

## Assoc. Prof. AHMET DEMİRBAŞ

### Personal Information

**Email:** ademirbas@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ademirbas>

### Education Information

Doctorate, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Doctorate, Fertigasyon ve mikoriza uygulamalarının domates ve biber bitkilerinin verimine ve besin elementleri alınma etkileri, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2012

Postgraduate, Erozyona uğramış toprakların verimliliğinin artırılmasında organik ve inorganik materyallerden yararlanma olanakları, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 2005

### Research Areas

Agricultural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2013 - Continues

### Courses

Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme, Associate Degree, 2019 - 2020

Tarımda Su Kullanım Bilinci, Associate Degree, 2019 - 2020

Labaratuar Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Toprak ve Bitki Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Kompost Hazırlama Tekniği ve Uyg., Associate Degree, 2018 - 2019

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2018 - 2019

Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Organik Gübreler ve Gübreleme, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitki Besleme ve Gübreleme, Associate Degree, 2018 - 2019

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018

TOPRAK VE BİTKİ ANALİZ TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme, Associate Degree, 2018 - 2019

ORGANİK GÜBRELER VE GÜBRELEME, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
KOMPOST HAZIRLAMA TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
TOPRAK BİLGİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Toprak ve Bitki Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME, Associate Degree, 2016 - 2017  
Organik Gübreler ve Gübreleme, Associate Degree, 2017 - 2018  
Organik Gübreler ve Gübreleme, Associate Degree, 2016 - 2017  
Kompost Hazırlama Tekniği ve Uyg., Associate Degree, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Tarımda Su Kullanım Bilinci, Associate Degree, 2016 - 2017  
Organik Süt ve Besi Hayvancılığı, Associate Degree, 2015 - 2016  
Organik Süt ve Besi Hayvancılığı, Associate Degree, 2015 - 2016  
Organik Gübreler ve Gübreleme, Associate Degree, 2016 - 2017  
Toprak ve Bitki Analiz Teknikleri, Associate Degree, 2015 - 2016  
Organik Süt ve Besi Hayvancılığı, Associate Degree, 2014 - 2015  
İyi Tarım Uygulamaları, Associate Degree, 2014 - 2015  
İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri, Associate Degree, 2015 - 2016  
İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri, Associate Degree, 2015 - 2016  
Toprak Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015  
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2015 - 2016

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comparison of Common Vetch Plant Growth, Arsenic and Nutrients Uptakes in the Clean and Arsenic-Contaminated Soils**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of Arsenic and Nutrients Uptake of Tomato Plant at Various Arsenic Concentrations of Irrigation Waters**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A.  
Communications in Soil Science and Plant Analysis, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Determination of Se content of 78 sesame accessions with different geographical origin**  
KURT C., DEMİRBAŞ A., Nawaz M. A. , Chung G., Baloch F. S. , ALTUNAY N.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.94, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Theoretical and experimental studies aimed at the development of vortex-assisted supramolecular solvent microextraction for determination of nickel in plant samples by FAAS**  
Maslov M. M. , ELİK A., DEMİRBAŞ A., Katin K. P. , ALTUNAY N.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.159, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effects of Biochar Rates on Yield and Nutrient Uptake of Sugar Beet Plants Grown under Drought Stress**  
DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., TÜRKEL İ.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Analysis of zinc and chromium in grain samples using ionic-liquid-based ultrasound-assisted microextraction followed by flame-AAS after microwave digestion**  
Altunay N., Elik A., Demirbaş A.  
Biological Trace Element Research, vol.1, no.1, pp.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The Effect of Different Compost Compositions on Arbuscular Mycorrhizal Colonization and Nutrients Concentration of Leek (allium Porrum L.) Plant**  
Akpınar C., DEMİRBAŞ A., ORTAŞ İ.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Developing a new and simple natural deep eutectic solvent based ultrasonic-assisted microextraction procedure for determination and preconcentration of As and Se from rice samples**  
ELİK A., DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.  
ANALYTICAL METHODS, vol.11, no.27, pp.3429-3438, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of three biochar types on activity of beta-glucosidase enzyme in two agricultural soils of different textures**  
Gunal E., ERDEM H., DEMİRBAŞ A.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.64, no.14, pp.1963-1974, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Under sterilized and non-sterilized soil conditions, mycorrhizal dependency in citrus plants depends on phosphorus fertilization rather than zinc application**  
ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., Akpınar C.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.83, no.2, pp.81-87, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Time period and nutrient contents alter the mycorrhizal responsiveness of citrus seedlings**  
ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., Akpınar C.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.83, no.2, pp.72-80, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Micro and Macronutrients Diversity in Turkish Pea &IT(Pisum sativum) &ITGermplasm**  
DEMİRBAŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.20, no.4, pp.701-710, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **EXOTIC MYCORRHIZAE SPECIES INOCULATED PLANT SPECIES GROUPS HAVE DIFFERS EFFECTS ON ROOT COLONIZATION AND SPORULATION**  
Akpınar C., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.3462-3468, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **THE IMPACTS OF THE BIOCHAR ADDITION IN DIFFERENT DOSES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF THE CHICKPEA PLANT (CICER ARIETINUM L.) UNDER THE CONDITIONS WITH AND WITHOUT INCUBATION**  
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., ERDEM H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.713-721, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effect of Different Nitrogen Doses on Dry Matter Ratio, Chlorophyll and Macro/Micro Nutrient Content in Sweet Herb (Stevia rebaudiana Bertoni)**  
Ucar E., ÖZYİĞİT Y., DEMİRBAŞ A., Guven D. Y. , TURGUT K.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.48, no.10, pp.1231-1239, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Sour Orange (Citrus Aurantium L.) Growth is Strongly Mycorrhizal Dependent in Terms of Phosphorus (P) Nutrition Rather than Zinc (Zn)**  
ORTAŞ İ., Akpınar C., DEMİRBAŞ A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.47, no.22, pp.2514-2527, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Effects of different organic materials on forage yield and nutrient uptake of silage maize (Zea mays L.)**  
NAZLI R. İ. , Inal I., Kusvuran A., DEMİRBAŞ A., TANSI V.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.39, no.7, pp.912-921, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Effects of different organic materials on forage yield and quality of silage maize (Zea mays L.)**  
NAZLI R. İ. , Kusvuran A., Inal I., Demirbas A., TANSI V.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.1, pp.23-31, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Variation of some seed mineral contents in open pollinated faba bean (Vicia faba L.) landraces from Turkey**  
Baloch F. S. , KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., ÖZKAN H., HATİPOĞLU R.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.5, pp.591-602, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Impacts of different tillage practices on some soil microbiological properties and crop yield under**

