

Asst. Prof. SEMA DÜZENLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2463

Fax Phone: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

Email: sduzenli@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//sduzenli>

Address: Fen-Edebiyat fakültesi Biyoloji Bölümü 01330 Balcalı sarıçam/adana

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi Doktora Yüksek Okulu, Bahçe Bitkileri, Turkey 1979 - 1984

Foreign Languages

French, B1 Intermediate

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 2018

Courses

Fitoremidasyon, Undergraduate, 2013 - 2014

Bitkilerde stres tipleri ve Direnç Mekanizmaları, Postgraduate, 2013 - 2014

Bitkilerde oksidatif stres ve analiz yöntemleri, Postgraduate, 2012 - 2013

Bitki hormonları ve diğer büyüme regülatörleri, Doctorate, 2013 - 2014

Bitkilerde savunma mekanizması ürünleri, Doctorate, 2012 - 2013

Tohum yapısı ve Çimlenme, Postgraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

DÜZENLİ S., Domates (*Lycopersicon esculantum*) bitkisine uygulanan Lysophosphatidylethanolamine (LPE)'in ve Polyethylene glycol (PEG)'in farklı dozlarının olgunlaşmaya etkisinin araştırılması, Postgraduate, G.İlbuğa(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Traffic-Induced Air Pollution Effects on Physio-Biochemical Activities of the Plant *Eucalyptus camuldensis***
Çelıktaş V., OTU H., DÜZENLİ S., Alharby H., Bamagoos A., Islam M. S., Hossain A., El sabagh A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.9373-9378, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **TRAFFIC-INDUCED AIR POLLUTION EFFECTS ON PHYSIO-BIOCHEMICAL ACTIVITIES OF THE PLANT *EUCALYPTUS CAMULDENSIS***
Celiktasi V., Otte H., DÜZENLİ S., Alharby H., Bamagoos A., Islam M. S., Hossain A., El Sabagh A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.12, pp.9373-9378, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **GROWTH, PHYSIOLOGY, AND BIOCHEMICAL ACTIVITIES OF WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM L.*) SEEDLINGS IS AFFECTED BY LEAD STRESS**
Borlu H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S., Avci M., Hussain A., El Sabagh A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.7, pp.5122-5130, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **GERMINATION AND EARLY SEEDLING GROWTH OF FIVE DURUM WHEAT CULTIVARS (*TRITICUM DURUM DESF.*) IS AFFECTED BY DIFFERENT LEVELS OF SALINITY**
Borlu H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S., Hossain A., El Sabagh A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.11, pp.7746-7757, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of refinery pollution on non-enzymatic foliar defense mechanisms in four evergreen plant species in Turkey**
DENİZ M., Duzenli S.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.29, no.1, pp.71-79, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **RESPONSE OF TOMATO (*Lycopersicon esculentum Mill.*) SEEDLINGS TO CADMIUM STRESS WITH PHYSIOLOGICAL AND OXIDATIVE PARAMETERS**
HAKLI HEYBET E., OTU H., DÜZENLİ S.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, pp.1-14, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of the chemical compositions of *Viscum album ssp. album* and soft core hosts**
ÜSTÜNER T., DÜZENLİ S.
JOURNAL OF CHEMICAL METROLOGY, vol.11, no.2, pp.68-77, 2017 (ESCI)
- III. **Ekmeklik (*Triticum Aestivum Cv. Özkan*) Ve Makarnalık (*Triticum Durum Cv. Diyarbakır 81*) Buğday Çeşitlerinde Kadmiyum Stresinin Ve Paclobutrazol İle İlişkisinin Büyüme, Pigment İçeriği Ve Kadmiyum Birikimi Üzerine Etkileri**
OTU H., DÜZENLİ S.
Ç. Ü. FEN ve MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.34, no.6, pp.52-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of Irrigation-related Drought Stress on Some Eggplant Cultivars**
OTU BORLU H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1311
- II. **Effects of Salinity on Some Physiological Traits In Seven Different Durum Wheat Cultivars (*Triticum turgidum subsp. durum*)**
OTU BORLU H., ÇAKAN H., DÜZENLİ S.
1. International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 2018
- III. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF *LAURUS NOBILIS* ESSENTIAL OILS**
ÇELİKTAŞ V., OTU H., UÇAR Y., DÜZENLİ S.
First International Congress on Medical and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.739

