

Doç.Dr. ASLIHAN ÇETİNBAŞ GENÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aslihan.cetinbas@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/aslihan.cetinbas>

Posta Adresi: aslihan.cetinbas@marmara.edu.tr



Eğitim Bilgileri

2011 - 2016	Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye
2009 - 2011	Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye
2005 - 2009	Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2016	Türkiye endemiği olan <i>Crataegus tanacetifolia</i> (Lam.) Pers. (alıç)'in üreme biyolojisinin analizi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Doktora
2011	<i>Helianthus annuus</i> L. (Ayçiçeği)'nin pistilat ve hermafrodit çiçeklerinin karşılaştırmalı ontogenisi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Bitki Anatomisi, Bitki Fizyolojisi, Bitki Histolojisi ve Sitolojisi, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü
2015 - 2020	Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Morphological, biochemical and molecular hallmarks of programmed cell death in stigmatic papillae of *Brassica oleracea* L.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Bayam C., VARDAR F.
CARYOLOGIA, cilt.74, sa.1, ss.117-126, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effect of methyl jasmonate on in-vitro pollen germination and tube elongation of *Pinus nigra***
ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
PROTOPLASMA, cilt.257, sa.6, ss.1655-1665, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Treatment with spermidine alleviates the effects of concomitantly applied cold stress by modulating Ca²⁺, pH and ROS homeostasis, actin filament organization and cell wall deposition in pollen tubes of *Camellia sinensis***
Çetinbaş-Genç A., Cai G., Del Duca S.
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.156, ss.578-590, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Adverse effects of heat stress in relation to actin cytoskeleton on pollen performance of *Echinopsis chamaecereus* (Cactaceae)**

- Cetinbas-Genc A.
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.43, sa.1, ss.29-34, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of putrescine on pollen performance in hazelnut (*Corylus avellana* L.)**
Çetinbaş-Genç A., Cai G., Duca S. D. , VARDAR F., Ünal M.
Scientia Horticulturae, cilt.261, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Putrescine modifies the pollen tube growth of tea (*Camellia sinensis*) by affecting actin organization and cell wall structure**
Çetinbaş-Genç A.
Protoplasma, cilt.257, sa.1, ss.89-101, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Differential effects of low and high temperature stress on pollen germination and tube length of hazelnut (*Corylus avellana* L.) genotypes**
Cetinbas-Genc A., Cai G., VARDAR F., Unal M.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.255, ss.61-69, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Histochemical and Biochemical Alterations in the Stigma of *Hibiscus syriacus* (Malvaceae) During Flower Development**
Cetinbas-Genc A., Yanik F., VARDAR F.
CARYOLOGIA, cilt.72, sa.4, ss.3-13, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Salicylic acid-induced germination, biochemical and developmental alterations in rye (*Secale cereale* L.)**
Yanik F., Ayturk O., ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.77, sa.1, ss.45-50, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **FLOWER ONTOGENY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY OF *SALVIA VIRIDIS* L.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Unal M.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.49, sa.3, ss.891-896, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Developmental and Cytochemical Features of Male Reproductive Organ in *Crataegus tanacetifolia* (Lam.) Pers.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Unal M.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.43, sa.2, ss.507-514, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Apomictic development during different flower development stages in *Crataegus tanacetifolia* (Lam.) Pers., endemic to Turkey**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Notulae Scientia Biologicae, cilt.13, sa.2, ss.10911, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin (İstanbul) Bazı Kurak-Çorak Alan Bitkileri Üzerinde Palinolojik Araştırmalar**
ANIK S., ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÇINGAY B., VARDAR F.
Bağ Bahçe Bilim Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.134-172, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Flower morphology and ontogeny of endemic *Crataegus tanacetifolia* Lam. Pers. (Rosaceae) from Turkey**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Anatolian Journal of Botany, cilt.4, sa.2, ss.80-84, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Developmental Features of Reproductive Organs in *Viburnum tinus* L.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.243-250, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Effect of Brassinosteroid on Pollen Germination and Tube Growth in Three *Dianthus* Species**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.

- Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.4, ss.371-375, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Bitkilerde Programlı Hücre Ölümü**
Yanık F., ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.157-166, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Timing of Reproductive Organs Maturity in Proterandrous Malva sylvestris L.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Notulae Scientia Biologicae, cilt.9, ss.287-295, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Anther Ontogeny and Microsporogenesis in Helianthus annuus L Compositae**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Notulae Scientia Biologicae, cilt.7, ss.52-56, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **An Overview of Dichogamy in Angiosperms**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Research in Plant Biology, cilt.4, ss.9-27, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Comparative Ontogeny of Hermaphrodite and Pistillate Florets in Helianthus annuus L Asteraceae**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.
Notulae Scientia Biologicae, cilt.4, ss.30-40, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bitki (Angiosperm) Embriyolojisi**
ÜNAL M., ÇETİNBAŞ GENÇ A.
NOBEL YAYINEVİ, 2021
- II. **The effects of putrescine application against aluminum toxicity in wheat (Triticum aestivum) roots**
Akgün Ö., ÇETİNBAŞ GENÇ A., Yanık F., VARDAR F.
Recent Advances in Plant Sciences, Vardar Filiz, Aydın Yıldız, Altinkut Uncuoğlu Ahu, Editör, Nova Science Publishers, ss.379-399, 2020
- III. **Abiotic stress induced programmed cell death in plants**
Yanık F., ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
Plant Life Under Changing Environment-Responses and Management, Durgesh Kumar Tripathi, Vijay Pratap Singh, Devendra Kumar Chauhan, Shivesh Sharma, Sheo Mohan Prasad, Nawal Kishore Dubey, Naleeni Ramawat, Editör, Elsevier Academic Press, ss.1-45, 2020
- IV. **Programmed cell death in plant reproductive development**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
Recent Advances in Plant Sciences, Vardar Filiz, Aydın Yıldız, Altinkut Uncuoğlu Ahu, Editör, Nova Science Publishers, ss.341-361, 2020
- V. **Identification of Plant Programmed Cell Death**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
Advances in Environmental Research, Daniels Justin, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.195-219, 2020
- VI. **Determination of aluminum-induced oxidative and genotoxic effects in sunflower leaves**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Kılıç Çakmak E., Yanık F., VARDAR F., ALTINKUT UNCULOĞLU A., Aydın Y.
A Closer Look at the Comet Assay, Keith H. Harmon, Editör, Nova Science Publishers, ss.143-170, 2020
- VII. **Aluminum-induced toxicity and programmed cell death in plants**
VARDAR F., Yanık F., ÇETİNBAŞ GENÇ A., Kurtuluş G.
Advances in Health and Natural Sciences, Yüksel Burcu, Karagül Mustafa Sencer, Editör, Nova Science Publishers, ss.155-181, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Salisilik Asit Uygulamasının Kivinin Polen Performansına Olan Etkileri**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., AYDIN R., VARDAR F.

7. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020

- II. **Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi'nin Bazı Kurak-Çorak Alan Bitkileri Üzerinde Palinolojik Araştırmalar**
ANIK S., ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÇINGAY B., VARDAR F.
7. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2020
- III. **The effects of gamma irradiation on sunflower pollen viability and morphology**
AKTAŞ Y. E., ÇETİNBAŞ GENÇ A., GÜNAYDI T., ALTINKUT UNCUOĞLU A., AYDIN Y.
II. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, 1 - 03 Eylül 2020
- IV. **Putrescine influences in-vitro pollen germination and tube elongation of Pinus nigra**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
3. Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020
- V. **Ameliorative effects of spermidine on cold-inhibited of pollen tube elongation in Camellia sinensis**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- VI. **The response of in vitro pollen germination and tube growth of lemon (Citrus limon) to putrescine**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- VII. **High-temperature effects on in-vitro pollen germination and tube elongation of Punica granatum**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
2th International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020
- VIII. **Effect of storage temperatures on pollen viability of four hazelnut (Corylus avellana L.) genotypes.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A.
2th International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020
- IX. **Developmentally programmed cell death hallmarks in stigmatic papillae of Brassica oleracea L.**
Bayam C., ÇETİNBAŞ GENÇ A.
II. International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019
- X. **Borik Asitin Vibirnum tinus L. (Caprifoliaceae)'xx nin İn Vitro Polen Tüp Uzaması Üzerine Etkisi**
Kurtuluş G., ÇETİNBAŞ GENÇ A., Yanık F., VARDAR F.
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 Ekim 2018
- XI. **Effects of Low and High Temperature Stresses on Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Corylus avellana cultivars**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., CAI G., VARDAR F., ÜNAL M.
7th Balkan Botanical Congress, 10 - 14 Eylül 2018
- XII. **The Effects of Putrescine Application against Aluminum Toxicityin Wheat (Triticum aestivum L.) Roots**
VARDAR F., Akgün Ö., ÇETİNBAŞ GENÇ A., Yanık F.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Developmental Features of Male and Female Reproductive Organ in Vibirnum tinus L.**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., VARDAR F.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XIV. **Comparison of Morphological and Biochemical Changes in Stigma Development of Hibiscus syriacus L. (Malvaceae)**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Yanık F., VARDAR F.
International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017
- XV. **Alüminyum Toksisitesinin Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Üzerindeki Etkilerinin Biyokimyasal ve Genotoksik Analizi**
ÇETİNBAŞ GENÇ A., Kılıç E., Yanık F., VARDAR F., ALTINKUT UNCUOĞLU A., Aydın Y.
4. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017
- XVI. **Alüminyum toksisitesinin ayçiçeği (Helianthus annuus L.) üzerindeki etkilerinin biyokimyasal ve genotoksik analizi**

