

# Prof. Dr. HALİL ERHAN EROĞLU

## Kişisel Bilgiler

E-posta: herhan.eroglu@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/herhan.eroglu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4509-4712

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-7208-2021

ScopusID: 10041549600

Yoksis Araştırmacı ID: 27690

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1996 - 2000

## Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye Helichrysum mill. (Asteraceae) taksonlarının genotoksik etkilerinin belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Mesane kanserli hastaların doku örneklerinde propolis ve mitomisin-C'xxnin mikronükleus, kardeş kromatid değişimi, kromozom analizi ve mitotik indeks parametrelerine etkisinin araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2015

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2001 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2014

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2013  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- 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, cilt.89, sa.2, ss.117-125, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis of some polyphenolics from contents of onion skin and discovery of the promoter effect**

**on barley germination**

Üngören Ş. H., Kibrız 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, cilt.76, sa.1, ss.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, cilt.45, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.74, sa.4, ss.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, cilt.5, sa.20, ss.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, cilt.73, sa.3, ss.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, cilt.72, sa.2, ss.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, cilt.44, sa.3, ss.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, cilt.44, sa.3, ss.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, cilt.43, sa.2, ss.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, cilt.72, sa.4, ss.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, cilt.71, sa.3, ss.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, cilt.42, sa.2, ss.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, cilt.41, sa.4, ss.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, cilt.51, sa.3, ss.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, cilt.40, sa.1, ss.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, cilt.69, sa.3, ss.267-272, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Which chromosomes are subtelocentric or acrocentric? A new karyotype symmetry/asymmetry index**  
EROĞLU H. E.  
CARYOLOGIA, cilt.68, sa.3, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.299, sa.1, ss.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, cilt.43, sa.3, ss.411-416, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Karyotype asymmetry: again, how to measure and what to measure?**  
Peruzzi L., EROĞLU H. E.  
COMPARATIVE CYTOGENETICS, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.54, sa.6, ss.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, cilt.43, sa.5, ss.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, cilt.63, sa.4, ss.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, cilt.35, sa.3, ss.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, cilt.42, sa.5, ss.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, cilt.63, sa.4, ss.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, cilt.43, sa.2, ss.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, cilt.34, sa.3, ss.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, cilt.60, sa.4, ss.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, cilt.62, sa.4, ss.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, cilt.59, sa.1, ss.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, cilt.22, sa.12, ss.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, cilt.30, sa.2, ss.59-63, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Genotoxic potential of Turkish propolis in peripheral blood lymphocytes**  
Ozkul Y., Eroglu H. E., Ok E.  
PHARMAZIE, cilt.61, sa.7, ss.638-640, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **The anticarcinogenic effect of propolis in human lymphocytes culture**  
Ozkul Y., Silici S., Eroglu E.  
PHYTOMEDICINE, cilt.12, sa.10, ss.742-747, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of the application of different concentrations of NaN<sub>3</sub> 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, cilt.47, sa.9, ss.1101-1106, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Karyotype Symmetry/Asymmetry Index (S/AI) in Bovidae Taxa**  
EROĞLU H. E.  
Karamanoğlu Mehmetbey University Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.6, sa.1, ss.28-37, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.1, ss.30-39, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.51, sa.1, ss.52-66, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **Karyotype analysis of *Dianthus muglensis* (Caryophyllaceae, Sileneae)**  
MARTİN E., HAMZAOĞLU E., KOÇ M., EROĞLU H. E.  
Bozok Journal of Science, cilt.1, sa.1, ss.11-15, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **New Chromosomal Data of *Dianthus* Section *Leiopetali* (Caryophyllaceae, Sileneae)**  
Eroğlu H. E., Martin E., Hamzaoglu E., Koç M., Yavaş F. N., Bozkurt H., Tanhaş E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.571-577, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.6, sa.1, ss.34-38, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Karyotype analysis of two oribatid mite species (Acari: Oribatida)**  
GÜMÜŞ N., EROĞLU H. E., PER S.  
Acarological Studies, cilt.4, sa.1, ss.41-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **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, cilt.11, sa.3, ss.1809-1816, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.14, sa.3, ss.280-293, 2021 (ESCI)
- XI. **Karyotype Symmetry/ Asymmetry and Karyotypic Relationships of Cervidae (Artiodactyla) Taxa**  
EROĞLU H. E.  
Punjab University Journal of Zoology, cilt.36, sa.1, ss.71-79, 2021 (Scopus)
- XII. **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, cilt.9, ss.130-138, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.9, sa.2, ss.57-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Karyotype Analysis of *Paronychia anatolica* subsp. *anatolica* (Caryophyllaceae, Paronychioideae)**  
EROĞLU H. E., BUDAK Ü.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2424-2430, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Cytogenetical Analyses of some species of the genus *Sisymbrium* (Brassicaceae) in Turkey**  
EROĞLU H. E., SEFALI A., ÜNAL M., Ashhan K., MARTİN E.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.31, sa.1, ss.21-24, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Türkiye *Helichrysum* Taksonlarının Türkçe ve Diğer Dillerdeki İsimleri**  
EROĞLU H. E.  
Avrasya Terim Dergisi, cilt.61, sa.1, ss.26-34, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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, cilt.4, sa.3, ss.103-107, 2017 (Hakemli Dergi)

