

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): 24

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

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi

Ankara Üniversitesi-Ziraat Fakültesi