

## Prof. Dr. HASAN BASRİ İLA

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [ila@cu.edu.tr](mailto:ila@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//milenium>

Posta Adresi: Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü 01330 Sarıçam/ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3221-8587

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-6885-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 24732

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Spiramycin'in Sıçan Kemik İliği Hücrelerinde In vivo Kromozom Aberasyonu ve Mikronukleus Oluşumu Üzerindeki Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002

Yüksek Lisans, Rovamycine Antibiyotığının Etkin Maddesi Spiramycin'in Sıçan Kemik İliği Hücrelerinde In vivo Genotoksik Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1997

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Sitogenetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2007 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1995 - 2002

### Yönetilen Tezler

- İLA H. B., Delphinidin Chloride Bileşiğinin Genotoksik ve Antigenotoksik Etkisi, Yüksek Lisans, M.Tahir(Öğrenci), 2014
- İLA H. B., Flurbiprofen'in in vivo genotoksik etkileri, Yüksek Lisans, T.TİMOÇİN(Öğrenci), 2014
- İLA H. B., Deferasiroks'un genotoksik ve sitotoksik etkisi, Doktora, M.ARSLAN(Öğrenci), 2012
- İLA H. B., Üreme çağındaki kadınlarda adet döngüsü hormonlarındaki periyodik değişimlere bağlı olarak ortaya çıkan kromozom hassasiyetleri ve sitotoksik etkiler, Yüksek Lisans, H.ERBOĞA(Öğrenci), 2012
- İLA H. B., Tamiflu'nun insan periferik lenfositlerinde in vitro genotoksik ve sitotoksik etkileri, Yüksek Lisans, A.İLHAN(Öğrenci), 2009
- İLA H. B., Gıda koruyucu maddesi olan bifenil'in insan lenfositlerinde kromozom anormalliği, kardeş kromatid değişimi ve mikronukleus oluşumu üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Ş.PARLAK(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Kadrosuna Atama Jüriliği, Ardahan üniversitesi, Ocak, 2014
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama Jüriliği, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013

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

- I. **In vitro cytogenetic analysis of two different anti-phosphates (sevelamer hydrochloride and calcium carbonate) agents used by patients with hyperphosphatemia**  
Ulaya G., İLA H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.699-707, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the genotoxic effects of patent blue V (E131) in human peripheral lymphocytes and in silico molecular docking**  
Hüsnet M. T., Misirli R. C., İstifli E. S., İla H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.1780-1786, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of in vitro and in vivo genotoxic and antigenotoxic effects of Rhus coriaria**  
Timoçin T., Arslan M., Basri İla H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.409-417, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **GENOTOXIC EFFECTS OF THE ARTIFICIAL FOOD DYE GREEN S IN HUMAN LYMPHOCYTES IN VITRO AND 3D MOLECULAR DOCKING ANALYSIS OF ITS INTERACTION WITH DNA AND ALPHA-BETA TUBULIN SUBUNITS**  
İSTİFLİ E. S., HÜSUNET M. T., MISIRLI R. C., İLA H. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.7, ss.5238-5249, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Responses of biomarkers belonging to different metabolic systems of rats following oral administration of aluminium nanoparticle**  
CANLI E. G., İLA H. B., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.69, ss.72-79, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Response of the antioxidant enzymes of rats following oral administration of metal-oxide nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, TiO<sub>2</sub>)**  
Canli E. G., İLA H. B., CANLI M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.1, ss.938-945, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro cytogenetic evaluation of the particular combination of flurbiprofen and roxithromycin**  
TIMOCIN T., HÜSUNET M. T., Valipour E., TAZEHKAND M. N., CELİK R., TOPAKTAŞ M., İLA H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.326-332, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro potential cytogenetic and oxidative stress effects of roxithromycin**  
Arslan M., TIMOCIN T., İLA H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.463-469, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of in vitro genotoxic and cytotoxic effects of flurbiprofen on human cultured lymphocytes**

