

Lect. PhD MELEK KARAASLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 203 300 0](tel:+902033000) Extension: 3103

Email: mkaracaoglu@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mkaraaslan>

International Researcher IDs

ScholarID: 1

ORCID: 0000-0002-9910-2909

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9349-2020

ScopusID: 55631737700

Yoksis Researcher ID: 100937

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognizi (Dr), Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognizi (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 2006 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

Entrepreneurship, İleri Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2020

Entrepreneurship, Girişimcilik Eğitimi, KOSGEB, 2020

Occupational Health and Safety, ISO (9001,45001,13485), GMP, GLP Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Ankara Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Deneysel Sinirbilimde Hayvan Modelleme Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2018

Dissertations

Doctorate, Pharmacognostic Studies on Some Asparagus L. Taxa Growing in Turkey, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, Inula heterolepis Boiss. Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognizi (YI) (Tezli), 2014

Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2021

Courses

- Bitkisel Çaylar, Undergraduate, 2022 - 2023
Farmakognozi Uygulama-3, Undergraduate, 2022 - 2023
Farmakognozi Uygulama-1, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. DETERMINATION OF SOME PHENOLICS AND FATTY ACID COMPOUNDS FROM AN ENDEMIC CEPHALARIA SPECIES IN ANATOLIA ALONG WITH ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY
ERGENE B., KARAASLAN M., Ozler K. I., YILMAZ SARIALTIN S., AKSOY N., SALTAN İŞCAN H. G.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.55, no.4, pp.1419-1427, 2023 (SCI-Expanded)
- II. The effects of some *< i>Stachys</i>* l. and *< i>Teucrimum</i>* l. species growing in Turkey in the pentylenetetrazol (PTZ) model of seizures
Ozler K. I., Yilmaz N. C., Piskin S. A., Karaaslan M., Saltan İşcan H. G.
EPILEPSIA, pp.143, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Food, medicine or a poisonous plant: *Arum maculatum* L.
ERGENE B., KARAASLAN M.
Journal of Research in Pharmacy, vol.27, no.2, pp.493-507, 2023 (Scopus)
- II. In vitro Anti-proliferative Effect of Some Asparagus Taxa on Colon Cancer Cell Lines
SALTAN İŞCAN H. G., KARAASLAN M., İLERİ H. K., CANSARAN DUMAN D.
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, vol.68, no.2, pp.175-176, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. EVALUATION OF PHARMACOPOEIA COMPLIANCE OF SOME ESSENTIAL OILS IN THE MARKET
PIYASADA BULUNAN BAZI UÇUCU YAĞLARIN FARMAKOPE UYGUNLUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ
ERGENE B., Haddur D., KARAASLAN M., İleri Özler K., SALTAN İŞCAN H. G.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakultesi Dergisi, vol.47, no.1, 2022 (Scopus)
- IV. Recent scientific evidence with respect to a popular plant: Brazil nuts Gündemde Bir Bitki: Brezilya Findığına Bilimsel Yaklaşım
KARACAOĞLU M., Kamuran İleri H. K., Saltan İşcan G.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.45, no.1, pp.65-75, 2020 (Scopus)
- V. Gündemde Bir Bitki: Brezilya Findığına Bilimsel Yaklaşım
KARACAOĞLU M., İLERİ H. K., SALTAN H. G.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.45, no.1, pp.65-75, 2020 (Scopus)
- VI. Dünya Farmakopeleri
KARACAOĞLU M., SALTAN H. G., ÇALIŞ S.
Türk Farmakope Dergisi, vol.2, no.1, pp.25-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Radical scavenging activity and vitexin content of vitex agnus-castus leaves and fruits
GÖKBULUT A., ÖZHAN O., KARACAOĞLU M., Sarer E.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.35, no.2, pp.85-91, 2010 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. COVID-19 Tedavisinde Kanıt Dayalı Fitoterapi
İLERİ H. K., KARAASLAN M., SALTAN İŞCAN H. G.
in: COVID - 19 Tedavi Uygulamaları: Kanıt Değerleri, Birengel S, Balık İ, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), pp.59-64, 2021

