

Prof. Dr. SELİM EKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643) Dahili: 2213

İş Telefonu: [+90 322 338 7202](tel:+903223387202)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643)

E-posta: eker60@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//eker60>

Posta Adresi: 01330

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6156-5724

Yoksis Araştırmacı ID: 115240

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Anabilimdalı, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapraktan Azot Uygulamasının Limon ve Mandarinde Düşük Sıcaklık Stresine Etkisinin Antioksidatif Savunma Mekanizmaları Açısından Araştırılması , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, 2002

Yüksek Lisans, Değişik Arpa Genotiplerinin Çinko Eksikliğine Duyarlılığı ve Bu Duyarlılıkta Fitosideroforların Önemi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, 1996

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2007 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Devam Ediyor
Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quantitative trait loci associated with soybean seed weight and composition under different phosphorus levels**
HACISALİHOĞLU G., BURTON A. L., GUSTIN J. L., EKER S., ASIKLI S., Heybet E., Ozturk L., Cakmak I., Yazici A., BURKEY K. O., et al.
JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, cilt.60, sa.3, ss.232-241, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Interactive effects of cadmium and salinity stresses on growth and cadmium, sodium and potassium accumulation in two hybrid maize varieties.**
EKER S., Barut H.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, sa.11, ss.1364-1368, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF CADMIUM ON GROWTH AND NUTRIENT COMPOSITION OF BREAD AND DURUM WHEAT GENOTYPES**
EKER S., Erdem H., Yazici M. A., Barut H., Heybet E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, sa.6, ss.1779-1786, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **CADMIUM-INDUCED CHANGES IN ANTIOXIDATIVE DEFENCE MECHANISM OF SPINACH UNDER DIFFERENT POTASSIUM NUTRITION LEVELS**
EKER S., Uysal B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.2740-2749, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF ZINC ON GROWTH AND SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM CONCENTRATIONS OF SHOOT IN BREAD WHEAT UNDER SALT STRESS**
EKER S., Heybet E., Barut H., Erdem H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.1622-1627, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Anti-oxidative responses of salt-tolerant and salt-sensitive pepper (*Capsicum annum* L.) genotypes grown under salt stress**
Aktas H., Abak K., EKER S.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.87, sa.4, ss.360-366, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Diversity of Macro- and Micronutrients in the Seeds of Lentil Landraces**
Karakoy T., Erdem H., Baloch F. S., TOKLU F., EKER S., Kilian B., ÖZKAN H.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Shoot zinc (Zn) concentration varies widely within Brassica oleracea L. and is affected by soil Zn and phosphorus (P) levels**
Broadley M. R., Lochlainn S. O., Hammond J. P., Bowen H. C., Cakmak I., EKER S., Erdem H., King G. J., White P. J.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.85, sa.5, ss.375-380, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Glyphosate inhibition of ferric reductase activity in iron deficient sunflower roots**
Ozturk L., Yazici A., EKER S., Gokmen O., Roelmheld V., Cakmak I.
NEW PHYTOLOGIST, cilt.177, sa.4, ss.899-906, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Foliar-applied glyphosate substantially reduced uptake and transport of iron and manganese in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants**
Eker S., Öztürk L., Yazici A., Erenoglu B., Römhheld V., Cakmak I.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.54, sa.26, ss.10019-10025, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Antioxidant defense system and cadmium uptake in barley genotypes differing in cadmium tolerance**
Tiryakioglu M., Eker S., Ozkutlu F., Husted S., Cakmak I.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.20, sa.3, ss.181-189, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of salinity stress on dry matter production and ion accumulation in hybrid maize varieties**

EKER S., CÖMERTPAY G., KONUŞKAN Ö., ÜLGER A. C., Öztürk L., Çakmak I.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.30, sa.5, ss.365-373, 2006 (SCI-Expanded)