TIMOCIN T., İLA H. B., DORDU T., HÜSUNET M. T., TAZEHKAND M. N., VALIPOUR E., TOPAKTAŞ M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.338-343, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Deferasirox-induced cytogenetic responses**  
Arslan M., İLA H. B.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.787-793, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of flurbiprofen genotoxicity and cytotoxicity in rat bone marrow cells**  
TIMOCIN T., İLA H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.355-360, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the genotoxic or mutagenic effects of thermal stress on cultured human lymphocytes**  
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Arslan M., BÜYÜKLEYLA M., İSTİFLİ E. S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.98-103, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Signs of deferasirox genotoxicity**  
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Arslan M., Buyukleyla M.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.66, sa.4, ss.647-654, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cytogenetic effects of endogenous sex hormones depending on smoking habits**  
Erboga H., İLA H. B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.6, ss.709-715, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro genotoxic perspective of Tamiflu**  
İLA H. B., İLHAN A.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.64, sa.4, ss.443-449, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **The genotoxic and antigenotoxic effects of tannic acid in human lymphocytes**  
BÜYÜKLEYLA M., AZIRAK S., Rencuzogullari E., Kocaman A. Y., İLA H. B., TOPAKTAŞ M., DARICI C.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.11-19, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genotoxicity of bovine bone-derived microhydroxyapatite (Boneplus-xs)**  
TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S., BÜYÜKLEYLA M., İLA H. B., CANİTEZER T., KÜRKCÜ M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.5, ss.568-573, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The genotoxic and antigenotoxic effects of Aloe vera leaf extract in vivo and in vitro**  
Kayraldiz A., Kocaman A. Y., Rencuzogullari E., İstifli E. S., İLA H. B., TOPAKTAŞ M., DAĞLIOĞLU Y. K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.235-246, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genotoxic potential of cyfluthrin**  
İLA H. B., TOPAKTAŞ M., Rencuzogullari E., Kayraldiz A., Donbak L., DAĞLIOĞLU Y. K.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.656, ss.49-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **The genotoxic effect of potassium metabisulfite using chromosome aberration, sister chromatid exchange, micronucleus tests in human lymphocytes and chromosome aberration test in bone marrow cells of rats**  
Yavuz-Kocaman A., Rencuzogullari E., İLA H. B., Topakatas M.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.49, sa.4, ss.276-282, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of food protector biphenyl on sister chromatid exchange, chromosome aberrations, and micronucleus in human lymphocytes**  
Rencuzogullari E., Parlak S., İla H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.263-274, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **The mutagenic and antimutagenic effects of Ecballium elaterium fruit juice in human peripheral lymphocytes**  
Rencuzogullari E., İla H. B., Kayraldiz A., Diler S. B., Yavuz A., Arslan M., Kaya F. F., Topaktas M.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.42, sa.6, ss.623-627, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The genotoxic effect of the new acaricide etoxazole**  
Rencuzogullari E., İla H. B., Kayraldiz A., Arslan M., Diler S., Topaktas M.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, cilt.40, sa.11, ss.1300-1304, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Genotoxicity of aspartame**  
Rencuzogullari E., Tuylu B., Topaktas M., İla H. B., Kayraldiz A., Arslan M., Diler S.

- DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.257-268, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Chromosome numbers of four Pistacia (Anacardiaceae) species**  
İla H. B., Kafkas S., Topaktas M.  
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.35-38, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **No significant increase in chromosome aberrations and sister chromatid exchanges in cultured human lymphocytes treated with spiramycin**  
RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B., Topaktas M., KAYRALDIZ A., BUDAK S., ARSLAN M.  
TERATOGENESIS CARCINOGENESIS AND MUTAGENESIS, cilt.22, sa.1, ss.51-58, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Chromosome aberration and sister chromatid exchange in workers of the iron and steel factory of Iskenderun, Turkey**  
Topaktas M., RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B., Kayraidiz A.  
TERATOGENESIS CARCINOGENESIS AND MUTAGENESIS, cilt.22, sa.6, ss.411-423, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Chromosome aberrations and sister chromatid exchanges in cultured human lymphocytes treated with sodium metabisulfite, a food preservative**  
Rencuzogullari E., İla H. B., KAYRALDIZ A., Topaktas M.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.490, sa.2, ss.107-112, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **In vivo chromosomal aberrations in bone marrow cells of rats treated with Marshal**  
Topaktas M., RENCÜZOĞULLARI E., İla H. B.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY, cilt.371, ss.259-264, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Eurasia Proceedings of Science Technology Engineering and Mathematics**  
DERELİ ÇALIŞKAN N. N., HÜSUNET M. T., İLA H. B., KARAGÖZ İ. D.  
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.12, ss.106-112, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **In vitro cytogenetic evaluation of sertraline**  
İstifli E. S., ÇELİK R., Hüsünat M. T., ÇETİNEL N., DEMİRHAN O., İLA H. B.  
Interdisiplinary Toxicology,, cilt.11, sa.3, ss.101-108, 2019 (Scopus)
- III. **In vitro genotoxic and antigenotoxic effects of delphinidin chloride on human peripheral blood lymphocytes**  
HÜSUNET M. T., İLA H. B.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.22, sa.2, ss.209-217, 2018 (ESCI)
- IV. **Determination of the Antibacterial Activity and Mutagenic Effect of the Antithyroid Drug Propyl (R), Propylthiouracil**  
ARSLAN M., ERBİL N., Timocin T., Celik R., HÜSUNET M. T., İLA H. B.  
KAHRAMANMARAS SUTCU İMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.20, sa.4, ss.350-354, 2017 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cytotoxicity Definition, Identification, and Cytotoxic Compounds**  
İstifli E. S., İLA H. B.  
Intechopen, London, 2019
- II. **Lymphocytes**  
İSTİFLİ E. S., İLA H. B.  
Intechopen, Londra, 2019
- III. **Cell Division, Cytotoxicity, and the Assays Used in the Detection of Cytotoxicity**

İSTİFLİ E. S., HÜSUNET M. T., İLA H. B.

Cytotoxicity, Erman Salih İSTİFLİ, Editör, Intechopen, Londra, ss.87-105, 2019

IV. **Cell Division, Cytotoxicity, and the Assays Used in the Detection of Cytotoxicity**

İSTİFLİ E. S., HÜSUNET M. T., İLA H. B.

Cytotoxicity, Erman Salih İSTİFLİ, Editör, Intechopen, Londra, ss.87-105, 2019

V. **Cell Division, Cytotoxicity, and the Assays Used in the Detection of Cytotoxicity**

İSTİFLİ E. S., HÜSUNET M. T., İLA H. B.

Cytotoxicity, Erman Salih İSTİFLİ, Editör, Intechopen, Londra, ss.87-105, 2019

VI. **Cell Division, Cytotoxicity, and the Assays Used in the Detection of Cytotoxicity**

İstifli E. S., HÜSUNET M. T., İLA H. B.

Cytotoxicity, İstifli Erman Salih, İla Hasan Basri, Editör, IntechOpen, ss.87-105, 2019

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

I. **L-Askorbik Asit'in (Vitamin C) İnsan Promiyelositik Kansere Hücre Hattında (HL-60) MTT Testi ile Araştırılması**

HÜSUNET M. T., YILMAZ M. B., İLA H. B.

1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CANCER RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019

II. **Brown HT (E155)'in in vitro İnsan Periferik Lenfositlerinde Mikronükleus Oluşumu Üzerine Etkileri**

ÇELİK R., HÜSUNET M. T., İstifli E. S., İLA H. B.

3. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018

III. **Patent Blue V (E131)'in İnsan Periferik Lenfositlerinde in vitro Mikronükleus (MN) Oluşumu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

HÜSUNET M. T., Çelik R., İstifli E. S., İLA H. B.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018

IV. **In vitro cytogenetic toxicity of setraline**

İSTİFLİ E. S., Çetinel N., ÇELİK MISIRLI R., HÜSUNET M. T., İLA H. B., DEMİRHAN O.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 Ekim 2017, ss.886

V. **Ezetimib'in İnsan In Vitro Periferik Lenfositlerinde Mikronükleus Oluşumu Üzerine Etkileri**

Çelik R., HÜSUNET M. T., TOPAKTAŞ M., İLA H. B.

