

Prof. Dr. HATİCE NURHAN BÜYÜKKARTAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 872 4](tel:+902168724)

Fax Telefonu: [+90 223 239 5](tel:+902232395)

E-posta: bkartal@science.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bkartal>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Tandoğan-ANKARA 06100

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6376-1806

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-3309-2017

ScopusID: 8066014200

Yoksis Araştırmacı ID: 111837

Eğitim Bilgileri

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı , Türkiye, 2016

Mesleki Eğitim, 22. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi , Türkiye, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Türkiye, 2015

Bilim ve Teknoloji Politikası, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı Ulusal Bilim Olimpiyatları Fen Bilimleri Biyoloji Eğitimliği , Türkiye, 2015

Mesleki Eğitim, Biyoloji Sergisi , Türkiye, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal tetraploid trifolium pratense L. (Çayırüçgülü)'xxde olgun embriyo kesesinin yapısı ve düşük tohum tutumuna sebep olan etmenlerin ışık ve elektron mikroskobunda incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1995

Yüksek Lisans, Doğal tetraploid trifidium pratense L. (çayırüçgülü) de embriyo kesesi gelişmesi ve yumurta teşekkülünün incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1987 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

BİTKİ MİKROTEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

BİTKİ HİSTOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BOTANİK, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2013 - 2014

MİKROTEKNİK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİTKİ MORFOLOJİSİ LAB., Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİTKİ MORFOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

804587 TOHUM MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

804567 İLERİ BİTKİ HİSTOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013

BOTANİK UYG., Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

804569 BİTKİ MİKROTEKNİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2010 - 2011

BİTKİ HİSTOLOJİSİ LAB., Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

804553 MİKROSKOPTAN RESİM ÇİZME VE FOTOĞRAF ÇEKME TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2011 - 2012

804586 ANGIOSPERMLERDE DÖLLENME VE UYUŞMAZLIK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2010 - 2011

804522 BİYOLOJİK BOYALAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013

804519 VASKÜLER KAMBİYUM VE ODUN ANATOMİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2011 - 2012

TOHUM MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ, Doktora, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Büyükkartal H. N., Dönmez A. A., Polygala L. (Polygalaceae) Cinsinde Karşılaştırmalı Embriyolojik Araştırma, Yüksek Lisans, F.KIÇAR(Öğrenci), 2021

Büyükkartal H. N., Bazı globularia L. (Globulariaceae) taksonlarının gövde ve yaprak anatomisi, Yüksek Lisans, S.KORAY(Öğrenci), 2020

Büyükkartal H. N., Kalyoncu D. D. H., Bazı Marrubium L. (Lamiaceae) Taksonlarının Yaprak ve Gövde Anatomisi, Histolojisi, Sitolojisi, Doktora, M.TUYLU(Öğrenci), 2015

Büyükkartal H. N., Dural H., Türkiye, Yüksek Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2013

Büyükkartal H. N., Çolak R., Türkiye, Doktora, İ.ÖMÜR(Öğrenci), 2011

Büyükkartal H. N., Lathyrus cinsinin Cicercula seksiyonundan bazı türlerin tohum kabuğu yapısı, Yüksek Lisans, S.ŞAHİNOĞLU(Öğrenci), 2011

BÜYÜKKARTAL H. N., Endemik Senecio L. (Asteraceae) taksonlarının gövde ve yaprak anatomisi, Yüksek Lisans, S.AÇIKBAŞ(Öğrenci), 2009

Büyükkartal H. N., Hesperis L. (Brassicaceae) cinsine ait bazı türlerde tohum kabuğunun ince yapısı, Yüksek Lisans, Ö.COŞKUN(Öğrenci), 2008

Büyükkartal H. N., Vitis vinifera l.cv.uslu anterlerinde mayoz bölünme kusurlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TUYLU(Öğrenci), 2007

Büyükkartal H. N., *Vicia sativa* L. nin iki çeşidi (Karaelçi ve Sarielçi fiğleri) nin tohumları arasındaki izoenzim ve çözünür proteinlerin elektroforetik incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ÖMÜR(Öğrenci), 2005
Büyükkartal H. N., *Vitis vinifera* L. cv. Çavuş anterlerinde mayoz bölünme kusurlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KODAK(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of kaolin particle film on berry histological properties in two table grape cultivars (*V. vinifera* L.)**
Cantürk S., Kunter B., Büyükkartal H. N.
JOURNAL OF BERRY RESEARCH, cilt.9, sa.2, ss.309-319, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Anatomical Analysis of Graft Compatibility in Some Almond Scion-Rootstock Combinations**
Ozdemir B., Vilmaz A., Büyükkartal H. N., Okay Y.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.29-37, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **COMPARING STEM AND LEAF ANATOMY OF MARRUBIUM TRACHYTICUM BOISS. AND MARRUBIUM GLOBOSUM SUBSP. MICRANTHUM MONTBRET & AUCHER EX BENTH. (LAMIACEAE)**
Tuylu M., Büyükkartal H. N., Kalyoncu H., Akgül G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.5083-5089, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Ultrastructural observations in somatic embryogenesis of natural tetraploid *Trifolium pratense* L.**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Koca Çalışkan U.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.5, ss.496-505, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative leaf, stem and root anatomies of taxa *Marrubium bourgaei* and *Marrubium heterodon* (Lamiaceae)**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Akgül G.
Australian Journal of Crop Science, cilt.10, sa.11, ss.1516-1522, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Morphological, anatomical, palynological, and micromorphological characters of 2 endemic species of *Ornithogalum* (*O. chetikianum* and *O. demirizianum*) in Turkey**
Çıtak B. Y., Dural H., Büyükkartal H. N., Pınar N. M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.1, ss.48-59, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphological and Anatomical Investigations on in Vitro Micrografts of OHxF 333/*Pyrus elaeagrifolia* Interstock/Rootstock Combination in Pears**
Dumanoglu H., Celik A., Büyükkartal H. N., Dousti S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, sa.3, ss.269-279, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comprehensive evaluation of phytoestrogen accumulation in plants and in vitro cultures of *Medicago sativa* L. 'Elci' and natural tetraploid *Trifolium pratense* L.**
ÇÖLGEÇEN H., KOCA ÇALIŞKAN U., Kartal M., BÜYÜKKARTAL H. N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.619-627, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Polar nuclei behaviour in the mature megagametophyte of the natural tetraploid *Trifolium pratense* (Fabaceae)**
Büyükkartal H. N.
Turkish Journal of Botany, cilt.37, sa.3, ss.537-541, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Seed coat ultrastructure of hard-seeded and soft-seeded varieties of *Vicia sativa***
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pınar N. M., Erdoğan N.
Turkish Journal of Botany, cilt.37, sa.2, ss.270-275, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Mericaarp micromorphology and anatomy of *Salvia hedgeana* Dönmez, *S. Huberi* Hedge and *S. Rosifolia* Sm. (section *Salvia* Hedge, Lamiaceae)**
Büyükkartal H. N., Kahraman A., Çölgeçen H., Doğan M., Karabacak E.
Acta Botanica Croatica, cilt.70, sa.1, ss.65-80, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Calcium Oxalat Crystals In the Leaves of *Quercus cerris* and *Quercus ilex*.**
Çölgeçen H., Kaplan A., Büyükkartal H. N.

- BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.1, ss.103-105, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seed morphology and histology of some paronychia taxa (Caryophyllaceae) from Turkey**
Kaplan A., Çölgeçen H., Büyükkartal H. N.
Bangladesh Journal of Botany, cilt.38, sa.2, ss.171-176, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ultrastructural changes of the egg apparatus associated with fertilisation of natural tetraploid Trifolium pratense L. (Fabaceae)**
Buyukkartal H. N.
Biological Research, cilt.42, sa.1, ss.25-30, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro germination and structure of hard seed testa of natural tetraploid Trifolium pratense L.**
Coelgecen H., Bueyuekkartal H. N., Toker M. C.
African Journal of Biotechnology, cilt.7, sa.10, ss.1473-1478, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Causes of low seed set in the natural tetraploid Trifolium pratense L. (Fabaceae)**
Buyukkartal H. N.
African Journal of Biotechnology, cilt.7, sa.9, ss.1240-1249, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development of Anther wall During Microsporogenesis in Vitis vinifera L Cv**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Kunter B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, sa.4, ss.616-620, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pollen and seed morphology of diploids and natural tetraploids of Trifolium pratense L. (Leguminosae)**
Pinar N. M., Buyukkartal H. N., Colgecen H.
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIA SERIES BOTANICA, cilt.43, ss.27-32, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ultrastructure of the endosperm haustorium in Trifolium pratense L**
Bakar H. N., Algan G.
Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, cilt.40, sa.1-2, ss.15-19, 1998 (SCI-Expanded)
- XX. **The Ultrastructure of the Mature Embryo Sac in the Natural Tetraploid of Red Clover (Trifolium Pratense L.). that has a Very Low Rate of Seed Formation**
Algan G., Bakar H. N.
Acta Societatis Botanicorum Poloniae, cilt.66, sa.1, ss.13-20, 1997 (SCI-Expanded)
- XXI. **Light and electron microscopic examination of the embryo and endosperm development in the natural tetraploid trifolium pratense L.**
Algan G., Bakar H. N.
Israel Journal of Plant Sciences, cilt.44, sa.4, ss.273-288, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Globularia L. (Plantaginaceae) Taksonlarının Gövde ve Yaprak Anatomileri ve Sistematik Önemi**
ÇİFCİ S. K., BÜYÜKKARTAL H. N., AKGÜL G.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.167-176, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Anatomy, Palynology and Micromorphology of the Genus Astragalus L. (Fabaceae) Section Uliginosi Gray in Turkey**
Özbek F., Ekici M., Büyükkartal H. N., Pinar N. M.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.2525-2536, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparasion of phenylalanine ammonia lyase response to lead and zinc stress in different wheat genotypes**
Koç E., İşlek C., Büyükkartal H. N.
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series C, cilt.27, sa.1, ss.37-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Perlit ve Su Kültürü Ortamlarında Yetiştirilen Domates (Lycopersicon esculentum Mill. cv. Kurucaova) Bitkisinin Bazı Anatomik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
Tuylu M., Tuylu G. İ., Söylemez S., Büyükkartal H. N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.1104-1109, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **Pericarp ultrastructure of Salvia section Hemisphace (Mentheae, Nepetoideae, Lamiaceae)**
Kahraman A., Doğan M., Büyükkartal H. N.
Commagene Journal of Biology, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ACHENE ULTRASTRUCTURE IN SOME SPECIES OF SENECIO (ASTERACEAE)**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü.
Indian Journal of Plant Sciences, cilt.7, sa.1, ss.32-41, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris, Senecio lividus L. ve Senecio viscosus L. (Asteraceae) türlerinde gövde ve yaprak anatomisi ile aken yapısı**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.63-76, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Stem and leaf anatomy and achene structure in some species of Senecio (Asteraceae).**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü.
Annals of Plant Science, cilt.6, sa.12, ss.1845-1854, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Multivariate analysis of some species of the genus Lathyrus L. (Papilionoideae, Fabaceae) based on anatomical, micromorphological and macromorphological data**
Kahraman A., Çildir H., Doğan M., Büyükkartal H. N.
Usak University Journal of Science and Natural Sciences, cilt.1, sa.2, ss.65-84, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Comparative Anatomical and Micromorphological Studies on Some Species of Lathyrus L. sect. Lathyrus (Papilionoidea, Fabaceae)**
Çildir H., Kahraman A., Doğan M., Büyükkartal H. N.
Commagene Journal of Biology, cilt.1, sa.1, ss.42-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Marrubium lutescens Boiss. ve M. cephalanthum Boiss. Noë subsp. akdaghicum (Lamiaceae) un Gövde ve Yaprak Özelliklerinin Anatomik Olarak Karşılaştırılması**
Tuylu M., Büyükkartal H. N., Akgül G., Kalyoncu H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.113-117, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS FOR DETERMINATION OF CAMBIUM DIFFERENTIATION AND TRACHEAL ELEMENTS IN OLIVE GRAFT COMBINATIONS**
Azimi M., Özkaya M. T., Çölgeçen H., Büyükkartal H. N.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.4, ss.714-720, 2016 (ESCI)
- XIII. **Marrubium lutescens Boiss ve M cephalanthum Boiss Noë subsp akdaghicum Lamiaceae un Gövde ve Yaprak Özelliklerinin Anatomik Olarak Karşılaştırılması**
Tuylu M., Büyükkartal H. N., Akgül G., Kalyoncu H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.0, sa.0, ss.10, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Seed Coat Ultrastructure of the Genus Astragalus L. Section Uliginosi Gray (Fabaceae)**
Özbek F., Büyükkartal H. N., Ekici M., Özbek M. U.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.279-283, 2016 (ESCI)
- XV. **Mahmoud Azimi Hatice ÇÖLGEÇEN Mücahit Taha Özkaya Hatice Nurhan Büyükkartal 2014 Bazı zeytin çeşitlerinde aşı uyumsuzluğunun histolojik olarak incelenmesi Zeytin Bilimi 5 1 13 20**
Mahmoud A., Özkaya M. T., Çölgeçen H., Büyükkartal H. N.
Zeytin Bilimi, cilt.5, sa.1, ss.13-20, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Gemlik zeytin çeşiti üzerine farklı aşı kombineasyonlarında besin maddesi alımı**
Mahmoud A., Çölgeçen H., Özkaya M. T., Büyükkartal H. N.
Zeytin Bilimi, cilt.5, sa.1, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Vitis vinifera x Vitis berlandieri 41B M G anterlerinde mayoz bölünme kusurları**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Kunter B.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-4, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ultrastructure of the Suspensor Cells in the Natural Tetraploid Trifolium pratense L Fabaceae**
Büyükkartal H. N.
SDU Journal of Science, cilt.8, sa.1, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ultrastructure of mature pollen grains in diploid and the natural tetraploid Trifolium pratense L**