- XIX. **The comparison of the Felidae species with karyotype symmetry/asymmetry index (S/A I)**  
EROĞLU H. E.  
Punjab University Journal of Zoology, 2017 (Scopus)
- XX. **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, cilt.7, sa.4, ss.106-113, 2014 (Scopus)
- XXI. **Genotoxic Effects of Hypericum heterophyllum Vent in Human Lymphocytes Cultures**  
ÖCAL A., EROĞLU H. E.  
Advances In Life Sciences, cilt.2, sa.3, ss.65-67, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.1-9, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Gamma Ray Reduces Mitotic Index in Embryonic Roots of Hordeum vulgare L**  
YASEMİN E., EROĞLU H. E., İLBAŞ A. İ.  
Advances in Biological Research, cilt.1, sa.1, ss.26-28, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Mesane Kanseri Kültürlerindeki Mikronükleus Üzerine Propolis ve Mitomisin C nin Etkileri**  
EROĞLU H. E., TATLIŞEN A., ÖZKUL Y.  
Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.15-20, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A GLANCE AT THE GUT MICROBIOTA AND ITS EFFECT ON ANIMAL PHYSIOLOGY**  
SARAÇ CEBECİ E. T., CEBECİ A., BAŞ H., EROĞLU H. E.  
CURRENT STUDIES IN PLANT AND ANIMAL PHYSIOLOGY, DOĞAN HÜLYA, BAŞ HATİCE, Editör, İKSAD PUBLISHING HOUSE, ss.191-212, 2024
- II. **Yüksek Bitkilerde Temel Kromozom Sayıları, Disploidi ve Poliploidi**  
EROĞLU H. E.  
Tarım Bilimleri Alanında Multidisipliner Güncel Çalışmalar II, Doğan Hülya, Yazıcı Kübra, Editör, İksad Publishing House, ss.3-21, 2023
- III. **ÖNEMLİ SİTOTAKSONOMİK KARAKTERLER VE KARYOTİP ASİMETRİSİ**  
EROĞLU H. E.  
TARIM BİLİMLERİ ALANINDA MULTİDİSİPLİNER GÜNCEL ÇALIŞMALAR I, , Editör, İksad Publishing House, ss.3-19, 2022
- IV. **THE POLYPLOIDY MECHANISM AS RESPONSE TO GLOBAL CLIMATE CHANGE**  
EROĞLU H. E.  
GLOBAL CLIMATE CHANGE: AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE PERSPECTIVE, , Editör, İksad Publishing House, ss.135-147, 2022
- V. **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.  
NEW DEVELOPMENT ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, ÖZYAZICI Gülen, Editör, Iksad Publications, ss.173-189, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2024, ss.18
- II. **Afrika Fili ve Asya Filinin Karyotip Asimetrisinin Tespiti ve Karşılaştırılması**  
DURSUN M., EROĞLU H. E.  
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2024, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.399
- VI. **Karyological characteristics and karyotype asymmetry of hemp (Cannabis sativa L.)**  
EROĞLU H. E., GÜMÜŞ N., YILMAZ G., YAZICI L.  
Iğdır International Applied Sciences Congress, Iğdır, Türkiye, 14 Nisan 2021, ss.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.  
Iğdır International Applied Sciences Congress, Iğdır, Türkiye, 14 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Şubat 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, Türkiye, 26 Şubat 2021, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ekim 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, Türkiye, 25 Ekim 2019, ss.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 Iğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Iğdır, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2018
- XIII. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**  
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.  
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, 5 Mart - 05 Mayıs 2018
- XIV. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**  
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.  
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 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 Nisan 2018
- XIX. **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 Nisan 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 Mayıs 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 Mayıs 2017
- XXII. **Dianthus cyri (Caryophyllaceae) Türünün Karyotip Analizi**  
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.238
- XXIV. **Minuartia elmalia Caryophyllaceae Türünün Karyotip Analizi**  
YÜCE O., EROĞLU H. E., KOÇ M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.603
- XXV. **Minuartia Mesogitana subsp. mesogitana Taksonunun Karyotip Analizi**  
YÜCE O., EROĞLU H. E., KOÇ M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.392
- XXVI. **Dünden Bugüne Bitkilerde Simetri Asimetri İndeksleri**  
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.606
- XXVII. **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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 23 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 23 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 03 Eylül 2007, ss.74
- XXXI. **Yaşa bağlı olarak insan periferal kan lenfositlerinde mitotik indeks değişimleri**