- XIII. **Effect of zinc fertilization on cadmium toxicity in durum and bread wheat grown in zinc-deficient soil**
Koleli N., Eker S., Cakmak I.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.131, sa.3, ss.453-459, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topraktan ve Yapraktan Azot ve Çinko Uygulamalarının Buğdayda Tane Çinko ve Demir Konsantrasyonları Üzerine Etkisi**
Barut H., Aykanat S., Heybet E., EKER S., ÇAKMAK İ.
Toprak Su Dergisi, cilt.0, sa.(, ss.130-139, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Ekmeklik Buğdaya Yapraktan Farklı Doz ve Zamanlarda Uygulanan Çinko ve Azotun Tanenin Besin Elementi İçeriğine Etkisi**
Barut H., Aykanat S., EKER S., ÇAKMAK İ.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.1-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Azot ve Kükürt Beslenmesinin Buğday Tanesine Çinko ve Demir Taşınmasındaki Rolü**
Barut H., Aykanat S., EKER S.
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, cilt.4, sa.1, ss.96-102, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hıyar mozaik virüsünün (CMV) hıyarda bitki besin elementi içeriğine etkisi**
EKBİÇ İ. E., FİDAN H., EKER S.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.6, ss.263-268, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Nitrogen-Use Efficiencies of Bread and Durum Wheat Cultivars Grown in Çukurova Region**
Barut H., AYKANAT S., ŞİMŞEK T., EKER S.
International Journal of Agriculture and Wildlife Science, cilt.1, sa.1, ss.15-22, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Selection and Characterization of Phosphorus Efficient Wheat Genotypes Among Modern, Primitive and Wild Wheats**
Ozturk L., Eker S., TORUN M. B., Cakmak I.
2nd International Symposium on Phosphorus Dynamics in the Soil-Plant Continuum, Avustralya, ss.150
- II. **Physiological changes in leaves of two citrus rootstocks under drought stress conditions**
ÇİMEN B., İNCESU M., EKER S., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T.
3rd International Agriculture Congress, Skopje, Makedonya, 14 - 18 Ağustos 2017, ss.70
- III. **Introgression of the high grain protein gene Gpc_b1 in Turkish durum and bread wheat cultivars through marker assisted backcross breeding**
TOKLU F., HATİPOĞLU R., EKER S., ÖZKAN H.
13th International Wheat Genetics Symposium, 23 - 28 Nisan 2017
- IV. **Effects of nitrogen and sulfur nutrition on transportation of zinc and iron to wheat grain**
Barut H., Aykanat S., EKER S.
2nd International Agriculture, Food and Gastronomy Congress, İzmir, Türkiye, 8 - 12 Nisan 2015
- V. **Misli Ovası ve Çukurova Bölgelerinde Patates Üretim Alanlarının Mineral Beslenme Düzeyinin Yumru ve Toprak Analizleriyle Belirlenmesi**
TORUN M. B., SADIYE T., ÖZKUTLU F., ATILLA Y., ERDEM H., EKER S., ALKAN TORUN A., EKER S.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2008
- VI. **Tolerance of ten rice genotypes to zinc deficiency**
ALKAN TORUN A., WISSUWA M., TORUN B., ÇAKMAK İ., EKER S.
Zinc Crops 2007, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2007, ss.10-14

