



HAKAN ÇELİK

PROF.

Email : hcelik@uludag.edu.tr

Office Phone : [+90 224 294 1539](tel:+902242941539)

International Researcher IDs

ScholarID: G6kE-GEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4673-3843

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-5968-2018

ScopusID: 14624924600

Yoksis Researcher ID: 13668



Learning Knowledge

Doctorate 2000 - 2006	Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey
Postgraduate 1998 - 2000	Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey
Undergraduate 1991 - 1995	Ege University, Faculty Of Agriculture, Toprak Bölümü, Turkey

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğitimde İnovasyon ve Etkileşim, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2020

Vocational Training, DergiPark Ulakbim Dergi Sistemleri (UDS) Eğitim Semineri, Tübitak Ulakbim, 2018

Vocational Training, Springer Nature Author Workshop, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2018

Vocational Training, DergiPark Ulakbim Dergi Sistemleri (UDS) Eğitim Semineri, Tübitak Ulakbim, 2018

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Uludağ Üniversitesi, 2016

Dissertations

Doctorate, Bursa ili topraklarının alınabilir demir durumu ve bu topraklarda alınabilir demir miktarının belirlenmesinde kullanılacak yöntemler, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2006

Postgraduate, Değişik çinkolu gübrelerin mısır bitkisinin kuru madde verimi ve kimi besin element içerikleri üzerine etkileri, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2000

Academic Titles / Tasks

Professor
2021 - Continues

Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME

Associate Professor
2012 - 2021

Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME

Assistant Professor
2011 - 2012

Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME

Research Assistant
1998 - 2011

Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME

Supported Projects

1. ÇELİK H., AKTAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bitki Besin Elementi Kompozisyonlarının Su Kültüründe Yetiştirilen Çarliston Biber Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Bitki Besin Elementi İçeriğine Etkisi, 2022 - Continues
2. ÇELİK H., PRAVADALIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Miktarlarda Uygulanan Azot ve Molibden Dozlarının Marul Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Üzerine Etkisi, 2022 - Continues
3. Çelik H., Erbek A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa Uludağ Üniversitesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi Ekilebilir Toprakların Toprak Analizlerine Dayalı Verimlilik Durumlarının Belirlenmesi, 2023 - 2024
4. Akpınar Bayzıt A., Turan M. A., Özgür M., Çelik H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarımsak Bitkisinde Selenyum ve Elementel Kükürt Uygulamalarının Mineral Madde ve Anti-Oksidan İçeriği Üzerine Etkisi, 2016 - 2021
5. Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Toksisitesinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi ve Toksisitenin Giderilmesine Yönelik Uygulamalar, 2014 - 2019
6. Başar H., Gürel S., Mert C., Şahan Y., Çelik H., TUBITAK Project, Bursa İli Zeytin Plantasyonlarının Beslenme Durumlarının İncelenerek Bazı Mikro Besin Elementi Fe Zn ve B Noksanlıklarının Giderilmesi ve Besin Elementleri ile Kalite Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2008 - 2011
7. Çelik H., Aşık B. B., Gürel S., Katkat A. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Potasyumun Mısır Bitkisinin Demir Alımı ve Demir Klorozu Oluşumu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2008 - 2010
8. Şahan Y., Başar H., Gürel S., Çelik H., Barut E., Mert C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa İli Zeytin Plantasyonlarının Beslenme Durumlarının İncelenerek Bazı Mikro Besin Elementi (Fe, Zn ve B) Noksanlıklarının Giderilmesi ve Besin Elementleri ile Kalite Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2008 - 2010
9. Katkat A. V., Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., TUBITAK Project, Farklı Kireç Dozları ve Tuz Konsantrasyonlarında Artan Miktarlarda Toprak ve Yapraktan Uygulanan Hüyük Maddelerin Mısır ve Buğday Bitkilerinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri İçeriği Üzerine Etkisi, 2003 - 2006
10. Katkat A. V., Çelik H., TUBITAK Project, İznik Göl Suyu ile Sulanan Tarım Topraklarının Bazı Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyel Özelliklerinin Karşılaştırılması, 1999 - 2001
11. Katkat A. V., Çelik H., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Miktarlarda Uygulanan Değişik Çinko Kaynaklarının ve Uygulama Şekillerinin Mısır Bitkisinin Verim ve Mineral Madde İçerikleri Üzerine Etkileri, 1998 - 2000

