

Asst. Prof. Fadime ERYILMAZ PEHLİVAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

Fax Phone: [+90 212 522 6562](tel:+902125226562)

Email: fadime@istanbul.edu.tr

Other Email: eryilmazfadime@gmail.com

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/fadime/cv>

Address: İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı Fatih-İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji , Turkey 2003 - 2007

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biyology, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bakır (Cu) Uygulanmış Mısır (Zea mays L.) Fidelerindeki Antioksidan Aktivitelerin Fizyolojik ve Anatmik Yönden İncelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, 2007

Post Graduate, Yüksek Bitkilerde Tuz Stresi ile Antosiyen İçeriği Arasındaki İlişkiler, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Plant Tissue Culture, Plant Physiology, Histological and Cytological of Plant Tissues, Plant Growth and Development, Biochemistry, Plant Biochemistry, Biochemical Toxicology, Molecular Biochemistry, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2014 - 2018

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biology, 2007 - 2014

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biology, 1999 - 2007

Courses

Çevre Biyolojisi Araştırmaları 2, Under Graduate, 2020 - 2021

Reading Translation in Science 1, Under Graduate, 2020 - 2021
Plant Pigments, Under Graduate, 2020 - 2021
Halofitlerin Biyolojisi, Under Graduate, 2019 - 2020
Çevre Biyolojisi Araştırmaları 1, Under Graduate, 2019 - 2020
Fitokimya, Under Graduate, 2019 - 2020

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Yüksek Lisans Başvuru , İstanbul Üniversitesi Biyoloji Bölümü, May, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, March, 2015

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

- I. **EFFECTS OF EXOGENOUSLY APPLIED ASCORBIC ACID ON RED CABBAGE COTYLEDONS SUBJECTED TO COPPER EXCESS**
Pehlivan F. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.1812-1815, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of anthocyanin localization in various parts of Impatiens balsamina L.**
Aras A., Cevahir G., Yentuer S., Eryilmaz F., Sarsag M., Cag S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.21, pp.69-73, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The relationships between salt stress and anthocyanin content in higher plants**
Eryilmaz F.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.20, pp.47-52, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **The effect of nitric oxide, salicylic acid and hydrogen peroxide on the pigment content in excised cotyledons of red cabbage (Brassica oleraceae L.)**
Cevahir G., Yentür S., Aytamka E., Eryilmaz F., Yilmazer N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, pp.591-598, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Influence of Brassinosteroids on Pigment Content of Glycine max L. (Soybean) Grown in Dark and Light**
Cevahir G., Yentür S., ERYILMAZ F., Yilmazer N.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.2, pp.23-28, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Some Physiological Changes at Early Germination Phases of Mirabilis jalapa L.**
ÖZ G., Yentür S., Eryilmaz F., Aytamka E., Selçukcan Ç.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.1, pp.80-86, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Vitamin C: An Epigenetic Regulator**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
in: Vitamin C: an Update on Current Uses and Functions, Guy LeBlanc, J., Editor, Intech Open, Londra, pp.35-50, 2019
- II. **Bakır Uygulanan Mısır Bitkisinde Antioksidan Aktivitelerin İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
Lap Lambert Academic Publishing, Balti, 2017

- III. **Free Radicals and Antioxidant System in Seed Biology**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
in: Advances in Seed Biology, Jimenez-Lopez J.C, Editor, Intechopen, Rijeka, pp.167-183, 2017
- IV. **Vitamin C: An Antioxidant Agent**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
in: Vitamin C, Mohammed Hamza, A.H., Editor, Intechopen, Rijeka, pp.1-5, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Vitamin C: An Antioxidant Agent,**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Muğla, Turkey, 8 - 10 April 2019, pp.30
- II. **Free Radicals and Antioxidant System in Seed Biology**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Muğla, Turkey, 8 - 10 April 2019, pp.85
- III. **Turp ve Yabani Turpun Bazı Antioksidan Özellikleri ile Metal Şelatlama Kapasitelerinin İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, pp.1
- IV. **Antioxidant and Metal Chelating Properties of Onion Varieties**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
2nd Mediterrenian Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP 2), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.1
- V. **Bakır (Cu) Uygulanmış Mısır (Zea mays L.) Bitkisinde Fenolik Bileşiklerin Morfolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
1. Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.1
- VI. **Beyaz, Sarı ve Kırmızı Kuru Soğanın Antioksidan Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
1. Ulusal Botanik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.1
- VII. **Antioxidant, Free Radical Scavenging and Metal Chelating Activities of Fennel Leaves**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF 2014), İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.1
- VIII. **Malva sylvestris L. (Malvaceae) (Ebegümeçi) Bitkisinin Pigment İçeriği ve Bazı Antioksidan Aktiviteler Bakımından İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014, pp.1
- IX. **Bakır (Cu) Stresinin Fasulye Kotiledonlarının Senesensi Üzerindeki Etkileri**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 1 - 04 October 2008, pp.90
- X. **Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. (Brassicaceae) (Yabani Roka) Bitkisinin Yapraklarındaki Bazı Antioksidan Aktivitelerin İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.34
- XI. **Role of Peroxidase Enzyme and Anthocyanin Pigment In Scavenging Copper-Induced Oxidative Damage In Cotyledons of Red and White Cabbage Seedlings**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
8th International Peroxidase Symposium (PEROXIDASE 2008), Satellite Symposia of FESPB 2008. In Physiologia Plantarum. Special Issue: Redox Signal Integration. FESPB 2008 Abstracts. Lund: John Wiley - Blackwell, 2008. ISSN 0031-9317, Tampere, Finland, 20 - 23 August 2008, vol.133, no.3, pp.9-181

