

Dr. Öğr. Üyesi SİMGE KARA ERTEKİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: simge.karaertekin@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/simge.karaertekin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WZYa9cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7976-7057

Publons / Web Of Science ResearcherID: HLQ-4812-2023

ScopusID: 57208527780

Yoksis Araştırmacı ID: 239665

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Graphical Abstract Eğitimi , Kinetekor Akademisyen Okulu , 2025

Mesleki Eğitim, 28. Klinik Toksikoloji Okulu, Klinik Toksikoloji Derneği , 2024

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2020

Mesleki Kurs, Kozmetik Ürünlerde Güvenlilik Değerlendirme Uygulamalı Kursu, Kimyagerler Derneği , 2018

Mesleki Kurs, Workshop on 3Rs & 2D and 3D Liver, Skin, Eye and Intestinal Regulatory Models, TÜBİTAK Marmara Research Center, Genetic Engineering and Biotechnology Institute, 2017

Mesleki Kurs, Klinik Toksikoloji Kursu, Türk Farmakoloji Derneği Klinik Toksikoloji Çalışma Grubu, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Flumetrin'in MCF-7 hücre soyu üzerine etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Genistein ve vitamin E'nin TM3 Leydig hücreleri üzerine olan etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Farmasötik Toksikoloji

WoS Araştırma Alanları: Toksikoloji

Scopus Araştırma Alanları: Sağlık, Toksikoloji ve Mutajenez

Akademik Ünvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Yatay Geçiş Komisyonu Koordinatörü, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Makale inceleme ve yazımı, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Hücre Kültürü Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Farmasötik Toksikoloji I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Metabolizma için önemli eser elementler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bitkisel Ürünlerin Toksisitesi, Lisans, 2024 - 2025

Farmasötik Toksikoloji I, Lisans, 2024 - 2025

Klinik Toksikoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Vitaminler, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Farmasötik Toksikoloji II, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Hastalıkların Hücresel Mekanizmaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Vitamin Biyokimyası ve Metabolizma için Önemli Eser Elementler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Hücre Kültürü Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

KARA ERTEKİN S., Hastanelerde biyolojik risk faktörü olarak COVID-19'un incelenmesi, değişen uygulamalar ve yoğun bakım çalışanlarına etkileri, Yüksek Lisans, D.MORSUNBUL (Öğrenci), 2022

Makaleler

1. Antimicrobial: Antibiofilm, Anti-Quorum Sensing and Cytotoxic Activities of *Dorystoechas hastata*

Boiss & Heldr. ex Bentham Essential Oil

BARAK T. H., KARACA B., SERVİ H., KARA ERTEKİN S., ŞENTÜRK T. B., Dinc M., Ustuner H., ERYILMAZ M.
Antibiotics, cilt.14, sa.10, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

- II. **Chemical composition of endemic Hypericum bilgehan-bilgili Basköse & Savran essential oil and its α -glucosidase antidiabetic, anti-inflammatory, cytotoxic and antioxidant potentials**
Servi H., Barak T. H., Şen A., Kara Ertekin S., Türker H., Türkyılmaz Ünal B., İşlek C.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.127-134, 2025 (ESCI, TRDizin)
- III. **Antimicrobial, Anti-Biofilm, Anti-Quorum Sensing and Cytotoxic Activities of Thymbra spicata L. subsp. spicata Essential Oils**
Barak T. H., Eryilmaz M., Karaca B., Servi H., Ertekin S., Dinc M., Ustuner H.
ANTIBIOTICS, cilt.14, sa.2, ss.181-194, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. **Cytotoxic Activity of Root, Stem, and Flower Essential Oils from Ferula tenuisecta Korovin**
Omirkhanovna B. M., Servi H., Barak T. H., Kara Ertekin S., Toleppekovna N. S.
Gazi University Journal of Science, cilt.38, sa.2, ss.549-558, 2025 (ESCI, Scopus, TRDizin)
- V. **Sodyum Benzoat ve Potasyum Sorbatın Fibroblast ve Osteoblast Hücrelerinde Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Ertekin S.
Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences, cilt.5, sa.4, ss.171-175, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Anticancer, antidiabetic, and antioxidant activities of endemic Stachys buttleri Mill. and Stachys pinardii Boiss. essential oils**
Üstüner H., BARAK T. H., Servi H., Ertekin S., ŞEN A., Dinç M., Özkan V. K.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.26, sa.6, ss.1502-1514, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
- VII. **In vitro toxicological assessment of flumethrin's effects on MCF-7 breast cancer cells**
KARA ERTEKİN S., Yazar S., Erkan M.
Human and Experimental Toxicology, cilt.40, sa.12, ss.2165-2177, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- VIII. **Assessment of the cytotoxicity and genotoxicity of homosalate in MCF-7**
Yazar S., KARA ERTEKİN S.
Journal of Cosmetic Dermatology, cilt.19, sa.1, ss.246-252, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