- Büyükkartal H. N., Çölgeçen H.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.6, sa.2, ss.181-187, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Trifolium pratense L. (Elçi çayırüçgülü-Fabaceae)' de integüment gelişimi.**
Büyükkartal H. N.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji , cilt.2, sa.1, ss.51-59, 2012
(Hakemli Dergi)
- XXI. **Sertavul Geçidi Mut Mersin Çevresinde Yayılış Gösteren Bazı Euphorbia Taksonlarının Anatomik Yönden İncelenmesi**
Erdoğan N., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Karadeniz A.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.22-31, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Doğal tetraploid Trifolium pratense L Elçi çayırüçgülü dışı gametofitinde filiform aygıtının yapısı**
Büyükkartal H. N.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi., cilt.1, sa.1, ss.9-15, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Vitis vinifera L cv Uslu Anter Çeperindeki Tapetum Hücrelerinde Görülen Bölünmeler**
Meltem T., Büyükkartal H. N.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.111-113, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Examination of meiotic abnormalities in anthers of Vitis vinifera L cv Uslu**
Meltem T., Büyükkartal H. N.
F.Ü. Turkish Journal of Science and Technology Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.167-174, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Marrubium globosum Montbret & Aucher ex Benth.' de Tohum kabuğunun yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Akgül G.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , cilt.10, sa.1, ss.223-227, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Centaurea tchihatcheffii Fisch Et Mey Mediterranean Knapweed de tohum kabuğunun yapısı**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.141-143, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Hesperis L Brassicaceae cinsine ait bazı türlerde tohum kabuğunun ince yapısı**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Duran A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.121-125, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The reasons of sterility during pollen grain formation in the natural tetraploid trifolium pratense L.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H. T.
International Journal of Botany, cilt.3, sa.2, ss.188-195, 2007 (Scopus)
- XXIX. **Electrophoretic Investigation of Isoenzymes and Soluble Proteins between two varieties karaelçi and sarıelçi of Vicia sativa L seeds**
İsmail Ömür A., Çolak R., Büyükkartal H. N.
Pakistan Journal of Biological Science, cilt.9, sa.13, ss.2432-2437, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Examination of Meiosis Anomalies in Anthers of Vitis vinifera L cv Çavuş**
Erol K., Büyükkartal H. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BOTANY, cilt.1, sa.2, ss.201-205, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Vitis vinifera L cv Karagevrek anterlerindeki polen ana hücrelerinin mayoz bölünmesinde görülen aksaklıkların ışık mikroskopunda incelenmesi**
Rabia G. Y., Büyükkartal H. N., Algan G.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.120-125, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Palynological study on the pollen grains of selected Turkish grape Vitis vinifera L cultivars**
Kunter B., Pınar N. M., Büyükkartal H. N.
Turk Journal of Agric. and Forestry, sa.29, ss.75-81, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Farklı Oksinlerin Turp Raphanus sativus L Yumrusunun Anatomik Yapısı ve Gelişimi Üzerine Etkileri**
Savaş Kaya Ş., Büyükkartal H. N., Algan G., Erçoşkun T.
A.Ü. Ziraat Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.165-172, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **In vitro pollen germination and pollen tube characteristics in tetraploid Red clover Trifolium pratense L**
Büyükkartal H. N.

