

## Öğr. Gör. Dr. EMRE ÇÖMLEKÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 4586

E-posta: [emrecomlekci@anadolu.edu.tr](mailto:emrecomlekci@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/emrecomlekci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [djGpfgkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=djGpfgkAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7597-0381](https://orcid.org/0000-0002-7597-0381)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ISA-2242-2023](https://publons.com/author/152242-2023)

ScopusID: [57194172943](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194172943)

Yoksis Araştırmacı ID: [351229](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/351229)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BİYOLOJİ ANABİLİM DALI, Türkiye 2016 - 2017

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Mikroskopi ve Görüntü Analizi Sertifikası, Maia Sağlık Ltd. Şti. Laboratuvarı, Hacettepe Teknokent Yerleşkesi, Ankara., 2020

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (A Kategorisi), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleleri Yerel Etik Kurulu, 2019

Sağlık ve Tıp, Hücre Kültürü ve Sonrası Araştırma Yöntemleri Sertifikası, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-ACT Biyoteknoloji ve Danışmanlık, 2019

Sağlık ve Tıp, Leica EM Sample Preparation of Biological Materials Sertifikası, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, İstanbul, Türkiye., 2018

### Yaptığı Tezler

Doktora, Seramidaz inhibitörü aracılı sitotoksosite ile olası sinyal yolakları bağlantısının kanser hücre dizilerinde incelenmesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoloji, 2021

Yüksek Lisans, Yeni sentez edilen nano-karmofur bileşiğinin insan akciğer kanseri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BİYOLOJİ ANABİLİM DALI, 2017

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

## Verdiği Dersler

- Kanser ve Beslenme, Lisans, 2024 - 2025  
Dil ve Konuşma Terapisi için Embriyoloji Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024  
Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2024 - 2025  
Kriminal İnceleme Yöntemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A 5-Fluorouracil Derivative: Carmofur as a New Potent Agent for Inhibition of Human Prostate and Breast Cancer Cell Lines**  
KUTLU H. M., Sezer C. V., KUŞ G., Comlekci E., Izgordu H.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.46, sa.1, ss.13-20, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Toward stimulating apoptosis in human lung adenocarcinoma cells by novel nano-carmofur compound treatment**  
Comlekci E., KUTLU H. M., Veyselova Sezer C.  
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.32, sa.6, ss.657-663, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Characteristics of apoptosis induction in human breast cancer cells treated with a ceramidase inhibitor.**  
İzgördü H., Veyselova Sezer C., Çömlekçi E., Kutlu H. M.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.72, sa.6, ss.907-919, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative Study on Induction of Apoptosis in A549 Human Lung Adenocarcinoma Cells by C2 Ceramide or Ceranib-2**  
KUŞ G., KUTLU H. M., Veyselova D., Comlekci E.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.49, sa.2, ss.591-598, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Meme kanserinde B13-klorokin uygulamasıyla in vitro tedavi araştırması**  
Çömlekçi E., Kuş G., Yaylacı Ö. K.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.17, sa.2, ss.105-111, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of proapoptotic and anticancer effects mediated by intracellular ceramide changing dependent on ARN14974=BOC treatment in human non-small cell lung cancer**  
Kuş G., Veyselova Sezer C., Yaylacı Ö. K., Çömlekçi E., Kutlu H. M.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.165, sa.2, ss.36-48, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **A new agent for the treatment of lung cancer: B13 loaded solid lipid nanoparticles**  
Comlekci E., Kutlu H. M., Veyselova Sezer C.  
Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, cilt.11, sa.4, 2020 (ESCI)
- IV. **Investigation of Carmofur-Derived Growth Suppression in Lung Cancer Cell**  
ÇÖMLEKÇİ E., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M.  
International Journal of Scientific Research in Biological Sciences, cilt.7, sa.6, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Handling a Novel Nanoscale D-erythro-MAPP in Lung Cancer Treatment: An In vitro Cytotoxicity Research**  
ÇÖMLEKÇİ E., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M.  
International Journal of Scientific Research in Biological Sciences, cilt.7, sa.4, ss.14-18, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Investigation of D-e-MAPP-derived Cytotoxicity on Human Prostate Cancer Cells**  
ÇÖMLEKÇİ E., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.204-212, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ellajik Asidin İnsan Akciğer Kanseri Üzerine Antiproliferatif Etkinliklerinin İn Vitro Araştırılması**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.397-403, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Study on Inducing Cytotoxicity and Cell Death on Human Osteosarcoma Cells by N-Oleylethanolamine Application.**  
Veyselova Sezer C., Çömlekçi E., Kutlu H. M.  
9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Kars, Türkiye, 06 Aralık 2020, ss.44
- II. **Inhibition of Lung Cancer Cells with a Ceramidase Inhibitor.**  
VEJSELOVA SEZER C., ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M.  
9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Kars, Türkiye, 06 Aralık 2020, ss.98
- III. **Bir seramidaz inhibitörü olan N-Oleylethanolamine bileşiğinin A549 ve Beas-2B hücreleri üzerindeki sitotoksik ve morfolojik değişimlerinin araştırılması**  
ÇÖMLEKÇİ E., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M., KORKMAZ O. T.  
1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 18 Eylül 2019, ss.64
- IV. **İNSAN MEME KANSERİ HÜCRELERİNDE D-erythro-MAPP'ın ANTİKANSER ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
VEJSELOVA SEZER C., ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M.  
1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 18 Eylül 2019, ss.87
- V. **Evaluation of the cytotoxicity of D-erythro-MAPP nanoparticle formulation on human lung cancer.**  
ÇÖMLEKÇİ E., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2019, ss.461
- VI. **A ceramidase inhibitor-nanoparticle formulation cause cell death an cytotoxicity on human breast cancer cells.**  
VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M., ÇÖMLEKÇİ E.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2019, ss.460
- VII. **Investigation of anti-cancer of D-erythro-MAPP in human prostate cancer cells**  
VEJSELOVA SEZER C., ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2019, ss.462
- VIII. **İnsan meme kanseri hücrelerine karşı karmofurun antikanser gücü**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
MOKAD 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11-14 Ekim 2018, İzmir, Türkiye., İzmir, Türkiye, 11 Ekim 2018, ss.141-145
- IX. **Karmofur-KLN formülasyonunun insan akciğer kanseri üzerindeki etkilerinin araştırılması**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
MOKAD 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 Ekim 2018
- X. **İnsan meme kanseri hücrelerine karşı karmofurun antikanser gücü**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., SEZER C. V., KUŞ G.

