

Prof. HATİCE DEMİRAY

Personal Information

Fax Phone: [+90 232 388 1036](tel:+902323881036)

Email: hatice.demiray@ege.edu.tr

Address: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı,35100 Bornova-İZMİR

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ege bölgesinde yayılış gösteren bazı Crataegus türlerinin anatomisi ve flavonoid glikosidlerinin analizi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Biochemistry, Plant Biochemistry, Biotechnology, Plant Biotechnology, Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - Continues

Courses

BİTKİ ANATOMİSİ, Under Graduate, 2017 - 2018

BOTANİK, Under Graduate, 2017 - 2018

SİTOLOJİ, Under Graduate, 2017 - 2018

Bitki Sitolojisinde Yenilikler, Post Graduate, 2017 - 2018

PATOLOJİK VE REJENERATİF BİTKİ ANATOMİSİ, Post Graduate, 2017 - 2018

TIBBİ BİTKİLER VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİ, Post Graduate, 2017 - 2018

TIBBİ BİTKİLER, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

DEMİRAY H., Euphorbia anacampseros Var. tmolea türünün fitokimyasal çalışmalar, Post Graduate, E.KAVRIK(Student),

2016

DEMİRAY H., Polygonaceae familyasına dahil *Rheum ribes* L. (uçkun, ışgın) bitkisinde sekonder metabolit ekstraksiyonu, molekül izolasyonu ve biyoaktivite çalışmalarının incelenmesi, Post Graduate, T.DURSUN(Student), 2016

DEMİRAY H., *Astragalus cariensis* Boiss. türü üzerinde fitokimyasal ve biyolojik aktivite çalışmaları, Post Graduate, K.BÜLBÜL(Student), 2014

DEMİRAY H., *Arabidopsis thaliana* (Colombia) türüne silikanın fizyolojik etkileri, Post Graduate, S.GÖKMEN(Student), 2013

DEMİRAY H., *Vitis vinifera* (Vitaceae)'da uv stresi ile resveratrol miktarındaki artışın HPLC yöntemiyle belirlenmesi, Post Graduate, İ.ALİ(Student), 2013

DEMİRAY H., *Limonium bellidifolium* (Gouan) dumort. (Plumbaginaceae) (Deniz Lavantası) ile fitokimyasal çalışmalar, Post Graduate, G.DÜNDAR(Student), 2012

DEMİRAY H., Endemik bitkilerimizden olan *Chronanthus orientalis* (Lois) Heywood&Frodin (Fabaceae) ile fitokimyasal çalışmalar, Post Graduate, M.GÜNER(Student), 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OILS OF BERRIES OF JUNIPER US MACROCARPA SIBTH. & SM. FROM TURKEY

Tort N. S., DEMİRAY H., GÜVENSEN A., Dereboylu A. E.

BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.48, pp.339-343, 2019 (Journal Indexed in SCI)

II. IN VITRO SEED GERMINATION OF CYCAS REVOLUTA THUNB

DEMİRAY H., DEREBOYLU A. E., YAZICI Z. I., BILDIK S., BULBUL N., ŞENOL S. G., PİRHAN A. F.

BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, pp.559-564, 2017 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Effects of electromagnetic fields produced by high voltage transmission on physiology of *Juglans regia* L. and *Cerasus avium* L. Moench

GEMİCİ M., DEMİRAY H., GEMİCİ Y.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, pp.129-135, 2013 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

I. Bitki Yapısı ve Gelişimine Giriş Yirmibirinci Yüzyılın Bitki Anatomisi

DEMİRAY H.

Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Increase of Paclitaxel from Resistant Plant Cell Lines

Özel O., Loake G., DEMİRAY H.

6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), Famagusta, Cyprus (Kktc), 13 - 17 November 2019

II. TERPENES of *Glaucium grandiflorum* var. *torquatum* Cullen, AN ENDEMIC SPECIES OF TURKEY

YAZICI KAYA Z. I., DEMİRAY H., YILDIZ K.

VI. World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 1 - 05 May 2019

III. TERPENES OF *Glaucium cappadocicum* Boiss., ENDEMIC OF TURKEY

YAZICI KAYA Z. I., DEMİRAY H., MÜNGAN KILIÇ F.

- VI. World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 1 - 05 May 2019
- IV. **PHYTOCHEMISTRY AND FERTILITY ACTIVITY OF *Chondrilla juncea* L. (Asteraceae)**
DEMİRAY H., YAZICI KAYA Z. I., Öztürk S.
VI. World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 1 - 05 May 2019
- V. **Alkaloid isolation From *Glaucium* (Papaveraceae)**
YAZICI KAYA Z. I., DEMİRAY H., BÜLBÜL K., MÜNGAN KILIÇ F., YILDIZ K.
4. International Symposium of Medical Plants, 2 - 04 October 2018
- VI. **Üç Meşe odununda kalsiyum okzalit kristal tipleri**
SERDAR B., DEMİRAY H.
The 1 st International Turkey Japan Environment and Forestry Symposium, 13 - 18 May 2010
- VII. **Tissue Culture Studies Of *Fortunella Japonica* Swingle (Golden Orange, Kumquat)/ *Fortunella japonica* swingle (Altın Portakal, Kumquat)'xxDa Doku Kültürü Çalışmaları**
DEMİRAY H., EŞİZ DEREBOYLU A.
3rd International cleaningpersonal care products and production Technologies symposium and exhibition, (ICPC 2016), 3 - 05 November 2016

Expert Reports

- I. Davacı ERGÜN TAŞKIN vekili Av. ADEM KOÇ tarafından, 29. 04. 2016 günlü ve 29698 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan CBÜ. Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Hidrobiyoloji Anabilim Dalı için ilan edilen 1 adet Profesör kadrosunun ilan açıklaması bölümünde yazılı "Biyoloji mezunu olmak ve kalkerli algler (*Corallinales*) konusunda uzmanlaşmış ve bu konuda yurtdışı deneyimi olmak, alg ekstraktlarının nörotoksitesisi ile ilgili in vivo çalışmalar yapmış olmak" şartının iptal edilmesi istemi
DEMİRAY H., Kalyoncu H., Gökler İ.
Ege Üniversitesi, pp.2, İzmir, 2018

Supported Projects

DEMİRAY H., Project Supported by Higher Education Institutions, PSEUDOMANAS SP.DEN L-ASPARAGİNAZ ENZİMİNİN ÜRETİMİ,SAFLAŞTIRILMASI,KARAKTERİZASYONU VE, 2015 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Bilimsel Teknik Danışma Kurulu, Consultant, 2016 - 2016

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2018
Scientia Horticulturae, SCI Journal, April 2018

Invited Congress and Symposium Activities

13. International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen species in plants, Attendee, Aydın, Turkey, 2017
ICAFOF Kapadocia Turkey, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017
ICPC 2016 Turkey, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
7. International Conference on Drug Discovery and Therapy, Attendee, Dubai, United Arab Emirates, 2016
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2012

Citations

Total Citations (WOS):45

h-index (WOS):4

Scholarships

39. Madde ile Yurt Dışı Öğretim Bursu, YOK, 2012 - Continues

Awards

DEMİRAY H., Akademik Kitap Çeviri Mansiyon Ödülü, TÜBA, October 2012