- Turk J Bot., cilt.27, sa.27, ss.57-61, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **P protein in functional and non functional secondary phloem in Armeniaca vulgaris Lam Rosaceae**
Gönül A., Büyükkartal H. N.
Turk J Bot., sa.26, ss.213-217, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Antepfıstığında Pistacia vera L farklı aşı yöntemlerinin anatomik yönden karşılaştırılması**
Okay F. Y., Büyükkartal H. N.
The Herb Journal of Systematic Botany- OT Sistematik Botanik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.73-82, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Ultrastructure of seed coat development in the natural tetraploid Trifolium pratense L**
Gönül A., Büyükkartal H. N.
J. Agronomy and Crop Sci, cilt.184, sa.184, ss.205-213, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **An anatomic analysis of the extent of compatibility in the pistachio seedlings budded in different periods**
OKAY F. Y., BÜYÜKKARTAL H. N., ARPACI S.
Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering, Series A. Biology and Chemistry, cilt.29, ss.47-59, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **An anatomic analysis of the extend of compatibility in the Pistachio seedlings budded in different periods**
Okay F. Y., Büyükkartal H. N., Arpacı S.
Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering Series A, sa.28, ss.44-56, 2000 (Hakemli Dergi)
- XL. **Bazı Pistacia türlerinde yaprak anatomisi üzerinde bir araştırma**
Okay F. Y., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H.
The Herb Journal Of Systematic Botany- OT Sistematik Botanik Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.161-177, 2000 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Tetraploid Çayırüçgülü Trifolium pratense L nde apomiktik gelişme**
Gönül A., Büyükkartal H. N.
Turk Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.23, ss.519-525, 1999 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Ptilium crista castrensis Hedw De Not A new record for the moss flora of Turkey**
Çetin B., Büyükkartal H. N.
LINDBERGIA, sa.22, ss.143-144, 1997 (Scopus)
- XLIII. **Electron microscopic examination of the development of the endothelium in Trifolium pratense L during development**
Büyükkartal H. N., Gönül A.
Turk. J. Bot, cilt.21, sa.3, ss.137-144, 1997 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Doğal tetraploid Çayırüçgülü Trifolium pratense L nde embriyo kesesi gelişmesi ve yumurta teşekkülünün incelenmesi**
Gönül A., Büyükkartal H. N.
Turk. J. Bot, sa.15, ss.57-70, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Use of Red Clover (Trifolium pratense L.) seeds in human therapeutics.**
Çölgeçen H., Koca Çalışkan U., Büyükkartal H. N.
Nuts and seeds in health and disease Prevention, , Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.975-980, 2011
- II. **GENEL BOTANİK LABORATUVAR El Kitabı**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Ören M.
Kilim Matbaacılık ve Mücellit, İstanbul, 2009
- III. **Bitki Embriyolojisi Lab. Kılavuzu**
BÜYÜKKARTAL H. N.
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi Yayınları, Ankara, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **IN VITRO MICROGRAFTING SUCCESS AND ANATOMICAL INVESTIGATIONS AT THE GRAFT UNION IN SANTA MARIA/OHXF 333 PEAR GRAFT COMBINATION**
Dumanoğlu H., Büyükkartal H. N., İbrahim Ahmed Osman S., Erdoğan V.
HAGIA SOPHIA 4. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2022, ss.429-434
- II. **Anatomical Features of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill. cv. Ceren) Cultivated under Limited Salty Irrigation Water.**
Tuylu G. İ., Tuylu M., Söylemez S., Büyükkartal H. N.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- III. **Türkiye'nin Astragalus (Leguminosae) Cinsine Ait Macrophyllium Seksiyonu Türlerinin Yaprak Anatomisi**
KARAMAN ERKUL S., BOZER D., BÜYÜKKARTAL H. N.
Uluslararası Ekoloji Sempozyumuna Kastamonu Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, Kastamonu, 19 - 23 Haziran 2018
- IV. **Study the effect of proline treatment on contents of antocyanin, carotenoid, chlorophyll, malondialdehyde and available water in the different pepper cultivars under Phytophthora capsici stress.**
KOÇ E., İŞLEK C., BÜYÜKKARTAL H. N.
International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.143
- V. **Pericarp histology and cytology of two species of the genus Salvia sect. Hymenospace (Lamiaceae).**
KAHRAMAN A., BÜYÜKKARTAL H. N., İCİK M.
IV. International Congress for Applied Biological Sciences. Eskişehir, Turkey, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Achene ultrastructure in Senecio salsuginea and Senecio olympicus (Astraceae: Senecio).**
BÜYÜKKARTAL H. N., KOÇ E.
International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- VII. **Effects of phenolic compounds on differentiation of cambium and tracheal elements in graft unions of olive cultivars (Olea europaea L.)**
ÖZKAYA M. T., Azimi M., ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N.
Proc. VIII Int. Olive Symposium, 5 - 07 Nisan 2018
- VIII. **Pericarp histology and cytology of two species of the genus Salvia sect. Plethiospace (Lamiaceae).**
KAHRAMAN A., BÜYÜKKARTAL H. N.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **Comparison of Phenylalanine Ammonia Lyase Response to Lead and Zinc Stress in Different Wheat Genotypes.**
KOÇ E., BÜYÜKKARTAL H. N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- X. **Ultrastructural observations in endosperm cells of the natural tetraploid Trifolium pratense L. (Fabaceae) cv. Elçi.**
BÜYÜKKARTAL H. N., KOÇ E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XI. **Investigation Of Graft Compatibility Of Some Almond Cultivars With GF677 Rootstock.**
YILMAZ A., ÖZDEMİR B., BÜYÜKKARTAL H. N., OKAY F. Y.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XII. **Yeni Nesil Bazı Badem Klon Anaçlarının Aşı Uyuşma Durumları.**
ÖZDEMİR B., YILMAZ A., OKAY F. Y., BÜYÜKKARTAL H. N.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018

