Prof. HALİL ERHAN EROĞLU

Personal Information

Email: herhan.eroglu@bozok.edu.tr
Web: https://avesis.bozok.edu.tr/herhan.eroglu

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-4509-4712
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-7208-2021
ScopusID: 10041549600
Yoksis Researcher ID: 27690

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2004 - 2008
Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2000 - 2004
Undergraduate, Erciyes University, Yozgat Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Türkiye Helichrysum mill. (Asteraceae) taksonlarının genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2008
Postgraduate, Mesane kanserli hastaların doku örneklerinde propolis ve mitomisin-C'xxnin mikronükleus, kardeş kromatid değişimi, kromozom analizi ve mitotik indeks parametrelerine etkisinin araştırılması, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Yl) (Tezli), 2004

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Continues
Associate Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2015 - 2021
Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2015
Research Assistant, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2008

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Continues
Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Continues
Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2017
Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - 2016
Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2014

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2013
Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2011

Courses

Genetik Lab. I, Undergraduate, 2015 - 2016
Genetik I, Undergraduate, 2015 - 2016
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Lab. I, Undergraduate, 2015 - 2016
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi I, Undergraduate, 2015 - 2016
Sitogenetik, Postgraduate, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tez Çalışması, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri, Undergraduate, 2014 - 2015
Genetik , Undergraduate, 2014 - 2015
Sitogenetik Lab. Yöntemleri, Undergraduate, 2014 - 2015
Bitki Sitogenetiği, Postgraduate, 2014 - 2015
Genetik Lab., Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Eroğlu H. E., Potansiyel Biyoaktif Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Allium Testi ile Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi , Doctorate, N.Gümüş(Student), Continues
Eroğlu H. E., Termik santral bölgesinde yaşayan insanların periferal kan lenfositlerinde genotoksik etkilerin belirlenmesi, Postgraduate, E.YAĞCI(Student), 2023
Eroğlu H. E., Allium cepa kök ucu hücrelerinde salisilik asit türevlerinin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.CAN(Student), 2021
EROĞLU H. E., Bazı oribatid akar türlerinin kromozom sayılarının belirlenmesi, Postgraduate, N.GÜMÜŞ(Student), 2020
EROĞLU H. E., Bazı Türkiye Dianthus L. (Caryophyllaceae) taksonları üzerine karyolojik çalışmalar, Postgraduate, D.ALTAY(Student), 2017
EROĞLU H. E., Bazı Minuartia L. (Caryophyllaceae) taksonları üzerine karyolojik çalışmalar, Postgraduate, O.YÜCE(Student), 2017
EROĞLU H. E., Bazı Türkiye Dianthus L. (Caryophyllaceae) taksonları üzerine karyolojik çalışmalar, Postgraduate, E.ŞAHİNER(Student), 2015
EROĞLU H. E., Renklendirici gıda katkı maddelerinden brıllıant blue ve sunset yellow'un insan periferal lenfosit kültürlerinde genotoksik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.KUŞ(Student), 2013
EROĞLU H. E., Bazı Minuartia taksonlarının karyotip analizi, Postgraduate, N.ŞİMŞEK(Student), 2012
EROĞLU H. E., İnsan periferik kan lenfositlerinde hypericum heterophyllum vent. türünün mikronükleus, mitotik indeks ve replikasyon indeksi üzerine etkileri, Postgraduate, A.ÖCAL(Student), 2012
EROĞLU H. E., Gazaltı kaynağından çıkan gazlara maruz kalan kişilerin periferal kan lenfositlerindeki mitotik indeks, replikasyon indeksi ve mikronükleus parametrelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, C.ALAKOÇ(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **New chromosomal data, karyotype asymmetry and polyploid variations of some Gundelia (Asteraceae) species from Turkey**
Martin E., Armağan M., EROĞLU H. E., Doğru-Koca A., Tugay O., Zare G., Kola O., MİSKİ M., TAN N., Vitek E.
Caryologia, vol.76, no.1, pp.87-95, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Comparative chromosomal features and new karyological data in Salvia: B-chromosomes, polyploidy,**

dysploidy and symmetric karyotypes
MARTİN E., Celep F., EROĞLU H. E.
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.2, pp.625-634, 2022 (SCI-Expanded)

