural Sciences and Technologies, Antalya, Turkey, 24 August 2022

8. **Investigation of Agricultural Use Potential of Liquid Fermented Products from Biogas Plants**

NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.

International Soil Science Symposium on "SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION", Samsun, Turkey, 18 - 19 December 2021

9. **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, Turkey, 16 December 2021
10. **Synergism of Fe and N upon application of iron sulphate in solution form and coated with urea**
Babar S. K., TABAN S., MERT H.
18th International Congress of Soil Science February 11-13 2020. Pakistan, 11 - 13 February 2020
11. **Tarımsal üretimde çevre ve atık yönetimi**
TABAN S., ŞAHİN Ö., AKÇA H.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020
12. **Influence of Fresh and Composted Broiler Chicken Manure on the Contents of Some Micro Elements in the Root and Above Ground of Corn Plant**
TEMİZ Ç., MERT H., ÇAYCI G., KÜTÜK A. C.
International Soil Congress 2019, 17 - 19 June 2019
13. **Effect of Broiler Chicken Manure on Corn (Zea Mays) Yield and Some Macro Element Contents**
TEMİZ Ç., MERT H., ÇAYCI G., KÜTÜK A. C.
Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
14. **The Effects of Potassium Applications on the Growth, Mineral Element Concentrations and Some Quality Parameters of the Garlic Plant**
TABAN S., ŞAHİN Ö., MERT H., Sezer S. M., TÜRKMEN N., TURAN M. A.
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
15. **The Effects of Zinc, Boron and Sulphur Applications on the Development, Mineral Element Concentrations and Some Quality Criteria of the Garlic Genotypes Collected From Different Regions**
TABAN S., ŞAHİN Ö., MERT H., Sezer S. M., TÜRKMEN N., TURAN M. A.
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
16. **Relation of Phosphorus Fertilization and Yield Performance of Garlic**
TABAN S., MERT H., ŞAHİN Ö., TURAN M. A., Sezer S. M.
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
17. **Relation of Phosphorus Fertilization and Yield Performance of Garlic**
TABAN S., MERT H., ŞAHİN Ö., TURAN M. A., sezer s. m.
International Ecology 2018 Syposium, Turkey, 19 - 23 June 2018
18. **Microalgae Cultivation in Broiler Chickens Fertilizer and Gaining the Biomass to The National Economy by Using It in Agriculture as Natural Fertilizer**
ERTİT TAŞTAN B., MERT H., NAMLI A.
Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
19. **Determination of the Impacts of Organic and Organomineral Fertilizers Developed from the Organic Materials of EUAŞ AfşinElbistan Basin Lignite on the Yield of Wheat and on Some Soil Characteristics in Field Experiment**
AKÇA M. O., MERT H., NAMLI A.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
20. **Zinc Status of Tea Plant Leaves and Tea Farming Soils in the East Black Sea Region of Turkey**
TABAN S., TURAN M. A., BALCI M., TAŞKIN M. B., KAYA E. C., SOBA M. R., ŞAHİN Ö., MERT H., ÖZER P.
The International Forestry and Environment Symposium. Climate Change and Tree Migration, 7 - 10 November 2017
21. **Çeşitli tarımsal atıklardan elde edilen biyokömürün buğdaybitkisinin gelişimi ve bazı toprak özellikleri üzerine etkileri**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.
V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017
22. **Rize İlinde Çay Tarımı Yapılan Alanlarda Rakım İle Toprak ve Bitkideki Bazı Besin Elementleri Arasındaki İlişkiler.**
TAŞKIN M. B., KAYA E. C., TURAN M. A., SOBA M. R., ÖZER P., TABAN S., MERT H.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak Su Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017
23. **Türkiye’de Sarımsak Tarımı Yapılan Farklı Yöre Topraklarının Selenyum İçerikleri ve Bazı Temel Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
MERT H., TURAN M. A., Taban N., TABAN S., Abdoul Rasmane O., TÜRKMEN N.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, 12 - 15 September 2017, pp.46
24. **Biochar s Agricultural Usage Opportunities and Its Environmental Impacts**
AKÇA M. O., MERT H., YENİÇERİ H. K., USTA S.
EUROSOIL ISTANBUL, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
25. **Ankara ili Beypazarı ilçesinde havuç tarımı yapılan toprakların ve havuç bitkisinin bor durumu**
AKÇA H., TAŞKIN M. B., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TURAN M. A., TABAN S., BALCI M.
