

# Prof. ÜLKÜ ÜNDEĞER BUCURGAT

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 305 2178](tel:+903123052178) Extension: 2178

**Fax Phone:** [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

**Email:** [uundeger@hacettepe.edu.tr](mailto:uundeger@hacettepe.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/uundeger>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6692-0366

Yoksis Researcher ID: 46817

## Education Information

Post Doctorate, Universitaet Dortmund, Institute For Occupational Physiology, , Toxicology Department, Germany 2004 - 2004

Post Doctorate, Universitaet Zürich (University of Zürich), Faculty Of Pharmacy, Pharmacology Institute, , Developmental And Environmental Toxicology Laboratory, Switzerland 2002 - 2002

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 2001

Doctorate, Szeged Üniversitesi, Faculty Of Medicine, , Department Of Public Health, Hungary 1998 - 1998

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1989 - 1993

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Pestisitlerin Olası Genotoksik ve İmmünotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001

Postgraduate, Kurşun Maruziyetinin İmmün Sistem Parametrelerine Etkilerinin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1995

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Toxicology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2021

Lecturer, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2005

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1994 - 2004

## Courses

EAT 621 BİYOANALİZ YÖNTEMLERİ I, Postgraduate, 2016 - 2017  
EAT615 İNORGANİK BİLEŞİKLERİN TOKSİSİTESİ, Postgraduate, 2016 - 2017  
EAT 713 HEDEF ORGANLARIN TOKSİK CEVAPLARI II, Doctorate, 2016 - 2017  
EAT 614 TOKSİKOLOJİDE GENEL KAVRAMLAR II, Doctorate, 2016 - 2017  
ECF 271 GIDA TOKSİKOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
EAT 734 GENETİK TOKSİKOLOJİ VE TEKNİKLER, Doctorate, 2016 - 2017  
EAT792 001 ZEHİRLENMELER VE ANTİDOTAL YAKLAŞIMLAR I, Doctorate, 2016 - 2017  
ECF 489 FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ II LAB., Undergraduate, 2016 - 2017  
ECF 487 FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ II, Undergraduate, 2016 - 2017  
EAT 606 TOKSİSİTE ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ I, Postgraduate, 2016 - 2017  
EAT 603 GIDA TOKSİKOLOJİSİ, Postgraduate, 2016 - 2017  
SEÇ 262 KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİ VE TOKSİKOLOJİK ETKİLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
NNT 748 NANOTOKSİKOLOJİ I, Doctorate, 2016 - 2017  
EAT 613 TOKSİKOLOJİDE GENEL KAVRAMLAR I, Postgraduate, 2016 - 2017  
EAT 700 008 ÖZEL KONULAR, Doctorate, 2016 - 2017  
EAT 720 İMMÜNOKSİKOLOJİ, Doctorate, 2016 - 2017  
EAT 703 GENEL TOKSİKOLOJİ I, Doctorate, 2016 - 2017  
ECF 371 ETKİLEŞME VE TOKSİKOLOJİK SONUÇLARI, Undergraduate, 2016 - 2017  
EAT 600 001 ÖZEL KONULAR, Postgraduate, 2016 - 2017  
EAG 606 TOKSİKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİK ANALİZLER, Undergraduate, 2016 - 2017  
SEÇ 222 NANOTOKSİKOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
EAT 710 BİYOANALİZ YÖNTEMLERİ II, Doctorate, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Preventive role of Pycnogenol ® against the hyperglycemia-induced oxidative stress and DNA damage in diabetic rats**  
Aydin Dilsiz S., Bacanlı M., Anlar H. G., Cal T., Ari N., Bucurgat Ü., Başaran A. A., Basaran N.  
Food and Chemical Toxicology, vol.124, pp.54-63, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **D-limonene ameliorates diabetes and its complications in streptozotocin-induced diabetic rats**  
BACANLI M., ANLAR H. G., AYDIN S., ÇAL T., ARI N., Bucurgat Ü., Basaran A. A., Basaran N.  
Food and Chemical Toxicology, vol.110, pp.434-442, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Is boric acid toxic to reproduction in humans? Assessment of the animal reproductive toxicity data and epidemiological study results**  
Duydu Y., Basaran N., Ustundag A., Aydin S., Undeger Ü., ATAMAN O. Y., Aydos K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.  
Current Drug Delivery, vol.13, no.3, pp.324-329, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Immunotoxicological effects of repeated combined exposure by cypermethrin and the heavy metals lead and cadmium in rats**  
Institoris L., Siroki O., Undeger Ü., Desi I., Nagymajtenyi L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.21, no.11, pp.735-743, 1999 (SCI-Expanded)
- V. **Immunotoxicological examination of repeated dose combined exposure by dimethoate and two heavy metals in rats**  
Institoris L., Siroki O., Desi I., Undeger Ü.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.18, no.2, pp.88-94, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Genistein Enhances TRAIL-Mediated Apoptosis Through the Inhibition of XIAP and**

## **DcR1 in Colon Carcinoma Cells Treated with 5-Fluorouracil**

Dogan T. C., AYDIN DİLSİZ S., CANPINAR H., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, no.1, pp.7-24, 2024 (ESCI)