**semi-arid Mediterranean conditions**

ÇELİK İ., Barut Z. B. , ORTAŞ İ., GÖK M., Demirbas A., Tulun Y., Akpınar C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, vol.5, no.3, pp.237-254, 2011 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Mikoriza Türleri, Kompost ve Fosfat Kayacı Uygulamalarının Sorgum Bitkisinin Gelişimine Etkileri**  
AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ORTAŞ İ.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.12, pp.2583-2589, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Evsel Atıksu Arıtma Çamuru Uygulamalarının Domates Bitkisinin Verimi ve Besin Elementleri Alımına Etkisi**  
ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.7, pp.1508-1516, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Seçilmiş Bakteri İzolatlarının Kadmiyum ile Zenginleştirilmiş Topraklarda Şeker Pancarının Gelişimi ve Besin Elementi Alımı Üzerine Etkisi**  
DEMİRBAŞ A., COŞKAN A., JAWAD A. A.  
Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.95-102, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Farklı Dozlarda Vermikompost Uygulamasının Mısır Bitkisinin Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkisi**  
DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A.  
Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.45-51, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Sivas İli Doğal Florasından Toplanan Sarı Kantaron (*Hypericum scabrum* L.) ve Aslan Pençesi (*Alchemilla mollis* (Buser) Rothm) Bitkilerinin Bazı Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi**  
Uçar Sözmen E., Eryugur N., Akpulat H. A. , Çetin M. D. , Durukan H., Demirbaş A., Karaköy T.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.1410-1418, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Bioactivity and Therapeutic Properties of Evelik (*Rumex crispus*), A Naturally Growing and Edible Plant in Sivas Province**  
DURNA DAŞTAN S., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., DÖNMEZ E.  
turkish journal of agriculture-food science and technology, vol.7, pp.67-71, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Evaluation of nutrients and biological activities of kenger (*Gundellia tournefortii* L.) seeds cultivated in sivas province**  
SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., ATAŞ M., ÇEVİK Ö., ERUYGUR N.  
Turkish journal of agriculture-food science and technology, vol.7, pp.52-58, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Sivas İlinde Doğal Olarak Yetişen ve Yenilebilir Bir Bitki Olan Evelik (*Rumex crispus*) Bitkisinin Biyoaktivitesi ve Terapotik Nitelikleri**  
DURNA DAŞTAN S., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., DÖNMEZ E.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.67-71, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Biyokömür ve Kadmiyum Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkileri**  
DEMİRBAŞ A., COŞKAN A.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.109-114, 2019 (Other Refereed National Journals)
- X. **Mycorrhizae-inoculated vegetable seedling production and use in field experiments for ecological**

**farming**

ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., SARI N.

PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.1253, pp.93-100, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XI. **Katı ve Sıvı Vermikompost Uygulamalarının Domates Bitkisinin Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkileri**  
Durukan H., Demirbaş A., Tutar U.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.7, pp.1069-1074, 2019 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Sivas İlinde Kültürü Yapılan Kenger (*Gundellia tournefortii* L.) Bitkisi Tohumlarının Besin Elementlerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., ATAŞ M., ÇEVİK Ö., ERUYGUR N.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, pp.52-58, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Fertigasyon ve Mikoriza Uygulamalarının Tarla koşullarında Biber Bitkisinin (*Capsicum annum* L.) Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkileri**  
DEMİRBAŞ A., KAYA Z., AKPINAR Ç., ORTAŞ İ.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.7, no.1, pp.152-161, 2019 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, *Glaucium grandiflorum* Boiss.Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.417-428, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Madımak (*Polygonum cognatum* Meissn.) Bitki Özütlerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserojen Aktiviteleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., KARAKÖY T., DURUKAN H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.340-347, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Madımak (*Polygonum cognatum* Meissn.) Bitki Özütlerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserojen Aktiviteleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., KARAKÖY T., DURUKAN H.  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.340-347, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, *Glaucium grandiflorum* Boiss.&Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.417-428, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, *Glaucium grandiflorum* Boiss.Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.417-428, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
European Scientific Journal, pp.129-141, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
European Scientific Journal, pp.129-141, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **THE EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN DOSES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF ROCKET (*ERUCA SATIVA*) PLANT**

- YÖRÜK V., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, vol.62, pp.359-365, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XXII. **THE EFFECTS OF DIFFERENT NITROGEN DOSES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF ROCKET (ERUCA SATİVA) PLANT**  
YÖRÜK V., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Scientific Papers Series B Horticulture, pp.359-365, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **THE EFFECTS OF DIFFERENT SALT DOSES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF TOMATO PLANT**  
DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.1, pp.71-76, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XXIV. **THE EFFECTS OF DIFFERENT ZN DOSES AND MYCORRHIZAE APPLICATION ON HORSE BEAN GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE UNDER STERILE AND NON STERILE SOIL CONDITIONS**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.61, no.1, pp.21-26, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XXV. **Ülkemizin Farklı Bölgelerinden Toplanan Bakla (Vicia faba L.) Yerel Populasyonlarının Agronomik Ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., Karagöl E. T. , UNCUER D., GÜRSOY N., ÖZKAN H.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, pp.356-361, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Farklı Fertigasyon Dozlarının İç Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Kavun (Cucumis melo L.) Bitkisinin Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkileri**  
DEMİRBAŞ A.  
Alatırım, vol.16, no.2, pp.10-18, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Effects of Different Fertigation Levels on Maize Yield And Nutrient Uptake under Semi-Arid Mediterranean Conditions**  
DEMİRBAŞ A., AKPINAR Ç., COŞKAN A., KARAKÖY T.  
Infrastructure and Ecology of Rural Areas, vol.2, no.2, pp.727-736, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Sivas Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Türkiye Orijinli Yerel Bezelye (Pisum sativum L.) Genotiplerinin Bazı Besin Elementi İçerikleri Bakımından Değerlendirilmesi**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.7-11, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Improvement Of Ca And Mg Uptake By Application Of Dolomite And DolomiteLeonardite**  
COŞKAN A., DOĞAN K., DEMİRBAŞ A., ERDAL İ., HORZUN İ., OK E. Ç.  
Scientific Papers, Series A, Agronomy, pp.67-72, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **Sulama sularındaki arseniğin bitkilerde birikimi**  
ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.23, no.3, pp.289-297, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Accumulation of arsenic in plants from arsenic contaminated irrigation water**  
ÖZTÜRK M., ASLAN Ş., DEMİRBAŞ A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.3, pp.288-296, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XXXII. **Effects of dressing fertilizer and different nitrogen doses together with bacteria (Rhizobium spp.) inoculation treatments on nodulation and some parameters of chickpea (cicer arietinum L.)**  
DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., PAMİRALAN H., KARAKÖY T., GÖK M.  
Agriculture Food, vol.5, pp.217-225, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIII. **IMPROVEMENT OF Ca AND Mg UPTAKE BY APPLICATION OF DOLOMITE AND DOLOMITE**  
Coskan A., DOĞAN K., DEMİRBAŞ A., Erdal I., Horzun I., Ok E. C.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.60, pp.67-72, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XXXIV. **THE EFFECTS OF DIFFERENT FERTIGATION TREATMENTS ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF WATERMELON PLANTS GROWN AS SECOND CROP IN CUKUROVA REGION**

