

# HAYAL ÇOBANOĞLU

## DOÇ.DR.

E-posta : hayaltok@comu.edu.tr

İş Telefonu : +90 286 218 0018 Dahili: 14013

Adres : Çomü Sağlık Hizmetleri MYO Terzioğlu Kampüsü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9640-3354

Yoksis Araştırmacı ID: 146852



### Öğrenim Bilgisi

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2010 - 2015       | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye |
| Yüksek Lisans<br>2006 - 2008 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye |
| Lisans<br>1993 - 1997        | Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye            |

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Antidepresan Olarak Kullanılan Essitalopram Etken Maddeli Ciprallex ve Doxepin Etken Maddeli Sinequan ilaçlarının İnsan Periferik Lenfositlerinde in vitro Genotoksik Etkileri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

Yüksek Lisans, Çanakkale İli Ayvacık Bölgesinde Zoonotik Visceral Leishmaniasis'in Serolojik ve Entomolojik Olarak Araştırılması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

### Akademik Unvanlar / Görevler

|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr.Öğr.Üyesi<br>2019 - Devam Ediyor          | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler |
| Öğretim Görevlisi Dr.<br>2015 - Devam Ediyor | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler |
| Uzman<br>2009 - Devam Ediyor                 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler |

## Desteklenen Projeler

1. ÇOBANOĞLU H., ÇAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Bir Mikrokirletici Olan Melaminin İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksik Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
2. HAYRETDAG S., ÇOBANOĞLU H., ASLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melaminin Sucul Ortamdaki Toksikolojik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
3. Çobanoğlu H., Çayır A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gadobutrol ve Gadolinium (III) Klorürün G0 Fazında ve Sirküle Lenfositlerde In Vitro Toksikolojik Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
4. Çobanoğlu H., Akgün E., TÜBİTAK Projesi, "Tetrachlorvinphos'un G0 Fazlarındaki İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksik Etkisinin Araştırılması", 2022 - 2023
5. ÇOBANOĞLU H., ÇAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyoloji Çalışanlarında DNA Hasarının Araştırılması, 2020 - 2021
6. ÇOBANOĞLU H., ÇAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrachlorvinphosun in vitro Koşullarda İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksik ve Sitotoksik Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021
7. ÇOBANOĞLU H., ÇAYIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temephos'un in vitro Koşullarda İnsan Periferik Lenfositlerinde Genotoksik ve Sitotoksik Potansiyelinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
8. COŞKUN M., TOK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antidepresan Olarak Kullanılan Essitalopram Etken Maddeli Cipralex ve Doxepin Etken maddeli Sinequan İlaçlarının İnsan Periferik Lenfositlerinde in Vitro Genotoksik Etkileri, 2013 - 2015

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

1. **Occupational exposure to radiation among health workers: Genome integrity and predictors of exposure**  
Çobanoğlu H., Çayır A.  
MUTATION RESEARCH - GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.893, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Assessment of genetic damage induced by gadolinium-based radiocontrast agents**  
ÇOBANOĞLU H.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.70, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Assessment of the genotoxic potential of tetrachlorvinphos insecticide by cytokinesis-block micronucleus and sister chromatid exchange assays**  
Çobanoğlu H., Çayır A.  
Human & Experimental Toxicology, cilt.2, ss.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Genotoxic and cytotoxic effects of polyethylene microplastics on human peripheral blood lymphocytes**  
ÇOBANOĞLU H., BELİVERMİŞ M., Sıkdokur E., KILIÇ Ö., ÇAYIR A.  
Chemosphere, cilt.272, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Evaluation of DNA damages in congenital hearing loss patients.**  
Çağlar Ö., Çobanoğlu H., Uslu A., Çayır A.  
Mutation research, cilt.822, ss.111744, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Micronucleus, nucleoplasmic bridge and nuclear bud frequencies in patients with laryngeal carcinoma.**  
Yazici I., ÇAĞLAR Ö., GÜÇLÜ O., ÇOBANOĞLU H., Coskun M., Coskun M., Kilic A., Derekoy F. S.  
Acta otorhinolaryngologica Italica : organo ufficiale della Societa italiana di otorinolaringologia e chirurgia cervico-facciale, cilt.40, sa.6, ss.410-414, 2020 (SCI-Expanded)
7. **Different working conditions shift the genetic damage levels of pesticide-exposed agriculture workers**  
ÇOBANOĞLU H., Coskun M., Coskun M., ÇAYIR A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.25, ss.31750-31759, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Assessment of the genotoxic potential of a migraine-specific drug by comet and cytokinesis-block**

#### **micronucleus assays**

ÇAYIR A., ÇOBANOĞLU H., Coskun M.

EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY, cilt.16, sa.5, ss.441-446, 2020 (SCI-Expanded)

9. **Comet assay for assessment of DNA damage in greenhouse workers exposed to pesticides**  
ÇAYIR A., Coskun M., Coskun M., ÇOBANOĞLU H.  
BIOMARKERS, cilt.24, sa.6, ss.592-599, 2019 (SCI-Expanded)
10. **Results of buccal micronucleus cytome assay in pesticide-exposed and non-exposed group**  
ÇOBANOĞLU H., Coskun M., Coskun M., ÇAYIR A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.19, ss.19676-19683, 2019 (SCI-Expanded)
11. **DNA damage and circulating cell free DNA in greenhouse workers exposed to pesticides**  
ÇAYIR A., Coskun M., Coskun M., ÇOBANOĞLU H.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.59, sa.2, ss.161-169, 2018 (SCI-Expanded)
12. **In vitro genotoxic and cytotoxic effects of doxepin and escitalopram on human peripheral lymphocytes**  
ÇOBANOĞLU H., Coskun M., ÇAYIR A., Coskun M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.238-244, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Evaluation of background DNA damage in a Turkish population measured by means of the cytokinesis-block micronucleus cytome assay**  
Coskun M., ÇAYIR A., Coskun M., Tok H.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.757, sa.1, ss.23-27, 2013 (SCI-Expanded)
14. **Çanakkale İli Ayvacık Bölgesinde Zoonotik Visseral leishmaniasisin Serolojik ve Entomolojik olarak Araştırılması.**  
TOK H., SEVİL N., ÖZENSOY S., ERTABAKLAR H., BALCIOĞLU C., DEMİR S., ÖZBEL Y., COŞKUN M.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.33, ss.109-113, 2009 (SCI-Expanded)

#### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Gadoterik Asit'in In Vitro Koşullarda Kardeş Kromatid Değişimi ve Mitotik İndeks Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Çobanoğlu H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1803-1808, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Assesment of Genotoxic and Cytotoxic Potential of Gadobutrol by Using Cytokinesis-Blocked Micronucleus Assay**  
Çobanoğlu H.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.532-537, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Assessment of the genotoxic potential of temephos**  
Çobanoğlu H., Çayır A.  
Pestic. Phytomed. (Belgrade), sa.35, ss.183-191, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Assessment of genotoxic effects of a fungicideproduct and its active substances on humanperipheral blood mononuclear cells**  
ÇOBANOĞLU H., COŞKUN B., ÇAYIR A.  
Pestic. Phytomed, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Pemetrekset'in in vitro Alkali Tek Hücre Jel Elektroforez Yöntemi ile Genotoksik Potansiyelinin Değerlendirilmesi**  
ÇOBANOĞLU H., COŞKUN M., COŞKUN M., ÇAYIR A.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, ss.544-550, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Manyetik Rezonans Görüntülemeye Radyokontrast Madde Olarak Kullanılan Gadoterik Asit in In Vitro Koşullarda Genotoksik Ve Sitotoksik Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Çobanoğlu H.  
CUMHURİYET ZİRVESİ 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Ocak 2021, ss.36-37
- 2. INVESTIGATION OF NUCLEAR DIVISION INDEX IN HEALTHCARE WORKERS EXPOSED TO IONIZING RADIATION**  
Çobanoğlu H., Çayır A.  
V. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Fen ve Sağlık (BILMES SH 2020), Ankara, Türkiye, 12 - 15 Aralık 2020, ss.24-25
- 3. Investigation of Sister Chromatid Exchange Frequency in Radiology Workers**  
Çobanoğlu H., Çayır A.  
9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020, ss.19-20
- 4. Comparison of buccal micronucleus cytome assay parameters in the pesticide-exposed greenhouse workers with the controls**  
ÇAYIR A., Coskun M., ÇOBANOĞLU H., Coskun M.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280

## Verdiği Dersler

Meslek Etiği, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Mesleki Yabancı Dil II, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Farmakoloji, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Mesleki Yabancı Dil I, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Farmakoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk toksikoloji Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor  
Biyologlar Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 23  
Atıf (WoS): 30  
Atıf (Scopus): 152  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 6

## Araştırma Alanları