- II. **In vitro assessment of cytotoxic, apoptotic and genotoxic effects of metformin**  
Sariaydin T., ÇAL T., AYDIN DİLSİZ S., CANPINAR H., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.51, no.2, pp.167-174, 2021 (ESCI)
- III. **Evaluation of the Methylation and Acetylation Profiles of Dinitroaniline Herbicides and Resveratrol on the V79 Cell Line**  
Kilic Z. S., ÇAL T., Bucurgat Ü.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.17, no.6, pp.631-637, 2020 (ESCI)
- IV. **Protective Effects of Ursolic Acid in the Kidneys of Diabetic Rats**  
Bacanli M., Aydin S., Anlar H. G., ÇAL T., Bucurgat Ü., Ari N., Basaran A. A., Basaran N.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.15, no.2, pp.166-170, 2018 (ESCI)
- V. **Stem cells in cytotoxicity studies Sítotoksísíte çalışmalarında kk hcre KÇESİZ A., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü.**  
Ankara Universitesi Eczacilik Fakultesi Dergisi, vol.41, no.2, pp.1-14, 2017 (Scopus)
- VI. **Assessment of DNA damage in the peripheral lymphocytes of patients with Parkinson's disease and multiple sclerosis using the comet assay Parkinson ve multipl skleroz hastalari{dotless}ni{dotless}n periferal lenfositlerindeki DNA hasari{dotless}ni{dotless}n comet yntemiyle değerlendirilmesi**  
Baydar M., Aydin S., Bucurgat Ündeğer Ü., Orhan G., Ak F., Başaran N.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, no.4, pp.936-945, 2013 (Scopus)
- VII. **Assessment of DNA damage in benign and malignant breast tumours**  
şAHİN T. Ö., Ündeğer Ü., KURUKAHVECİĞLU O., YKSEL O., BOSTANCI H., TEKİN E., Başaran N.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.34, no.3, pp.145-152, 2009 (Scopus)
- VIII. **Assessment of DNA damage in peripheral blood lymphocytes from patients with benign and malignant thyroid disorders**  
ndeğer Ü., şahin T. T., YKSEL O., BOSTANCI H., KURUKAHVECİĞLU O., Taneri F., Başaran N.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.28, no.1, pp.1-14, 2008 (Scopus)
- IX. **Immunotoxic effects of pesticides Pestisitlerin immnotoksik etkileri**  
ndeğer Ü., Başaran N.  
SENDROM, vol.16, no.4, pp.58-70, 2004 (Scopus)

## **Supported Projects**

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Çal T., AYDIN DİLSİZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, GENİSTEİNİN DNA HASARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN KOLON KANSERİ HCRELERİNDE TEK HCRE JEL ELEKTROFOREZ COMET YNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2022

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., BABACANOĞLU C., AYDIN DİLSİZ S., ÇAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, AKRİLAMİD VE 5-HİDROKSİMETİLFURFURAL'İN OLASI GENOTOKSİK ETKİLERİNİN TEK HCRE JEL ELEKTROFOREZ YNTEMİ İLE İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2022

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., AYDIN DİLSİZ S., CANPINAR H., ÇAL T., ÖKÇESİZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, PİTAVASTATİNİN OLASI APOPTOTİK ANTİOKSİDAN VE GENOTOKSİK ETKİLERİNİN İNSAN SERVİKS KANSER HÜCRE HATTINDA HELA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020

NDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü ve Araştırmacı Olarak Görev Aldığım Devam Etmekte Olan Deneysel Çalışmalara Sarf Malzeme Desteği, 2017 - 2018

BACANLI M., ÇAL T., BAşARAN A. N., NDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesindeki İllerin İçme Sularında Ağır Metal Düzeylerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

NDEĞER BUCURGAT Ü., AYDIN S., CANPINAR H., SARIAYDIN T., Project Supported by Higher Education Institutions, METFORMİNİN SİTOTOKSİK APOPTOTİK VE GENOTOKSİK ETKİLERİNİN İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Toksikoloji Derneği 56 Yıllık Toplantısına

Bilimsel Başarı Desteği ile Katılm, 2017 - 2017

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Toksikoloji Topluluğunun 55. Yıllık Toplantısı ve ToxExpo, 2016 - 2016

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi Öğretim Elemanlarının Bilimsel Niteliklerinin Geliştirilmesi Projesi, 2015 - 2015

ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., SARIGÖL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, DİNİTROANİLİN HERBİSİT BİLEŞİK TRİFLURALİN VE PENDİMETALİNİN İN VİTRO EPİGENETİK DEĞERLENDİRMEĞİ, 2015 - 2015

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 1321

Citation (Scopus): 1528

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 25

## Non Academic Experience

Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Yakındoğu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Leibniz İş Çevresi ve İnsan Faktörleri Araştırma Merkezi (IfaDo)-Almanya

Zürih Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi-İsviçre

Albert Szent-Györgyi Üniversitesi, Tıp Fakültesi-Macaristan