

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Vortex assisted magnetic ionic liquid based dispersive liquid-liquid microextraction approach for determination of metribuzin in some plant samples with UV-Vis spectrophotometer**
ELİK A., SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.181, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **Önemli Tıbbi Bitkilerden Biri Olan Achillea millefolium L. (Civanperçemi) Bitkisinin Besin Elementi Konsantrasyonları ve Antioksidan Aktivitesi**
SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.3, pp.590-594, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of the effects of food preservatives benzoic acid and sodium nitrate on lifespan, fertility and physical growth in *Caenorhabditis elegans***
Saraç H., Sari M.
Journal of Survey in Fisheries Sciences , vol.6, pp.49-63, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Nutrient Content and In Vitro Antiproliferative Effects of Different Extracts of Red Poppy (Fam: Papaveraceae, *Glaucium grandiflorum* Boiss.Huet var. *grandiflorum*)**
Saraç H., Daştan T., Durukan H., Durna Daştan S., Demirbaş A., Karaköy T.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.417-428, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.62, pp.359-365, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **DETERMINATION OF SOME NUTRIENT CONCENTRATIONS AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES OF NATURALLY GROWN SPINACH (*Spinacia oleracea* L.) PLANT IN FIELD CONDITIONS**
SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.
in: Mathematics and Natural Sciences Research and Theory, Karapınar Rıdvan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.33-42, 2021
- II. **NUTRIENT CONCENTRATIONS OF SOME MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CONSUMED AS FUNCTIONAL FOOD**
SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.
in: Research & Reviews in Science and Mathematics- II, AKGÜL HASAN, AKSOY AHMET, Editor, Gece Kitaplığı,

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF THE ACTIVITIES OF HORSE CHESTNUT (*Aesculus hippocastanum* L.) EXTRACT AGAINST LIVER CANCER PROTEINS**
SARAÇ H., TÜZÜN B.
International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 18 - 21 December 2021
- II. **ACTIVITIES OF DANDELION (*Taraxacum officinale*) EXTRACT AGAINST BREAST CANCER PROTEINS**
DURUKAN H., TÜZÜN B., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A.
International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 18 - 21 December 2021

Metrics

Publication: 20
Citation (WoS): 1
H-Index (WoS): 1