- XIII. **Numerical taxonomy of the genus *Lathyrus* sect. *Platystylis* (Fabaceae)**
KAHRAMAN A., GÜNEŞ F., ARI N., BÜYÜKKARTAL H. N.
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, ss.197
- XIV. **Numerical taxonomy of the genus *Lathyrus* Sect. *Platystylis* (Fabaceae).**
KAHRAMAN A., GÜNEŞ F., ARI N., BÜYÜKKARTAL H. N.
ISMSIT International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovativa Techniques, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XV. **Topraksız Tarımla Yetiştirilen Domates (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Bitkisinin Anatomik Özellikleri'xx'xx**
TU YLU M., TU YLU G. İ., SÖYLEMEZ S., BÜYÜKKARTAL H. N.
4. Ulusal Botanik Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017
- XVI. **Achene structure in *Jacobeae* (Asteraceae: *Senecio*) species"**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.
International Symposium on biodiversity and edible wild species (BEWS 2017), 3 - 05 Nisan 2017, ss.278
- XVII. **Pericarp histology and cytology of two species of the genus *Salvia* sect. *Hemiphace* (Lamiaceae).**
BÜYÜKKARTAL H. N., KAHRAMAN A.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.279
- XVIII. **Anatomical features of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) grown under hydroponic culture.**
Tuylu M., Tuylu G. İ., Söylemez S., Büyükkartal H. N.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.163
- XIX. **Graft Compatibility Levels of Laurene Almond Variety on Some Clonal Rootstocks**
YILMAZ A., ÖZDEMİR B., BÜYÜKKARTAL H. N., OKAY F. Y.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XX. **Mardin Mazıdağı nda Mısır *Zea mays* L *indentata* Bitkisinin Kurak Dönem İçin Kök Gövde ve Yaprak Anatomik Özelliklerinin İncelenmesi**
TU YLU M., BÜYÜKKARTAL H. N., TU YLU G. İ., ŞAN M.
3. Ulusal Botanik Kongresi, Konya, Türkiye, 23 - 29 Aralık 2016
- XXI. **Mardin Mazıdağı nda Mısır *Zea mays* L *indentata* bitkisinin optimum sulama koşullarında kök gövde ve yaprak anatomik özelliklerinin incelenmesi**
TU YLU M., BÜYÜKKARTAL H. N., TU YLU G. İ., ŞAN M.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XXII. **Doğal tetraploid *Trifolium pratense* somatik embriyolarında ince yapı**
ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N., KOCA ÇALIŞKAN U., KARTAL M.
Ulusal Botanik Kongresi, AFYON, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2015
- XXIII. ***Marrubium peregrinum* L Lamiaceae da Gövde ve Yaprak Anatomisi Ulusal Botanik Kongresi**
Meltem T., BÜYÜKKARTAL H. N., KALYONCU H.
Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2015
- XXIV. ***Marrubium karamanicum* Lamiaceae un Gövde ve Yaprak Anatomisi**
Meltem T., BÜYÜKKARTAL H. N.
Ulusal Botanik Kongresi, Afyon, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2015
- XXV. **Pollen structure in species of section *Jacobeae* Asteraceae *Senecio***
PINAR N. M., Barış A., BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., ACAR A.
Mediterranean Palynology 6 th. European Symposium on Aerobiology Society, Roma, İtalya, 2 - 10 Eylül 2015
- XXVI. **The types of division in the tapetum cells in anther walls of *Vitis vinifera* L cv Uslu**
Meltem T., BÜYÜKKARTAL H. N.
Mediterranean Palynology 6 th. European Symposium on Aerobiology Society, Roma, İtalya, 2 - 10 Eylül 2015
- XXVII. ***Senecio pseudo orientalis* Schischk Asteraceae *Senecio* de Aken yapısı ve Polen Morfolojisi**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., PINAR N. M., BUDAK Ü., BARIŞ A.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi 2-4 Eylül 2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXVIII. ***Marrubium parviflorum* ssp *oligodan* Lamiaceae in Gövde ve Yaprak Anatomisi**
MELTEM T., BÜYÜKKARTAL H. N., AKGÜL G., KALYONCU H.

22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXIX. **Marrubium astracanicum ssp macrodon Lamiaceae da Kök Gövde ve Yaprak Anatomisi**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., AKGÜL G.
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXX. **Senecio vulgaris subsp vulgaris Asteraceae Senecio de Gövde ve Yaprak Anatomisi**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., PINAR N. M.
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi 2-4 EYLÜL 2015, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXI. **Lathyrus gorgoni Parl var gorgoni Fabaceae de Tohum Kabuğu Yapısı**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., ERTEKİN A. S.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXII. **Doğal tetraploid Trifolium pratense de Somatik Embriyogenez**
ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N., KOCA ÇALIŞKAN U., KARTAL M.
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXIII. **Lathyrus chrysanthus da Testa Yapısı**
BÜYÜKKARTAL H. N., ERTEKİN A. S.
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXXIV. **Senecio viscosus Asteraceae Senecio da gövde ve yaprak anatomisi**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pınar N. M.
Ulusal Botanik Kongresi 25-28 Ağustos, Afyonkarahisar, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015
- XXXV. **Polen Morphology of section Jacobeeae Asteraceae Senecio**
Pınar N. M., Barış A., Büyükkartal H. N., Budak Ü., Acar A.
Medpalyno GPSBI-APLE, Rome, İtalya, 8 - 10 Eylül 2015
- XXXVI. **Achene Structure and Pollen Morphology of Senecio lividus L Asteraceae Senecio**
BÜYÜKKARTAL H. N., PINAR N. M., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., Barış A.
International Conference on Advances in Plant Sciences., Kurching Sarawak, 18 - 22 Kasım 2014
- XXXVII. **Evaluation of nutrient uptake in different olive cultivars grafted on Gemlik rootstock**
Mahmoud A., Özkaya T. M., ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N.
5th International Olive Conference Olive culture, Biotechnology and Quality of Olive tree products, Amman, Ürdün,
3 - 06 Kasım 2014
- XXXVIII. **Histological evaluation of graft compatibility in Olea europaea L scion rootstock combinations**
Mahmoud A., ÖZKAYA M. T., ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N.
5th International Olive Conference Olive culture, Biotechnology and Quality of Olive tree products., Amman, Ürdün,
3 - 06 Kasım 2014
- XXXIX. **Lathyrus cicera L.' de tohum kabuğu yapısı.**
Büyükkartal H. N., Ertekin A. S.
I. Botanik Kongresi , Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.111
- XL. **Marrubium trachyticum (Lamiaceae)'da gövde ve yaprak anatomisi**
Tuylu M., Büyükkartal H. N., Akgül G., Çölgeçen H.
I. Botanik Kongresi. , Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.111
- XLI. **Senecio viscosus L. (Asteraceae : Senecio)' de aken yapısı ve polen morfolojisi.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pınar N. M., Budak Ü., Aşçı B.
I. Botanik Kongresi , Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.111
- XLII. **Astragalus (Fabaceae) Cinsi Ornithopodium Seksiyonuna Ait Taksonların Tohum Kabuğu Yapısı.**
Özbek F., Büyükkartal H. N., Ekici M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.111
- XLIII. **Marrubium globosum (Lamiaceae)'da Yaprak ve Gövde Anatomisi.**
Büyükkartal H. N., Tuylu M., Akgül G., Çölgeçen H.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.111
- XLIV. **Anatomical studies on the stems, leaves and roots of Marrubium bourgaei Boiss. ssp. bourgaei and Marrubium heterodon (Bentham) Boiss.& Bal. (Lamiaceae) in Turkey**
Akgül G., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H.