- I. **The effects of Vitamin E on Genistein-Induced Oxidative Damage on TM3 Leydig cells**
KARA ERTEKİN S., TUNALI Y., ERKAN M. B.
Perspectives in Animal Ecology and Reproduction VOLUME 10 The effects of Vitamin E on Genistein Induced Oxidative Damage on TM3 Leydig cells, Gupta V.K., Verma A.K., Singh G.D., Editör, Daya Publishing House, New Delhi, ss.301-314, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Evaluation of the cytotoxic effects of Hydroxy Methyl Butyrate (HMB) used as an Ergogenic Aid**
Kara Ertekin S.
8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025), İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2025, ss.1273-1279, (Tam Metin Bildiri)
- II. **In Vitro Evaluation of The Cytotoxic Effects of The Endemic Arenaria Kotschyana Subsp. Kotschyana Extracts**
Kara Ertekin S., Servi H., İlhan N.
12th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, İstanbul, Türkiye, 06 Kasım 2025, (Özet Bildiri)
- III. **In Vitro Assessment of the Cytotoxic Effects of Bovine-Derived Collagen Hydrolysates on Various**

Mammalian Cell Lines

Kara Ertekin S., Yurteri M. E.

12th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF TOXICOLOGY, İstanbul, Türkiye, 06 Kasım 2025, (Özet Bildiri)

- IV. **Sarı Kantaronun Karanlık Yüzü, Toksisite ve Riskler**
Kara Ertekin S.
25. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2024, (Özet Bildiri)
- V. **Cytotoxic and estrogenic activities of resmethrin in MCF-7 cells.**
YAZAR ÜREK S., KARA ERTEKİN S.
13th CONGRESS of the Serbian Society of TOXICOLOGY. 11st TOXSEE REGION CONFERENCE, Belgrade, Sırbistan, 10 Mayıs 2023, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Antitumor activities of a 7-hydroxy-coumarin derivative in some human tumor cell lines.**
KARA ERTEKİN S., ÖZGÜL ARTUÇ G.
8th International Congress of Molecular Medicine, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2021, (Özet Bildiri)
- VII. **The effects of flumethrin on cytotoxicity and micronucleus formation.**
KARA ERTEKİN S., YAZAR ÜREK S., ERKAN M. B.
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- VIII. **İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi öğrencilerinin kozmetik güvenliliği konusunda davranış ve tutumlarının değerlendirilmesi**
YAZAR ÜREK S., KARA ERTEKİN S.
8.Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2018, (Özet Bildiri)
- IX. **Eczacıların Dermokozmetik Ürünler Konusunda Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi**
KARA ERTEKİN S.
8.Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2018, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Kara Ertekin S., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Cholchicum speciosum'un farklı ekstrelerinde sitotoksik/genotoksik ve antikanser etkilerinin belirlenmesi, 2025 - 2026

Kara Ertekin S., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Centaurea ptoisopappa bitkisinin toprak üstü kısımlarından elde edilen ekstrelerinin sitotoksik/genotoksik ve antikanser özelliklerinin belirlenmesi, 2025 - 2026

Kara Ertekin S., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kobalt/ Nikel Bimetalik nanopartiküllerin L929 fibroblast hücreleri üzerine toksik etkilerinin değerlendirilmesi ve C vitaminin koruyucu rolü , 2025 - 2026

Kara Ertekin S., Demirkaya B., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Alüminyum Nanopartiküllerinin TM3 Leydig Hücreleri Üzerine Sitotoksik ve Genotoksik Etkileri, 2024 - 2025

Kara Ertekin S., Erkan M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Flumetrin'in MCF-7 hücre soyu üzerine etkileri, 2016 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of PhytoPharmacy, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

EXPERIMED, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2025

HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2025
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2025
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2025
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2025
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2025
EXPERIMED, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2025
HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022
BMC RESEARCH NOTES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kara Ertekin S., II. Ulusal Genç Eczacılar Kongresi , Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti, İstanbul, Türkiye, Nisan 2024

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (Scopus): 28
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EurasianBioChem 2025, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2025
EurasianBioChem 2025, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2025
12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2025
12th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2025
25. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2024

Ödüller

Kara Ertekin S., Derleme Sözlü Bildiri Yarışması, Klinik Toksikoloji Derneği, Eylül 2024

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Neutec Pharmaceutical Grup, Celtis İlaç Tanıtım ve Pazarlama A.Ş., Medikal Departman, medikal eğitmen