

Prof. Dr. SEMA KARANLIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: skaranlik@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/skaranlik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1988 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Değişik buğday genotiplerinde tuz stresine dayanıklılık ve dayanıklılığın fizyolojik nedenlerinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Yüksek Lisans, Orta Anadolu Çukurova ve GAP Bölgeleri topraklarında total ve bitkiye yararlı mikroelementlerin konsantrasyonlarının belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., 2002 - 2015

Verdiği Dersler

BİTKİ BESİN ELEMENTLERİNİN YARAYIŞLILIĞI, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014

Toprak Verimliliğinde Özel Sorunlar , Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013

TOPRAK VE BİTKİDE MİKRO BESİN ELEMENTLERİ, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013

Toprak Bilimi, Lisans, 2015-2016, 2013-2014

Toprak Verimliliği ve Gübreleme, Lisans, 2015-2016

BİTKİLERDE STRES VE SERBEST OKSİJEN RADİKALLERİ, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014

BİTKİLERDE BESLENME BOZUKLUKLARI, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014

TOPRAKTA VERİMLİLİK ANALİZLERİ, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2012-2013

Toprak Verimliliği, Lisans, 2014-2015

BİTKİ BESLENME FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013

BİTKİLERDE MİNERAL BESLENME VE KALİTE İLİŞKİLERİ, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2012-2013

Bitkilerde besin elementlerinin yarayışlılığı, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Bitkilerde Stres ve Serbest Oksijen Radikaller, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Toprak ve Bitkide Makro Besin Elementi Dinamiği, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Bitki Besleme, Lisans, 2010-2011

Yönetilen Tezler

KARANLIK S., Mersin ilinde yetiştiriciliği yapılan hayward kivi çeşidinin bitki besin elementi eksiklik durumunun yaprak analizleri ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KOCABEYOĞLU(Öğrenci), 2023

KARANLIK S., Hatay'da Yetiştiriciliği Yapılan Çilekte Besin Elementlerinin Yaprak Analizi ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.GÖKÇEOĞLU(Öğrenci), 2023

KARANLIK S., İç Anadolu bölgesi Aksaray ili ve çevresinde mısır bitkisi toprak ve yaprakta makro mikro besin elementleri, Yüksek Lisans, G.YILDIZ(Öğrenci), 2023

KARANLIK S., Nevşehir Bölgesindeki Bağların Mineral Beslenme Durumunun Yaprak Örnekleri İle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞENAY(Öğrenci), 2023

KARANLIK S., Malatya yöresinde yetiştirilen Hacıhaliloğlu kayısı çeşidinin beslenme durumunun yaprak analizleri ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇELİK(Öğrenci), 2019

KARANLIK S., Tuz (NaCl) stresinin farklı tahıl türlerinde kuru madde üretimi, iyon birikimi ve fizyolojik unsurlar üzerine etkileri, Yüksek Lisans, D.ASLANYÜREK(Öğrenci), 2011

KARANLIK S., Harran ovasında sulu koşullarda tarımsal artık kökenli kompost uygulamasının ikinci ürün susam verimine etkisi, Yüksek Lisans, A.ÇIKMAN(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION AND GGE BIPLLOT ANALYSES IN DURUM WHEAT UNDER WATERLOGGING STRESS**
TİRYAKİOĞLU M., AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B., KARANLIK S., ERGÜN N.
Journal of Animal and Plant Sciences, cilt.33, sa.6, ss.1426-1438, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Differences in dry matter production, chlorophyll and ion content of bread wheat, durum wheat, barley, oat and rye under salinity stress**
KARANLIK S., Aslanyurek D.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.10769-10779, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of cadmium and high temperature on chlorophyll and mineral nutrient contents in triticum aestivum l. Seedlings**
ERGÜN N., KARANLIK S., TİRYAKİOĞLU M.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.19, sa.5, ss.3443-3452, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Accumulation and health risk assessment of heavy metals in vegetables grown in Amik Plain, Antakya, Turkey**
KARANLIK S., AĞCA N., DOĞAN K.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.10621-10631, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Variations between the physiological responses of bread wheat, durum wheat, barley, rye and oat under salinity stress**
KARANLIK S., Aslanyurek D.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.12, ss.10823-10831, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Zn and K nutritional status on protein content, lipid peroxidation and antioxidative enzyme activities under the salinity stress in different wheat genotypes**
KARANLIK S., TİRYAKİOĞLU M., Ergün N.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.23, sa.1, ss.144-150, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Combined use of green manure and farmyard manure allows better nutrition of organic lettuce**
Caliskan S., YETİŞİR H., KARANLIK S.
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, cilt.42, sa.1, ss.248-254, 2014 (SCI-Expanded)

