

Prof. KÖKSAL DEMİR



Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1257](tel:+903125961257)

Email: koksaldem@ankara.edu.tr

Other Email: koksaldem@gmail.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/koksaldem>

Address: koksaldem@gmail.com koksaldem@ankara.edu.tr



International Researcher IDs

ScholarID: 1664201451894

ORCID: 0000-0001-6120-7249

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-3899-2020

ScopusID: 7004350991

Yoksis Researcher ID: 6486

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 1987 - 1994

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sıkıştırılmış Toprak Blokları ve PE Tüplerde Fide Üretimi İçin Kullanılabilecek Değişik Yetiştirme Ortamlarının Fide Kalitesine Etkileri Üzerinde Araştırmalar, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Postgraduate, Sera domates yetiştiriciliğinde 2,4-D, 4CPA ve Noxa'xnnın meyve tutumu üzerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1998 - 2010

Assistant Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1997 - 1998

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1986 - 1997

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2004 - 2008

Courses

ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ TMTM(2022-23 GÜZ), Undergraduate, 2022 - 2023

ZBB 308 ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ (TB 2021-22 BAHAR), Undergraduate, 2021 - 2022

802528 TOPRAKSIZ BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ (2022-23 GÜZ), Doctorate, 2022 - 2023

802528 TOPRAKSIZ BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ (2021-22 BAHAR), Doctorate, 2021 - 2022

ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ TE (2022-23 GÜZ), Undergraduate, 2022 - 2023

ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ (BK 2021-22 BAHAR), Undergraduate, 2021 - 2022

ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ (BB 2022-23 GÜZ), Undergraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Demir K., AYAŞ YÖRESİ DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DOMATESİN TARİHÇESİ VE YETİŞTİRİCİLİK ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, K.DOĞANLAR(Student), 2022

Demir K., Farklı dalga boylu led aydınlatma uygulamalarının domates (*Lycopersicon esculentum* L.) fidelerinin gelişimi, kalite özellikleri ve mineral element içeriklerine etkileri, Doctorate, T.KAYA(Student), 2022

DEMİR K., Effects of different wavelenght LED lighting on yield and quality in curly salad lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) cultivation, Postgraduate, Y.ALI(Student), 2021

DEMİR K., Domates Fidelerinde Farklı GA3 Uygulamalarının Büyüme ve Fide Kalitesine Etkileri, Postgraduate, P.BAL(Student), 2021

DEMİR K., Çeltik kavuzunun topraksız kültür salata (*Lactuca sativa* var. *crispa*) yetiştiriciliğinde kullanılma olanakları, Postgraduate, G.ÇAKIRER(Student), 2015

DEMİR K., Domates, biber ve havuçta meyvelerin fitoöstrojen içeriklerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.BURCU(Student), 2012

DEMİR K., Absisik asit (ABA) uygulamalarının domates (*Lycopersicon esculentum* Mill.) fidelerinde bazı fizyolojik ve morfolojik özellikler ile kök gelişim değerlerine etkisi, Doctorate, H.BAŞAK(Student), 2011

DEMİR K., RİNG (YÜZÜK) KÜLTÜRÜNDE FARKLI KATI ORTAMLARIN, A.BAŞKENT(Student), 2008

DEMİR K., Ring (yüzük) kültüründe farklı katı ortamların lale soğanı oluşumu ve özelliklerine etkileri, Postgraduate, A.BAŞKENT(Student), 2008

DEMİR K., Ring (yüzük) kültüründe farklı saksı büyüklüklerinin lale soğanı oluşumu ve özelliklerine etkileri, Postgraduate, B.GEZGİN(Student), 2007

DEMİR K., Hümik asit ilave edilmiş torf ve cibre ortamlarında domates ve hıyar fidesi üretiminin fide kalite özellikleri ve besin maddesi alınma etkileri, Postgraduate, N.KEMAL(Student), 2005

DEMİR K., Domates ve hıyar fidesi üretiminde yetiştirme ortamlarına katılan tavuk gübresinin fide gelişimi ve kalitesine etkileri, Postgraduate, D.DOĞAN(Student), 2003

DEMİR K., Yetiştirme ortamlarına hümik asit katkısının domates ve hıyar fidelerinin gelişimi üzerine etkileri, Postgraduate, H.APAYDIN(Student), 2002

DEMİR K., Sera koşullarında hümik asit katkılı katı ortam kültürüyle yetiştirilen domatesin gelişim, verim ve meyve özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.DOĞAN(Student), 2002

DEMİR K., Sütun kültürü ile kıvrıkcık yapraklı salata (*lactuca sativa* L. var *crispa*) yetiştiriciliğinde dikim yoğunluğunun bitki gelişimi, verim ve kalite üzerine etkileri, Postgraduate, E.EREN(Student), 2001