III. **New Chromosomal Data and Karyological Relationships in Geranium: Basic Number Alterations, Dysploidy, Polyploidy, and Karyotype Asymmetry**
Martin E., Kahraman A., Dirmenci T., Bozkurt H., EROĞLU H. E.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.65, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **The new chromosomal data and karyotypic variations in genus Salvia L. (Lamiaceae): dysploidy, polyploidy and symmetrical karyotypes**
EROĞLU H. E., Martin E., Kahraman A., Aslan E. G.
CARYOLOGIA, vol.74, no.4, pp.21-28, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Design, Synthesis and Cytotoxic Activities of Pyrazole-Perimidine Hybrids**
GÜMÜŞ M., Gumus N., EROĞLU H. E., KOCA İ.
CHEMISTRYSELECT, vol.5, no.20, pp.5916-5921, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Karyotype analysis of Trichogramma embryophagum Htg. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) using a new method and estimate its karyotype symmetry**
Farsi F., EROĞLU H. E., Nozari J., Hossein-Inaveh V.
CARYOLOGIA, vol.73, no.3, pp.65-70, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Karyotype analysis and karyological relationships of Turkish Bunium species (Apiaceae)**
Celik M., BAĞCI Y., MARTİN E., EROĞLU H. E.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.72, no.2, pp.203-209, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Karyotype evolution and new chromosomal data in Erodium: chromosome alteration, polyploidy, dysploidy, and symmetrical karyotypes**
MARTİN E., KAHRAMAN A., DİRMENCİ T., Bozkurt H., EROĞLU H. E.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.255-268, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Karyotypic phylogeny and polyploidy variations of Paronychia (Caryophyllaceae) taxa in Turkey**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.245-254, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Chromosome counts and karyotype analysis of species of family Apocynaceae from Egypt**
Heneidak S., MARTİN E., Altinordu F., Badr A., EROĞLU H. E.
CARYOLOGIA, vol.72, no.4, pp.69-78, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Karyotype analyses of 25 Turkish taxa of Astragalus from the sections Macrophyllium Hymenostegis, Hymenocoleus, and Anthylloidei (Fabaceae)**
MARTİN E., Icyer Dogan G., KARAMAN ERKUL S., EROĞLU H. E.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.2, pp.232-242, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Karyotype analysis of Phauloppia lucorum (Koch, 1841) (Oribatida: Oribatulidae)**
Gumus N., PER S., EROĞLU H. E.
TURKIYE ENTOMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.42, no.2, pp.77-83, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Detailed chromosome measurements and karyotype asymmetry of some Vicia (Fabaceae) taxa from Turkey**
MARTİN E., Yildiz H. K., KAHRAMAN A., Binzat O. K., EROĞLU H. E.
CARYOLOGIA, vol.71, no.3, pp.224-232, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **Karyotype analysis of some taxa of Dianthus section Verruculosi (Caryophyllaceae, Sileneae)**
Altay D., EROĞLU H. E., HAMZAOĞLU E., Koc M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.41, no.4, pp.367-374, 2017 (SCI-Expanded)

XV. **KARYOTYPE ANALYSIS OF MINUARTIA MESOGITANA SUBSP MESOGITANA AND MINUARTIA ELMALIA (CARYOPHYLLACEAE, ALSINOIDEAE)**
Yuce O., EROĞLU H. E., Koc M., HAMZAOĞLU E.
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA, vol.51, no.3, pp.463-467, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Karyotype analysis of four species of Dianthus section Fimbriati (Caryophyllaceae, Sileneae)**

Sahin E., EROĞLU H. E., HAMZAOĞLU E., Koc M.
CARYOLOGIA, vol.69, no.3, pp.267-272, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Karyotype analysis of Zygoribatula cognata (Oudemans) (Acari: Oribatida: Oribatulidae)**
EROĞLU H. E., PER S.
TURKIYE ENTOMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.40, no.1, pp.33-38, 2016 (SCI-Expanded)