- VIII. **Assessment of ammonium, nitrate, phosphate, and heavy metal pollution in groundwater from Amik Plain, southern Turkey**
AĞCA N., KARANLIK S., ÖDEMİŞ B.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.186, sa.9, ss.5921-5934, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Macronutrient concentration and remobilization in spring wheat organs during grain filling**
TİRYAKİOĞLU M., Yildirim M., KARANLIK S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.38, sa.4, ss.488-494, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Utilization of color parameters to estimate moisture content and nutrient levels of peanut leaves**
KESKİN M., KARANLIK S., Görücü Keskin S., SOYSAL Y.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.37, sa.5, ss.604-612, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Spatial distribution of boron content and some physical and chemical properties of soils in Amik Plain, Southern Turkey**
AĞCA N., KARANLIK S.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.12 A, ss.3338-3346, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Spatial distribution of heavy metals content in soils of Amik Plain (Hatay, Turkey)**
KARANLIK S., AĞCA N., YALÇIN M.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.173, sa.1-4, ss.181-191, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mapping of total nitrogen, available phosphorous and potassium in Amik plain, Turkey**
Uygur V., İRVEM A., KARANLIK S., AKIŞ R.
Environmental Earth Sciences, cilt.59, sa.5, ss.1129-1138, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Amik Ovasındaki Yüzey Sularında Amonyum, Nitrat ve Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi**
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.197-203, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Zeytin Karasuyu, Isıl İşlem Görmüş Solucan Gübresi Ve Çiftlik Gübresi Uygulamalarının Toprak Mikrobiyal Aktivite Değişimlerine Etkisi**
DOĞAN K., SARIOĞLU A., KARANLIK S., şakar e.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Amik Ovasındaki yüzey sularında amonyum, nitrat, fosfor ve ağır metal kirliliğinin belirlenmesi**
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.23, sa.2, ss.197-203, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Harran Ovası nda Sulu Koşullarda Tarımsal Artık Kökenli Kompost Uygulamasının Toprağın Fiziksel Özellikleri ve Susam Verimi Üzerine Etkisi**
Çıkman A., Monis T., Nacar A. S., Vurarak Y., KARANLIK S.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.131-138, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Su Baskını Sürelerinin Ekmeklik Buğday Fidelerinde Yaprak Alanı Kuru Madde ve Klorofil İçeriğine Etkisi**
TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S., Derviş A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.281-288, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Micronutrients Fe Mn and Zn concentration and remobilization in spring wheat organs during grain filling**
TİRYAKİOĞLU M., YILDIRIM M., KARANLIK S., ERGÜN N.
RESEARCH ON CROPS, cilt.14, sa.4, ss.1047-1053, 2013 (Scopus)
- VII. **Farklı Kadmiyum Düzeylerinin Pamuk Bitkisinde Gossypium Hirsutum L Büyüme Cd Fe Zn Konsantrasyonu ve Antioksidatif Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**
KARANLIK S., ERGÜN N., TİRYAKİOĞLU M.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.81-86, 2013 (Hakemli Dergi)