- ÖLMEZ E., EROĞLU H. E.  
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 03 Eylül 2007, ss.90
- XXXII. **Cinsiyet ve sigara kullanımının insan periferel kan lenfositlerinde mikronükleus üzerine etkisi**  
ÖLMEZ E., EROĞLU H. E.  
14. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 03 Eylül 2007, ss.71
- XXXIII. **Propolisin kan dokusunda kardeş kromatid değişimi SCE üzerine etkisinin incelenmesi**  
ÖZKUL Y., EROĞLU H. E., OK E.  
XXXI. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 23 Eylül 2004, cilt.21, ss.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, Türkiye, 21 Nisan 2004, ss.131
- XXXV. **Periferel 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, Türkiye, 21 Nisan 2004, ss.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, Almanya, 28 - 30 Mart 2003

## Desteklenen Projeler

- EROĞLU H. E., Gümüş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Biyoaktif Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Allium Testi ile Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Baş H., Boz M. A., Ulutaş E., Yağcı E., Taşkesen H. O., Eroğlu H. E., Erensoy K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Genotip Kazlarda Üreme (Yumurtlama) Periyoduna Bağlı Olarak Sperm Kalitesi ve Döllülük Üzerine Etkili Bazı Özelliklerin Belirlenmesi ve İlişkilendirilmesi, 2023 - 2025
- Eroğlu H. E., Yağcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santral Bölgesinde Yaşayan İnsanların Periferel Kan Lenfositlerinde Genotoksik Etkilerin Belirlenmesi, 2021 - 2023
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir (Cannabis sativa L.) bitkisinde detaylı karyotip analizi, karyotip asimetrisi ve poliploidi, 2020 - 2021
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pıtrak (Xanthium strumarium L.) tohum yağının insan lökosit ve eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi, 2019 - 2021
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Oribatid akar türlerinin kromozom sayılarının belirlenmesi, 2018 - 2020
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Paronychia Taksonlarının Karyotip Analizleri, 2017 - 2020
- USKUTOĞLU T., EROĞLU H. E., DOĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yozgat Florasına Kayıtlı Bazı Salvia L. Taksonlarının Karyotip Analizi, 2017 - 2019
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Türkiye Dianthus L. Taksonlarının Karyotip Analizi, 2015 - 2017
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Minuartia L. (Caryophyllaceae) Taksonları Üzerine Karyolojik Çalışmalar, 2014 - 2017
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Dianthus L. (Caryophyllaceae) Taksonlarının Karyolojisi, 2015 - 2016
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Furo (3,2-C) Piran-4-On Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Bu Bileşiklerin İnsan Periferel Lenfosit Kültürlerinde Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013
- EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renklendirici Gıda Katkı Maddelerinden Brilliant Blue ve Sunset Yellow'Un İnsan Periferel Lenfosit Kültürlerinde Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2013

EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Minuartia Taksonlarının Karyotip Analizi (Neslihan Şimşek \*24/06/11), 2011 - 2012

EROĞLU H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Periferik Lenfositlerinde Hypericum Het. vent.Tür. Mik., Mitotik İndeks ve Rep.İnd. Üzer. Etk. (Afide Öcal \*01/02/11), 2011 - 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Bozok Journal of Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 107

Atf (WoS): 431

Atf (Scopus): 604

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11