

# Prof. EMİNE SELCEN DARÇIN

## Personal Information

**Email:** emine.darcin@hbv.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacibayram.edu.tr/emine.darcin>

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Dr), Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1996 - 2001

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Fen-teknoloji ve biyoloji öğretmen adayları için biyoteknoloji eğitiminin deneysel planlanması, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Dr), 2007

Postgraduate, Bazı kolza (*Brassica napus* L.) çeşitlerinde doku kültürü yöntemiyle bitki rejenerasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2003

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara Hacı Bayram Veli University, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Professor, Gazi University, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2018

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Tarım Bilimleri Ve Teknolojileri Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013 - 2016

Associate Professor, Sakarya University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2013

Assistant Professor, Sakarya University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2012

Research Assistant, Sakarya University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2008

Research Assistant, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (YI) (Tezli), 2003 - 2007

Research Assistant, Sakarya University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2014 - 2016

Bilecik Seyh Edebali University, 2013 - 2016

Sakarya University, 2012 - 2013

Sakarya University, 2012 - 2013

Sakarya University, 2009 - 2009

## Advising Theses

- DARÇIN E. S., Bazı humik maddelerin kolza (*Brassica napus* L.) c.v. PR46W31 çeşidi üzerindeki bazı fizyolojik parametreler , sürgün rejenerasyonu ve antioksidant enzim aktivitesine etkisi, Postgraduate, Y.KOÇ(Student), 2015
- DARÇIN E. S., Gıda lezzet arttırıcılarından monosodyum glutamat'ın bezelye (*Pisum sativum* L.) üzerine genotoksik etkisi, Postgraduate, D.KÖMÜR(Student), 2012
- DARÇIN E. S., Muhtelif gıda boyalarının *Pisum sativum* L. üzerine genotoksik etkileri, Postgraduate, N.KIRCA(Student), 2011

## Articles Published in Other Journals

- I. **A preliminary study on nickel tolerance of some barley genotypes**  
Doğru A., Altundağ H., Dündar M. Ş., Darçın E. S.  
Acta Scientiarum - Biological Sciences, vol.44, 2022 (Scopus)
- II. **Accidents involving migrant seasonal agricultural worker**  
DARÇIN M., DARÇIN E. S., ALKAN M., DOĞRUL G.  
Biomedical Research-India, vol.29, pp.1386-1388, 2018 (Scopus)
- III. **A novel method for high-frequency transgenic shoot regeneration via *Agrobacterium tumefaciens* in flax (*Linum usitatissimum*)**  
BEYAZ R., DARÇIN E. S., aycan m., Kayam M., YILDIZ M.  
journal of plant biotechnology, vol.2016, no.43, pp.240-247, 2016 (Scopus)
- IV. **Antibacterial activity of *Mentha pulegium* L. from Turkey.**  
aycan m., YILDIZ M., DARÇIN E. S., TUNÇ K., HOŞ A., DÜNDAR E.  
American Journal of Life Sciences, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of pre-service teacher's opinion and environmental literacy level change with nature education**  
BALKAN KIYICI F., ATABEK YİĞİT E., DARÇIN E. S.  
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.17-27, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **In vitro Koşullarda Humik Maddelerin Kolza Bitkisinin Fizyolojik Özellikleri, Sürgün Rejenerasyonu ve Antioksidant Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
DARÇIN E. S.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), vol.7, no.1, pp.55-61, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Doğa eğitimi ile öğretmen adaylarının çevre okuryazarlık düzeylerindeki değişimin ve görüşlerinin incelenmesi**  
BALKAN KIYICI F., ATABEK YİĞİT E., DARÇIN E. S.  
Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Biyoteknoloji Dünyasındaki Yerimiz**  
DARÇIN E. S.  
Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Araç Emisyonlarından Kaynaklanan Çevre Problemleri Hakkındaki Bilgi Seviyeleri**  
DARÇIN E. S., DARÇIN M.  
GÜ Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.485-512, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İlköğretim Öğrencilerinin Sera Etkisi Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin Ve Kavram Yanılgılarının Tespit Edilmesi.**  
DARÇIN E. S., BOZKURT O., Hamalosmanoglu M., Köse S.  
International Journal of Environmental Science Education, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Nanoteknolojide Sağlık ve Çevre Riskleri**

DARÇIN E. S., DARÇIN M.

PARADİGMA AKADEMİ, Çanakkale, 2021

**II. TARIMDA YÜKSEKTEN DÜŞMELERİ ÖNLEMEDE RİSK YÖNETİMİ**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

in: MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ Dr. Öğr. Üye. Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.494-519, 2021

**III. FATALITIES AND INJURIES RELATED TO FALLING FROM A HEIGHT THAT OCCURS DURING AGRICULTURAL ACTIVITIES**

DARÇIN M., DARÇIN E. S., Dogrul G., ALKAN M.

in: International Innovative Approaches in Engineering & Technology, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Group Inc. Publications, İstanbul, pp.201-221, 2021

**IV. MERDİVEN KAZALARI**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

in: MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ Dr. Öğr. Üye. Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.520-542, 2021

**V. NANO GÜVENLİK**

DARÇIN E. S.

PARADİGMA AKADEMİ, Çanakkale, 2020

**VI. Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği**

DARÇIN E. S.