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, March, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2021

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2013

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2013

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, November, 2012

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2012

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, November, 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Effects of iron fortification on growth and nutrient amounts of spinach (*Spinacia oleracea* L.)**

- Simsek O., Çelik H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.44, no.18, pp.2770-2782, 2021 (SCI-Expanded)
2. **EFFECTS OF CADMIUM AND CHICKEN MANURE ON DRY WEIGHT AND SOME HEAVY METAL AMOUNTS FOR HEALTHY LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) CONSUMPTION**
Çelik H., Kunene S. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.5, pp.4787-4797, 2021 (SCI-Expanded)
 3. **Assessment of Heavy Metal Amounts of Spinach Plants (Spinach Oleracea L.) Grown on Cd and Chicken Manure Applied Soil Conditions**
Çelik H., Sanele S. S.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.30, no.2, pp.1105-1115, 2021 (SCI-Expanded)
 4. **CONSEQUENCES OF Cd AND CHICKEN MANURE ON GROWTH AND ON SOME NUTRIENT CONTENTS OF SPINACH PLANTS (SPINACIA OLERACEA L.)**
Celik H., Kunene S. S.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.19, no.4, pp.3003-3017, 2021 (SCI-Expanded)
 5. **Seasonal Variation of Some Trace Element and Heavy Metal Concentrations in a Turkish Stream**
Dorak S., Çelik H.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.29, pp.589-600, 2020 (SCI-Expanded)
 6. **Effects of soil-applied materials on the dry weight and boron uptake of maize shoots (Zea Mays L.) under high boron conditions**
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Öztüfekçi S., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, pp.811-826, 2019 (SCI-Expanded)
 7. **Effects of nitrogen doses on growth and some nutrient element uptake of sunflower (Helianthus Annuus L.) hybrids**
Ören G., ÇELİK H.
Journal Of Agricultural Science And Technology, vol.10, no.4, pp.338-343, 2018 (SCI-Expanded)
 8. **Evaluation of Analytical Methods for Boron Determination in Maize Shoots**
ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.48, no.21, pp.2573-2581, 2017 (SCI-Expanded)
 9. **THE EFFECTS OF DIFFERENT DOSES OF SALT IN THE INITIAL DEVELOPMENT PERIODS OF SOME SUNFLOWER GENOTYPES**
Oz M., Karasu A., Turhan A., Çelik H., Göksoy A. T., Turan Z. M.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.17, no.4, pp.442-450, 2011 (SCI-Expanded)
 10. **The Effects of Soil-Applied Humic Substances to the Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize Plants under Soil-Salinity Conditions**
Turan M. A., AŞIK B. B., Katkat A. V., ÇELİK H.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.39, no.1, pp.171-177, 2011 (SCI-Expanded)
 11. **Effect of Foliar-Applied Humic Acid to Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize under Calcareous Soil Conditions**
ÇELİK H., Katkat A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.42, no.1, pp.29-38, 2011 (SCI-Expanded)
 12. **Effects of iron and potassium fertility on micro element uptake of maize**
ÇELİK H., AŞIK B. B., GÜREL S., Katkat A. V.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.16, pp.2158-2168, 2010 (SCI-Expanded)
 13. **Salinity Responses of Grafted Grapevines Effects of Scion and Rootstock Genotypes**
Sivritepe N., Sivritepe H. O., ÇELİK H., Katkat A. V.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.38, no.3, pp.193-201, 2010 (SCI-Expanded)
 14. **Potassium as an Intensifying Factor for Iron Chlorosis**
ÇELİK H., Asik B. B., GÜREL S., Katkat A. V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.12, no.3, pp.359-364, 2010 (SCI-Expanded)
 15. **Effects of humus on growth and nutrient uptake of maize under saline and calcareous soil conditions**