- XII. **Effects of Exogenously Applied Ascorbic Acid On Red Cabbage Cotyledons Subjected To Copper Excess**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), In: Physiologia Plantarum. Special Issue: Redox Signal Integration. FESPB 2008 Abstracts. Lund: John Wiley - Blackwell, 2008. ISSN 0031-9317., Tampere, Finland, 17 - 22 August 2008, vol.133, no.3, pp.9-41
- XIII. **Bakır (Cu) Uygulanmış Mısır (Zea mays L.) Fidelerindeki Antioksidan Aktivitelerin Anatomik Yönden İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.118
- XIV. **Bakır (Cu) Uygulanmış Mısır (Zea mays L.) Fidelerindeki Antioksidan Aktivitelerin Fizyolojik Yönden İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008, pp.119
- XV. **Domates Bitkisinin Yapraklarında Su ve Besin Eksikliğine Bağlı Antosiyanin Oluşumu**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.76
- XVI. **Peroxidase Activity in Red Cabbage (Brassica oleracea var. capitata L. F. rubra (L) Thell) (Brassicaceae) Seedlings Exposed to Excess Copper**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.3
- XVII. **Influence of Brassinosteroids on Pigment Content of Glycine max L. (Soybean) Grown in Dark and Light**
ÖZ G., Yentür S., Eryılmaz F., Yılmaz N., ERYILMAZ PEHLİVAN F.
International Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.1
- XVIII. **Pigment Composition and Antioxidant Responses of White and Red Cabbage Subjected to Excess Copper**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
XV Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Turkey, 1 - 04 July 2006, pp.100
- XIX. **Erken Gelişim Evrelerindeki Zea mays L. (Mısır) Fidelerinin Köklerinde Antosiyanin Oluşumuna Neden Olan Çeşitli Etmenlerin Fizyolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 June 2006, pp.110
- XX. **Bakır Uygulanmış Lycopersicon esculentum Miller (Domates) Fidelerindeki Antioksidan Aktivitelerin ve Pigment İçeriğinin İncelenmesi**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 June 2006, pp.109
- XXI. **Nitrik Oksit, Salisilik Asit ve Hidrojen Peroksitin Kesik Kırmızı Lahana (Brassica oleraceae L.) Kotiledonlarında Pigment İçeriğine Etkisi**
ÖZ G., Yentür S., Aytamka E., Eryılmaz F., Yılmaz N.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004, pp.1
- XXII. **NaCl Uygulanmış Kırmızı Lahana Bitkisinde Peroksidaz Aktivitesi ile Antosiyanin İçeriği Arasındaki İlişkiler**
ERYILMAZ PEHLİVAN F.
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.25

Other Publications

- I. **Genel Biyoloji I Laboratuar Kılavuzu 2005-2006**
YENTÜR S., SARSAĞ M., YAZGAN M., ERYILMAZ F., GÖREN SAĞLAM N.

Supported Projects

ERYILMAZ PEHLİVAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Exogenously Applied Ascorbic Acid On Red Cabbage Cotyledons Subjected To Copper Excess, 2008 - 2008

Eryılmaz Pehlivan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır (Cu) Uygulanmış Mısır (Zea mays L.) Fidelerindeki Antioksidan Aktivitelerin Fizyolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi, 2005 - 2007

Eryılmaz Pehlivan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Bitkilerde Tuz Stresi ile Antosiyan İçeriği Arasındaki İlişkiler, 2001 - 2003

Activities in Scientific Journals

Journal of Plant Sciences (JPS), Evaluation Committee Member, 2015 - Continues

Turkish Journal of Botany, Evaluation Committee Member, 2010 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Avrupa Bitki Fizyologları Derneği (FESPB), Member, 1999 - Continues

Biyologlar Derneği, Member, 1999 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Plant Sciences, SCI Journal, November 2016

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, November 2016

Journal of Plant Sciences, SCI Journal, October 2016

Journal of Plant Sciences, SCI Journal, April 2016

Journal of Plant Sciences, SCI Journal, January 2015

Türk Botanik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2013

Türk Botanik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012

Türk Botanik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2011

Turkish Journal of Botany, National Scientific Refreed Journal, September 2010

Invited Congress and Symposium Activities

International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Attendee, Muğla, Turkey, 2019

III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Attendee, Antalya, Turkey, 2015

1. Ulusal Botanik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

1. Ulusal Botanik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF 2014), Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2014

VIII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, KKTC-Girne, Turkey, 2008

18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

Enine Boyuna Genetiği Değiştirilmiş (GDO'lu) Ürünler. III: Tarımsal Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

8th International Peroxidase Symposium (Peroxidase 2008), Satellite Symposia of FESPB 2008, Attendee, tampere, Turkey, 2008
XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Attendee, Tampere, Finland, 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th PLoSWA), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
XV. Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Attendee, Lyon, France, 2006
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006
Allelopati Çalıştayı (Türkiye’de Allelopati’nin Kullanımı: Dün, Bugün, Yarın), Attendee, Yalova, Turkey, 2006
16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002

Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):2

Awards

KALKAN N., GAZİOĞLU C., AYDINLI S. G. , GÖKMEN Z., ÖZCAN H. K. , GÜL H., ÖZCAN H. K. , ERYILMAZ PEHLİVAN F., DONMA O., OĞUZ F., Başarılı Araştırmacı Belgesi, T.C. İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu, May 2005