

Öğr. Gör. SİBEL KAYMAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 00 0](tel:+90000)

Fax Telefonu: [+90 00 00](tel:+900000)

Diğer E-posta: sibelozer0@gmail.com

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/12148>

Posta Adresi: sibelkaymak@aybu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6523-7637

Yoksis Araştırmacı ID: 344503

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Halk Sağlığı Enstitüsü, Biyoterapötik Ürünler Araştırma ve Geliştirme, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2021 - 2022

Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik, Biyomühendislik, Türkiye 2014 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A2 Temel

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gypsophila eriocalyx içeren fitoterapötik nanopartiküllerin hazırlanması ve osteoporoz üzerine etkisinin In vitro ve In silico yöntemlerle değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2022

Araştırma Alanları

Biyomalzemeler, Biyomoleküller, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Biyolojik Modelleme, Biyomateryal, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Halk Sağlığı Enstitüsü, Biyoterapötik Ürünler Araştırma ve Geliştirme, 2024 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Development of phytotherapeutic nanoformulation containing Gypsophila eriocalyx and its

evaluation as a candidate formulation for osteoporosis treatment on human bone marrow stem cells

Kaymak S., Kurtur O. B., Gok B., KILINÇ Y., Kecel-Gunduz S., Nath E. Ö., KARTAL M.

Phytochemical Analysis, 2024 (SCI-Expanded)

II. A Novel Approach for the Optimal Design of a Biosensor

Polatoğlu İ., Aydın L., Kaymak S.

ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.9, ss.1-18, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Analytical Insights into Edible Plant Volatiles: SPME-GC/MS Analysis and Antioxidant/Anticancer Evaluation with In Vitro and In Silico Methods

Ateş Arslan E., VURAL N., İNAL E. K., KAYMAK S., AKAY M. A., TAŞTEKİN M.

TURK HIJIYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, 2025 (Scopus)

II. An overview of leech saliva and cosmetic potential

Çoruk F., KAYMAK S., AYHAN H., VURAL N., MOLLAHALİLOĞLU S.

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.7, sa.2, ss.178-185, 2024 (Hakemli Dergi)

III. Healing Power of Nature: Effects and Applications of Bee Venom on Health DOĞANIN SİFASI: ARI ZEHRİNİN SAĞLIK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ VE UYGULAMALARI

KAYMAK S., VURAL N., YÜCE O., Mollahaljloglu S.

Uludag Arıcılık Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.386-402, 2024 (Scopus)

IV. EXPLORING BEE VENOM VOLATILES: A PROMISING AVENUE FOR CYSTIC FIBROSIS An Zehirli Uçucu Maddelerini Keşfetmek: Kistik Fibrozis için Umut Veren Bir Çözüm

VURAL N., KAYMAK S., YÜCE O.

Uludag Arıcılık Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.267-284, 2024 (Scopus)

V. Bioactive Compounds of Rosa canina L. and Their Effect on Tumor Necrosis Factor- α and Interleukin-1 β Activity in Diabetes-Induced Rats

Yalçınkaya İ. S., AKTAN O., AÇIK L., KULAKSIZ ERKMEN G., VURAL N., KAYMAK S., Ateş Y. C.

Sciences of Pharmacy, cilt.3, sa.2, ss.77-91, 2024 (Hakemli Dergi)

VI. Chemical profiling of essential oils: Investigations into modulating milk production in dairy cows using in silico methods

Aydın Göze İ., Vural N., Kaymak S.

Sciences of Phytochemistry, cilt.3, sa.1, ss.27-37, 2024 (Hakemli Dergi)

VII. The volatile composition of Turkish propolis with SPME-GCMS and its in silico anti-inflammatory effects

Vural N., Kaymak S.

International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.18, ss.55-76, 2024 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Therapeutic Features Of Fermented Foods

Vural N., Kaymak S.

FERMENTED FOODS, Prof. Dr. Rahmi Ertan Anlı, Doç. Dr. Pınar Şanlıbaba, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.319-364, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Apiterapötik Yenilebilir Nanoemülsiyonların Sentezi ve Karakterizasyonu

Erkek A., Vural N., Kaymak S.

8th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH , İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2024, ss.41-42

II. **ANİBA ROSAEDORA (GÜL AĞACI) UÇUCU YAĞINDAN FARKLI NANOEMÜLSİYONLARIN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**

BOZKURT S., KAYMAK S., VURAL N.

4. INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Konya, Türkiye, 24 Ağustos 2024

III. **Bal Arısı Zehiri Uçucu Bileşenlerinin Analizi ve ADMET Özelliklerinin Değerlendirilmesi**

Yıldız M., Bozkurt S., Kaymak S., Vural N.

4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 13 Mart 2024

IV. **Pimpinella flabellifolia Uçucu Bileşenlerinin Biyoterapötik Etkisi ve ADMET Özelliklerinin Belirlenmesi**

Bozkurt S., Yıldız M., Kaymak S., Vural N.

4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 13 Mart 2024, cilt.1, ss.0-10

V. **"Synthesis of phytotherapeutic Gypsophila eriocalyx nanoparticles and evaluation of the effect on Osteoporosis**

Kaymak S., Kürtür O. B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S.

International Joint Conference on Engineering, Science and Artificial Intelligence, Bursa, Türkiye, 01 Temmuz 2022, cilt.1, sa.1, ss.0-10

Desteklenen Projeler

Kılınç Y., Kaymak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gypsophila eriocalyx İçeren Fitoterapötik Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Osteoporoz Üzerine Etkisinin In vitro ve In silico Yöntemlerle Değerlendirilmesi, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, RIKEN Araştırma Enstitüsü, Biyosistem Dinamiği Araştırma Birimi