

Arş.Gör.Dr. Fatma Memnune ERUÇAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: memnune.erucar@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/memnune.erucar>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı A Blok 2. Kat 34116 Beyazıt-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4742-0371

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1407-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 279023

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2022

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Introduction to Molecular Modeling in Drug Discovery, Schrödinger, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Scientists Teaching Science, Ulusal Sağlık Enstitüsü (National Institute of Health), 2019

Yabancı Dil, Graduate Preparation Program, Washington Üniversitesi (University of Washington), 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, FERULA CİNSİNİN MERWİA (B. FEDTSCH.) ALT CİNSİNE AİT TÜRKİYE'DE BULUNAN TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, İstanbul Üniversitesi, 2022

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel Cytotoxic Sesquiterpene Coumarin Ethers and Sulfur-Containing Compounds from the Roots of *Ferula turcica***
Eruçar F. M., Sanadeera S. P. D., Wilson J. A., Goncharova E., Beutler J. A., Miski M.
MOLECULES, cilt.28, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sesquiterpene Coumarin Ethers with Selective Cytotoxic Activities from the Roots of *Ferula huber-morathii* Pesmen (Apiaceae) and Unequivocal Determination of the Absolute Stereochemistry of Samarcandin**
ERUÇAR F. M., KURAN F. K., Ulbegi G. A., ÖZBEY S., KARAVUŞ Ş. N., ARCAN G. G., YAZICI TÜTÜNİŞ S., TAN N., Sagirli P. A., MİSKİ M.
PHARMACEUTICALS, cilt.16, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Two New *Ferula* (Apiaceae) Species from Central Anatolia: *Ferula turcica* and *Ferula latialata***
TUNCAY H. O., AKALIN E., Doğru-Koca A., ERUÇAR F. M., MİSKİ M.
Horticulturae, cilt.9, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Ethnobotanical Records of Medicinal Plants of Turkey Effective on Stress Management Complied with the Literature Survey in Their Chemical Content and Activities**
ERUÇAR F. M., TAN N., MİSKİ M.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.17, ss.1-92, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Chemical Composition and Cytotoxic Effect of *Prangos turcica* A. Duran, M. Sagiroglu & H. Duman**
Yazici-Tutunis S., Erucar F. M., Oztas E., Akalin E., Ozhan G., Miski M., Tan N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.15, sa.6, ss.503-512, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. ***Salvia multicaulis*, Çok Gövdeli Adaçay**
Topçu G., Tan N., Gürdal Abamor M. B., Tufan S., Eruçar F. M., Alan Z., Akalın Uruşak E.
Türk Farmakope Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.40-42, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. ***Salvia multicaulis*, Çok Gövdeli Adaçayı**
Topçu G., Alan Z., Tan N., Gürdal Abamor M. B., Eruçar F. M., Akalın Uruşak E.
Türk Farmakope Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.126-132, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Phytochemical and Chemotaxonomic Investigations on *Ferula szowitsiana* DC. and Allied Taxa of the Genus *Ferula* from Anatolia, Turkey**
Eruçar F. M., Senadeera S. P. D., Beutler J. A., Miski M.
NIH GRADUATE STUDENT RESEARCH SYMPOSIUM FACES OF TOMORROW'S SCIENCE, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Şubat 2020
- II. **Acetylcholine and butyrylcholine esterase inhibitory activity of *Prangos turcica* fruits.**
ERUÇAR F. M., YILMAZ ÖZDEN T., YAZICI TÜTÜNİŞ S., AKALIN URUŞAK E., TAN N., MİSKİ M.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1
- III. **Medicinal Plants Used Traditionally Against Thyroid Disease In Turkey**
ERUÇAR F. M., TAN N., MİSKİ M.
1st International Traditional And Complementary Medical Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018
- IV. **Medicinal Plants Used Traditionally Against Thyroid Disease In Turkey**
ERUÇAR F. M., TAN N., MİSKİ M.
1st International Traditional And Complementary Medical Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- V. **Sesquiterpene Lactones from *Inula germanica* and the Correct Structure of Germanin A & B**
MİSKİ M., ERUÇAR F. M., Güleç M., TAN N.
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International

Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, ss.36

VI. Türkiye’de Santral Sinir Sistemi Hastalıklarında Geleneksel Olarak Kullanılan Tıbbi Bitkiler

ERUÇAR F. M., TAN N.

IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.75

Desteklenen Projeler

EROĞLU ÖZKAN E., UĞUR E. E., BEŞİR A., ERUÇAR F. M., MORTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Papaver somniferum tohumlarından elde edilen bitkisel sütün LC-HRMS ile analizi antioksidan ve antiAlzheimer potansiyelinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

MİSKİ M., TAN N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., ERUÇAR F. M., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERULA CİNSİNİN MERWIA B FEDTSCH ALT CİNSİNE AİT TÜRKİYEDE BULUNAN TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2019 - Devam Ediyor

Tan N., Tufan S., Eruçar F. M., Kuran F. K., Miski M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'nin Doğal Kaynaklarından Colchicum Alkaloidlerinin Pilot ölçekte İzolasyonu, 2023 - 2026

Cevher E., Miski M., Tan N., Eruçar F. M., TÜBİTAK Projesi, Biyoyararlanımı yüksek nanoteknolojik kolşisin ilaçlarının geliştirilmesi, 2021 - 2025

Eruçar F. M., Diler E., TÜBİTAK Projesi, Kara Turp (Raphanus sativus var. niger) Köklerinin Geleneksel Kullanımında Ekstre Hazırlanma Metodunun İncelenmesi Ve Türevlendirilmesi İle Ekstrelerin Kimyasal İçeriğinin Ve Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması, 2023 - 2024

Eruçar F. M., Özkanlı N. T., Aksay R. E., Can ., Tinas R. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Colchicum speciosum ve Colchicum baytopiorum yapraklarında HPLC yöntemiyle kolşisin miktar tayini, 2023 - 2023

Eruçar F. M., Özkanlı N. T., Gözübenli F. B., Demir Z., Kaya S., Bulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay İlinde Yetişen 8 Zeytin Olea europaea L. Çeşidinden Hasat Sonrası Dönemde Toplanan Yaprakların Ekstraksiyonu ve HPLC Analizi ile Oleuropein Miktarı Tayini, 2023 - 2023

Eruçar F. M., Kızılay B. A., Dolap Z. E., Diler E., Özdemir B., Yüksek M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiçeklenme Ve Budanma Döneminde Toplanmış Citrus sp. Yapraklarından Elde Edilen Uçucu Yağların Kalitesinin Karşılaştırılması, 2023 - 2023

Miski M., Tan N., Aksoy Sağirli P., Yazici Tütüniş S., TÜBİTAK Projesi, Isolation and structure elucidation of cytotoxic compounds from the root extracts of Ferula huber-morathii Peşmen and Ferula caspica Bieb., and investigation of their mechanism of action as well as their potential for the development of anticancer drug substance, 2018 - 2022

Tan N., Akalın E., Tan E., UZUN M., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da Yetisen Salvia Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Açısından Değerlendirilmesi, 2014 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

CURRENT NUTRITION AND FOOD SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Visiting Student Researcher, Fulbright Programı, 2019 - 2020

Isolation and structure elucidation of cytotoxic compounds from the root extracts of *Ferula huber-morathii* Peşmen and *Ferula caspica* Bieb..., TÜBİTAK, 2018 - 2019

The Evaluation Of Antimicrobial Activity of *Salvia* Species Growing in Anatolia, TÜBİTAK, 2016 - 2017