Plant Life of SW Asia 8 Conference , Edinburgh, Birleşik Krallık, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.112

- XLV. **H N Büyükkartal H Çölgeçen G Akgül 2012 Marrubium depauperatum da Lamiaceae Yaprak ve Gövde Anatomisi**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., AKGÜL G.
21 Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.251
- XLVI. **Comparative polen morphology of Sections Doriae and Reniformes of the genus Senecio L. (Asteraceae) from Turkey**
Pınar N. M., Aşçı B., Büyükkartal H. N., Çeter T., Hamzaoğlu E., Budak Ü., Çölgeçen H., Acar Şahin A.
13th International Palynological Congress 9th International Organisation of Palaeobotany Conference , Tokyo, Japonya, 23 - 30 Ağustos 2012, ss.102
- XLVII. **RAPD analysis of some species of Lathyrus L. (FABACEAE) genus Cicercula section in Turkey**
ACAR İ. Ö., BÜYÜKKARTAL H. N., ÇOLAK R., ERTEKİN A. S.
The Second International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species (BIORARE-2012), Fethiye, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2012
- XLVIII. **Gemlik üzerine Aşılı Bazı Zeytin Çeşitlerinde Uyuşmazlığın Histolojik Tespiti.**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Özkaya M. T., Azimii M.
Uluslararası Dış Ticaret ve Tarım Stratejileri Sempozyumu (I.International Symposium: Foreign Trade and Agriculture Strategies), Kilis, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2011, ss.111
- XLIX. **Effects of different elicitors in cell suspension culture of Medicago sativa cv.Elçi and determination of Isoflavanoids in the cultures.**
Çölgeçen H., Koca Çalışkan U., Kartal M., Büyükkartal H. N.
Medicrops' 11 Medicinal Crops (Plants & Mushrooms) International Conference , Athens, Yunanistan, 9 - 12 Kasım 2011, ss.75
- L. **Effects of different elicitors in cell suspension culture of natural Tetraploid Trifolium pratense L. (Elçi red clover) and determination of Isoflavanoids in the cultures.**
Çölgeçen H., Koca Çalışkan U., Kartal M., Büyükkartal H. N.
Medicrops' 11 Medicinal Crops (Plants & Mushrooms) International Conference , Athens, Yunanistan, 9 - 12 Kasım 2011, ss.74
- LI. **Lathyrus trachycarpus L. (Fabaceae)'de tohum kabuğu yapısı.**
Büyükkartal H. N., Ertekin A. S.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.111
- LII. **Astragalus odorata ve Astragalus falcatus (Fabaceae)' da Tohum Kabuğu Yapısı.**
Özbek F., Büyükkartal H. N., Ekici M.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.111
- LIII. **Sem Studies on Mericarp Morphology of Some Species of The Genus Salvia Section Salvia (Lamiaceae).**
Kahraman A., Büyükkartal H. N., Celep F., Bagherpour S., Doğan M.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.111
- LIV. **Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris (Asteraceae : Senecio)'de Aken yapısı ve Polen Morfolojisi.**
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Budak Ü., Aşçı B.
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.111
- LV. **Sertavul Geçidi-Mut (Mersin) Çevresinde Yayılış Gösteren Euphorbia kotschyana Fenzl. Pug. ve Euphorbia rigida Bieb. Taksonlarının Anatomik Yönden İncelenmesi.**
Erdoğan N., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Karadeniz A.
Batı Akdeniz Doğa Bilimleri Sempozyumu, Burdur, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.142
- LVI. **Cell Suspension Culture Establishment of Natural Tetraploid Trifolium pratense L. (Elçi red clover) and Determination of Isoflavanoids in the Culture.**
Çölgeçen H., Kartal M., Koca Çalışkan U., Büyükkartal H. N.
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants their Cultivation and Aspects of Uses. , Amman, Ürdün, 3 - 04 Kasım 2010, ss.103
- LVII. **Dorae (Asteraceae : Senecio) Seksiyonu Türlerinde Aken Yapısı.**

- Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pınar N. M., Erdoğan N., Canlı K., Hamzaoğlu E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.361-362
- LVIII. **Trifolium Pratense L. (Elçi Çayırüçgülü-Fabaceae)' de İntegüment Hücrelerinin Gelişimi.**
Büyükkartal H. N.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.281
- LIX. **Lathyrus annuus L. (Fabaceae)'de tohum kabuğu yapısı.**
Büyükkartal H. N., Ertekin A. S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2010, ss.358
- LX. **Senecio (Asteraceae) Doriae Seksiyonu Taksonlarının Yaprak Ve Gövde Anatomisi.**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Erdoğan N., Budak Ü.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.280
- LXI. **Senecio (Asteraceae) Reniformes Seksiyonu taksonlarının yaprak ve Gövde Anatomisi.**
Erdoğan N., Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Canlı K., Budak Ü.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.290-291
- LXII. **Reniformes (Asteraceae : Senecio) Seksiyonu Türlerinde Aken Yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pınar N. M., Canlı K., Erdoğan N., Hamzaoğlu E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.359
- LXIII. **Doğal tetraploid Trifolium pratense l. (elçi üçgülü) ve Medicago sativa (elçi yoncası) türlerinde kallus kültürü.**
Çölgeçen H., Koca Çalışkan U., Kartal M., Büyükkartal H. N.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.497-498
- LXIV. **Nutlet Anatomy of Two Endemic Salvia L. Species (Lamiaceae) from Turkey.**
Büyükkartal H. N., Kahraman A., Celep F., Çölgeçen H., Doğan M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.282
- LXV. **Vitis Vinifera L. Cv. Uslu Anterlerinde Mayoz Bölünme Kusurlarının İncelenmesi.**
Tuylu M., Büyükkartal H. N., Kunter B.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.364-365
- LXVI. **Establishing Callus Culture of natural tetraploid Trifolium pratense L. (Elçi red clover) and Determination of isoflavanoids production in Field Samples and Callus Cultures**
Çölgeçen H., Kartal M., Koca Çalışkan U., Büyükkartal H. N.
6th CMAPSEEC, Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries , Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010, ss.51
- LXVII. **In vitro germination of Bituminaria bituminosa L C H Stirt**
ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N., KÖRÜKLÜ S. T.
6th Conference on Aromatic and Medicinal Plants of Southeast European Countries (6th CMAPSEEC), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mart 2010
- LXVIII. **Achene Structure of Senecio bicolor (Willd.) Tod. ssp. bicolor var. bicolor**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Erdoğan N., Pınar N. M., Budak Ü.
34th FESB Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, ss.190
- LXIX. **Achene Structure of Senecio taraxifolius (M.Bieb) DC. var. taraxifolius**
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü.
34th FESB Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, ss.190
- LXX. **Senecio lorentii Hochst' de Aken Yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pınar N. M., Budak Ü., Erdoğan N., Hamzaoğlu E.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.198
- LXXI. **Doğal Tetraploid Trifolium pratense L. (Elçi çayırüçgülü)' De Suspensor Hücrelerinin Sitolojisi.**
Büyükkartal H. N.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.63
- LXXII. **Senecio paludosus L.' de Aken Yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü., Pınar N. M., Hamzaoğlu E.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.199