VARDAR F., ÇETİNBAŞ GENÇ A., Yanık F., Kılıç E., Aydın Y., ALTINKUT UNCUOĞLU A.

4. Ulusal Botanik Kongresi, Afyon, Türkiye, 6 - 09 Temmuz 2017

XVII. **Sıcaklı stresinin *Viburnum tinus* L. (Caprifoliaceae)' nin polen çimlenmesi ve polen tüp uzaması üzerine etkisi**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., Kurtuluş G., Yanık F., VARDAR F.

4. Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2017

XVIII. **Structural and Histochemical Alterations in the Development of the Stigma in *Viburnum tinus***

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

ICPB 2017: 19th International Conference on Plant Biology, 21 - 22 Haziran 2017

XIX. **Early Flower Development Schedule in *Crataegus tanacetifolia* (Lam.) Pers**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 - 17 Mayıs 2017

XX. **The Developmental Features of the Ovule and Embryo Sac in the Hermaphrodite Flowers of *Helianthus annuus* L**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

19TH INTERNATIONAL SUNFLOWER CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 29 Mayıs - 03 Haziran 2016

XXI. **Cytological Features of Apomixis in *Crataegus tanacetifolia* Lam Pers**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXII. **Structural and Cytochemical Features of Stigma and Style of *Crataegus tanacetifolia* Lam Pers**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXIII. **The Effects of Salicylic Acid Application on Pigment Content and Antioxidant Enzyme Activities in Rye *Secale cereale* L**

YANIK F., ÖZLEM A., VARDAR F., ÇETİNBAŞ GENÇ A.

International Conference on Applied Biological Sciences (ICABS), 16 - 20 Eylül 2015

XXIV. ***Salvia viridis* L nin Üreme Biyolojisi**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015

XXV. **Proterandrik *Malva sylvestris* L nin Erkek ve Dişi Üreme Organlarının Karşılaştırmalı Gelişimi**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015

XXVI. **Türkiye Endemiği Olan *Crataegus tanacetifolia* Lam Pers in Anter Ontogenisi**

ÇETİNBAŞ GENÇ A., ÜNAL M.

Ulusal Botanik Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

10 Mayıs 2018

Çetinbaş Genç A., Yaşamın içinden mikroorganizmalar, Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2018

International Agriculture, Environment and Health Congress, Çalışma Grubu, Aydın, Türkiye

2018

7th Balkan Botanical Congress, Çalışma Grubu, Novi-Sad, Sırbistan Ve Karadağ

2018

4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye

2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye

2017	International Congress of Agriculture and Environment, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye
2017	4. Ulusal Botanik Kongresi, Çalışma Grubu, Afyon, Türkiye
2017	19th International Conference on Plant Biolo, Çalışma Grubu, Vienna, Avusturya
2017	International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye
2016	19th International Sunflower Conference, Çalışma Grubu, Edirne, Türkiye
2016	2nd International Congres on Applied Biological Sciences, Çalışma Grubu, Sarajevo, Bosna-Hersek
2015	1st International Congress on Applied Biological Sciences, Çalışma Grubu, Skopje, Makedonya
2015	2. Ulusal Botanik Kongresi , Çalışma Grubu, Afyon, Türkiye
2014	1. Ulusal Botanik Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 10
- II. h-indeksi (WOS): 2