

Dr. Öğr. Üyesi HANDAN SARAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: handansarac@cumhuriyet.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7481-7978

Yoksis Araştırmacı ID: 245927

Verdiği Dersler

Ön Lisans

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Application of chemometric modeling for ionic liquid-based ultrasonic-assisted dispersive liquid-liquid microextraction: Analysis of fosetyl-aluminum in fruit and vegetable samples**
Haq H. U., ELİK A., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., Boczkaj G., GÜRSOY N., ALTUNAY N.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.124, 2023 (SCI-Expanded)
- Application of levulinic acid-based natural deep eutectic solvents for extraction and determination of deltamethrin in food samples**
ELİK A., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., ALTUNAY N.

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **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, cilt.181, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Isırgan (*Urtica dioica* L.), Keçiboynuzu (*Ceratonia siliqua* L.) ve Hayıt (*Vitex agnus-castus* L.) Bitkilerinin *Caenorhabditis elegans'* ta Fertiliteye Etkisi**
SARAC H., OZPINAR H.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.758-766, 2024 (ESCI)
- II. **Evaluation of Bioactivity of Ethanol and Water Extracts and Determination of Nutrient Concentrations of Laurel (*Laurus nobilis*) Plants Grown in İzmir Province**
Daştan T., Saraç H., Durna Dastan S., Demirbas A.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.2, ss.201-209, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Antioxidant Activity Properties of Extract of Turmeric (*Curcuma longa* L.) Plant**
SARAÇ H., TÜZÜN B.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.19-27, 2023 (Scopus)
- IV. **Could *Zingiber officinale* plant be effective against Omicron BA.2.75 of SARS-CoV-2?**
SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., TÜZÜN B.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.7, sa.3, ss.42-56, 2023 (Scopus)
- V. **Fertigasyon Yöntemiyle Yetiştirilen Demre Sivrisi, Doğal Sarı Sivri Ve Doğal Çarliston (*Capsicum annum* L.) Biber Çeşitlerinin Sera Koşullarında Verim Ve Verim Parametrelerinin Belirlenmesi**
Demirbaş A., Durukan H., Öztük M., Saraç H.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.10, sa.sp1, ss.2876-2881, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Farklı Organik ve İnorganik Gübre Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Verimine ve Gelişimine Etkileri**
Durukan H., Duran Z., Saraç H., Demirbaş A.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.10, sa.sp1, ss.2835-2840, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sivas ve Tokat İllerinden Toplanan Akasya Bitkisi Yapraklarının (*Robinia pseudoacacia* L.) Bazı Besin Elementi Konsantrasyonları ve Antioksidan Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Saraç H., Durukan H., Demirbaş A.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.311-318, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, cilt.9, sa.3, ss.590-594, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.7, ss.52-58, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 , cilt.6, ss.49-63, 2019 (Scopus)
- XII. **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, ss.417-428, 2018 (Hakemli Dergi)

XIII. 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, ss.340-347, 2018 (Hakemli Dergi)

XIV. Determination of the Nutritional Element Concentrations of Evelik Plant (*Rumex crispus* L.)

DAŞTAN T., SARAÇ H.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.4, ss.1020-1024, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. 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)

XVI. Sivas Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Yonca Çeşitlerinin Bazı Agronomik ve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi

KARAKÖY T., SARAÇ H.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.4, ss.620-627, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Epigenetics and Obesity

Saraç H.

Epigenetics Beyond the Genetics and Medicine, Sevgi Durna Daştan, Nazan Yurtcu, Editör, Nova science publishers, New York, ss.165-175, 2022

II. BIOACTIVE COMPONENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE CARDAMOM (*Elettaria cardamomum* L.) PLANT

Saraç H.

RESEARCH & REVIEWS IN SCIENCE AND MATHEMATICS, AKGÜL HASAN, KÜTÜK MURAT, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.91-108, 2021

III. 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.

Mathematics and Natural Sciences Research and Theory, Karapınar Rıdvan, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.33-42, 2021

IV. NUTRIENT CONCENTRATIONS OF SOME MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CONSUMED AS FUNCTIONAL FOOD

SARAÇ H., DURUKAN H., DEMİRBAŞ A.

Research & Reviews in Science and Mathematics- II, AKGÜL HASAN, AKSOY AHMET, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.34-46, 2021

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. SOME NUTRITIONAL ELEMENT CONCENTRATIONS OF THE PURPLE DEAD-NETTLE (*Lamium purpureum* L.) PLANT COLLECTED FROM NATURE

SARAÇ H., DEMİRBAŞ A.

SELCUK 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 13 - 15 Aralık 2024

II. Breast cancer Properties of Extract of *Coriandrum sativum*

TÜZÜN B., SARAÇ H.

2nd International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023

- III. **Investigation of anti-oxidant properties of GAK molecules**
DURUKAN H., SARAÇ H., TÜZÜN B.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mayıs 2022
- IV. **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 Aralık 2021
- V. **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 Aralık 2021
- VI. **Activities of *Mentha pulegium* extract against breast cancer proteins**
SARAÇ H., TÜZÜN B.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021
- VII. **In vitro Cytotoxic Activities of Different Extracts of *Glaucium grandiflorum* Boiss.&Huet var. *grandiflorum* Plants**
SARAÇ H., DAŞTAN T., KAYA Ş., DURNA DAŞTAN S., ÇEVİK Ö.
Webinar on Life Sciences (International congress on life sciences), Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 28 Ocak 2021
- VIII. **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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2019
- IX. **The application of different organic material and mineral matter in tomato plant**
Saraç H., Durukan H., Demirbaş A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.1238-1243
- X. **The Effects Of Different Cadmium Doses On Yield And Nutrient Uptake Of *Stevia rebaudiana* Plant**
Saraç H., Demirbaş A.
International Black Sea Coastline Countries Symposium, Batumi, Gürcistan, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.134-141
- XI. **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.
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM May 2-5, 2019 Batumi - GEORGIA, Batumi, Gürcistan, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.34-35
- XII. **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
- XIII. **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., Demirbaş A.
THE 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL STRUCTURES AND IRRIGATION, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.678
- XIV. **Determination of Nutrient Element Content of Evelik (*Rumex* sp.) Plant**
Daştan T., Saraç H.
ESER ANALİZ KONGRESİ ESAN 2018(iTAC2018), Sivas, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2018, ss.93

Desteklenen Projeler

Durna Daştan S., Durna Y. M., Saraç H., Karan T., Baral İ., Yurtcu N., AB Destekli Diğer Projeler, Emerging Approaches in Epigenetics, 2022 - 2023

Sari M., Saraç H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pseudomonas putida NRRL B 13 Suřu Tarafından Benzoik Asidin Biyolojik Yıkımını Sađlayan Enzimleri Kodlayan Plazmitlerin Stabilitelerinin Belirlenmesi F 366 nolu Cumhuriyet Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3