XVIII. **Which chromosomes are subtelocentric or acrocentric? A new karyotype symmetry/asymmetry index**
EROĞLU H. E.
CARYOLOGIA, vol.68, no.3, pp.239-245, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Genotoxic and cytotoxic effects of sunset yellow and brilliant blue, colorant food additives, on human blood lymphocytes**
Kus E., EROĞLU H. E.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.28, no.1, pp.227-230, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **Karyotype asymmetry: again, how to measure and what to measure?**
Peruzzi L., EROĞLU H. E.
COMPARATIVE CYTOGENETICS, vol.7, no.1, pp.1-9, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Karyotype analysis of some Minuartia L. (Caryophyllaceae) taxa**
EROĞLU H. E., Simsek N., Koc M., HAMZAOĞLU E.
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.299, no.1, pp.67-73, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **The in vitro determination of genotoxicity in peripheral lymphocytes of welders exposed to fumes from metal arc welding**
Sener C., EROĞLU H. E.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.43, no.3, pp.411-416, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **In vitro cytogenetic effects of Hypericum heterophyllum in human peripheral blood lymphocytes**
Ocal A., EROĞLU H. E.
BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.7, no.1, pp.36-41, 2012 (SCI-Expanded)

XXIV. **The Cytogenetic Effects of Black Tea and Green Tea on Cultured Human Lymphocytes**
EROĞLU H. E.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.54, no.6, pp.1159-1165, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **THE CYTOGENETIC EFFECTS OF ORGANOPHOSPHORUS INSECTICIDE DICHLORVOS IN BARLEY (HORDEUM VULGARE L.) SEEDLINGS**
EROĞLU H. E.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.5, pp.2441-2443, 2011 (SCI-Expanded)

XXVI. **In vitro cytotoxic potential of newly synthesized furo[3,2-c]pyran-4-one derivatives in cultured human lymphocytes**
EROĞLU H. E., KOCA İ., YILDIRIM İ.
CYTOTECHNOLOGY, vol.63, no.4, pp.407-413, 2011 (SCI-Expanded)

XXVII. **Determining mitotic index in peripheral lymphocytes of welders exposed to metal arc welding fumes**
Alakoc C., EROĞLU H. E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.3, pp.325-330, 2011 (SCI-Expanded)

XXVIII. **IN VITRO CYTOTOXIC EFFECTS OF METHANOL EXTRACTS OF SIX HELICHRYSUM TAXA USED IN TRADITIONAL MEDICINE**
EROĞLU H. E., BUDAK Ü., Hamzaoglu E., Aksoy A., ALBAYRAK S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.5, pp.3229-3237, 2010 (SCI-Expanded)

XXIX. **The Genotoxic and Antimitotic Properties of Helichrysum plicatum Herbal Teas Widely Consumed in Turkey**
Erhan E. H., Hamzaoglu E., Aksoy A., BUDAK Ü.
CARYOLOGIA, vol.63, no.4, pp.376-381, 2010 (SCI-Expanded)

XXX. **Cytogenetic effects of Helichrysum arenarium in human lymphocytes cultures**
EROĞLU H. E., Hamzaoglu E., Aksoy A., BUDAK Ü., ALBAYRAK S.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.3, pp.253-259, 2010 (SCI-Expanded)

XXXI. **In Vitro Genotoxic Effects of Four Helichrysum Species in Human Lymphocytes Cultures**
Eroglu E. H., Hamzaoglu E., Aksoy A., Budak U., ÖZKUL Y.
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.43, no.2, pp.177-182, 2010 (SCI-Expanded)