- ÇELİK H., Katkat A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.97, no.4, pp.15-22, 2010 (SCI-Expanded)
16. **Comparison of Various Chemical Extraction Methods used for Determination of the Available Iron Amounts of Calcareous Soils**
ÇELİK H., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.41, no.3, pp.290-300, 2010 (SCI-Expanded)
17. **Effects of potassium and iron on macro element uptake of maize**
ÇELİK H., AŞIK B. B., Guerel S., Katkat A. V.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.97, no.1, pp.11-22, 2010 (SCI-Expanded)
18. **Chemical Extraction of the Available Iron Present in Soils**
ÇELİK H., Katkat A. V.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.4469-4476, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Keles Yöresi Kiraz Bahçelerinin Beslenme Durumlarının Toprak, Yaprak ve Meyve Analizleri ile Değerlendirilmesi**
ÇELİK H., Urhan G.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.34, no.1, pp.185-200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Orhangazi Yöresi Kivi (Actinidia deliciosa Hayward) Bahçelerinin Beslenme Durumlarının Toprak, Yaprak ve Meyve Analizleri ile Değerlendirilmesi**
Batmaz O., ÇELİK H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.57, no.2, pp.219-228, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Linoleik ve Yüksek-Oleik Tip Ayçiçeği Çeşitlerinin Azot ve Potasyum Uygulamalarına Tepkileri**
Ören G., ÇELİK H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.56, no.2, pp.41-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Effects of Increasing Application Doses of Borax and Boric acid on Nutrient Element Uptake of Maize (Zea mays L.)**
ÇELİK H., ÖZTÜFEKÇİ S., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.45-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Irrigation Water Quality of Nilüfer Stream and Effects of the Wastewater Discharges of the Treatment Plants**
DORAK S., ÇELİK H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.54, no.3, pp.249-257, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Effects of boron resources and increasing application doses on dry matter boron and potassium uptake of sunflower**
Beştaş Z., ÇELİK H.
RADOVI POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU, vol.61, no.1, pp.228-232, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Effect of Foliar Iron Applications on contents of Iron Forms and Mineral Composition of Sweet Cheery (Prunus avium L.).**
Başar H., Gürel S., Ataç T., Çelik H.
Indo-American Journal of Agricultural and Veterinary Sciences, vol.2, no.3, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Yapraktan humik asit uygulamasının tuzlu ve kireçli toprak koşullarında buğday bitkisi gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**
Aşık B. B., Çelik H., Turan M. A., Katkat A. V.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.541-548, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan humik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**