IMSEC 2017, 25 - 27 Ekim 2017

VI. **In vitro cytogenetic toxicity of sertraline**

İstifli E. S., Çetinel N., Çelik R., HÜSUNET M. T., İLA H. B., DEMİRHAN O.

IMSEC 2017, 25 - 27 Ekim 2017

VII. **Bougainvillea glabra (gelin duvağı) Ekstraktının Antimikrobiyal ve Antifungal Etkilerinin Araştırılması**

HÜSUNET M. T., Yiğittekin E. S., DİNÇER S., İLA H. B.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) Çukurova University, Congress Center, October 25-27, 2017, Adana / TURKEY, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.671

VIII. **In vitro cytogenotoxic effect of eucalyptol**

İLA H. B., OZDEMİR E.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

IX. **Delphinidin chloride bileşiğinin in vitro genotoksik ve antigenotoksik etkileri**

HÜSUNET M. T., İLA H. B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016

X. **Delphinidin chloride bileşiğinin in vitro genotoksik ve antigenotoksik etkileri**

HÜSUNET M. T., İLA H. B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2016, ss.2904

## Desteklenen Projeler

- İLA H. B., ABDELSALAM A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Commiphora myrrha uçucu yağının in vitro sitogenotoksik ve mutajenik etkileri, 2019 - 2020
- İLA H. B., MEŞE R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni sentezlenmiş iki farklı benzoik asit türevi (4-(3-asetil-2-metil-4-fenil-1H-pirol-1-il) benzoik asit ve 4-(3-sinamoil-2-metil-4-fenil-1H-pirol-1-il) benzoik asit) molekülün insan periferel lenfositlerinde in vitro sitogenetik analizi, 2018 - 2020
- İLA H. B., HÜSUNET M. T., ÇELİK R., İSTİFLİ E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik gıda renklendiricilerinin (Patent Blue V, Green S ve Brown HT) in vitro genotoksik etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018
- İLA H. B., HÜSUNET M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOUGAINVILLEA GLABRA (GELİN DUVAĞI) BİTKİSİNİN RENKLİ YAPRAKLARINDAN ELDE EDİLEN BİTKİSEL BOYA, 2016 - 2018
- İLA H. B., Timoçin T., ARSLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhus coriaria (Sumak) Meyve Özütlerinin Genotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin In Vivo Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2018
- İLA H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro cytogenotoxic effect of eucalyptol, 2017 - 2017
- İSTİFLİ E. S., HÜSUNET M. T., İLA H. B., ÇELİK R., DEMİRHAN O., Çetinel N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sertralinin Genotoksik Etkisinin Kültüre Edilmiş İnsan Periferel Lenfositlerine Spesifik Pantelomerik ve Pansentromerik Problar İle Karakterizasyonu, 2016 - 2017
- İLA H. B., Okuyan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum perforatum (Sarı Kantaron) Bitkisi Toprak Üstü Özütünün Genotoksik/Antigenotoksik Potansiyelinin Sıçanlarda In Vivo Yöntemlerle Araştırılması, 2016 - 2017
- İLA H. B., Çelik R., TOPAKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ezetimib'in İnsan Periferel Lenfositlerinde İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2015 - 2017
- İLA H. B., ARSLAN M., Timoçin T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Roxithromycin antibiyotiğinin insan periferel lenfositlerinde in vitro genotoksik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016
- İLA H. B., HÜSUNET M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delphinidin Chloride Bileşiğinin In vitro Genotoksik ve Antigenotoksik Etkileri, 2014 - 2016
- TOPAKTAŞ M., İLA H. B., Dördü T., Timoçin T., HÜSUNET M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flurbiprofenin İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2015 - 2015
- İLA H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel yayıneşviği, 2014 - 2015
- İLA H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,8- Cineole (Eucalyptol) Bileşiğinin İn Vitro Genotoksik Etkileri, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 315

Atıf (Scopus): 353

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10