

## 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, Farmakognozi (Dr), Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi (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, Deneysel Hayvanlar 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, Farmakognozi (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 *Stachys* l. and *Teucrium* 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 PHARMAPOEIA COMPLIANCE OF SOME ESSENTIAL OILS IN THE MARKET PİYASADA BULUNAN BAZI UÇUCU YAĞLARIN FARMAKOPE UYGUNLUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ERGENE B., HADDUR D., KARAASLAN M., İLERİ ÖZLER K., SALTAN İŞCAN H. G.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, 2022 (Scopus)
- IV. **Recent scientific evidence with respect to a popular plant: Brazil nuts *Gündemde Bir Bitki: Brezilya Fındığına 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 Fındığına 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, Gülbin Özçelıkay, 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., Sapcı 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., GÜRİSOY D., KESKİN İ., ÇAKICI Ç., YİĞİTBAŞI 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., ÇOBAN 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 acquired 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., Saltan İşcan H. G., Eryılmaz M., Koç A., Karaaslan M., Rızvanoğlu S. S., Gökdere N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitkisel Atıklardan Hareketle Yeřil Sentez Yöntemiyle Nanopartikül Eldesi Karakterizasyonu Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - 2026
- Karaaslan M., Kınaç B., Dođanbař 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 Preparatların 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
- Karacaoğlu 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 Yetiřen Bazı Asparagus L. Taksonları Üzerinde Farmakognozok 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 Derneđi (FABAD), Member, 2020 - Continues, Turkey
- Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneđi (DABAD), Member, 2019 - Continues, Turkey
- Farmakognozi ve Fitoterapi Derneđi (FFD), Member, 2015 - Continues, Turkey

## Metrics

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