- Turan M. A., Aşık B. B., Çelik H., Katkat A. V.
SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, pp.529-539, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Yapraktan Uygulanan Humik Asidin Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**
Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Katkat A. V.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.549-561, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
 11. **Effects of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat Triticum durum cv Salihli under conditions of salinity**
Aşık B. B., Turan M. A., Çelik H., Katkat A. V.
Asian Journal of Crop Science, vol.1, pp.87-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
 12. **Effects of Soil and Foliar Applications of Humic Substances on Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Wheat under Calcareous Soil Conditions**
Katkat A. V., Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B.
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, vol.3, pp.1266-1273, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
 13. **Effects of Bicarbonate and Iron Deprivation on Growth of Different Maize Varieties**
Çelik H., Katkat A. V.
American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Science, vol.3, no.2, pp.169-178, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
 14. **Effects of Soil Applied Humic Substances to Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Maize under Calcareous Soil Conditions**
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Turan M. A.
Archives of Agronomy and Soil Science, vol.54, pp.605-614, 2008 (Scopus)
 15. **Some Parameters in Relation to Iron Nutrition Status of Peach Orchards**
Çelik H., Katkat A. V.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.1, no.3, pp.111-115, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
 16. **Some Physical Soil Properties and Potassium as an Intensified Factor on Iron Chlorosis**
Çelik H., Katkat A. V.
International Journal of Soil Science, vol.2, no.4, pp.294-300, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
 17. **Effects of Bicarbonate Induced Iron Chlorosis on Selected Nutrient Contents and Nutrient Ratios of Shoots and Roots of Different Maize Varieties**
Çelik H., Katkat A. V., Başar H.
Journal of Agronomy, vol.5, no.2, pp.369-374, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
 18. **Amonyumlu Gübreleme ve Nitrifikasyon İnhibitörünün Kaya Fosfatın Çözünürlüğü Üzerine Etkisi**
Çelik H., Turan M. A., Başar H., Katkat A. V.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.97-108, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
 19. **İznik Yöresinde Sulamada Kullanılan Değişik Su Kaynaklarının Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
Başar H., Çelik H., Turan M. A., Katkat A. V.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.8, no.3, pp.212-217, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
 20. **Tohumdan Uygulanan Değişik Çinko Bileşiklerinin Mısırın Çinko Kimi Besin Elementleri İçeriği ve Gelişimi Üzerine Etkisi**
Başar H., Çelik H., Katkat A. V.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.28-31, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
 21. **İznik yöresi sulamada kullanılan değişik su kaynaklarının kalite özelliklerinin belirlenmesi**
BAŞAR H., ÇELİK H., TURAN M. A., KATKAT A. V.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.3, pp.212-217, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **USAGE OF ORNAMENTAL PLANTS FOR PHYTOREMEDIATION**
Gümüş B., Bayrak M., ÇELİK H.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **NITROGEN NUTRITION IN PLANTS AND THE NITROGEN-MOLYBDENUM RELATIONSHIP IN TERMS OF HEALTH**
Pravadaloğlu E., ÇELİK H.
International Scientific Compilation Research Congress, Ankara, Turkey, 11 - 12 February 2024
2. **AGRICULTURAL APPLICATIONS IN HYDROPONIC SYSTEM**
Aktaş E., ÇELİK H.
International Scientific Compilation Research Congress, Ankara, Turkey, 11 - 12 February 2024
3. **THE IMPORTANCE OF RESVERATROL FOR HUMAN HEALTH AND THE PRODUCTION OF FOOD WITH HIGH RESVERATROL CONTENT**
HOŞGÖREN A., ÇELİK H.
International Scientific Compilation Research Congress, Ankara, Turkey, 11 February 2024
4. **BURSA İLİNDE DEVECİ ARMUDU BAĞÇELERİNİN TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE BİTKİ BESLEME DURUMLARI**
ÖZTÜRK E., ÇELİK H.
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.433-434
5. **THE EFFECTS OF NITROGEN APPLICATIONS WITH PHOSPHORUS AND POTASSIUM ON YIELD AND ON SOME GROWTH PARAMETERS OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) VARIETIES IN THRACE REGION**
Gül M., ÇELİK H.
II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, no.237, pp.386-403
6. **THE EFFECTS OF NITROGEN APPLICATIONS WITH PHOSPHORUS AND POTASSIUM ON SOME NUTRIENT ELEMENT AMOUNTS OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) VARIETIES IN THRACE REGION**
Gül M., Çelik H.
II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.404-412
7. **THE EFFECT OF CADMIUM ON THE GROWTH OF LETTUCE PLANT AND ON SOME ELEMENT AMOUNTS**
Kunene S. S., Çelik H.
INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES OF SCIENCE, TECHNOLOGY SOCIAL SCIENCES , Johannesburg, South Africa, 6 - 07 July 2020, pp.47-58
8. **Composting Materials Used for Ornamental Plants**
Keskin E., Kunene S. S., Çelik H.
I. International Ornamental Plants Kongress VII. Süs Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.349-358
9. **Usage of Ornamental Plants for Phytoremediation**
Gümüş B., Bayrak M., Çelik H.
I. International Ornamental Plants Congress VII. Süs Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.102-103
10. **Effects of Increasing Application Doses of Nitrogen on Growth and Some Nutrient Element Contents of Sunflower (*Helianthus Annuus* L.) Varieties**
Çelik H., Ören G.
International Conference on Agricultural Science and Business-2018 10-12 May 2018 Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria, 10 - 12 May 2018, pp.25