XXXII. **TOXIC NUCLEAR EFFECTS OF THE ORGANOPHOSPHORUS INSECTICIDE DICHLORVOS (DDVP) IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES**
EROĞLU H. E.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.60, no.4, pp.409-416, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Genotoxic Potential of Senecio trapezuntinus in Cultured Human Lymphocytes**
EROĞLU H. E., Hamzaoglu E., Aksoy A., Budak U., ALBAYRAK S.
CARYOLOGIA, vol.62, no.4, pp.303-308, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Cytogenetic effects of nine Helichrysum taxa in human lymphocytes culture**
EROĞLU H. E., Aksoy A., Hamzaoglu E., Budak U., ALBAYRAK S.
CYTOTECHNOLOGY, vol.59, no.1, pp.65-72, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **Anticarcinogenic and antimitotic effects of Turkish propolis and mitomycin-C on tissue cultures of bladder cancer**
EROĞLU H. E., ÖZKUL Y., Tatlisen A., SİLİCİ S.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.12, pp.1060-1066, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Effects of dosages and application periods of EDTA on morphological and cytogenetic characters of barley (Hordeum vulgare L.) seedlings**
İLBAŞ A. İ., Eroğlu Y., Eroğlu H. E.
Turkish Journal of Biology, vol.30, no.2, pp.59-63, 2006 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Genotoxic potential of Turkish propolis in peripheral blood lymphocytes**
Ozkul Y., Eroglu H. E., Ok E.
PHARMAZIE, vol.61, no.7, pp.638-640, 2006 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **The anticarcinogenic effect of propolis in human lymphocytes culture**
Ozkul Y., Silici S., Eroglu E.
PHYTOMEDICINE, vol.12, no.10, pp.742-747, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Effects of the application of different concentrations of NaN3 for different times on the morphological and cytogenetic characteristics of barley (Hordeum vulgare L.) seedlings**
Ilbas A., Eroglu Y., Eroglu H. E.
JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, vol.47, no.9, pp.1101-1106, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The Comparison of the Families and Species of Order Artiodactyla with Karyotype Symmetry/Asymmetry Index (S/AI)**
Eroğlu H. E.
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.51, no.1, pp.52-66, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **The Comparison of the Canidae Taxa with Karyotype Symmetry/Asymmetry Index (S/AI)**
Eroğlu H. E.
Usak University Journal of Science and Natural Sciences, vol.7, no.1, pp.30-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **New Chromosomal Data of Dianthus Section Leiopetali (Caryophyllaceae, Sileneae)**
Eroğlu H. E., Martin E., Hamzaoğlu E., Koç M., Yavaş F. N., Bozkurt H., Tanhaş E.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.571-577, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **New chromosomal data of the genus Dianthus section Dentati (Caryophyllaceae, Sileneae)**
EROĞLU H. E., MARTİN E., HAMZAOĞLU E., KOÇ M., KELKİTOĞLU A., ÖZTÜRK E., TANHAŞ E., MAŞA M., BOZKURT H., YAVAŞ F. N.
Anatolian Journal of Botany, vol.6, no.1, pp.34-38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Evaluation of the chemical composition, genotoxic and cytotoxic effects of cocklebur (Xanthium strumarium L.) seed oil on human blood cells.**
BAŞ H., EROĞLU H. E., DOĞAN H., USKUTOĞLU T., COŞGE ŞENKAL B., CESUR C.
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Karyotype analysis of two oribatid mite species (Acari: Oribatida)**
GÜMÜŞ N., EROĞLU H. E., PER S.
Acarological Studies, vol.4, no.1, pp.41-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Karyotype Analysis of Two Varieties of Paronychia amani (Caryophyllaceae, Paronychioideae)**
EROĞLU H. E., ALTAY D., BUDAK Ü., MARTİN E.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.11, no.3, pp.1809-1816, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Synthesis of novel salicylic acid-pyrrolone conjugates and investigation of their cytotoxic and genotoxic effects in Allium cepa root tip cells**
GÜMÜŞ M., CAN S., EROĞLU H. E., KOCA İ.
Organic Communications, vol.14, no.3, pp.280-293, 2021 (ESCI)

IX. **Karyotype Symmetry/ Asymmetry and Karyotypic Relationships of Cervidae (Artiodactyla) Taxa**
EROĞLU H. E.
Punjab University Journal of Zoology, vol.36, no.1, pp.71-79, 2021 (Scopus)

X. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Sulfonamide-Aldehyde Derivative in Allium cepa Root Tip Cells**
EROĞLU H. E., Gümüş N., GÜMÜŞ M., Yağcı E., KOCA İ.
Düzce University Journal of Science & Technology, vol.9, pp.130-138, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Karyotype Analysis of Paronychia anatolica subsp. anatolica (Caryophyllaceae, Paronychioideae)**
EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2424-2430, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Some Azo Dyes in Allium cepa Root Tip Cells**
GÜMÜŞ M., EROĞLU H. E., Gümüş N., Yağcı E.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, no.2, pp.57-63, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **The detailed chromosome measurements and b-chromosomes in Salvia virgata Jacq.**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., COŞGE ŞENKAL B., CESUR C., USKUTOĞLU T., ÖZKAN U., ALTAY D.
Acta Biologica Turcica, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Cytogenetical Analyses of some species of the genus Sisymbrium (Brassicaceae) in Turkey**
EROĞLU H. E., SEFALI A., ÜNAL M., Aslıhan K., MARTİN E.
Anatolian Journal of Botany, vol.31, no.1, pp.21-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Türkiye Helichrysum Taksonlarının Türkçe ve Diğer Dillerdeki İsimleri**
EROĞLU H. E.
Avrasya Terim Dergisi, vol.61, no.1, pp.26-34, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **The Medicinal Plant of Genus Paronychia and the Karyotype Analysis of Paronychia adalia**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., Altay D., BUDAK Ü.
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.103-107, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **The comparison of the Felidae species with karyotype symmetry/asymmetry index (S/A I)**
EROĞLU H. E.
Punjab University Journal of Zoology, 2017 (Scopus)

