

# 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 (YI) (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 (YI) (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, 2019 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2024

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 periferik 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.ALTAI(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 brilliant blue ve sunset yellow'un insan periferik kan 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 periferik 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. **Chromosome characterization and genome size in *Nigella* and *Garidella* species (Ranunculaceae) with their taxonomic implications**  
Aydın Z. U., EROĞLU H. E., Şenova M. K., Martin E., Tuna M., DÖNMEZ A. A.  
Cytologia, vol.89, no.2, pp.117-125, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of some polyphenolics from contents of onion skin and discovery of the promoter effect**

**on barley germination**

ÜNGÖREN Ş. H., KIBRIZ İ. E., EROĞLU H. E.

Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **New chromosomal data, karyotype asymmetry and polyploid variations of some Gundelia (Asteraceae) species from Turkey**  
Martin E., Armağan M., EROĞLU H. E., Dođru-Koca A., Tugay O., Zare G., Kola O., MÍSKÍ M., TAN N., Vitek E.  
Caryologia, vol.76, no.1, pp.87-95, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative chromosomal features and new karyological data in Salvia: B-chromosomes, polyploidy, dysploidy and symmetric karyotypes**  
MARTÍN E., Celep F., EROĞLU H. E.  
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.2, pp.625-634, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Karyotype analysis and karyological relationships of Turkish Bunium species (Apiaceae)**  
Celik M., BAĞCI Y., MARTÍN E., EROĞLU H. E.  
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.72, no.2, pp.203-209, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Karyotypic phylogeny and polyploidy variations of Paronychia (Caryophyllaceae) taxa in Turkey**  
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTÍN E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.245-254, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Karyotype evolution and new chromosomal data in Erodium: chromosome alteration, polyploidy, dysploidy, and symmetrical karyotypes**  
MARTÍN E., KAHRAMAN A., DİRMENCİ T., Bozkurt H., EROĞLU H. E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.255-268, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Karyotype analyses of 25 Turkish taxa of Astragalus from the sections Macrophyllium Hymenostegis, Hymenocoleus, and Anthylloidei (Fabaceae)**  
MARTÍN E., İcyer Dogan G., KARAMAN ERKUL S., EROĞLU H. E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.2, pp.232-242, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chromosome counts and karyotype analysis of species of family Apocynaceae from Egypt**  
Heneidak S., MARTÍN E., Altinordu F., Badr A., EROĞLU H. E.  
CARYOLOGIA, vol.72, no.4, pp.69-78, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Detailed chromosome measurements and karyotype asymmetry of some Vicia (Fabaceae) taxa from Turkey**  
MARTÍN E., Yildiz H. K., KAHRAMAN A., Binzat O. K., EROĞLU H. E.  
CARYOLOGIA, vol.71, no.3, pp.224-232, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Karyotype analysis of Phauloppia lucorum (Koch, 1841) (Oribatida: Oribatulidae)**  
Gumus N., PER S., EROĞLU H. E.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.42, no.2, pp.77-83, 2018 (SCI-Expanded)

- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Karyotype analysis of Zygoribatula cognata (Oudemans) (Acari: Oribatida: Oribatulidae)**  
EROĞLU H. E., PER S.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.40, no.1, pp.33-38, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Anticarcinogenic and antimitotic effects of Turkish propolis and mitomycin-C on tissue cultures of bladder cancer**  
EROĞLU H. E., ÖZKUL Y., Tatlısen A., SİLİCİ S.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.12, pp.1060-1066, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **Effects of the application of different concentrations of Na<sub>3</sub>N 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. **Karyotype Symmetry/Asymmetry Index (S/AI) in Bovidae Taxa**  
EROĞLU H. E.  
Karamanoğlu Mehmetbey University Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.6, no.1, pp.28-37, 2024 (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. **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)
- IV. **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.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.571-577, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- 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. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- 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. **Karyotype Analysis of Paronychia anatolica subsp. anatolica (Caryophyllaceae, Paronychioideae)**  
EROĞLU H. E., BUDAK Ü.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2424-2430, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **The comparison of the Felidae species with karyotype symmetry/asymmetry index (S/A I)**

EROĞLU H. E.

Punjab University Journal of Zoology, 2017 (Scopus)

**XIX. 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)

**XX. 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)

**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. 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)

**XXIII. Mesane Kanseri 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 MULTİDİSİPLİNER 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 aethiopsis 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. Geleneksel Halk Tıbbında Yaygın Olarak Kullanılan Hibiskus Bitkisinin Allium Test Sisteminde Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**

DURSUN M., EROĞLU H. E.

I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 20 April 2024, pp.18

**II. Afrika Fili ve Asya Filinin Karyotip Asimetritlerinin Tespiti ve Karşılaştırılması**

DURSUN M., EROĞLU H. E.

I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 20 April 2024, pp.32

**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. **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
- V. **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
- VI. **Karyological characteristics and karyotype asymmetry of hemp (Cannabis sativa L.)**  
EROĞLU H. E., GÜMÜŞ N., YILMAZ G., YAZICI L.  
İğdır International Applied Sciences Congress, İğdır, Turkey, 14 April 2021, pp.82-83
- VII. **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.  
İğdır International Applied Sciences Congress, İğdır, Turkey, 14 April 2021, pp.311-317
- VIII. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Salicylic Acid Derivative in Allium cepa Root Tip Cells**  
Can S., EROĞLU H. E., GÜMÜŞ M., KOCA İ.  
USBİK 2021 Online International Congress On Natural Scinencess, Kayseri, Turkey, 26 - 28 February 2021
- IX. **Cytotoxic and genotoxic effects of salicylic acid derivative in Allium cepa root tip cells**  
CAN S., EROĞLU H. E., GÜMÜŞ M., KOCA İ.  
USBİK 2021 International Congress on Natural Scinencess, Kayseri, Turkey, 26 February 2021, pp.65
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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 İğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, İğdır, Turkey, 5 - 07 November 2018
- XIII. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**  
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.  
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, 5 March - 05 May 2018
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Detailed chromosome measurements and karyotype asymmetry of Vicia L. (Fabaceae) some taxa from Turkey**  
MARTİN E., YILDIZ H. K., KAHRAMAN A., BİNİZAT O. K., EROĞLU H. E.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Cytogenetical studies on section *Macrophyllum* 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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. ***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
- XXIII. ***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
- XXIV. ***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
- 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. **Dünden Bugüne Bitkilerde Simetri Asimetri İndeksleri**  
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.606
- XXVII. **Furo[3,2-c]piran-4-on Türüve 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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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

- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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., EROĞLU H. E., DOĞAN H., 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 Brilliant Blue ve Sunset Yellow'Un İnsan Periferal Lenfosit Kültürlerinde Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013
- 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
- EROĞLU H. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Minuartia Taksonlarının Karyotip Analizi (Neslihan Şimşek \*24/06/11), 2011 - 2012

## **Activities in Scientific Journals**

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

### **Metrics**

Publication: 105

Citation (WoS): 431

Citation (Scopus): 604

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11