- DEMİRBAŞ A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, vol.61, pp.327-331, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- XXXV. **Sivas Ekolojik Koşullarında Soğuğa Dayanıklı Bezelye (*Pisum sativum ssp. sativum* L. ve *ssp. arvense* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., TOKLU F., BALOCH F. S., TON A., ANLARSAL A. E., ÖZKAN H.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.171-176, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXXVI. **The Effects of Application Different Organic and Inorganic Materials as Fertilizer On Growth and Nutrient Uptake of Clover Plant**  
DEMİRBAŞ A., AKPINAR Ç., KARAKÖY T., KAYA Z., KIZIL AYDEMİR E. S.  
Bilinçli Sağlıklı Yaşam Dergisi, vol.12, pp.306-320, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- XXXVII. **Effect of mycorrhizal species on growth and nutrient uptake by seedlings of Citrus (*Citrus sinensis*) under three soil growth conditions**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
Current Horticulture, no.2, pp.61-64, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVIII. **İki Farklı Yetiştirme Ortamında Değişik Kompost Uygulamalarının Üçgül Bitkisinin Gelişimi, Besin Elementleri Alımı ve Mikoriza İnfeksiyonu Üzerine Etkileri**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., ŞİMŞEK M., YÜKSEL A.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.659-664, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXXIX. **Ekolojik Tarımda Kullanılabilecek Bazı Minerallerin Mikorizalı ve Mikorizasız Ortamda Üçgül Bitkisinin Büyüme ve Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkileri.**  
DEMİRBAŞ A., GENÇ A., KAYA Z., ORTAŞ İ., AKPINAR Ç.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.1-8, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XL. **Tarımda Mikoriza**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.1-10, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XLI. **Değişik Organik ve İnorganik Materyallerin Gübre Olarak Uygulanmasının Mısır Bitkisinin Büyüme ve Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkileri**  
DEMİRBAŞ A., KAYA Z., ORTAŞ İ., AKPINAR Ç.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.1-8, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XLII. **Sterilizasyon İşleminin Değişik Tarım Topraklarının Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ERGÜN B., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.4, pp.9-16, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XLIII. **Organik ve İnorganik Gübre Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Verimine ve Fosfor ve Çinko Alımı Üzerine Etkileri**  
ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., AKPINAR Ç.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.3, pp.17-22, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XLIV. **Kompost ve Tavuk Gübresinin Kaya Fosfatındaki Fosforun Çözünürlüğüne Etkileri**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.4, pp.1-10, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XLV. **Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Araştırma Uygulama Çiftliğindeki Bölüm Araştırma Alanlarının Fosfor Düzeyleri ve Bunların Mikoriza Oluşumuna Etkilerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., TÜLÜN Y.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.109-118, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XLVI. **Tarla Koşullarında Pirit Uygulamasının Mısır Bitkisinin Verimi İle Zn ve P Alımına Etkisi**  
KAYA Z., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., AKPINAR Ç.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.17-22, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLVII. **Fosforlu Gübre Uygulamasının Uzun Dönemde Mısır Bitkisinin Verimine ve Mikoriza Oluşumu Üzerine Etkisi**  
ORTAŞ İ., KAYA Z., ÜLGER A. C., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.9-16, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XLVIII. **Atık Su Arıtma Sistemlerinden Elde Edilen Çamurların Tarım Topraklarında Kullanılması Olanakları**

## Books & Book Chapters

### I. Reconstructing the Past by Regenerating Biodiversity

ÇELİK İ., YILMAZ K. T., ESWARAN H., MERMUT A., DİNGİL M., KAYA Z., DEMİRBAŞ A., AKŞİT İ., ORTAŞ İ., GÖK M., et al.  
in: Sustainable Land Management, Selim Kapur, Hari Eswaran, Winfried E.H.Blum, Editor, Springer, pp.363-378, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. The Effects of Selenium Application on Yield and Nutrient Uptake of Rice Plant

DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

1th International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 8 - 10 November 2019

### II. Nickel Applications in Wheat and Bean Plants

DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

1th International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 8 - 10 November 2019

### III. The Effects of Different Zinc Doses on Yield and Nutrient Uptake of Maize Plant Under Greenhouse Conditions

DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

1th International Congress of the Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 8 - 10 November 2019

### IV. İzmir İlinde Park ve Bahçelerde Süs Bitkisi Olarak Yetiştirilen Defne (*Laurus nobilis*) Bitkisinin Etanol ve Su Özümlerinin Biyoaktivitelerinin Değerlendirilmesi ve Besin Elementi İçeriği

DAŞTAN T., SARAÇ H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A.

TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2019

### V. Sivas ilinde doğal olarak yetişen ve yenilebilir bir bitki olarak Evelik (*Rumex crispus*) bitkisinin biyoaktivitesi ve terapötik nitelikleri

DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., DÖNMEZ E.

tarla bitkileri kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2019

### VI. Şeker Pancarında Kadmiyumun Tayini İçin İyonik Sıvı Destekli Mikroekstraksiyon Yöntemi

ALTUNAY N., DEMİRBAŞ A., MERAL S.

VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, 11 - 13 October 2019

### VII. Arsenic applications in rice plant

DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019

### VIII. The application of different organic material and mineral matter in tomato plant

SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019

### IX. The effects of chromium applications on yield and nutrient uptake of legume plants

DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019



- X. **A New Ultrasound-Assisted Extraction Procedure For Determination Of Cd In Corns**  
ALTUNAY N., DEMİRBAŞ A.  
3rd International Congress Of Applied Sciences, 28 - 30 June 2019
- XI. **The Effects Of Different Cadmium Doses On Yield And Nutrient Uptake Of Stevia rebaudiana Plant**  
SARAÇ H., DEMİRBAŞ A.  
International Black Sea Coastline Countries Symposium, 2 - 05 May 2019
- XII. **Effect of Long Term Phosphorus Dose Applications on Wheat Plant Yield and Nutrient Concentration**  
AKŞAHİN V., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ORTAŞ İ.  
1st International Congress On Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Turkey, 1 - 03 April 2019
- XIII. **Türkiye Orijinli Kırmızı Mercimek Yerel Genotiplerinin Melezlenmesinden Geliştirilen Rekombinant Kendilenmiş Hatların Agromorfolojik ve Kalite Parametreleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
TOKLU F., ÖZKAN H., KARAKÖY T., HATİPOĞLU R., DEMİRBAŞ A., GÜRSOY N.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018
- XIV. **Türkiye Orijinli Kırmızı Mercimek Yerel Genotiplerinin Melezlenmesinden Geliştirilen Rekombinant Kendilenmiş Hatların Agromorfolojik ve Kalite Parametreleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
TOKLU F., ÖZKAN H., KARAKÖY T., HATİPOĞLU R., DEMİRBAŞ A., GÜRSOY N.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Alanya-Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1001-1008
- XV. **Evaluation of Red Lentil Recombinant Inbred Lines (RILs) Developed by Cross of Landraces for Agromorphological and Grain Quality Parameters**  
TOKLU F., ÖZKAN H., KARAKÖY T., HATİPOĞLU R., DEMİRBAŞ A., GÜRSOY N.  
International Congress On Agriculture and Animal Science, 7 - 09 November 2018, pp.1001-1008
- XVI. **Determination of Adaptation Levels of Some Bread Wheat Cultivars in Sivas Ecological Conditions**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., ÇİLESİZ Y., TOKLU F.  
International Congress On Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018, pp.1009-1016
- XVII. **The Effects of the Different Zinc Doses Application on Growth and Nutrient Concentration of Wheat, Chickpea, Faba Bean, Pea and Bean Plant**  
AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018, pp.878-882
- XVIII. **Evaluation of Some Common Bean Genotypes for Seed Mineral Concentrations**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., ÇİLESİZ Y.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 October 2018, pp.601-608
- XIX. **Nutrient Composition And In Vitro Anti-Carcinogenic Activity Of Knotweed (Polygonum Cognatum Meissn.) Plant Extracts**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
The 1st International Congress On Agricultural Structures And Irrigation, 10 - 13 August 2018
- XX. **Nutrient Composition and In Vitro Anti-Proliferative Effects of Different Extracts of Red Poppy (Fam: Papaveraceae, Glaucium Grandiflorum Boiss.&Huet Var. Grandiflorum) Plants**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
THE 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.678
- XXI. **NUTRIENT COMPOSITION AND IN VITRO ANTI-CARCINOGENIC ACTIVITY OF KNOTWEED (POLYGONUM COGNATUM MEISSN.) PLANT EXTRACTS**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., KARAKÖY T., DURUKAN H.  
THE 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.677
- XXII. **Mycorrhizae Inoculated Vegetable Seedling Production and Use for Field Experiments for Ecological Farming**  
ORTAŞ İ., SARI N., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
30th International Horticultural Congress, 12 - 16 August 2018
- XXIII. **The Effects Of Different Salt Doses On Yield And Nutrient Uptake Of Tomato Plant**

- DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.  
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest  
"Agriculture for Life, Life for Agriculture, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.32
- XXIV. **The Effects Of Different Nitrogen Doses On Yield And Nutrient Uptake Of Rocket (Eruca Sativa) Plant**  
YÖRÜK V., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest  
"Agriculture for Life, Life for Agriculture, 7 - 09 June 2018, pp.77
- XXV. **The Effects Of Different Zn Doses And Mycorrhizae Application On Horsebean Growth And Nutrient Uptake Under Sterile And Non Sterile Soil Conditions**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest  
"Agriculture for Life, Life for Agriculture", Romania, 7 - 09 June 2018, pp.18
- XXVI. **ASSESSMENT OF MICRO AND MACRO NUTRIENTS CONTENTS IN THE TURKISH FABA BEAN GERMPLASM**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., GÜRSOY N., Karagöl E. T. , UNCUER D., ÖZKAN H.  
INTERNATIONAL CONGRESS AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE, 7 - 09 June 2018, pp.72-78
- XXVII. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
6th Mediterranean Interdisciplinary Forum on Social Sciences and Humanities, 24 - 25 May 2018, pp.27
- XXVIII. **Evaluation of Alfalfa Plants Growth Irrigated with Arsenic Contaminated Water**  
ASLAN Ş., ÖZTÜRK M., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
6th Mediterranean Interdisciplinary Forum on Social Sciences and Humanities, Barcelona, Spain, 24 - 25 May 2018, pp.129-141
- XXIX. **The Effects of Different Salt Doses on Yield and Nutrient Uptake of Tobacco Plant Under Greenhouse Conditions**  
DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018, pp.273
- XXX. **Determination of Some Quality Properties of Forage Pea (Pisum sativum L.) Cultivars In Middle of Turkey**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., UÇAR SÖZMEN E.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.271
- XXXI. **The Effects of Applications of Fertigation and Mycorrhiza on Yield and Nutrient Uptake of Pepper Plant Under Field Conditions**  
DEMİRBAŞ A., KAYA Z., AKPINAR Ç., ORTAŞ İ.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.272
- XXXII. **Essential Oils Of Yarrow (Achillea) That Were Obtained Using Microwave Extraction Method, Determination Of Antioxidant Activity**  
UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., AKPULAT H. A. , KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A.  
International Conference On Application In Chemistry And Chemical Engineering, 11 - 15 October 2017, pp.61
- XXXIII. **Essential oils of yarrow (Achillea) that were obtained using microwave extraction method, determination of antioxidant activity**  
UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., AKPULAT H. A. , KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A.  
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE), Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- XXXIV. **Variation For Selected Morphological And Quality-Related Traits Among 110 Winter Pea Landraces (Pisum sativum ssp. sativum L. ve spp.arvense L.) Collected From Turkey**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., ÖZKAN H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017, pp.271
- XXXV. **Investigation of The Amount of Water Required for Sugar Beet by Using Remote Sensing Technology**  
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R.

The 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,  
4 - 06 October 2017

- XXXVI. **Agromorphological Characteristics and Powdery Mildew (*Erysiphe polygoni*) Reactions of Some Pea Genotypes under Sivas Ecological Conditions**  
YÖRÜK V., KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YANAR Y.  
The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, 20 - 23 September 2017, pp.88
- XXXVII. **Evaluation of Some Wheat Genotypes Grown in Sivas Ecological Conditions in Term of Some Nutrient Contents**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., KARAKÖY Ç.  
The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, 20 - 23 September 2017, pp.96
- XXXVIII. **Mikoriza Aşılması İle Farklı Dozlarda Azot Ve Fosfor Uygulamalarının İkinci Ürün Mısır Bitkisinin Verim Ve Besin Elementleri Alımına Olan Etkileri**  
AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.408
- XXXIX. **Ülkemizin Farklı Bölgelerinden Toplanan Bakla (*Vicia Faba L.*) Yerel Populasyonlarının Agronomik ve Morfolojik Karakterizasyonu**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F., Karagöl E. T., UNCUER D., ÖZKAN H.  
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.535
- XL. **Effects of Different Fertigation Levels on Maize Yield And Nutrient Uptake under Semi-Arid Mediterranean Conditions**  
DEMİRBAŞ A., AKPINAR Ç., COŞKAN A., KARAKÖY T.  
Infrastructure and Environment XXIV Scientific Conference, 26 - 28 July 2017, pp.15
- XLII. **Effects of dressing fertilizer and different nitrogen doses together with bacteria (*Rhizobium spp.*) treatment on nodulation and some parameters of schickpea (*Cicer arietinum L.*)**  
DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., PAMİRALAN H., KARAKÖY T., GÖK M.  
Agriculture Food 5th International Conference, 20 - 24 June 2017
- XLII. **Effects of Dressing Fertilizer and Different Nitrogen Doses Together with Bacteria (*Rhizobium spp.*) Inoculation Treatments on Nodulation and Some Parameters of Chickpea (*Cicer arietinum L.*)**  
DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., PAMİRALAN H., KARAKÖY T., GÖK M.  
5th International Conference, Agriculture Food, 20 - 24 June 2017, pp.12
- XLIII. **The Effects of Different Fertigation Treatments on Yield and Nutrient Uptake of Watermelon Plants Grown As Second Crop In Cukurova Region**  
DEMİRBAŞ A.  
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 8 - 10 June 2017, pp.68
- XLIV. **Improvement Of Ca And Mg Uptake By Application Of Dolomite And DolomiteLeonardite**  
COŞKAN A., DOĞAN K., DEMİRBAŞ A., ERDAL İ., HORZUN İ., OK E. Ç.  
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 8 - 10 June 2017, pp.25
- XLV. **FARKLI DOZLARDA ZN VE CD UYGULAMALARININ ŞEKERPANCARININ SPEKTRAL İMZASINA ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.  
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Afyon, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XLVI. **Farklı Dozlarda Zn Ve Cd Uygulamalarının ŞekerpancarınınSpektral İmzasına Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.  
TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.144-147
- XLVII. **Farklı Dozlarda Zn Ve Cd Uygulamalarının Şekerpancarı Etkisinin Spektralİmzasına Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.  
TUFUAB 2017, Afyon, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.144-147
- XLVIII. **Türkiye Orijinli Yerel Bezelye (*Pisum sativum L.*) Genotiplerinin Bazı Besin Elementi İçerikleri**

