

## Asst. Prof. HANDAN SARAÇ

### Personal Information

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

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

### Courses

Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Diksiyon, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020  
Sağlıklı Beslenme, Associate Degree, 2018 - 2019  
Botanik, Associate Degree, 2019 - 2020  
Biyoteknoloji, Associate Degree, 2018 - 2019  
Fitoterapi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Parfüm Bitkileri Değerlendirme Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Diksiyon, Associate Degree, 2018 - 2019  
Staj (30 İş Günü), Associate Degree, 2018 - 2019  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018  
Genetiği Değiştirilmiş Bitki Üretimi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Beslenme Biyokimyası, Associate Degree, 2017 - 2018  
Fitoterapi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019  
Beslenme Biyokimyası, Associate Degree, 2017 - 2018  
Belirsiz, Associate Degree, 2016 - 2017  
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017  
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017  
Genetiği Değiştirilmiş Bitki Üretimi, Associate Degree, 2017 - 2018  
Belirsiz, Associate Degree, 2016 - 2017  
Proje Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017

### 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. **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)
- III. **Determination of the effects of food preservatives benzoic acid and sodium nitrate on lifespan, fertility and physical growth in *Caenorhabditis elegans***  
Sarac H., Sari M.

Journal of Survey in Fisheries Sciences , vol.6, pp.49-63, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IV. **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)
- V. **Madımak (Polygonum cognatum Meissn.) Bitki Özütlerinin Besin Elementleri ve In Vitro Antikanserijen 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)
- VI. **Determination of the Nutritional Element Concentrations of Evelik Plant (Rumex crispus L.)**  
DAŞTAN T., SARAÇ H.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, no.4, pp.1020-1024, 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, vol.62, pp.359-365, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Sivas Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Yonca Çeşitlerinin Bazı Agronomik ve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi**  
KARAKÖY T., SARAÇ H.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.4, pp.620-627, 2018 (Other Refereed National Journals)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **İzmir İlinde Park ve Bahçelerde Süs Bitkisi Olarak Yetiştirilen Defne (Laurus nobilis) Bitkisinin Etanol ve Su Özütlerinin Biyoaktivitelerinin Değerlendirilmesi ve Besin Elementi İçeriği**  
DAŞTAN T., SARAÇ H., DURNA DAŞTAN S., DEMİRBAŞ A.  
TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, 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