

Asst. Prof. Damla GÜVERCİN

Personal Information

Email: damlaguvercin@sdu.edu.tr

Address: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Bölümü Oda no:215 Merkez/ISPARTA

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Turkey 2014 - 2019

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey Continues

Under Graduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey Continues

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Tarımda Uygulamalı Moleküler Markır, DNA Dizileme ve Genom Düzenleme Eğitimi, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019

Other, Uygulamalı Bitki Genom Analizleri Eğitim, Pamukkale Üniversitesi Tohum Islahı ve Genetik Uygulama ve Araştırma merkezi, 2019

Other, Biyoenformatik ve Primer Tasarımı, Biyans-Biyoakademi, 2017

Dissertations

Doctorate, Mucize Buğdayda (*Triticum turgidum* var *mirabile*) Başak ve Çiçek Meristem Kimlik Genlerinin Klonlanması ve Karakterizasyonu, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019

Post Graduate, Sorgum Tohumlarının Çimlenmesi Sırasında Ağır Metal Stresi Etkilerinin Hafifletilmesinde Gibberellik Asit ve Kinetinin Rolü, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - Continues

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

- Chemical, enzymatic, and antioxidant enrichments of full-fat soybean and sunflower meal by *Bacillus***

subtilis (ATCC (R) 6633 (TM)) fermentation using a solid-state bioreactor

Karakurt Y., GÜVERCİN D., Onder S., Celik C., Tosun R., Baran B., YAŞAR S.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.43, pp.82-93, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biber (*Capsicum annuum*L.) Genotiplerinin SSR Markörleri ile Genetik Karakterizasyonu.**
CESUR E., GÜVERCİN D., KARAKURT Y.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.57, pp.181-190, 2020 (International Refereed University Journal)
- II. **Assessment of Genetic Diversity in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Genotypes Using Morphological Characters and AFLP Analysis**
Karakurt Y., GÜVERCİN D., Onder S., Isler O.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, pp.577-585, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Molecular Characterization of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Genotypes with SSR Markers**
ÇETİNKAYA H. K. , GÜVERCİN D., KARAKURT Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.14, pp.345-351, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Avokado (*Persea americana* Mill.) Genotiplerinin SSR Markörleri İle Moleküler Karakterizasyonu**
ÖZEREN M., KARAKURT Y., GÜVERCİN D.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.1-6, 2019 (National Refreed University Journal)
- V. **The Influence of Hot Water and Calcium Chloride on the Changes in Color, Phenolics and Polyphenol Oxidase Activity of Mushroom During Postharvest Storage.**
TOKA D., GÜVERCİN D., KARAKURT Y.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.55, pp.351-356, 2018 (National Refreed University Journal)
- VI. **Sorgum Tohumlarında Ağır Metal Stresi Etkilerinin Hafifletilmesinde Bazı Bitki Büyüme Regülatörlerinin Rolü**
GÜVERCİN D.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.886-893, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Isolation and characterization of geraniol synthase (GES), linalool synthase (LIS) and geranyl diphosphate synthase (GPS) genes in oil rose (*Rosa damascena* Mill.)**
GÜVERCİN D., Önder S., KARAKURT Y.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, pp.21
- II. **Differences Between MDA, Tocopherol and Total Soluble Protein Contents of More and Less Aging Genotypes of Safflower.**
ÖNDER S., GÜVERCİN D., KARAKURT Y., TONGUÇ M.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 July 2018
- III. **Cloning and Characterization of Ethylene Responsive Transcription Factors from Watermelon**
GÜVERCİN D., KARAKURT Y., KEPENEK Z.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 July 2018
- IV. **Antioxidant Enzyme Activities of Safflower Genotypes Subjected to Accelerated Aging.**
ÖNDER S., GÜVERCİN D., KARAKURT Y., ÇELİK C., TONGUÇ M.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018

- V. **The Influence of Calcium Chloride, 1-MCP and Hot Water on the Activities of Cell Wall Hydrolases During Storage in Sweet Cherry (*Prunus avium* L.).**
GÜVERCİN D., ÖZEREN M., SARIKAYA H. K. , KARAKURT Y.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- VI. **The Influence of Hot Water and Calcium Chloride on The Changes in Color, Phenolics and Polyphenol Oxidase Activity of Mushroom During Postharvest Storage.**
GÜVERCİN D., ÖNDER S., TOKA D., KARAKURT Y.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- VII. **Isolation and Characterization of Geraniol Synthase (GES), Linalool Synthase(LIS) and Geranyl Diphosphate Synthase (GPS) genes in Oil Rose (*Rosa damascena* Mill.)**
GÜVERCİN D., ÖNDER S., KARAKURT Y.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 December 2017, pp.38

Supported Projects

GÜVERCİN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanları Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Continues

KARAKURT Y., GÜVERCİN D., TÜBİTAK Project, Lavandin'de (*Lavandula x intermedia*) Linalool Sentaz, Linalil Asetil Transferaz ve Geraniol Difosfat Sentaz Genlerinin izole Edilmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - Continues

Tonguç M., Güvercin D., Önder S., Erbaş S., Karakurt Y., TÜBİTAK Project, Yağ Gülün'de (*Rosa damascena* Mill.) Tapetum Gelişimi ve Oluşumundan Sorumlu Dyt1, Tdf1 ve Ams Genlerinin İzole Edilmesi, 2020 - 2021

GÜVERCİN D., KARAKURT Y., TÜBİTAK Project, Yağ Gülü'nde (*Rosa damascena* Mill.) Geraniol Sentaz, Linalool Sentaz ve Geraniol Difosfat Sentaz Genlerinin İzole Edilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

GÜVERCİN D., TÜBİTAK Project, I. Isparta Bilim Şenliği, 2016 - 2016

KÖKNAROĞLU H., GÜL H., OYMAN N. R. , GÜVERCİN D., TÜBİTAK Project, Göller Bölgesinde Araştırarak Doğayı Tanıyoruz, 2011 - 2011

Activities in Scientific Journals

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Committee Member, 2017 - Continues

Scholarships

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - Continues