- VIII. **The effects of different cadmium levels on growth Cd Fe Zn concentrations and antioxidative enzyme activities in cotton plant Gossipium hirsutum L**
KARANLIK S., ERGÜN N., TİRYAKİOĞLU M.
TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Klinoptilolit Leonardit Mineral Gübre Uygulamasının Buğday Bitkisinde Verim Ve Verim Unsurlarına Etkisi**
TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.171-176, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Amanoslar da Hatay Yetişen Bazı Bitki Türlerinde Ağır Metal Birikimi Ve Mineral İçerik Üzerine Bir Çalışma**
ERGÜN N., hikmet y., KARANLIK S., dikkaya e.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.121-127, 2010 (Hakemli Dergi)
- XI. **Amanoslar da Hatay yetişen bazı bitki türlerinde ağır metal birikimi ve mineral içerik üzerine bir çalışma**
ERGÜN N., Hikmet Y., KARANLIK S., Elif D.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Belirlenmesi**
TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S., SOYLU S.
TÜBİTAK, 2012
- II. **AMİK OVASININ DETAYLI TOPRAK ETÜDLERİ, VERİMLİLİK ÇALIŞMASI VE ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI**
KILIÇ Ş., AĞCA N., KARANLIK S., ŞENOL S., YALÇIN M., UYGUR V., DOĞAN K.
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOMİSYONU, Hatay, 2008
- III. **Amik ovasının detaylı toprak etüdleri verimlilik çalışması ve arazi kullanım planlaması**
KILIÇ Ş., AĞCA N., KARANLIK S., ŞENOL S., AYDIN M., YALÇIN M., EVRENDİLEK F., DOĞAN K., DOĞAN K., UYGUR V., et al.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Hatay, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antakya sebze ekim alanlarında rizosfer toprakları mikrobiyal aktivitelerinin yersel dağılımları**
DOĞAN K., KARANLIK S., AĞCA N., SARIOĞLU A., Yabar F.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2018, cilt.1, ss.537-550
- II. **Farklı Organik Üretim Sistemlerinin Soğanın Mikroelement İçeriği Üzerine Etkileri**
ÇALIŞKAN S., KARANLIK S., ÇALIŞKAN M. E.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 Ekim 2017
- III. **Geleneksel ve Farklı Organik Üretim Sistemlerinin Yerfıstığında Verim ve Tohum Mikro Besin Element İçeriği üzerine Etkisi**
ÇALIŞKAN S., KARANLIK S.
Türkiye 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, 19 - 23 Ekim 2014
- IV. **Nitrogen and Phosphorus Contamination in Some Groundwater of Amik Plain Turkey**
AĞCA N., KARANLIK S., YALÇIN M.
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization" Soil Science Society of Turkey Cooperation with Federation of Eurasian Soil Science Societies, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, cilt.1, ss.722-

- V. **Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü ortamında Belirlenmesi**
TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S.
Türkiye 10.Tarla Bitkileri Kongresi Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- VI. **Distribution of micronutrients in Amik plain Hatay Turkey**
AĞCA N., KARANLIK S.
The VIII. International Soil Science Congress " Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15 - 17 Mayıs 2012, ss.489-493
- VII. **Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin II Ürün Mısırda Verim Ve Besin Elementi Konsantrasyonlarına Etkisi**
KARANLIK S., Ahmet Ç., SAĞLAM R., Tali M.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19 - 22 Ekim 2009, ss.286-290
- VIII. **Organik Ve Geleneksel Olarak Yetiştirilen Buğdayda Bazı Verim Ve Kalite Özellikleri**
ÇALIŞKAN S., ÇALIŞKAN M. E., ARSLAN M., KARANLIK S.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19 - 22 Ekim 2009, ss.481-484
- IX. **Geleneksel ve Farklı Organik Üretim Sistemlerinin Pamuk Bitkisinin Büyüme ve Verimi Üzerine Etkileri**
ÇALIŞKAN S., ÇALIŞKAN M. E., KARANLIK S., ARSLAN M.
I.GAP Organik Tarım Kongresi, 17 - 20 Kasım 2009, ss.808-813
- X. **Farklı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Karşı Duyarlılığı**
çakmak ö., EKER S., KARANLIK S., Kaya Z., ÇAKMAK İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi (Tarım, Gıda, Sağlık), 12 - 16 Mayıs 1997, ss.821-828
- XI. **Orta Anadolu Çukurova ve GAP Bölgeleri Topraklarının Değişik Fraksiyonlarındaki Mikroelement Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**
KARANLIK S., ERENOĞLU E. B., DERİCİ M. R., ÇAKMAK İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi (Tarım, Gıda, Sağlık), 12 - 16 Mayıs 1997, ss.783-786
- XII. **Tolerance to Salinity Stress in Different Wheat Genotypes**
KARANLIK S., ÇAKMAK İ.
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22 - 26 Mayıs 2006, ss.630-637
- XIII. **Data mining of ESTs for genetic improvement of salt tolerance in wheat**
ALTINKUT UNCUOĞLU A., yumurtacı a., aydın y., ÇAKMAK İ., ünâl m., yeşil e., KARANLIK S., BUDAK H.
BIOCOMP'2006 International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, 26 - 29 Haziran 2006, ss.117-124
- XIV. **Çukurova Bölgesi ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
TORUN M. B., ÇAKMAK İ., EKER S., yazıcı a., ÖZKUTLU F., ERDEM H., TOLAY İ., ALKAN TORUN A., ÖZTÜRK L., KARANLIK S., et al.
Tarımda Potasyumun Yeri ve Önemi Çalıştayı, 3 - 05 Ekim 2005, ss.62-73
- XV. **Ağır metal sıcaklık stresinin buğday fidelerinde mineral içerik üzerine etkisi**
ERGÜN N., Özçubukçu N., KARANLIK S., TİRYAKİOĞLU M.
XI.Ulusal Ekoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013
- XVI. **Farklı Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin NaCl Tuzuna Duyarlılığının Araştırılması**
KARANLIK S., ÖZKUTLU F., ÖZTÜRK L., gönül b., irem ö., ÇAKMAK İ.
Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu, 8 - 11 Haziran 1999, ss.365-374
- XVII. **Farklı Çinko Uygulama Metodlarının ve Değişik Yaprak Gübrelerinin Hububat Verimine Etkileri**
yılmaz a., hasan e., irfan g., TORUN M. B., KARANLIK S., BAĞCI S. A., ÇAKMAK İ.
Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu, 8 - 11 Haziran 1999, ss.288-296
- XVIII. **Değişik Fasulye Phaseolus vulgaris Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Olan Duyarlılıkları İle Çinko ve Fitin Asidi İçerikleri**

