

## İd. Per. Erman Salih İSTİFLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 123 330 6084](tel:+901233306084) Dahili: 2488

İş Telefonu: [+90 123 330 6084](tel:+901233306084) Dahili: 2573

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, DNA Dizi Analizi, Moleküler Markör Uygulamaları ve Çoklu Gen Anlatım Analizleri, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pemetrexed ve cefixime'nin tek başına ve karışım halinde kullanıldığı zaman insan periferik lenfositlerindeki in vitro genotoksik etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Biyohesaplama, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Sitogenetik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2013

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

- Chemical Composition, Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activities of *Onosma bourgaei* and *Onosma trachytricha* and in Silico Molecular Docking Analysis of Dominant Compounds.**  
İstifli E. S.  
Molecules (Basel, Switzerland), cilt.26, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Cytotoxic and genotoxic evaluation of copper oxychloride through Allium test and molecular docking**

studies.

Liman R., Ali M. M. , Ciğerci İ. H. , İstifli E. S. , Sarıkurkcu C.

Environmental science and pollution research international, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigation of the genotoxic effects of patent blue V (E131) in human peripheral lymphocytes and in silico molecular docking**  
HÜSUNET M. T. , Misirli R. C. , İSTİFLİ E. S. , İLA H. B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Two endemic Onosma species (O. sieheana and O. stenoloba): A comparative study including docking data on biological activity and phenolic composition**  
Sarıkurkcu C., Sahinler S. S. , Hüsün M. T. , İstifli E. S. , Tepe B.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.154, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In silico analysis of the interactions of certain flavonoids with the receptor-binding domain of 2019 novel coronavirus and cellular proteases and their pharmacokinetic properties**  
İstifli E. S. , Netz P. A. , Sihoglu T., Husunet M. T. , Sarıkurkcu C., Tepe B.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Proapoptotic Effect of Hypericum perforatum (St. John's Wort) Extract in Human Colorectal Adenocarcinoma Cell Line HT29**  
YEGANI A. A. , İSTİFLİ E. S. , Tekeli I. O. , SAKİN F., Kaplan H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.16, sa.2, ss.120-125, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Interaction of certain monoterpenoid hydrocarbons with the receptor binding domain of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV), transmembrane serine protease 2 (TMPRSS2), cathepsin B, and cathepsin L (CatB/L) and their pharmacokinetic properties**  
İSTİFLİ E. S. , Tepe A. S. , Sarıkurkcu C., Tepe B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.242-264, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Alpha-linolenic acid confers protection on mice renal cells against cisplatin-induced nephrotoxicity**  
İstifli E. S. , DEMİR E., KAPLAN H. M. , ATEŞ K., DORAN F.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.71, sa.5, ss.905-914, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **In vitro cytogenetic toxicity of bezafibrate in human peripheral blood lymphocytes**  
Topaktaş M., Yaşa Kafkas N. E. , Sadighazadi S., İstifli E. S.  
Cytotechnology, cilt.69, sa.4, ss.579-589, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **In vitro genotoxicity and cytotoxicity of a particular combination of pemetrexed and cefixime in human peripheral blood lymphocytes**  
İSTİFLİ E. S. , TOPAKTAŞ M.  
SPRINGERPLUS, cilt.4, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Genotoxicity of pemetrexed in human peripheral blood lymphocytes**  
İstifli E. S. , Topaktaş M.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.65, ss.621-628, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **In vitro evaluation of the protective effects of 4-thujanol against mitomycin-C and cyclophosphamide-induced genotoxic damage in human peripheral lymphocytes**  
Kocaman A. Y. , İstifli E. S. , Buyukleyla M., Rencuzogullari E., Topaktas M.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.1, ss.23-37, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The effects of 4-thujanol on chromosome aberrations, sister chromatid exchanges and micronucleus in human peripheral blood lymphocytes**  
Kocaman A. Y. , Rencuzogullari E., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S. , Buyukleyla M.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.63, sa.5, ss.493-502, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **In vitro genotoxicity of rocuronium bromide in human peripheral lymphocytes**  
Zan U, TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.63, sa.3, ss.239-245, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Cytogenetic Genotoxicity of Amoxicillin**  
İSTİFLİ E. S. , TOPAKTAŞ M.  
ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, cilt.51, sa.3, ss.222-228, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Characterization of an Interstitial 4q32 Deletion in a Patient With Mental Retardation and a Complex Chromosome Rearrangement**  
Tzschach A., Menzel C., Erdogan F., Istifli E. S. , Rieger M., Ovens-Raeder A., Macke A., Ropers H., Ullmann R., Kalscheuer V.  
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, sa.4, ss.1008-1012, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **In vitro genotoxic effects of benzoyl peroxide in human peripheral lymphocytes**  
Yavuz A., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.15-24, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The genotoxic and antigenotoxic effects of Aloe vera leaf extract in vivo and in vitro**  
Kayraldiz A., Kocaman A. Y. , Rencuzogullari E., Istifli E. S. , İLA H. B. , TOPAKTAŞ M., DAĞLIOĞLU Y. K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.235-246, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Adsorption of Cd(II), Cu(II) and Ni(II) ions by Lemna minor L.: Effect of physicochemical environment**  
Saygideger S., Gulnaz O., Istifli E. S. , Yucel N.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.126, ss.96-104, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Virtual screening and molecular docking studies of certain lead-like compounds from ZINC15 database against COVID-19 Mpro enzyme**  
İstifli E. S.  
Annals of Clinical and Analytical Medicine, cilt.11, ss.1-6, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Genotoxic risk evaluation of cleaning workers**  
Dönbak L., Kaşan E., Kayraldız A., İSTİFLİ E. S.  
Libyan Journal of Medical Sciences, cilt.3, sa.4, ss.131-135, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **In vitro cytogenetic evaluation of sertraline**  
istifli E. S. , ÇELİK R., Hüsünat M. T. , ÇETİNEL N., DEMİRHAN O., İLA H. B.  
Interdisiplinary Toxicology,, cilt.11, sa.3, ss.101-108, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **In vitro genotoxicity and cytotoxicity of cefixime in human peripheral blood lymphocytes**  
İSTİFLİ E. S. , TOPAKTAŞ M.  
CURRENT TOPICS IN TOXICOLOGY, cilt.12, ss.33-40, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cytotoxicity**  
İSTİFLİ E. S.  
Intechopen, Londra, 2019
- II. **Lymphocytes**

