

## Dr. Öğr. Üyesi SEMA DÜZENLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2463

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

E-posta: [sduzenli@cu.edu.tr](mailto:sduzenli@cu.edu.tr)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Doktora Yüksek Okulu, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1979 - 1984

### Yabancı Diller

Fransızca, B1 Orta

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1992 - 2018

### Verdiği Dersler

Fitoremidasyon, Lisans, 2013 - 2014

Bitkilerde stres tipleri ve Direnç Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Bitkilerde oksidatif stres ve analiz yöntemleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

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

Bitkilerde savunma mekanizması ürünleri, Doktora, 2012 - 2013

Tohum yapısı ve Çimlenme, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Traffic-Induced Air Pollution Effects on Physio-Biochemical Activities of the Plant *Eucalyptus camuldensis***  
Çeliktaş V., OTU H., DÜZENLİ S., Alharby H., Bamagoos A., Islam M. S., Hossain A., El sabagh A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.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, cilt.28, sa.12, ss.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, cilt.28, sa.7, ss.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, cilt.27, sa.11, ss.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, cilt.29, sa.1, ss.71-79, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, ss.1-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of the chemical compositions of *Viscum album ssp. album* and soft core hosts**  
ÜSTÜNER T., DÜZENLİ S.  
JOURNAL OF CHEMICAL METROLOGY, cilt.11, sa.2, ss.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, cilt.34, sa.6, ss.52-61, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 Ekim - 28 Aralık 2016, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016
- IX. **Makarnalık ve Ekmeklik Buğdayda Kadmiyum ve Paclobutrazol Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması**  
OTU H., ÇELİKTAŞ V., DÜZENLİ S.  
Bitki Ekolojisi Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.356
- X. **Makarnalık ve Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Kadmiyum ve Paclobutrozol Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması**  
DÜZENLİ S.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.356
- XI. **Effect of Magnesium and Potassium Nutrition on Yield of Wheat Under Different Irrigation Regimes**  
DÜZENLİ S.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, ss.41
- XII. **Kadmiyum Toksisitesi Altındaki Biber (Capsicum annumL.) Çeşitlerine Salisilik Asidin Etkisi**  
OTU H., SEZGİN S., İLBUĞA G., DÜZENLİ S.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.119
- XIII. **Kadmiyum Toksisitesi Altındaki Biber (Capsicum annumL.) Çeşitlerine Salisilik Asidin Etkisi Hande Otu, Safiye Sezgin, Gülden İlbuğa, Sema Düzenli**  
DÜZENLİ S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, cilt.BB-S3-8, ss.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, İtaly, 5 - 06 Aralık 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 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 1993, ss.496-504

## **Desteklenen Projeler**

- DÜZENLİ S., ÇALIŞKAN A. F., ÇELİKTAŞ V., OTU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laurus nobilis Bitkisinin Meyve ve Yapraklarından elde Edilen Yağların Aphis Fabae nin Mücadelesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2016 - 2017
- DÜZENLİ S., İlbuğa G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Bitkisine Uygulanan lizofosfotidiletanolamin ve Polietilen Glikol'un Olgunlaşmaya Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017
- DÜZENLİ S., ÇELİKTAŞ V., OTU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Physiological Effects of Five Herbicides on Wheat Cultivars, 2016 - 2016
- DÜZENLİ S., OTU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paclobutrazolün Kadmiyum Stresindeki Buğday Bitkilerine Fizyolojik ve Biyokimyasal Etkileri, 2013 - 2015

## **Metrikler**

- Yayın: 24  
Atıf (WoS): 24  
Atıf (Scopus): 3  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

- World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016  
Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

- Çukurova Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi-Ziraat Fakültesi