XVIII. **Synthesis and in vitro cytotoxic effect of some novel 4H furo 3 2 c pyran 4 one derivatives**
KOCA İ., EROĞLU H. E., ŞAHİN E.
ORGANIC COMMUNICATIONS, vol.7, no.4, pp.106-113, 2014 (Scopus)

XIX. **Genotoxic Effects of Hypericum heterophyllum Vent in Human Lymphocytes Cultures**
ÖCAL A., EROĞLU H. E.
Advances In Life Sciences, vol.2, no.3, pp.65-67, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Çemenotu Trigonella foenum graecum L Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Bazı Kimyasal Maddelerin Etkisi**
EROĞLU Y., ŞAHİN S., EROĞLU H. E.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.1-9, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Gamma Ray Reduces Mitotic Index in Embryonic Roots of Hordeum vulgare L**
YASEMİN E., EROĞLU H. E., İLBAŞ A. İ.
Advances in Biological Research, vol.1, no.1, pp.26-28, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. **Mesane Kanserli Doku Kültürlerindeki Mikronükleus Üzerine Propolis ve Mitomisin C nin Etkileri**
EROĞLU H. E., TATLIŞEN A., ÖZKUL Y.
Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.15-20, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Yüksek Bitkilerde Temel Kromozom Sayıları, Disploidi ve Poliploidi**
EROĞLU H. E.
in: Tarım Bilimleri Alanında Multidisipliner Güncel Çalışmalar II, Doğan Hülya, Yazıcı Kübra, Editor, İksad Publishing House, pp.3-21, 2023

II. **ÖNEMLİ SİTOTAKSONOMİK KARAKTERLER VE KARYOTİP ASİMETRİSİ**
EROĞLU H. E.
in: TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR I, , Editor, İksad Publishing House, pp.3-19, 2022

III. **THE POLYPLOIDY MECHANISM AS RESPONSE TO GLOBAL CLIMATE CHANGE**
EROĞLU H. E.
in: GLOBAL CLIMATE CHANGE: AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE PERSPECTIVE, , Editor, İksad Publishing House, pp.135-147, 2022

IV. **THE CARYOLOGICAL STUDIES ON Salvia sclarea L., Salvia aethiopis L. AND Salvia verticillata subsp. amasiaca (Freyn & Bornm.) IN TURKEY**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., USKUTOĞLU T., COŞGE ŞENKAL B.
in: NEW DEVELOPMENT ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, ÖZYAZICI Gülen, Editor, Iksad Publications, pp.173-189, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Paronychia pontica (Borhidi) Chaudhri türünün kromozom sayısının belirlenmesi**
İbin Z., Budak Ü., Eroğlu H. E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.205

II. **Paronychia dudleyi Chaudhri taksonunun kromozom sayısının tespiti**
İbin Z., Budak Ü., Eroğlu H. E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.399

III. **Termik santral bölgesinde yaşayan kişilerde mikronükleus testi ile genotoksik potansiyelin belirlenmesi**
Yağcı E., Eroğlu H. E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.197

IV. **Karyological characteristics and karyotype asymmetry of hemp (Cannabis sativa L.)**
EROĞLU H. E., GÜMÜŞ N., YILMAZ G., YAZİCİ L.
Iğdır International Applied Sciences Congress, Iğdır, Turkey, 14 April 2021, pp.82-83

V. **Comparison of morphological and cytogenetic effects of culture medium and water in barley (Hordeum vulgare L.)**
GÜMÜŞ N., CAN S., YAĞCI E., ÜRÜNVEREN M., EROĞLU H. E.
Iğdır International Applied Sciences Congress, Iğdır, Turkey, 14 April 2021, pp.311-317

