

Lect. HASAN DURUKAN

Personal Information

Email: hasandurukan@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hasandurukan>

Education Information

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - Continues

Doctorate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - Continues

Postgraduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Postgraduate, Tescilli Haşhaş (Papaver somniferum L.) Çeşitlerinde Tuz Stresinin Antioksidant Enzimler Üzerine Etkisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2013 - Continues

Courses

Doku Kültürü, Associate Degree, 2018 - 2019

Satranç, Associate Degree, 2018 - 2019

Satranç, Associate Degree, 2018 - 2019

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları, Associate Degree, 2019 - 2020

Biyoteknoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Gen Kaynaklarının Korunması, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitki Çoğaltma Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitki Çoğaltım Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Matematik - I, Associate Degree, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2018 - 2019

Botanik, Associate Degree, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018

BİTKİSEL GEN KAYNAKLARININ KORUNMASI, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Hobi Bahçeleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Soğanlı, Rizomlu ve Yumrulu Bitkiler, Associate Degree, 2018 - 2019

BİTKİLERDE ÜREME BİYOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SATRANÇ, Associate Degree, 2017 - 2018

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları, Associate Degree, 2018 - 2019
Gen Kaynaklarının Korunması, Associate Degree, 2017 - 2018
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2017 - 2018
BOTANİK, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİYOTEKNOLOJİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Botanik, Associate Degree, 2018 - 2019
BİTKİ ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Hobi Bahçeleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Botanik, Associate Degree, 2018 - 2019
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Biyoteknoloji, Associate Degree, 2016 - 2017
DAVRANIŞ BİLİMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Bitki Çoğaltma Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017

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

- I. **Effects of Biochar Rates on Yield and Nutrient Uptake of Sugar Beet Plants Grown under Drought Stress**
DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., TÜRKEKUL İ.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **The Effects of Solid and Liquid Vermicompost Application on Yield and Nutrient Uptake of Tomato**

Plant

Tutar U., Demirbaş A., Durukan H.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.7, pp.1069-1074, 2019 (Other Refereed National Journals)

- V. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, Glaucium grandiflorum Boiss.Huet var. grandiflorum) Bitkisinin Farklı Özütlelerinin 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)
- VI. **Madımak (Polygonum cognatum Meissn.) Bitki Özütlelerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserojen Aktiviteleri Yönünden Değerlendirilmesi**
SARAÇ K., 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)
- VII. **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, pp.359-365, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, Glaucium grandiflorum Boiss.&Huet var. grandiflorum) Bitkisinin Farklı Özütlelerinin 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)
- IX. **Kırmızı Gelincik (Fam: Papaveraceae, Glaucium grandiflorum Boiss.Huet var. grandiflorum) Bitkisinin Farklı Özütlelerinin 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)
- X. **Madımak (Polygonum cognatum Meissn.) Bitki Özütlelerinin 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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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, pp.359-365, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sivas ilinde doğal olarak yetişen ve yenilebilir bir bitki olarak Evelik (Rumex crispus) bitkisinin**

biyoaktivitesi ve terapotik nitelikleri

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

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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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", Bucharest, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.32
- VI. **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", Bucharest, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.77
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Türkiye Orijinli Bakla (Faba Bean L.) Genotiplerinin Soğuğa 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
- XVI. **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