işler f., ışık m., KARANLIK S., EKER S., ÇAKMAK İ.

I. Ulusal Çinko Kongresi (Tarım, Gıda, Sağlık), 12 - 16 Mayıs 1997, ss.829-832

XIX. Orta Anadolu Çukurova ve GAP Bölgeleri Topraklarının Değişik Fraksiyonlardaki Mikroelement Konsantrasyonlarının Belirlenmesi

KARANLIK S., ERENOĞLU E. B., DERİCİ M. R., ÇAKMAK İ.

I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.783-786

XX. Çinko noksanlığı görülen alanlarda değişik çinko uygulama yöntemlerinin makarnalık buğday verimi ve danedeki çinko konsantrasyonuna etkileri

İrfan G., Yılmaz A., KARANLIK S., Çağlayan N., TORUN M. B.

2. Un, Bulgur ve Bisküvi Sempozyumu, 28 - 30 Mayıs 1996, ss.77-85

Desteklenen Projeler

TİRYAKİOĞLU M., SOYLU S., KARANLIK S., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Belirlenmesi, 2012 - Devam Ediyor

TİRYAKİOĞLU M., AĞCA N., KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - Devam Ediyor

KARANLIK S., Amik Ovasının Detaylı Toprak Etüdüleri Verimlilik Çalışması ve Arazi Kullanım Planlaması, Devam Ediyor

KARANLIK S., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Belirlenmesi, Devam Ediyor

KARANLIK S., Gaziantep Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri, Devam Ediyor

KARANLIK S., Türkiye de Aile İşletmeciliğine Uygun Organik Tarım Modeli ve Bitkisel Üretim Desenlerinin Oluşturulması Üzerine Araştırmalar, Devam Ediyor

KARANLIK S., Selection and Characterization of Cereal Genotypes With High Resistance to Zinc Deficiency and Boron Toxicity and Evaluation of Zinc in Cereals for the GAP and Central Anatolia Regions, Devam Ediyor

KARANLIK S., Tuz Stresinin Farklı Tahıl Türlerinde Kuru Madde Üretimi İyon Akümüasyonu ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisi, Devam Ediyor

KARANLIK S., Harran Ovası Sulu Koşullarda Tarımsal Artık Kökenli Kompost Uygulamasının II Ürün Susam Verimine Etkisi, Devam Ediyor

KARANLIK S., GAP Orta Anadolu Ve Çukurova Bölgesi Topraklarının Total Ve Bitkilerce Alınabilir Mikroelement Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Devam Ediyor

KARANLIK S., Sıcaklık Ağır Metal Cd Etkileşimlerinin Buğday Fidelerinde Büyüme Bazı Biyokimyasal Parametreler ve Antioksidant Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri, Devam Ediyor

KARANLIK S., Akdeniz Agro ekosisteminde Buğday Triticum aestivum L da Verim ve Kalite ile Başak Mimarisi Dane Sayısı ve Dane Ağırlığı İlişkilerinin Araştırılması, Devam Ediyor

KARANLIK S., Değişik Buğday Genotiplerinde Tuz Stresine Dayanıklılık ve Dayanıklılığın Fizyolojik Nedenlerinin Araştırılması, Devam Ediyor

KARANLIK S., Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri, Devam Ediyor

ÖDEMİŞ B., KARANLIK S., YALÇIN M., AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amik Ovası Yeraltı Su Kalitesinin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2012 - 2017

KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2009 - 2016

TİRYAKİOĞLU M., ERGÜN N., KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Tespiti, 2011 - 2012

KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amik Ovası Topraklarının Bazı Ağır Metal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2003 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Diğer Dergiler, Ocak 2017
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2016
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2014
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Diğer Dergiler, Ocak 2013

Metrikler

Yayın: 47

Atf (Scopus): 144

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi

Hohenheim Üniversitesi