### **Bakımından Değerlendirilmesi**

KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., TOKLU F.

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.73

- XLIX. **THE EFFECTS OF APPLICATIONS OF DIFFERENT FERTIGATION TIMES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF MUSKMELON *Cucumis Melo* L PLANT**  
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.  
International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015", Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015
- L. **The Effects of Different Fertigation Frequencies on Yield and Nutrient Uptake of Muskmelons *Cucumis Melo* L International Soil Science Congress on Soil Science in International Year of Soils 2015**  
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.  
Sochi-Russia, Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015
- LI. **The Effects of Different Fertigation Frequencies on Yield and Nutrient Uptake of Muskmelons (*Cucumis Melo* L.)**  
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., DURUKAN H., YÖRÜK V., ÖZTÜRK M., ERDEM H.  
International Soil Science Congress on "Soil Science in International Year of Soils 2015", 19 - 23 October 2015, pp.453-457
- LII. **Sivas Ekolojik Koşullarında Soğuga Dayanıklı Bezelye (*Pisum sativum* ssp. *sativum* L. ve ssp. *arvense* L.) Genotiplerinin Belirlenmesi**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., TOKLU F., BALOCH F. S. , TON A., ANLARSAL A. E. , ÖZKAN H.  
11. Tarla bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.156
- LIII. **Türkiye Orijinli Bakla (*Faba Bean* L.) Genotiplerinin Soğuga Dayanıklılık Yönünden İncelenmesi**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., TOKLU F., BALOCH F. S. , DURUKAN H., ÖZTÜRK M., TON A., ANLARSAL A. E. , ÖZKAN H.  
11. Tarla bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.583
- LIV. **Değişik Organik ve İnorganik Materyallerin Gübre Olarak Uygulanmasının Üçgül Bitkisinin Büyüme ve Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkileri**  
DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., KIZIL AYDEMİR E. S. , KAYA Z.  
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015, pp.132
- LV. **Türkiye Orijinli Bezelye Genotiplerinin Sivas Ekolojik Koşullarında Adaptasyon Yeteneklerinin Araştırılması**  
KARAKÖY T., DEMİRBAŞ A., YÖRÜK V., DURUKAN H., ÖZTÜRK M., TOKLU F., ÖZKAN H.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi., Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- LVI. **The Effects of Different Organic and Inorganic Materials on Growth of Maize Plant (*Zea mays* L) Under Greenhouse Conditions**  
GENÇ A., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T., KAYA Z., AKPINAR Ç.  
International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization", 14 - 16 October 2014, pp.1-6
- LVII. **Do Plant Species Depend on Mycorrhizae in Terms of Zinc Uptake**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.  
In: XVII. International Plant Nutrition Colloquium: Boron Satellite Meeting, 19 - 22 August 2013, pp.293-295
- LVIII. **Effect of Different K Sources on Yield and Quality of Watermelon Grown Under Field Experiment**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., RUSAN M., IVANOVA S., PESKOVSKY G.  
In: XVII. International Plant Nutrition Colloquium: Boron Satellite Meeting., 19 - 22 August 2013, pp.1053-1055
- LIX. **Mycorrhizae Inoculated Horticultural Seedling Production and Transplantation Models to Field Conditions**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ŞİMŞEK M., KAYA Z.  
7 th International Conference on Mycorrhizae, "Mycorrhizae for All: An Under-Earth Revolution", 6 - 11 January 2013, pp.81
- LX. **The Effects of Mineral Fertilizers, Compost, Manure, and Mycorrhizal Inoculation Application on Wheat Yield, Total Soil Carbon and Nitrogen Budget Under Long Term Field Conditions**

ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., ŞİMŞEK M., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.