İSTİFLİ E. S.

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **IN SILICO STRUCTURE-BASED VIRTUAL SCREENING, MOLECULAR DOCKING AND ADMET STUDY OF POTENTIAL COVID-19 MPRO INHIBITORS FROM ZINC15 DATABASE**  
İstifli E. S.  
CUKUROVA 5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020, ss.199
- II. **Brown HT (E155)'in in vitro İnsan Periferel Lenfositlerinde Mikronukleus 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 Periferel Lenfositlerinde in vitro Mikronukleus (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. **Alfa-linolenik asidin in vivo fare renal hücrelerinde cisplatin kaynaklı nefrotoksisiteye karşı koruyucu etkisi**  
İSTİFLİ E. S. , DEMİR E., KAPLAN H. M.  
IMSEC 2018, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1-7
- V. **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
- VI. **GENETİK ANALİZDE t4;22 (q21;p13) RESİPROKAL TRANSLOKASYON SAPTANAN AZOSPERMİ OLGUSU**  
Uğuz S., Kozan S., Demirci R., Kaya E., Irkılata H. C. , Kavuş H., İSTİFLİ E. S. , Tunca Y.  
11. Ulusal Androloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.65
- VII. **Characterization of an Interstitial 4q32 Deletion in a Patient With Mental Retardation and a Complex Chromosome Rearrangement**  
Tzschach A., Menzel C., Erdogan F., İSTİFLİ E. S. , Rieger M., Ovens-Raeder A., Macke A., Ropers H., Ullmann R., Kalscheuer V.  
International ITU Molecular Biology and Genetics Student Congress'15, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ağustos 2011, ss.21
- VIII. **Esmeron (Rocuronium Bromür)'un İnsan Periferel Lenfositlerinde in vitro Genotoksik Etkileri**  
Zan Ü., TOPAKTAŞ M., İSTİFLİ E. S.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.149-150

## Bilirkişi Raporları

I. **REMOTE EVALUATION**

İSTİFLİ E. S.

European Commission, ss.22, Brussels, 2016

## Desteklenen Projeler

İL A 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

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Technology in Cancer Research and Treatment, Özel Sayı Editörü, 2019 - Devam Ediyor  
American Journal of Medical and Biological Research, Editör, 2014 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
MethodsX, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Marmara Pharmaceutical Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
International Journal of Nanomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Metabolic Brain Disease, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
International Journal of Biological Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013  
Saudi Pharmaceutical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012  
Cytotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016  
European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016  
European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

European Commission H2020-MSCA-ITN-2016, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2016 - 2016

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Uygulamalı Genomik Tıp Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

International ITU 6th Molecular Biology and Genetics Student Congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2012

Popüler Moleküler Biyoloji ve Genetik, Hastalık Genetiği, Biyoloji ve Teknoloji, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):209

h-indeksi (WOS):6

## **Burslar**

Tübitak Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - 2008

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer, Max Planck Institute For Molecular Genetics, Molecular Cytogenetics