Paradigma Akademi, 2019

**VII. biyokütle enerjisi**

DARÇIN E. S., BOZKURT O.

in: biyolojide özel konular, gülay ekici, Editor, paradigma akademi, İstanbul, pp.543-573, 2018

**VIII. Dünyanın Büyük Ekosistemleri**

DARÇIN E. S.

in: Çevre Eğitimi, Dr. Orçun BOZKURT, Editor, PEGEM AKDEMİ, Ankara, pp.21-33, 2017

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. KADIN TARIM İŞÇİLERİNİN ÇALIŞMA GÜVENLİĞİ SORUNLARI VE MARUZ KALDIKLARI KAZALAR**

DARÇIN E. S., DARÇIN M.

1 MAYIS ULUSLARARASISOSYAL POLİTİKALAR VEBİLİMSEL ARAŞTIRMALARKONGRESİ, 01 May 2019

**II. ÖLÜMLÜ TRAKTÖR KAZALARINDA RİSK FAKTÖRLERİ: SAMSUN İLİ ÖRNEĞİ**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

1 MAYIS ULUSLARARASISOSYAL POLİTİKALAR VEBİLİMSEL ARAŞTIRMALARKONGRESİ, 01 May 2019

**III. ANKARA'XXNIN KIRSAL KESİMİNDEKİ TESADÜFİ KARBON MONOKSİT ZEHİRLENMESİ VAKALARININ RETROSPEKTİF ANALİZİ**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

1 MAYIS ULUSLARARASISOSYAL POLİTİKALAR VEBİLİMSEL ARAŞTIRMALARKONGRESİ, 01 May 2019

**IV. TARIMDA ÇALIŞAN MEVSİMLİK GEZİCİ ÇOCUK İŞÇİLER VE MEVSİMLİK GEZİCİ TARIM İŞÇİ ÇOCUKLARININ MARUZ KALDIKLARI KAZALAR**

DARÇIN E. S., DARÇIN M.

1 MAYIS ULUSLARARASISOSYAL POLİTİKALAR VEBİLİMSEL ARAŞTIRMALARKONGRESİ, 01 May 2019

**V. HAYVANSAL ÜRETİM FAALİYETLERİ ESNASINDA YAŞANAN KAZALAR VE ÇALIŞMA GÜVENLİĞİ SORUNLARI**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

4 INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 12 - 13 April 2019

**VI. STANDART DIŞI TARIM ARAÇLARININ (PATPAT) KARIŞTIKLARI KAZALARIN ANALİZİ**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

4 INTERNATIONAL CONGRESS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, 20 - 23 April 2019

VII. **TARIM ÇALIŞANLARININ ÇOCUKLARININ MARUZ KALDIKLARI KAZAEN YÜKSEKTENDÜŞME OLAYLARI**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 April 2019

VIII. **ÇOCUKLARIN KARIŞTIKLARI ZEHİRLENME TÜRÜ KAZALARIN RETROSPEKTİF ANALİZİ**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 April 2019

IX. **Tarım kaynaklı su kirliliği**

DARÇIN E. S., DARÇIN M.

2nd International Water Congress, 29 October - 01 November 2018

X. **Sel risk yönetimi**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

2nd International Water Congress, 29 October - 01 November 2018

XI. **Büyük sel felaketleri ve çevresel etkileri**

DARÇIN E. S., DARÇIN M.

2nd International Water Congress, 29 October - 01 November 2018

XII. **Suda boğulma olaylarının retrospektif analizi**

DARÇIN M., DARÇIN E. S.

2nd International Water Congress, 29 October - 01 November 2018

XIII. **İş güvenliğinde Özel Risk Grubu Olarak Mevsimlik Gezici İşçilerin Maruz Kaldığı Kazalar**

DARÇIN E. S., DARÇIN M., ALKAN M., DOĞRUL G.

International Occupational Health and Safety Congress (IOHSC2017), 6 - 07 December 2017

XIV. **Tarım, Hayvancılık Ve Orman İşlerinde Yüksekten Düşme Türü Kazalar**

DARÇIN M., ALKAN M., DOĞRUL G., DARÇIN E. S.

2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 November 2017

XV. **Tarımsal Faaliyetlerde Akut Pestisit Zehirlenmeleri**

DARÇIN M., DOĞRUL G., ALKAN M., DARÇIN E. S.

2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 November 2017

XVI. **Exploring the Usability of Universal SSR Markers as an Indicator of Salt Tolerans/Resistance and Examining the Gene Expression Profiles under Salt Stress Conditions in Our Some Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars**

YILDIZ M., AYCAN M., ÖZDEMİR B., YETİLMEZER KOÇAK E., DARÇIN E. S.

International Green Biotechnology Congress, 11 - 13 September 2017

XVII. **Traffic accidents involving tractors used for agricultural purposes**

DARÇIN E. S., DARÇIN M., Dogrul G., ALKAN M.

8th Int. Conference on Safety Health, 8 - 11 May 2016

XVIII. **Shoot regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.) on Hormone-Free Growth Medium**

aycan m., Kayam M., DARÇIN E. S., Köm D., YILDIZ M.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Sarajevo), 2 - 06 June 2014

## Metrics

Publication: 36

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1