

Prof. SEMA KARANLIK

Personal Information

Email: skaranlik@mku.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1988 - 1991

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Değişik buğday genotiplerinde tuz stresine dayanıklılık ve dayanıklılığın fizyolojik nedenlerinin araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

Postgraduate, Orta Anadolu Çukurova ve GAP Bölgeleri topraklarında total ve bitkiye yararlı mikroelementlerin konsantrasyonlarının belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, 2015 - Continues

Assistant Professor, 2002 - 2015

Courses

BİTKİ BESİN ELEMENTLERİNİN YARAYIŞLILIĞI, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014

Toprak Verimliliğinde Özel Sorunlar , Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013

TOPRAK VE BİTKİDE MİKRO BESİN ELEMENTLERİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013

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

Toprak Verimliliği ve Gübreleme, Undergraduate, 2015-2016

BİTKİLERDE STRES VE SERBEST OKSİJEN RADİKALLERİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014

BİTKİLERDE BESLENME BOZUKLUKLARI, Undergraduate Double Major, 2014-2015, 2013-2014

TOPRAKTA VERİMLİLİK ANALİZLERİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015, 2012-2013

Toprak Verimliliği, Undergraduate, 2014-2015

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

BİTKİLERDE MİNERAL BESLENME VE KALİTE İLİŞKİLERİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015, 2012-2013

Bitkilerde besin elementlerinin yayarışılığı, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Bitkilerde Stres ve Serbest Oksijen Radikaller, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Toprak ve Bitkide Makro Besin Elementi Dinamiđi, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Bitki Besleme, Undergraduate, 2010-2011

Advising Theses

KARANLIK S., Mersin ilinde yetiştiriciliği yapılan hayward kivi çeşidinin bitki besin elementi eksiklik durumunun yaprak analizleri ile belirlenmesi, Postgraduate, A.KOCABEYOĐLU(Student), 2023
KARANLIK S., Hatay'da Yetiştiriciliği Yapılan Çilekte Besin Elementlerinin Yaprak Analizi ile Belirlenmesi, Postgraduate, F.GÖKÇEOĐLU(Student), 2023
KARANLIK S., İç Anadolu bölgesi Aksaray ili ve çevresinde mısır bitkisi toprak ve yaprakta makro mikro besin elementleri, Postgraduate, G.YILDIZ(Student), 2023
KARANLIK S., Nevşehir Bölgesindeki Bağların Mineral Beslenme Durumunun Yaprak Örnekleri İle Belirlenmesi, Postgraduate, N.ŞENAY(Student), 2023
KARANLIK S., Malatya yöresinde yetiştirilen Hacıhaliloğlu kayısı çeşidinin beslenme durumunun yaprak analizleri ile belirlenmesi, Postgraduate, M.ÇELİK(Student), 2019
KARANLIK S., Tuz (NaCl) stresinin farklı tahıl türlerinde kuru madde üretimi, iyon birikimi ve fizyolojik unsurlar üzerine etkileri, Postgraduate, D.ASLANYÜREK(Student), 2011
KARANLIK S., Harran ovasında sulu koşullarda tarımsal artık kökenli kompost uygulamasının ikinci ürün susam verimine etkisi, Postgraduate, A.ÇIKMAN(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.33, no.6, pp.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, vol.29, no.12, pp.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.29, no.12, pp.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, vol.29, no.12, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.42, no.1, pp.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, vol.186, no.9, pp.5921-5934, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Macronutrient concentration and remobilization in spring wheat organs during grain filling**
TİRYAKIOĞLU M., Yildirim M., KARANLIK S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.38, no.4, pp.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, vol.37, no.5, pp.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, vol.20, no.12 A, pp.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, vol.173, no.1-4, pp.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, vol.59, no.5, pp.1129-1138, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Amik Ovasındaki Yüzey Sularında Amonyum, Nitrat ve Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi**
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.197-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Zeytin Karasuyu, Isıl İşlem Görmüş Solucan Gübresi Ve ÇiftlikGübresi Uygulamalarının Toprak Mikrobiyal AktiviteDeğişimlerine Etkisi**
DOĞAN K., SARIOĞLU A., KARANLIK S., şakar e.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.23, no.2, pp.197-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.31, no.3, pp.131-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Su Baskını Sürelerinin Ekmeklik Buğday Fidelerinde Yaprak Alanı Kuru Madde ve Klorofil İçeriğine Etkisi**
TİRYAKIOĞLU M., KARANLIK S., Derviş A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.281-288, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Micronutrients Fe Mn and Zn concentration and remobilization in spring wheat organs during grain filling**
TİRYAKIOĞLU M., YILDIRIM M., KARANLIK S., ERGÜN N.
RESEARCH ON CROPS, vol.14, no.4, pp.1047-1053, 2013 (Scopus)
- VII. **Farklı Kadmiyum Düzeylerinin Pamuk Bitkisinde Gossipium Hirsutum L Büyüme Cd Fe Zn Konsantrasyonu ve Antioksidatif Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**