- LXXIII. **Senecio cilicius Boiss.' de Aken Yapısı ve Polen Morfolojisi**
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü., Aşçı B.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.165
- LXXIV. **Ultrastructure of The Mature Polen Grain in Vitis vinifera L. cv. Çavuş.**
Pınar N. M., Büyükkartal H. N.
12 th International Palynological Congress, Bonn, Almanya, 30 Ağustos - 05 Eylül 2008, ss.223
- LXXV. **Euphorbia anacampseos un tohum kabuğu yapısı**
ÇÖLGEÇEN H., Neslihan A. E., BÜYÜKKARTAL H. N.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 28 Haziran 2008
- LXXVI. **Lathyrus hirsutus L. (Fabaceae)' de tohum kabuğu yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Ertekin A. S.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.330
- LXXVII. **Senecio hypochionaeus var. argaeus'da in vitro organogenez.**
Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Toker M. C.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.430
- LXXVIII. **Quercus cerris ve Quercus ilex Yapraklarında Kalsiyum Oksalat Kristalleri.**
Çölgeçen H., Kaplan A., Büyükkartal H. N.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.326-327
- LXXIX. **Trifolium pratense L. (Çayırüçgülü)' de Olgun Embriyo Kesesinde Polar Nukleusların Davranışı.**
Büyükkartal H. N.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.433
- LXXX. **Vitis vinifera L. cv. Sultani çekirdeksiz' de olgun polenin ince yapısı.**
Büyükkartal H. N.
19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.433
- LXXXI. **Centaurea tchihatcheffii Fisch Et. Mey' de tohum kabuğunun yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007, ss.190
- LXXXII. **Hesperis L. (Brassicaceae) cinsine ait bazı türlerde tohum kabuğunun ince yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Duran A.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2007, ss.191
- LXXXIII. **Marrubium globosum Montbret & Aucher ex Benth.' de Tohum kabuğunun yapısı**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Akgül G.
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2007, ss.192
- LXXXIV. **Ultrastructure of seed coat in Gentiana olivieri (Afat).**
Büyükkartal H. N., Yağcı Tüzün C., Çölgeçen H.
XV Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Lyon, Fransa, 17 - 21 Temmuz 2006, ss.103
- LXXXV. **Vicia sativa L. nın İki Çeşidi (Karaelçi ve Sarıelçi Fiğleri)'nin Tohumları Arasındaki İzoenzim ve Çözünür Proteinlerin Elektroforetik İncelenmesi**
ACAR İ. Ö., ÇOLAK R., BÜYÜKKARTAL H. N.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.17
- LXXXVI. **Vitis vinifera x Vitis berlandieri 41B M.G. Anterlerinde Mayoz Bölünme Kusurları.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Kunter B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.44
- LXXXVII. **Gentiana olivieri Griseb (Afat)'in Kök, Gövde ve Yaprak Anatomisi.**
Yağcı Tüzün C., Çölgeçen H., Büyükkartal H. N., Toker G., Toker M. C.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.119
- LXXXVIII. **Doğal Tetraploid Trifolium pratense L. (Fabaceae)' de Olgun Polenin İnce Yapısı.**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H.
17. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005, ss.59-62
- LXXXIX. **Calcium oxalate crystals in some Vitis species and cultivares.**

- Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Kunter B.
III. International Balkan Botanical Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 18 - 24 Mayıs 2003, ss.281
- XC. **Türkiye de yetişen 5 Pistacia türünde kalsiyum oksalat kristallerinin incelenmesi**
ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N., OKAY F. Y.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, 2002. Özetler, 138., Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.138
- XCI. **Vitis vinifera L. Cv. Çavuş'da mikrosporogenez süresince anter çeperinin gelişimi**
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Kunter B.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.82
- XCII. **Randomly Amplified Polymorphic DNA Markers In15Trifolium pratense L**
ARAS E. S., BÜYÜKKARTAL H. N.
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000, ss.24
- XCIII. **Çayırüçgülü (Trifolium pratense L.)'nde polen çimlenmesinin in-vitro incelenmesi.**
Büyükkartal H. N.
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000, ss.8
- XCIV. **Development of the tapetum cells in the natural tetraploid red clover (Trifolium pratense L.)**
Büyükkartal H. N.
IX. International Conference of Plant Embryologists., Krakow, Polonya, 20 - 22 Eylül 1999, ss.35
- XCV. **Çavuş üzüm çeşidinde çiçek tozu kısırlığı ve iyonize radyasyon uygulamalarının etkisi.**
Kunter B., Büyükkartal H. N., Ergül A.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Eylül 1999, ss.395-399
- XCVI. **Albizzia julibrissin Dazz. 'da kambiyal aktivite ve lateral büyüme ile apikal büyüme arasındaki ilişkiler.**
Büyükkartal H. N., Algan G.
X. Ulusal Biyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 1990, ss.11-20

Bilirkişi Raporları

I. T.C. ANKARA 3. İDARE MAHKEMESİ BAŞKANLIĞINA BİLİRKİŞİ RAPORU

Arısoy Gökdeniz M., Aras E. S., Büyükkartal H. N.
İdare Mahkemesi, ss.2, Ankara, 2024