- IV. **The Investigation of Different Lead Concentrations on Sunflower's (Helianthus annuus L. cv Eklor) Some Physiological Parameters**
OTU H., AVCI M., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3270
- V. **Some toxic effects of lead on urtica dioica l. Seedlings**
AVCI M., OTU H., DÜZENLİ S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3972
- VI. **The effects of different lead concentrations on sunflower (helianthus annuus l. Cv eklor) growth and lead accumulation**
OTU H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S., AVCI M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 October - 28 December 2016, pp.4112
- VII. **SOME PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF COPPER ON WHEAT CULTIVARS**
OTU H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S., İLBUĞA G., AVCI M.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.77
- VIII. **Physiological Effects of Five Herbicides on Wheat Cultivars**
ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S., OTU H.
World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering ;International Conference on Air, Water, and Soil Pollution and Treatment, Prag, Czech Republic, 30 - 31 March 2016
- IX. **Makarnalık ve Ekmeklik Buğdayda Kadmiyum ve Paclobutrazol Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması**
OTU H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S.
Bitki Ekolojisi Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.356
- X. **Makarnalık ve Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Kadmiyum ve Paclobutrozol Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması**
DÜZENLİ S.
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.356
- XI. **Effect of Magnesium and Potassium Nutrition on Yield of Wheat Under Different Irrigation Regimes**
DÜZENLİ S.
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.41
- XII. **Kadmiyum Toksikitesi Altındaki Biber (Capsicum annumL.) Çeşitlerine Salisilik Asidin Etkisi**
OTU H., SEZGİN S., İLBUĞA G., DÜZENLİ S.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.119
- XIII. **Kadmiyum Toksikitesi Altındaki Biber (Capsicum annumL.) Çeşitlerine Salisilik Asidin Etkisi Hande Otu, Safiye Sezgin, Gülden İlbuğa, Sema Düzenli**
DÜZENLİ S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, vol.BB-S3-8, pp.119
- XIV. **Land Degradation in Turkey**
KAPUR S., AKÇA E., ÖZDEN D. M., SAKARYA N., K M Ç., ALAGÖZ U., ULUSOY M. R., DARICI H. C., KAYA Z., DÜZENLİ S., et al.
The JRC Enlargement Action, Workshop, Italy, 5 - 06 December 2002
- XV. **Makarnalık Buğdayda (Triticum durum) İki Alternatif Sıcaklığın Çimlenme ve Fide Karakterlerine Etkisi**
VELİ S., YAĞBASANLAR T., ÖZKAN H., DÜZENLİ S.
Makarnalık Buğday ve Mamülleri Simpozyumu, Ankara, Turkey, 30 November - 03 December 1993, pp.496-504

Supported Projects

DÜZENLİ S., ÇALIŞKAN A. F., ÇELİKTAŞ V., OTU H., Project Supported by Higher Education Institutions, *Laurus nobilis* Bitkisinin Meyve ve Yapraklarından elde Edilen Yağların *Aphis fabae* nin Mücadelesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017

DÜZENLİ S., İlbuğa G., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates Bitkisine Uygulanan lizofosfotidiletanolamin ve Polietilen Glikol'un Olgunlaşmaya Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

DÜZENLİ S., ÇELİKTAŞ V., OTU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Physiological Effects of Five Herbicides on Wheat Cultivars, 2016 - 2016

DÜZENLİ S., OTU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Paclobutrazolün Kadmiyum Stresindeki Buğday Bitkilerine Fizyolojik ve Biyokimyasal Etkileri, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, Attendee, Praha, Czech Republic, 2016

Ekoloji Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2015