KARANLIK S., ERGÜN N., TİRYAKİOĞLU M.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.2, pp.81-86, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- 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 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Klinoptilolit Leonardit Mineral Gübre Uygulamasının Buğday Bitkisinde Verim Ve Verim Unsurlarına Etkisi**

TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.171-176, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.3, no.2, pp.121-127, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- 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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 22 - 26 September 2018, vol.1, pp.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 October 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 October 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, Turkey, 14 - 16 October 2014, vol.1, pp.722-727

- V. **Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü ortamında Belirlenmesi**
TİRYAKİOĞLU M., KARANLIK S.
Türkiye 10.Tarla Bitkileri Kongresi Konya, Turkey, 10 - 13 September 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 May 2012, pp.489-493
- VII. **Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin II Ürün Mısırdaki Verim Ve Besin Elementi Konsantrasyonlarına Etkisi**
KARANLIK S., Ahmet Ç., SAĞLAM R., Tali M.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19 - 22 October 2009, pp.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 October 2009, pp.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 November 2009, pp.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 May 1997, pp.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 May 1997, pp.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 May 2006, pp.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 June 2006, pp.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 October 2005, pp.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, Turkey, 1 - 04 October 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 June 1999, pp.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 June 1999, pp.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 May 1997, pp.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, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.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 May 1996, pp.77-85

Supported Projects

- TİRYAKIOĞLU M., SOYLU S., KARANLIK S., TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Belirlenmesi, 2012 - Continues
- TİRYAKIOĞLU M., AĞCA N., KARANLIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - Continues
- KARANLIK S., Amik Ovasının Detaylı Toprak Etüdları Verimlilik Çalışması ve Arazi Kullanım Planlaması, Continues
- KARANLIK S., TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Belirlenmesi, Continues
- KARANLIK S., Gaziantep Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdları, Continues
- KARANLIK S., Türkiye de Aile İşletmeciliğine Uygun Organik Tarım Modeli ve Bitkisel Üretim Desenlerinin Oluşturulması Üzerine Araştırmalar, Continues
- 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, Continues
- KARANLIK S., Tuz Stresinin Farklı Tahıl Türlerinde Kuru Madde Üretimi İyon Akümülayonu ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisi, Continues
- KARANLIK S., Harran Ovası Sulu Koşullarda Tarımsal Artık Kökenli Kompost Uygulamasının II Ürün Susam Verimine Etkisi, Continues
- KARANLIK S., GAP Orta Anadolu Ve Çukurova Bölgesi Topraklarının Total Ve Bitkilerce Alınabilir Mikroelement Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Continues
- KARANLIK S., Sıcaklık Ağır Metal Cd Etkileşimlerinin Buğday Fidelerinde Büyüme Bazı Biyokimyasal Parametreler ve Antioksidant Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri, Continues
- KARANLIK S., Akdeniz Agro ekosisteminde Buğday Triticum aestivum L da Verim ve Kalite ile Başak Mimarisi Dane Sayısı ve Dane Ağırlığı İlişkilerinin Araştırılması, Continues
- KARANLIK S., Değişik Buğday Genotiplerinde Tuz Stresine Dayanıklılık ve Dayanıklılığın Fizyolojik Nedenlerinin Araştırılması, Continues
- KARANLIK S., Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdları, Continues
- ÖDEMİŞ B., KARANLIK S., YALÇIN M., AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası Yeraltı Su Kalitesinin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2012 - 2017
- KARANLIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2009 - 2016
- TİRYAKIOĞLU M., ERGÜN N., KARANLIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Oksijensizliğe Tolerans Düzeylerinin Su Kültürü Ortamında Tespiti, 2011 - 2012
- KARANLIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası Topraklarının Bazı Ağır Metal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2003 - 2006

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Other journals, January 2017

ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other Journals, January 2016

JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, Other journals, January 2014

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Other journals, January 2013

Metrics

Publication: 47

Citation (Scopus): 144

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi

Hohenheim Üniversitesi