Cost Action FP0803, 28 October - 01 November 2012, pp.77-78

- LXI. **The Effect of Rhizosphere Soil, And Mycorrhizal Inoculation On Wheat And Onion Growth Under Methyl Bromide Fumigated And Non-fumigated Field Condition In The Mediterranean Soil Conditions**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
4th International Congress Eurosoil 2012. Soil Science for the Benefit for the Mankind and Environment, 2 - 06 July 2012, pp.2042
- LXII. **Farklı Zamanlarda Ekimi Yapılan Baklada Mikoriza Glomus mossea Uygulamasının Bitki Gelişmesi Verim Bakla Özellikleri ve Fosfor Alımına Etkileri**  
SARI N., SOLMAZ İ., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., GÜL M. A. , AYDIN İ.  
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.413-418
- LXIII. **İki Farklı Yetiştirme Ortamında Değişik Kompost Ugulamalarının Üçgül Bitkisinin Gelişimi Besin Elementleri Alımı ve Mikoriza İnfeksiyonu Üzerine Etkileri**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., ŞİMŞEK M., YÜKSEL A.  
5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.120
- LXIV. **Effects of long term organic amendments and mycorrhiza application on nitrate leaching in a clay - loamy soil**  
ÇELİK İ., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", 26 - 28 May 2010, pp.127
- LXV. **The Role of Mycorrhiza on Agro Forestry Plants Root Growth**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.  
4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Plants, 16 - 20 September 2007, pp.137
- LXVI. **Organik Tarım Biliminde Mikorizanın Kullanımı ve Önemi**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.  
Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.251-266
- LXVII. **Effect of mycorrhizal inoculation, organic manure, compost and chemical fertilizer application on pepper yield and nutrient uptake under field conditions**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z., ÇELİK İ., SARI N.  
Plant Nutrition for Food Security, Human Health and Environmental Protection. XV IPNC 2005, 15 - 19 September 2005, pp.806-807
- LXVIII. **Mikoriza ve Fosfor Uygulamasının Soğan Sarımsak Nohut ve Bakla Bitkilerinin Besin Elementleri Alımı ve Verimlerine Etkisi**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., GENÇ A., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1627-1630
- LXIX. **Mikoriza Gitya Kompost ve Kimyasal Gübre Uygulamasının Mısır Bitkisinin Büyümesine ve Beslenmesine Etkisi**  
AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1621-1626
- LXX. **Kaya Fosfatı Kompost ve Mikoriza Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Büyüme ve Besin Elementleri Alımına Etkileri**  
DEMİRBAŞ A., ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., KAYA Z.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.985-990
- LXXI. **Kaya Fosfatı ve Kompost Uygulaması İle Mikoriza Aşılmasının Turunçgil Çöğürlerinin Gelişimi ve Kök İnfeksiyonu Üzerine Etkileri**  
ORTAŞ İ., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., KAYA Z.  
Türkiye 3. Ulusal Gübre Kongresi, Turkey, 11 - 13 October 2004, pp.921-928
- LXXII. **Determination of Different Growth Media and Various Mycorrhizae Species On Citrus Growth In The Mediterranean Coast**  
ORTAŞ İ., ÜSTÜNER Ö., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., COŞKAN A.

International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development", 7 - 10 June 2004, pp.72

**LXXIII. The Effect Of Indigenous And Selected Mycorrhizal Inoculation on Wheat Growth And Nutrient Uptake Under Metil Bromid Disinfected and Non Disinfected Field Soil Conditions**

AKPINAR Ç., ORTAŞ İ., DEMİRBAŞ A., COŞKAN A., KAYA Z.

International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development", 7 - 10 June 2004

**LXXIV. GAP Alanında Toprak Anabilim Dalında Yapılan Araştırmalar ve Gereksinim Duyulan Yeni Araştırma Konuları Harran Üniversitesi**

ORTAŞ İ., KAYA Z., ÇULLU M. A. , AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A., ÇELİK İ., DİNGİL M., ALMACA A., URAL D.

GAP III. Tarım Kongresi, Turkey, 2 - 03 October 2003, pp.357-362

## **Citations**

Total Citations (WOS):99

h-index (WOS):6