

Dr. Öğr. Üyesi Şerife YERLİKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: serife.yerlikaya@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/serife.yerlikaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2146-9495

Yoksis Araştırmacı ID: 327759

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of York, Institute of Biomedical Sciences, Department of Biology, İngiltere 2022 - 2023

Doktora, Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genetics and Bioengineering, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Institute of Science, Biochemistry, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Taçlı fiğ (Coronilla varia) ve gazelboynuzu (Lotus corniculatus) bitki ekstraktlarının meme kanseri hücrelerinde *in vitro* sitotoksik etkilerinin moleküler seviyede incelenmesi, Kastamonu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Bortezomib ve BAPTA kombinasyonunun 4T1 fare meme kanseri hücrelerinde çeşitli sinyal iletim yolları üzerindeki etkisi, 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Red Biotechnology, Lisans, 2020 - 2021

Basic Cell Culture Techniques, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel β -hydroxy ketones: Synthesis, spectroscopic characterization, molecular docking, and anticancer activity studies**
BAŞPINAR KÜÇÜK H., Kanturk G., YERLİKAYA Ş., YILDIZ T., Senturk A. M., GÜZEL M.
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring of *Coronilla varia* L. extracts as a source of high-value natural agents: Chemical profiles and biological connections**
Yerlikaya Ş., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Diuzheva A., Jekó J., Cziáky Z., Zengin G.
South African Journal of Botany, cilt.143, ss.382-392, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Antiproliferative properties and structural analysis of newly synthesized Schiff bases bearing pyrazole derivatives and molecular docking studies**
Şener N., Özkinalı S., Altunoglu Y. C., Yerlikaya Ş., Gökçe H., Zurnaci M., Gür M., Baloglu M. C., Şener İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Antiproliferative-antimicrobial properties and structural analysis of newly synthesized Schiff bases derived from some 1,3,4-thiadiazole compounds**
Gür M., Yerlikaya Ş., Şener N., Özkinalı S., Baloglu M. C., Gökçe H., Altunoglu Y. C., Demir S., Şener İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1219, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring the nutraceutical potential of dried pepper *capsicum annum* L. on market from altino in abruzzo region**
Valle A. D., Dimmito M. P., Zengin G., Pieretti S., Mollica A., Locatelli M., Cichelli A., Novellino E., Ak G., Yerlikaya Ş., et al.
Antioxidants, cilt.9, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Utilisation of *Rhododendron luteum* Sweet bioactive compounds as valuable source of enzymes inhibitors, antioxidant, and anticancer agents**
Mahomoodally M. F., Sieniawska E., Sinan K. I., Nancy Picot-Allain M. C., Yerlikaya Ş., Cengiz Baloglu M., Altunoglu Y. C., ŞENKARDEŞ İ., Rengasamy K. R., Zengin G.
Food and Chemical Toxicology, cilt.135, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of chemical profile, biological properties of *Lotus corniculatus* L. extracts and their apoptotic-autophagic effects on breast cancer cells**
Yerlikaya Ş., Baloglu M. C., Diuzheva A., Jekó J., Cziáky Z., Zengin G.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, cilt.174, ss.286-299, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pharmacological and polyphenolic profiles of *Phyllanthus phillyreifolius* var. *commersonii* Müll. Arg: An unexplored endemic species from Mauritius**
Mahomoodally M. F., Yerlikaya Ş., Llorent-Martínez E. J., Uğurlu A., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Mollica A., Dardenne K. K., Aumeeruddy M. Z., Puchooa D., et al.
Food Research International, cilt.115, ss.425-438, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigations into the therapeutic potential of *Asphodeline liburnica* roots: In vitro and in silico biochemical and toxicological perspectives**
Locatelli M., Yerlikaya Ş., Baloglu M. C., Zengin G., Altunoglu Y. C., Cacciagrano F., Campestre C., Mahomoodally M. F., Mollica A.
Food and Chemical Toxicology, cilt.120, ss.172-182, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Anticancer, antimicrobial, and DNA protection analysis of novel 2,4-dihydroxyquinoline dyes**
Şener N., Mohammed H. J. A., Yerlikaya Ş., Celik Altunoglu Y., Gür M., Baloglu M. C., Şener İ.
Dyes and Pigments, cilt.157, ss.11-19, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A multidirectional perspective for novel functional products: In vitro pharmacological activities and in silico studies on *Ononis natrix* subsp. *hispanica***
Yerlikaya Ş., Zengin G., Mollica A., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Aktumsek A.
Frontiers in Pharmacology, cilt.8, sa.SEP, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel combination treatment for breast cancer cells involving BAPTA-AM and proteasome inhibitor bortezomib**
YERLİKAYA A., Erdoğan E., Okur E., Yerlikaya Ş., Savran B.

Oncology Letters, cilt.12, sa.1, ss.323-330, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ion Channel Modulation Symposium (Sophion Bioscience) June 22nd-23rd, 2022, Clare College, Cambridge, United Kingdom**
YERLİKAYA Ş., Allen R. B.
Bioelectricity, cilt.4, sa.4, ss.274-278, 2022 (Scopus)
- II. **Oleamide, a Sleep-Inducing Compound: Effects on Ion Channels and Cancer**
YERLİKAYA Ş., Djamgoz M. B.
Bioelectricity, cilt.4, sa.3, ss.136-144, 2022 (Scopus)

Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 165

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

1001 araştırma projesi yüksek lisans bursiyeri, TÜBİTAK, 2014 - 2016

Ödüller

Yerlikaya Ş., 2022 ION CHANNEL MODULATION SYMPOSIUM FIRST TRAVEL GRANT AWARD, Sophion Bioscience, Haziran 2022

Yerlikaya Ş., Okur E., Yerlikaya A., 2015 EACR Sponsored Anticancer Agent Development Congress Special Research Award, Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Mayıs 2015