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 November 2016
26. **Ankara İli Beypazarı İlçesinde Havuç Tarımı Yapılan Toprakların ve Havuç Bitkisinin Bor Durumu**
MERT H., TAŞKIN M. B., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TURAN M. A., TABAN S., BALCI M.
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu (AGROBOR-2016), Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016
27. **EÜAŞ Afşin Elbistan Havzası Linyit İşletmesi Organik Materyallerinden Geliştirilen Organik ve Organomineral Gübrelerin Buğday Verimi ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Tarla Koşullarında Belirlenmesi**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.
Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Hümik Madde Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 November 2016
28. **Farklı Dozlarda Uygulanan Humik Asidin Toprağın Bor Adsorpsiyon ve Desorpsiyonundaki Rolü**
MERT H., AKÇA M. O., TEMİZ Ç., SÖZÜDOĞRU OK S.
Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Humik Madde Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 November 2016
29. **EÜAŞ Afşin Elbistan Havzası Linyit İşletmesi Organik Materyallerinden Geliştirilen Organik ve Organomineral Gübrelerin Buğday Verimi ve Verim Komponentleri ile Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Tarla Koşullarında Belirlenmesi**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H.
Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Humik Madde Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 November 2016
30. **Farklı Dozlarda Uygulanan Hümik Asidin Toprağın Bor Adsorpsiyon ve Desorpsiyonundaki Rolü**
MERT H., AKÇA M. O., TEMİZ Ç., SÖZÜDOĞRU OK S.
Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Hümik Madde Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 November 2016
31. **Farklı dozlarda uygulanan humik asidin toprağın bor adsorpsiyon ve desorpsiyonundaki rolü**
MERT H., AKÇA M. O., TEMİZ Ç., SÖZÜDOĞRU OK S.
3. Ulusal Humik madde kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 November 2016
32. **Kadmiyum Uygulamasının Mısır (Zea Mays L.) Bitkisinin Gelişimi Ve Tepe Kök Oranı Üzerine Etkisi**
MERT H., Yeniçeri K., Karaca H., TABAN S.
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016
33. **Vermicomposting from waste sludge of sugar factory**
NAMLI A., AKÇA M. O., DİDEM B., MERT H.
International Soil Science Congress on “Soil Science in International Year of Soils 2015, Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015
34. **EÜAŞ Afşin-Elbistan Havzası Linyit İşletmesinde Bulunan Organik Materyallerin Tarımda Kullanım Olanaklarını Araştırılması**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H., KADIOĞLU Y. K.
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015
35. **EÜAŞ Afşin Elbistan Havzası Linyit İşletmesinde Bulunan Organik Materyallerin Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
NAMLI A., AKÇA M. O., MERT H., KADIOĞLU Y. K.
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015
36. **Organik Tarım ve Çevre Koruma Açısından Solucan Gübresi**
NAMLI A., Didem B., AKÇA M. O., MERT H.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, Bilecik, Turkey, 20 - 23 May

2015

37. **Farklı Kaynaklardan Uygulanan İyotun Ispanak (*Spinacia oleracea*) Bitkisinin İyot ve Diğer Mineral İçeriklerine Etkisi**
KAYA E. C., AKÇA M. O., MERT H., KILIÇ C. Ö., USTA S.
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
38. **Farklı Kaynaklardan Uygulanan İyotun Ispanak *Spinaciaoleracea* Bitkisinin İyot ve Diğer Mineral İçeriklerine Etkisi**
KAYA E. C., AKÇA M. O., MERT H., KILIÇ C. Ö., USTA S.
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015

Courses

Deneme Tekniği, Undergraduate, 2024 - 2025

Bitki Besleme ve Gübreleme, Associate Degree, 2023 - 2024

Scientific Refereeing

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

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

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Journal Indexed in SCI-E, April 2023

JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, March 2022

PLOS ONE, Journal Indexed in SCI-E, February 2022

LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Journal, May 2021

Metrics

Publication: 74

Citation (WoS): 100

Citation (Scopus): 127

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application