VI. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Salicylic Acid Derivative in Allium cepa Root Tip Cells**
Can S., EROĞLU H. E., GÜMÜŞ M., KOCA İ.
USBIK 2021 Online International Congress On Natural Scinencess, Kayseri, Turkey, 26 - 28 February 2021

VII. **Cytotoxic and genotoxic effects of salicylic acid derivative in Allium cepa root tip cells**
CAN S., EROĞLU H. E., GÜMÜŞ M., KOCA İ.
USBIK 2021 International Congress on Natural Scinencess, Kayseri, Turkey, 26 February 2021, pp.65

VIII. **The cytotoxic activities of pyrazole-perimidine hybrids**
GÜMÜŞ M., Gümüş N., EROĞLU H. E., KOCA İ.
5nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-V), Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2019

IX. **The cytotoxic activities of pyrazole-perimidine hybrids**
GÜMÜŞ M., GÜMÜŞ N., EROĞLU H. E., KOCA İ.
5th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sakarya, Turkey, 25 October 2019, pp.116-117

X. **Cytotoxic and genotoxic assessment of Ptc-11 using chromosomal behavior of root meristem in Hordeum vulgare**
EROĞLU H. E., gümüş n., KOCA İ., DİŞLİ A., GÜMÜŞ M.
1. Uluslararası Iğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Turkey, 5 - 07 November 2018

XI. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
3. Uluslararsı Bozok Sempozyumu, 5 March - 05 May 2018

XII. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.190

XIII. **The detailed chromosome measurements and B-chromosomes in Salvia virgata**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., COŞGE ŞENKAL B., CESUR C., USKUTOĞLU T., Altay D., ÖZKAN U.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

XIV. **Detailed chromosome measurements and karyotype asymmetry of Vicia L. (Fabaceae) some taxa from Turkey**
MARTİN E., YILDIZ H. K., KAHRAMAN A., BİNZAT O. K., EROĞLU H. E.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018

XV. **Paronycia turcica türünün karyotip analizi**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

XVI. **Paronycia cinsinde yeni kromozomal veriler ve poliploidi varyasyonları**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

XVII. **Cytogenetical studies on section Macrophyllium of Astragalus (Fabaceae) from Turkey**
MARTİN E., İÇYER DOĞAN G., KARAMAN ERKUL S., EROĞLU H. E.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Science and Technologies, 2 - 05 April 2018

XVIII. **Used in folk medicine and biological activities of Helichrysum taxa in our country**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., HAMZAOĞLU E.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017

XIX. **The medicinal plant of genus Paronychia and the karyotype analysis of P. adalia**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., Altay D., BUDAK Ü.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017

XX. **Dianthus Strictus var. axilliflorus Taksonunun Farklı Lokalitelerden Karyotip Analizi**
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.238

XXI. **Dianthus cyri (Caryophyllaceae) Türünün Karyotip Analizi**
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.237

XXII. **Minuartia elmalia Caryophyllaceae Türünün Karyotip Analizi**
YÜCE O., EROĞLU H. E., KOÇ M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.603

XXIII. **Dünden Bugüne Bitkilerde Simetri Asimetri İndeksleri**
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.606

XXIV. **Furo[3,2-c]piran-4-on Türevi Bileşiklerinin Sentezi ve Bu Bileşiklerin İnsan Lenfosit Kültürlerinde Sitogenetik Etkileri**
KOCA İ., EROĞLU H. E., BABAARSLAN D., ŞAHİN E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1260

XXV. **Minuartia Mesogitana subsp. mesogitana Taksonunun Karyotip Analizi**
YÜCE O., EROĞLU H. E., KOÇ M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.392

XXVI. **Geleneksel halk tıbbında yaygın olarak kullanılan Helichrysum plicatum DC subsp plicatum taksonunun genotoksik potansiyeli**
EROĞLU H. E., HAMZAOĞLU E., AKSOY A., BUDAK Ü., ALBAYRAK S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 June 2008, pp.475-476

XXVII. **Periferal kan lenfositlerinde Senecio trapezuntinus Boiss türünün mitotik indeks replikasyon indeksi ve mikronükleus üzerine etkisi**
EROĞLU H. E., HAMZAOĞLU E., AKSOY A., BUDAK Ü., ALBAYRAK S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 June 2008, pp.475

XXVIII. **Cinsiyet ve sigara kullanımının insan periferal kan lenfositlerinde mikronükleus üzerine etkisi**
ÖLMEZ E., EROĞLU H. E.
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Konya, Turkey, 03 September 2007, pp.71