7. MULTİDİSİPLİNER KANSER ARAŞTIRMA KONGRESİ, 11 - 14 Ekim 2018, ss.141

- XI. **Karmofurun prostat kanseri hücrelerine karşı antikanser özelliklerinin araştırılması**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
MOKAD 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11-14 Ekim 2018, İzmir, Türkiye, İzmir, Türkiye, 11 Ekim 2018
- XII. **Evaluation the cytotoxic effect of carmofur on MCF7 human breast cancer cell line**  
KUTLU H. M., ÇÖMLEKÇİ E., izgördü h., VEJSELOVA SEZER C., KUŞ G.  
EACR25, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018, ss.48
- XIII. **Evaluation The Cytotoxic Effect of Carmofur on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUŞ G., VEJSELOVA SEZER C., KUTLU H. M.  
EACR25 Conference: 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Amsterdam, Hollanda, 30 Haziran 2018
- XIV. **Investigation of the Cytotoxicity of B13 on Human Lung Adenocarcinoma Cells**  
KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C., ÇÖMLEKÇİ E.  
ICHC-2017 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 Mayıs 2017
- XV. **Analysing the Cytotoxic Effects of Oleuropein on A549 Human Lung Adenocarcinoma Cells**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
ASCB Annual Meeting-Cell Biology 2016, San Francisco, California, Amerika Birleşik Devletleri, 03 Aralık 2016
- XVI. **Growth Inhibition and Induction of Programmed Cell Death In Human Lung Adenocarcinoma Cancer Cells By Short Term Carmofur Treatment**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C., KUŞ G.  
MOKAD 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 Ekim 2016
- XVII. **Growth inhibition and induction of programmed cell death in human lung adenocarcinoma cancer cells by short term carmofur treatment**  
KUTLU H. M., DJANAN V., ÇÖMLEKÇİ E., KUŞ G.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma KONGRESİ, 27 - 30 Ekim 2016
- XVIII. **Investigation Of Carmofur Induced Ultrastructural Changes On Human Lung Adenocarcinoma Cells**  
ÇÖMLEKÇİ E., KUTLU H. M., VEJSELOVA SEZER C.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 04 Mayıs 2016

## Desteklenen Projeler

- Kutlu H. M., Çömlekçi E., Çömlekçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramidaz İnhibitörü Aracılı Sitotoksosite İle Olası Sinyal Yolakları Bağlantısının Kanser Hücre Dizilerinde İncelenmesi, 2020 - 2022
- Kutlu H. M., Çömlekçi E., Veyselova Sezer C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramidaz İnhibitörlerinin Akciğer Kanseri Üzerindeki Morfolojik Etkileri, 2019 - 2020
- Kutlu H. M., Çömlekçi E., TÜBİTAK Projesi, Bir Seramidaz İnhibitörü Olan B13 ve Nano Formunun, Akciğer Kanseri Hücrelerindeki Terapötik Rollerinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Kutlu H. M., Çömlekçi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentez Edilen Nano-Karmofur Bileşiğinin İnsan Akciğer Kanseri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Anadolu Üniversitesi, AR-GE VE İNOVASYON KOORDİNASYON

BİRİMİ (ARİNKOM), Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2020  
MOKAD 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2019  
MOKAD 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2019  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019  
MOKAD 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018  
MOKAD 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
ASCB Annual Meeting, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016  
MOKAD 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016  
MOKAD 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016  
1st International Cell Death Research Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

## **Burslar**

TÜBİTAK-BİDEB 2211-C- Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2021  
Yükseköğretim Kurulu, 100/2000 YÖK Doktora Bursu, YÖK, 2017 - 2021  
1002- TÜBİTAK- Hızlı Destek Programı Araştırmacı Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2020