Desteklenen Projeler

Büyükkartal H. N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yayılış Gösteren Asperula sensu lato (Rubiaceae) Cinsinin Taksonomik Revizyonu, Moleküler Filogenisi, Ekolojik Modellemesi, LOX Enzim İnhibisyonu ve Antioksidan Aktivitesi, 2023 - 2026

Kahraman A., Büyükkartal H. N., Şenol Deniz F. S., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Rubia L. (Rubiaceae, Rubiaceae) Cinsinin Anatomisi, Mikromorfolojisi, Palinolojisi, Tohum Kabuğu İnce Yapısı, Numerik Taksonomisi ve Enzim İnhibisyon Aktivitesi Üzerine Araştırmalar, 2019 - 2022

Dönmez A. A., Büyükkartal H. N., Çalış İ., Tuna M., Martin E., Yalçın F. N., Oybak Dönmez E., Uğurlu Aydın Z., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Polygala L. (Polygalaceae) Cinsinin Biyosistemik ve Kemosistemik Yaklaşımla Taksonomi, Filogeni ve Filocografyası, 2019 - 2022

Dumanoglu H., Erdoğan V., Büyükkartal H. N., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Ahlat Klonlarının (Pyrus elaeagrifolia Pallas) Armut Çeşitleriyle (Pyrus communisL.) Aşı Uyuşma Durumlarının Erken Aşamada Belirlenmesi, 2020 - 2021

Yılmaz A., Okay F. Y., Büyükkartal H. N., Özdemir Yılmaz B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Badem Yetiştiriciliğinde Kullanılan Bazı Anaçların Bahçe Performanslarının Belirlenmesi, 2015 - 2019

Kahraman A., Koçyiğit F., Büyükkartal H. N., Çıldır H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye nin Ege Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgeleri nde Yayılış Gösteren Lathyrus Fabaceae Cinsi Platystylis Seksiyonuna Ait Taksonların Anatomik Makromorfolojik ve Mikromorfolojik Özelliklerinin Nümerik Taksonomik Yönden Değerlendirilmesi, 2013 - 2017

Özkaya M. T., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Azimii M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Gemlik zeytin çeşiti ile Farklı ekolojilerde kurulan Kapama Bahçelerin Yerel Zeytin Çeşitlere Dönüştürülmesi için Çevirme Aşısı Kullanılma Olanağı, 2011 - 2014

Büyükkartal H. N., Büyükkartal N., TÜBİTAK Projesi, *Lathyrus cassius* Boiss. (Fabaceae)'de testa Yapısı, 2012 - 2013

Büyükkartal H. N., Büyükkartal N., TÜBİTAK Projesi, *Gentiana olivieri* Griseb. (Gentianaceae)'de Tohum Kabuğu Yapısı, 2011 - 2012

Çölgeçen H., Koca Çalışkan U., Büyükkartal H. N., Kartal M., TÜBİTAK Projesi, Doğal tetraploid *Trifolium pratense* L ve *Medicago sativa* Elçi yoncası'nın fitoöstrojen içeriklerinin belirlenmesi ve doku kültürü yöntemleriyle çoğaltılması ve somatik embriyogenez, 2009 - 2012

Büyükkartal H. N., Büyükkartal N., TÜBİTAK Projesi, *Gentiana cruciata* L Gentianaceae'nin Kök Gövde ve Yaprak Anatomisi, 2010 - 2011

Büyükkartal H. N., Çifci S. K., Büyükkartal N., TÜBİTAK Projesi, *Lathyrus trachycarpus* Boiss Fabaceae de Tohum Kabuğu Yapısı, 2010 - 2011

Pınar N. M., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye *Senecio* L. (Asteraceae) Taksonlarının Yaprak ve Gövde Anatomisi ile Tohum ve Polen Morfolojilerinin Işık ve Elektron Mikroskoplarında İncelenmesi, 2009 - 2010

Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Budak Ü., TÜBİTAK Projesi, Türkiye *Senecio* L Asteraceae Taksonlarının Yaprak ve Gövde Anatomisi ile Tohum ve Polen Morfolojilerinin Işık ve Elektron Mikroskoplarında İncelenmesi, 2007 - 2010

Erdoğan N., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Karadeniz A., Çağlar D. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sertavul Geçidi Mut Mersin çevresinde yayılış gösteren bazı *Euphorbia* L. taksonlarının anatomik yönden incelenmesi, 2007 - 2009

Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Duran A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de bulunan *Hesperis* cinsi türlerinin tohum kabuğu ince yapısı, 2005 - 2008

Kaplan A., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., TÜBİTAK Projesi, Türkiye *Paronychia miller* Illecebraceae Türlerinin Polen ve Tohum Morfolojisi, 2006 - 2007

Yurdakulol E., Büyükkartal H. N., Cansaran Duman D., Yaprak A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Chenopodiaceae* familyasından *salicornia* L. ve *artrocnemum* moq. cinslerinin Türkiye'deki türlerinin taksonomik revizyonu, 2003 - 2006

Algan G., Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Güven Yılmaz R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetraploid *Trifolium pratense* L de polen oluşumundaki ve erkek gametofit döl gelişmesindeki kısırlık nedenlerinin araştırılması, 1997 - 1999

Büyükkartal H. N., Aras E. S., Çölgeçen H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Trifolium pratense* L nin doğal tetraploid ve diploid çeşitlerinin RAPD analizi ile incelenmesi, 1997 - 1999

Kunter B., Büyükkartal H. N., Ergül A., TÜBİTAK Projesi, Çavuş üzüm çeşitinde çiçek tozu kısırlığı ve iyonize radyasyon uygulamalarının etkisi üzerinde araştırmalar, 1997 - 1999

Algan G., Büyükkartal H. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Tetraploid *Trifolium pratense* L de Olgun Embriyo Kesesinin Yapısı ve Dölllenme Problemlerinin Işık ve Elektron Mikroskopunda İncelenmesi, 1991 - 1994

Metrikler

Yayın: 165

Atf (WoS): 83

Atf (Scopus): 193

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 9