11. **Bursa İlinde Ispanak (*Spinacia Oleracea* L.) Yetiştiriciliği Yapılan Toprakların Verimlilik Durumlarının Bitki ve Toprak Analizleri ile Değerlendirilmesi**
Çelik H., Şimşek O.
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ-INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Comrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.249
12. **FIELD STUDIES OF NITROGEN APPLICATION ON YIELD OF ISTANBUL THYME (*Origanum vulgare* ssp.)**
BIYIKLI M., ÇELİK H.
3th INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR AGRICULTURE AND FOOD - ISAF 2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, vol.1, pp.117
13. **Effect of Different Sulphur Forms on Soil Reaction and Micronutrient Availability**
BARIŞIK KAYIN G., ÖZTÜFEKÇİ S., ÇELİK H., TURAN M. A.
27th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
14. **Effects of Increasing Application Doses of Boron Sources on Maize Nutrition**
Çelik H., Öztüfekçi S., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.
27 th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.109
15. **EFFECTS OF BORON RESOURCES AND INCREASING APPLICATION DOSES ON DRY MATTER BORON AND POTASSIUM UPTAKE OF SUNFLOWER**
Zafer B., Çelik H.
26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 September 2015, vol.1, pp.114
16. **Nilüfer Çayı ve Nilüfer Çayı na Deşarj Edilen Kimi Arıtma Tesisi Atık Sularının Sulama Suyu Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**
Saliha D., Çelik H.
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 01-04 Eylül 2015, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, vol.1, pp.37
17. **Atık Sular Su Kirliliği ve Çevresel Etkileri Nilüfer Çayı Örneği**
AŞIK B. B., KATKAT A. V., AKSOY E., ÇELİK H., TURAN M. A., ÖZSOY G., YALILI KILIÇ M., dorak s.
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.278
18. **Humus Efficiency on Nutrient Uptake of Maize Under Saline and Calcareous Soil Conditions**
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.
1ST Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.417-424
19. **Yapraktan uygulanan hümik asidin kireçli ve tuzlu toprak koşullarında mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementleri alımı üzerine etkisi**
ÇELİK H., AŞIK B. B., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.166-0
20. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan hümik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**
TURAN M. A., AŞIK B. B., ÇELİK H., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.167-0
21. **Azotlu gübrelemede fertigasyon**
dorak s., ÇELİK H., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, vol.1, pp.165-0
22. **Yapraktan uygulanan borlu gübrelerin kiraz ağaçlarının gelişimi üzerine etkisi**
GÜREL S., BAŞAR H., ÇELİK H., ataç t.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.211-0
23. **Toprak Bitki Su ve Gübre Analiz laboratuvarı**
KATKAT A. V., ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B.

- Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.209-0
24. **Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Humusun Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., KATKAT A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Arge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.208-0
25. **Potassium Iron Interactions in Maize Growth**
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Gürel S.
International Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.10
26. **Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Humus'un Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.
5. ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE KONGRESİ İzmir / Türkiye, Turkey, 15 - 17 September 2010
27. **Yapraktan Uygulanan Borlu Gübrelere Kiraz Ağaçlarının Gelişimi Üzerine Etkileri**
GÜREL S., BAŞAR H., ÇELİK H., ataç t.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.41-47
28. **Bazı ayçiçeği genotiplerinin ilk gelişme dönemlerinde farklı tuz dozlarının etkileri**
Öz M., KARASU A., TURHAN A., ÇELİK H., GÖKSOY A. T., ZEKİ METİN T.
TÜRKİYE VIII.TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.164
29. **Otomotiv Yan Sanayii Arıtma Çamurlarının Kimyasal Stabilizasyonunda Uçucu Kül Kullanımı**
UÇAROĞLU S., KOCAER F. O., BAŞKAYA H. S., ÇELİK H.
8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.359-365
30. **Farklı Dozlarda Uygulanan Çinko Sülfat Gübresinin Mısırdaki Verim ve Verim Ögeleri İle Tanenin Kimyasal Bileşimi Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., TURGUT İ., TURAN M. A.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.273-278
31. **Farklı Dozlarda Uygulanan Çinko Sülfat Gübresinin Ayçiçeğinde Verim ve Verim Ögeleri İle Tanenin Kimyasal Bileşimi Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., GÖKSOY A. T., TURAN M. A.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.2, pp.319-324
32. **Determination of nutritional status of some horticultural crops irrigated with various water resources around İznik region**
BAŞAR H., KATKAT A. V., TURAN M. A., ÇELİK H.
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity. Workshop on Environmental Impact of Water Quality, Irrigation Practices, Soil Type and Crop Interactions, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, vol.1, pp.75-0
33. **Effects of foliar application of different zinc compounds and rates on zinc and some nutrients contents of maize**
KATKAT A. V., BAŞAR H., ÇELİK H., TURAN M. A.
Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition, Cairo, Egypt, 8 - 13 April 2000, vol.1, pp.225-0
34. **Effects of various zinc compounds rates and application methods on zinc and some nutrients contents of maize via soil**
ÇELİK H., BAŞAR H., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition., Cairo, Egypt, 8 - 13 April 2000, vol.1, pp.57-0
35. **Effect of Potassium on the Distribution of Microelements in Maize Grown under Salt Stres**
KATKAT A. V., TABAN S., nurşen ö., ÇELİK H.
Dahlia Greidinger International Symposium. Nutrient Management under Salinity and Water Stress, Haifa, France, 1 - 04 March 1999, vol.1, pp.151-157
36. **Effect of Potassium on Macroelements Distribution in Maize Plant Grown Under Salt Stres**
TABAN S., nurşen ö., ÇELİK H., KATKAT A. V.
Dahlia Greidinger International Symposium. Nutrient Management Under Salinity and Water Stress, haifa, 1 - 04

Visual Activities

Çelik H., Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Journal Publishing, 2018 - Continues

Çelik H., Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Journal Publishing, 2017 - 2017

Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	Director of Vocational School	Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme
2011 - Continues	Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi	Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME

Courses

Bahçe Bitkilerinin Beslenmesi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Bitki Fizyolojisi, Doctorate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Verimlilik Analizleri I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNİN BESLENMESİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitki Besleme, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TOPRAK BİTKİ ANALİZ RAPORU VE REÇETE YAZIMI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitki Analizleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Bitki Metabolizması, Doctorate, 2017 - 2018

Laboratuvar Tekniği, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Çelik H., BURSA İLİNDE DEVECİ ARMUDU BAHÇELERİNİN TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE BİTKİ BESLEME DURUMLARI, Postgraduate, E.ÖZTÜRK(Student), 2022

Çelik H., Mustafakemalpaşa yöresi kimi sebze bahçelerinin beslenme durumlarının toprak, bitki ve meyve analizleri ile belirlenmesi, Postgraduate, T.GÜL(Student), 2021

Çelik H., Mustafakemalpaşa ilçesinde armut yetiştiriciliği yapılan bazı bahçelerin beslenme durumlarının toprak, bitki ve meyve analizleri ile belirlenmesi, Postgraduate, S.SEÇKİN(Student), 2021

Çelik H., Kimi Dış Mekan Süs Bitkilerinin Ağır Metal Alım Yeteneklerinin Ve Fitoremediasyonda Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi, Postgraduate, M.BAYRAK(Student), 2021

Çelik H., FARKLI BİTKİ BESİN ELEMENTİ KOMPOZİSYONLARININ SU KÜLTÜRÜNDE YETİŞTİRİLEN MARUL BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE KİMİ BİTKİ BESİN ELEMENTİ İÇERİĞİNE ETKİSİ, Postgraduate, B.GÜMÜŞ(Student), 2021

