

## Öğr.Gör. HASAN DURUKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hasandurukan@cumhuriyet.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Doktora, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Doku Kültürü, Ön Lisans, 2018 - 2019

Satranç, Ön Lisans, 2018 - 2019

Satranç, Ön Lisans, 2018 - 2019

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları, Ön Lisans, 2019 - 2020

Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019

Gen Kaynaklarının Korunması, Ön Lisans, 2018 - 2019

Bitki Fizyolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bitki Çoğaltma Teknikleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bitki Çoğaltım Teknikleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Ön Lisans, 2019 - 2020

Matematik - I, Ön Lisans, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2018 - 2019

Botanik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2017 - 2018

BİTKİSEL GEN KAYNAKLARININ KORUNMASI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Hobi Bahçeleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Soğanlı, Rizomlu ve Yumrulu Bitkiler, Ön Lisans, 2018 - 2019

BİTKİLERDE ÜREME BİYOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

SATRANÇ, Ön Lisans, 2017 - 2018

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları, Ön Lisans, 2018 - 2019

Gen Kaynaklarının Korunması, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Staj (30 İş Günü), Ön Lisans, 2017 - 2018  
BOTANİK, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
BİYOTEKNOLOJİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Botanik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
BİTKİ ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Hobi Bahçeleri, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Botanik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Bitki Fizyolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Biyoteknoloji, Ön Lisans, 2016 - 2017  
DAVRANIŞ BİLİMLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Bitkilerde Üreme Biyolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Bitki Çoğaltma Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, ss.713-721, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Dozlarda Vermikompost Uygulamasının Mısır Bitkisinin Verimine ve Besin Elementleri Alımına Etkisi**  
DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A.  
Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.45-51, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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., Eruygur N., Akpulat H. A. , Çetin M. D. , Durukan H., Demirbaş A., Karaköy T.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1410-1418, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.7, ss.67-71, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.7, sa.7, ss.1069-1074, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **Madımak (*Polygonum cognatum* Meissn.) Bitki Özütlerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserojen Aktiviteleri Yönünden Deđerlendirilmesi**  
SARAÇ K., DAŞTAN T., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., KARAKÖY T., DURUKAN H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi, ss.340-347, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Kırmızı Gelincik (Fam: *Papaveraceae*, *Glaucium grandiflorum* Boiss.Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Deđerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi, ss.417-428, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Kırmızı Gelincik (Fam: *Papaveraceae*, *Glaucium grandiflorum* Boiss.Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Deđerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi, ss.417-428, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Madımak (*Polygonum cognatum* Meissn.) Bitki Özütlerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserojen Aktiviteleri Yönünden Deđerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DEMİRBAŞ A., DURNA DAŞTAN S., KARAKÖY T., DURUKAN H.  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi, ss.340-347, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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, ss.359-365, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Kırmızı Gelincik (Fam: *Papaveraceae*, *Glaucium grandiflorum* Boiss.&Huet var. *grandiflorum*) Bitkisinin Farklı Özütlerinin Besin Elementi İçeriğinin ve In Vitro Antiproliferatif Etkilerinin Deđerlendirilmesi**  
SARAÇ H., DAŞTAN T., DURUKAN H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakóltesi Dergisi, ss.417-428, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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, cilt.62, ss.359-365, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.359-365, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **THE EFFECTS OF DIFFERENT SALT DOSES ON YIELD AND NUTRIENT UPTAKE OF TOMATO PLANT**  
DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, cilt.61, sa.1, ss.71-76, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.5, ss.217-225, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 kongresii, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 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 Ağustos 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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, Romanya, 7 - 09 Haziran 2018, ss.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, Romanya, 7 - 09 Haziran 2018, ss.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 Nisan 2018, ss.273
- VIII. **Effects of dressing fertilizer and different nitrogen doses together with bacteria (Rhizobium spp.) treatment on nodulation and some parameters of chickpea (Cicer arietinum L.)**  
DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., PAMİRALAN H., KARAKÖY T., GÖK M.  
Agriculture Food 5th International Conference, 20 - 24 Haziran 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 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017
- XI. **Farklı Dozlarda Zn Ve Cd Uygulamalarının Şekerpancarı Etkisinin Spektralİmzasına Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜRSOY Ö., DEMİRBAŞ A., ATUN R., DURUKAN H.  
TUFUAB 2017, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.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, Rusya, 19 - 23 Ekim 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, Rusya, 19 - 23 Ekim 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 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015