XXIX. **Organofosfat insektisit olarak kullanılan dichlorvos un Allium cepa L nin kök ucu hücrelerinde sitogenetik etkileri**
KABASAKAL B., DİNÇER M., EROĞLU H. E.
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Konya, Turkey, 03 September 2007, pp.74

XXX. **Yaşa bağlı olarak insan periferal kan lenfositlerinde mitotik indeks değişimleri**
ÖLMEZ E., EROĞLU H. E.
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Konya, Turkey, 03 September 2007, pp.90

XXXI. **Propolisin kan dokusunda kardeş kromatid değişimi SCE üzerine etkisinin incelenmesi**
ÖZKUL Y., EROĞLU H. E., OK E.
XXXI. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 23 September 2004, vol.21, pp.199

XXXII. **Mesane kanserinde Türk propolisi ve mitomisin C nin mitotik indeks ve mikronükleus parametrelerinin karşılaştırılması**
EROĞLU H. E., TATLIŞEN A., ÖZKUL Y.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 April 2004, pp.131

XXXIII. **Periferal kan lenfositlerinde Türk propolisinin mitotik indeks ve mikronükleus üzerine etkisi**
ÖZKUL Y., SİLİCİ S., EROĞLU H. E.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 April 2004, pp.127

XXXIV. **The effect of Turkish propolis on micronucleus and mitotic index in peripheral blood lymphocytes**
ÖZKUL Y., SİLİCİ S., EROĞLU H. E., OK E., DÜNDAR M.
Second German Bee Products and Apitherapy Congress, Germany, 28 - 30 March 2003

Supported Projects

EROĞLU H. E., Gümüş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Biyoaktif Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Allium Testi ile Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

Baş H., Boz M. A., Ulutaş E., Yağcı E., Taşkesen H. O., Eroğlu H. E., Erensoy K., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination and Correlation of Some Traits Affecting Sperm Quality and Fertility in Domestic Genotype Geese Depending on Breeding (Ovulation) Period, 2023 - 2025

Eroğlu H. E., Yağcı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Termik Santral Bölgesinde Yaşayan İnsanların Periferal Kan Lenfositlerinde Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi, 2021 - 2023

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kenevir (Cannabis sativa L.) bitkisinde detaylı karyotip analizi, karyotip asimetrisi ve poliploidi, 2020 - 2021

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Allium cepa kök ucu hücrelerinde salisilik asit türevlerinin sitotoksik ve genotoksik etkilerinin belirlenmesi, 2020 - 2021

Uskutoğlu T., Baş H., Eroğlu H. E., Doğan H., Coşge Şenkal B., Cesur C., Project Supported by Higher Education Institutions, Pıtrak (Xanthium strumarium L.) tohum yağının insan lökosit ve eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi, 2019 - 2021

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Oribatid akar türlerinin kromozom sayılarının belirlenmesi, 2018 - 2020

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Paronychia Taksonlarının Karyotip Analizleri, 2017 - 2020

USKUTOĞLU T., DOĞAN H., EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat Florasına Kayıtlı Bazı Salvia L. Taksonlarının Karyotip Analizi, 2017 - 2019

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Türkiye Dianthus L. Taksonlarının Karyotip Analizi, 2015 - 2017

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Minuartia L. (Caryophyllaceae) Taksonları Üzerine Karyolojik Çalışmalar, 2014 - 2017

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Dianthus L. (Caryophyllaceae) Taksonlarının Karyolojisi, 2015 - 2016

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Furo (3,2-C) Piran-4-On Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Bu Bileşiklerin İnsan Periferal Lenfosit Kültürlerinde Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Renklendirici Gıda Katkı Maddelerinden Brillant Blue ve Sunset Yellow'Un İnsan Periferal Lenfosit Kültürlerinde Genotoksit Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Minuartia Taksonlarının Karyotip Analizi (Neslihan Şimşek *24/06/11), 2011 - 2012

EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Periferik Lenfositlerinde Hypericum Het. vent.Tür. Mik., Mitotik İndeks ve Rep.İnd. Üzer. Etk. (Afide Öcal *01/02/11), 2011 - 2012

Activities in Scientific Journals

Bozok Journal of Science, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 100
Citation (WoS): 431
Citation (Scopus): 602
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 11