Çelik H., YETİŞTİRME ORTAMINA ARTAN MİKTARDA UYGULANAN İYOT DOZLARININ MARUL VE İSPANAK BİTKİLERİNİN İYOT ALIMI VE GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, E.ARSEVEN(Student), 2021

Çelik H., Effects of increasing application doses of chicken manure on growth and some nutrient element contents of spinach and lettuce under toxic conditions of cadmium and lead, Postgraduate, S.SANELE(Student), 2020
Çelik H., Determination of nutritional status of kiwi orchards in Orhangazi region with soil,leaf and fruit analysis, Postgraduate, O.BATMAZ(Student), 2019
Çelik H., Effects of increasing iron application doses on growth and some nutrient element concentration of spinach, Postgraduate, O.ŞİMŞEK(Student), 2019
ÇELİK H., Effects of nitrogen and potassium applied in the increasing doses on growth of the normal and high-oleic sunflower plants and uptake of some nutrient elements, Postgraduate, G.ÖREN(Student), 2018
ÇELİK H., Determination of irrigation water quality parameters of Nilüfer Stream and some of the discharged waste water treatment facilities in Nilüfer Stream, Postgraduate, S.DORAK(Student), 2015
ÇELİK H., Effects of soil and foliar applied boron resources on plant growth and uptake of some nutrient elements of the sunflower, Postgraduate, Z.BEŞTAŞ(Student), 2015

Activities in Scientific Journals

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, First Editor, 2017 - Continues

Scientific Refereeing

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, SCI Journal, December 2023
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, SCI Journal, November 2023
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, National Scientific Refreed Journal, November 2022
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, SCI Journal, June 2022
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, SCI Journal, June 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Ege University, Turkey, April 2022
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Selcuk University, Turkey, March 2022
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Bursa Uludağ University, Turkey, January 2022
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, November 2021
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Journal, July 2021
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, SCI Journal, May 2021
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2021
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Other Indexed Journal, March 2021
COGENT FOOD & AGRICULTURE, SCI Journal, February 2021
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, January 2021
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karamanoglu Mehmetbey University, Turkey, August 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, May 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Ataturk University, Turkey, August 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, March 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, March 2018

Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 174

Citation (Scopus): 196

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, Attendee, Edirne, Turkey, 2020

II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, Attendee, Edirne, Turkey, 2020

INTERNATIONAL AFRICAN CONFERENCE ON CURRENT STUDIES OF SCIENCE, TECHNOLOGY SOCIAL SCIENCES, Attendee, Johannesburg, South Africa, 2020

I. International Ornamental Plants Congress VII. Süs Bitkileri Kongresi,, Attendee, Bursa, Turkey, 2019

I. International Ornamental Plants Kongress VII. Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2019

International Conference on Agricultural Science and Business, Attendee, Stara Zagora, Bulgaria, 2018

ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ-INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Attendee, Găgăuzia, Moldova, 2018

3th INTERNATIONAL SYMPOSIUM FORAGRICULTURE AND FOOD - ISAF 2017, Attendee, Ohrid, Macedonia, 2017

27th International Scientific Expert Congress of Agririculture and Food Industry, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

27 th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015

4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2015

1ST Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2013

International Symposium on "Soil Management and Potash Fertilizer uses in West Asia and North Africa Region, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

5. ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE KONGRESİ, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2008

8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

4. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2001

4. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2001

International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity. Workshop on

Environmental Impact of Water Quality, Irrigation Practices, Soil Type and Crop Interactions,, Attendee, Antalya, Turkey, 2000

Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition, Attendee, Cairo, Egypt, 2000

Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition, Attendee, Cairo, Egypt, 2000

Dahlia Greidinger International Symposium. Nutrient Management Under Salinity and Water Stress, Attendee, Khefa, Israel, 1999

Dahlia Greidinger International Symposium. Nutrient Management under Salinity and Water Stress, Attendee, Khefa, Israel, 1999

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture

Non Academic Experience

Yasemin Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.