- VII. **Natural variation and identification of microelements content in seeds of einkorn wheat (*Triticum monococcum*)**
ÖZKAN H., Brandolini A., Torun A., Altintas S., EKER S., Kilian B., Braun H. J., Salamini F., Cakmak I.
7th International Wheat Conference (7 IWC), Mar del Plata, Arjantin, 27 Kasım - 02 Aralık 2005, cilt.12, ss.455-458
- VIII. **Çukurova Bölgesi ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
TORUN M. B., ÇAKMAK İ., EKER S., atilla y., ÖZKUTLU F., ERDEM H., ALKAN TORUN A., ÖZTÜRK L., TOLAY İ., KARANLIK S., et al.
Tarımda Potasyumun Yeri Önemi Çalıştayı, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2005, ss.62-73
- IX. **Konya Kapalı Havzasında Yer Alan Değişik Toprak Gruplarında Çinko Noksanlığının Hububat Verimine Etkileri**
Gültekin İ., Yılmaz A., Ekiz H., Bağcı S. A., EKER S., Cakmak I.
Orta Anadolu'da Hububat Tarımının Sorunları ve Çözüm Yolları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 8 - 11 Haziran 1999, ss.309-316
- X. **Effect of Iron and Zinc Deficiency on Release of Phytosiderophores in Barley Cultivars Differing in Zinc Deficiency**
ERENOĞLU E. B., EKER S., Cakmak İ., Derici R., Römheld V.
IX. International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants, Stuttgart, Almanya, 20 - 25 Temmuz 1997, ss.86
- XI. **Arpa Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Karşı Duyarlılığı ve Bu Duyarlılıkta Fitoseideroforların Rolü**
EKER S., ERENOĞLU E. B., GÜLÜT K. Y., Cakmak İ., Derici R.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.349-356
- XII. **Arpa Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Karşı Duyarlılığı ve Bu duyarlılıkta Fitosideroforların Rolü**
EKER S., ERENOĞLU E. B., GÜLÜT K. Y., DERİCİ M. R., ÇAKMAK İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.349-356
- XIII. **Çinko Noksanlığının Bazı Arpa Genotiplerinin Çinko (65Zn) Absorpsiyonuna Etkisi**
ERENOĞLU E. B., EKER S., Cakmak İ., Derici R., Römheld V.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.357-362
- XIV. **Artan Oranlarda Uygulanan Fosforun Buğday Yapraklarında Çinkonun Fizyolojik Yarayışlılığına Etkisi**
Kalfa H., GÜLÜT K. Y., Atlı M., EKER S., Barut H., Çakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi,, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.453-460
- XV. **Değişik Arpa Genotiplerinde Bor Toksisitesinin Araştırılması**
EKER S., Alkan A., Yılmaz A., Cakmak İ., Ozturk L., TORUN M. B., Kalayci M.
Arpa-Malt Sempozyumu, Konya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 1995, ss.197-211
- XVI. **Role of zinc-chelating phytosiderophores in zinc efficiency in wheat genotypes**
ERENOĞLU E. B., EKER S., Cakmak İ., Derici R., Kalayci M., Ekiz H., Yılmaz A., Braun H. J.
5. International Wheat Conference, Ankara, Türkiye, 10 Haziran 0996 - 14 Haziran 1996

Diğer Yayınlar

- I. **Misli Ovası ve Çukurova Bölgelerinde Patates Üretim Alanlarının Mineral Beslenme Düzeyinin Yumru ve Toprak Analizleriyle Belirlenmesi**
Torun B., Toz S., Özkutlu F., Yazıcı M. A., Erdem H., Eker S., ALKAN TORUN A.
Diğer, ss.10, 2008
- II. **Çukurova Bölgesi?ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
Torun B., Cakmak İ., Eker S., Yazıcı M. A., Özkutlu F., Erdem H., Tolay I., ALKAN TORUN A., Öztürk L., Karanlık Duran S., et al.
Diğer, ss.12, 2005

- III. **Konya Koşullarında Yetiştirilen Farklı Buğday Çeşitlerinin Bor Toksisitesine Duyarlılığının Sera ve Tarla Koşullarında Araştırılması**
ALKAN TORUN A., Yılmaz A., Kalaycı M., Gültekin İ., Torun B., Eker S., Cakmak İ.
Diğer, ss.11, 1999
- IV. **Adıyaman-Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., Şenol S., Gök M., Özbek H., Peştamalı V., Çullu M. A., Dingil M., Başayığıt L., Öztekin E., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.289, 1997
- V. **Adıyaman-Besni, Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri.**
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Dingil M., Özbek H., Ortaş İ., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.206, 1996
- VI. **Değişik Arpa Genotiplerinde Bor Toksisitesinin Araştırılması**
ALKAN TORUN A., Yılmaz A., Torun B., Ekiz H., Cakmak İ., Kalaycı M., Eker S.
Diğer, ss.13, 1996
- VII. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
GÖK M., DİNÇ A. O., Saryev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996
- VIII. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Saryev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996

Desteklenen Projeler

EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Teşvik (3 adet), 2015 - 2019

EKER S., AŞIKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz Stresinin Çeşitli Triticum spelta Buğdaylarında Antioksidatif Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2019

TOKLU F., ÖZKAN H., HATİPOĞLU R., EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2017 - 2017

GÖK M., ALKAN TORUN A., EKER S., ERENOĞLU E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi AAS Projesi, 2015 - 2016

EKER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potasyum Beslenmesinin Tuz Stresi Altındaki Makarnalık Buğdayda Antioksidatif Savunma Sistemleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 1340

Atıf (Scopus): 1477

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

25th International Scientific - Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014