- II. **Doğal ürünlerin yaşlanma karşıtı etkisinin *Caenorhabditis elegans* modelinde araştırılması**
KARACAOĞLU M., SALTAN H. G.
in: ECZACILIKTA YENİLİKLER 3, Gülbün Özçelikay, İlkay Yıldız, Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.197-206, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Investigation of the Anticonvulsant and Anxiolytic Effects of some *Stachys L.* and *Teucrium L.* Taxa and Bioassay-guided Isolation of Active Substances**
İleri H. K., Çarçak Yılmaz N., Ergene B., Akat Pişkin Ş., Karaaslan M., Saltan İşcan H. G.
BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS RESEARCH MEETING, Lisbon, Portugal, 13 July 2023
- II. **A New Emugel Formula of *Prunus mahaleb L.* Waste Material**
Şentürk E., Üstündağ Okur N., Palabıyık İ. M., Gökdere N., İleri Özler H. K., Karaaslan M., Çağlar E. Ş., Sapçı B., Saltan İşcan H. G.
European Federation For Pharmaceutical Sciences Annual Meeting (EUFESPS'23), Lisbon, Portugal, 31 May - 02 June 2023
- III. **Evaluation of Pharmacopoeia Compliance of Some Essential Oils in the Market, XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, 23-26 Haziran 2022, Ankara, Türkiye.**
Ergene B., Haddur D., Karaaslan M., İleri H. K., Saltan İşcan H. G.
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Ankara, Turkey, 23 June 2022
- IV. **The Effects of Some *Stachys L.* And *Teucrium L.* Species Growing in Turkey in The Pentylenetetrazol (Ptz) Model Of Seizures,**
İLERİ H. K., ÇARÇAK YILMAZ N., ŞURA A., KARAASLAN M., SALTAN İŞCAN H. G.
ILAE EEC 14th European Epilepsy Congress, 09 July 2022
- V. **Bazı *Asparagus L.* Taksonlarının Hepatoprotektif Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
KARAASLAN M., GÜRSOY D., KESKİN İ., ÇAKICI Ç., YİĞİTBASI T., SÖNMEZ N. İ., ERGENE B., ÖZBEK H., SALTAN İŞCAN H. G.
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 23 - 26 June 2022, pp.112-113
- VI. **Piyasada Bulunan Bazı Uçucu Yağların Farmakope Uygunluğunun Değerlendirilmesi**
ERGENE B., Haddur D., KARAASLAN M., İLERİ H. K., SALTAN İŞCAN H. G.
XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Turkey, 23 - 26 June 2022
- VII. **Comparison of Different Extraction Techniques with Regard to the Anti-Inflammatory Activity of *Asparagus officinalis***
KARACAOĞLU M., YILMAZ SARIALTIN S., SALTAN H. G., COBAN T.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018
- VIII. **Comparison Of The Volatile Composition Of Some Fennel Herbal Teas (*Foeniculum Vulgare Mill.*) From Turkey**
KARACAOĞLU M., Şabanoğlu S., Kılıç E., ASLAN ERDEM S.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 June 2018 - 29 June 2019
- IX. **Determination of Cholchicine and colchioside contents in *Gloriosa superba* of wild form seeds and rhizomes aquired by plant tissue culture**
ŞAHİN M. A., KARACAOĞLU M., Ansız A., SALTAN H. G.
The 20th International Congress Phytopharm 2016, 11 July 2016
- X. **In vitro antioxidant activity total phenolic content and phenolic composition of *Inula heterolepis***
KARACAOĞLU M., GÖKBULUT A., ŞARER E.
61th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Germany, 3 - 06 September 2013

Supported Projects

Palabıyık İ. M., Sultan İşcan H. G., Eryılmaz M., Koç A., Karaaslan M., Rizvanoğlu S. S., Gökdere N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkisel Atıklardan Hareketle Yeşil Sentez Yöntemiyle Nanopartikül Eldesi Karakterizasyonu Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Karaaslan M., Kınaç B., Doğanbaş C., Project Supported by Higher Education Institutions, *Daucus carota ssp. sativus var. atrorubens Alef*'in *Caenorhabditis elegans*'ın yaşam süresi üzerindeki etkinliğinin değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Karaaslan M., Çetin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemiz Piyasasında Yer alan Kersetin Taşıyan Präparatların YPSK ile İçerik Analizi, 2023 - 2024

Altun M. L., Özbek H., Sever Yılmaz B., Bahadır Acıkara Ö., Ekim O., Ergene B., Karaaslan M., İleri Özler H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of Antinociceptive and Antiinflammatory Activity of Some *Glaucium* species growing in Turkey, 2020 - 2023

Saltan İşcan H. G., İleri Özler H. K., Çarçak Yılmaz N., Üstündağ A., Karaaslan M., TUBITAK Project, PHARMACOGNOSTICAL INVESTIGATIONS ON SOME STACHYS L. and TEUCRIUM L. TAXA GROWING IN TURKEY, 2020 - 2022

Karakaoğlu M., Saltan İşcan H. G., Üstündağ Okur N., Ergene B., İleri Özler H. K., TUBITAK Project, PREPARATION OF AROMATHERAPY MIXTURES WITH CLINICALLY PROVEN EFFECTIVENESS, 2020 - 2021

Saltan İşcan H. G., Karaaslan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Bazi Asparagus L. Taksonları Üzerinde Farmakognozık Araştırmalar, 2018 - 2021

Saltan İşcan H. G., Karaaslan M., İleri Özler H. K., Company, Preparation of Nutraceutical with Potential Usage in Obesity Treatment from *Bertholletia excelsa* (Brazil Nut) Plant, 2019 - 2019

Activities in Scientific Journals

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Editor, 2021 - 2022

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Member, 2020 - Continues, Turkey
Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği (DABAD), Member, 2019 - Continues, Turkey
Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği (FFD), Member, 2015 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 21
Citation (Scopus): 20
H-Index (Scopus): 1