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, March, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, February, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, February, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, February, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of LED lights on the growth, nutritional quality and glucosinolate content of broccoli, cabbage and radish microgreens**
DEMİR K., SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G.
FOOD CHEMISTRY, vol.401, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The properties of rice hull in soilless agriculture technique and the effect of plant development parameters in lettuce (*Lactuca sativa* var. CRISPa) cultivation**
Çakrer G., DEMİR K., TEMİZ Ç.
Acta Horticulturae, vol.1242, pp.183-189, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of different substrates on growth of tulip bulbs under ring culture**
DEMİR K., Baskent A., Halloran N.
Acta Horticulturae, vol.937, pp.971-975, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of different sample preparation methods on isoflavone, lignan, coumestan and flavonoid contents of various vegetables determined by triple quadrupole LC-MS/MS**
Konar N., Poyrazoglu E. S., DEMİR K., ARTIK N.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.26, no.1-2, pp.26-35, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of conjugated and free isoflavones in some legumes by LC-MS/MS**
Konar N., Poyrazoglu E. S., DEMİR K., ARTIK N.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.25, no.2, pp.173-178, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECT OF ABSCISIC ACID APPLICATION ON ROOT-SHOOT LENGTH AND SOME ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES OF TWO DIFFERENT TOMATO SEEDLINGS**
Basak H., Demir K., Doganlar Z. B.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.22, no.3, pp.695-703, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of endo-mycorrhiza (VAM) treatment on growth of tomato seedling grown under saline conditions**
BAŞAK H., DEMİR K., KASIM R., OKAY F. Y.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.11, pp.2532-2538, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Critically endangered endemic *Centaurea tchihatcheffii* Fisch and Mey. and its propagation possibilities**
Okay Y., Demir K.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.25, pp.3536-3541, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Essential and non-essential element composition of tomato plants fertilized with poultry manure**
Demir K., ŞAHİN Ö., Kadioglu Y. K., Pilbeam D. J., Gunes A.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.127, no.1, pp.16-22, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of salt stress on pigment and total soluble protein contents of three different tomato cultivars**

- Doganlar Z. B., DEMİR K., BAŞAK H., Gul I.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.15, pp.2056-2065, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of priming treatment on germination at stressful temperatures, fatty acid, sugar content and enzymatic activity of pepper seeds** Priming uygulamasının biber tohumlarının stres sıcaklıklarında çimlenme, yağ asitleri, şeker kapsamı ve enzim aktivitesi üzerine etkisi
Kaya G., DEMİR İ., TEKİN A., Yaşar F., Demir K.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.9-16, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Solar drying of Ayaş tomato using a natural convection solar tunnel dryer**
Demir K., SAÇILIK K.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.8, no.1, pp.7-12, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic diversity of eggplant (Solanum melongena) germplasm from Turkey assessed by SSR and RAPD markers**
Demir K., BAKIR M., Sarikamis G., Acunalp S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.9, no.3, pp.1568-1576, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of silicon on antioxidant and stomatal response of two grapevine (Vitis vinifera L.) rootstocks grown in boron toxic, saline and boron toxic-saline soil**
SÖYLEMEZOĞLU G., Demir K., Inal A., Gunes A.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.123, no.2, pp.240-246, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Nitrate versus chloride nutrition effects in a soil-plant system on the growth, nitrate accumulation, and nitrogen, potassium, sodium, calcium, and chloride content of carrot**
Inal A., Gunes A., Alpaslan M., Demir K.
Journal of Plant Nutrition, vol.21, no.9, pp.2001-2011, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri**
VURAL G. E., ÇAKIRER SEYREK G., KIRBAY E., Zengin S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, pp.29-33, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Centaurea tchihatcheffii Fisch. and Mey: An endangered endemic species found around Golbasi district of Ankara province, Turkey**
OKAY F. Y., DEMİR K.
Advanced Journal of Environmental Science and Technology, vol.12, no.1, pp.1-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biyokömür ve organik gübre uygulamalarının soğan bitkisinin gelişimi ve kimyasal gübreden yararlanma oranına etkileri**
MOUNİROU M. M., KAYA E. C., OUEDRAOGO A., DEMİR K., GÜNEŞ A., İNAL A.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.8, no.1, pp.36-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fidelerde Boya Kaçma ve Önleme Yolları**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.43, pp.40-41, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bahçe Bitkilerine Kullanılan Işık Kaynakları**
Çakirer G., Akan S., Demir K., Yanmaz R.
AKADEMİK ZİRAAT DERGİSİ, vol.6, pp.63-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Metil Jasmonatın Sebzelerde Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Fizyolojisine Etkisi**
Akan S., Yanmaz R., Çakirer G., Demir K.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.323-328, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **LED Aydınlatma ve Önemi**
ÇAKIRER G., BAŞAK H., DEMİR K.
TARIM TÜRK-Seracılık, vol.12, no.64, pp.12-16, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sebzelerde aşılı fide ve yöntemleri**
ÇAKIRER G., DEMİR K.

- Tarım Türk, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bitkilerde Aydınlatma ve Mavi LED**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.41, pp.36-39, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **LED Aydınlatmanın Bitkilerin Besin Maddeleri Üzerine Etkileri**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
Tarım ve Mühendislik, no.116-117, pp.4-8, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Domateste Ek Aydınlatmanın Etkileri**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.37, pp.30-33, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Işık Kaynakları**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K., YANMAZ R.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.63-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Domateslerde Muhafazaya Dayanım ve Çeşit Faktörü**
DEMİR K., AKAN S.
Tarım Türk, no.64, pp.14-18, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **FİDELİKLERDE BAKIM İŞLEMLERİ**
BAŞAK H., ÇAKIRER G., DEMİR K.
TARIM TÜRK, vol.11, no.62, pp.40-46, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Serada Domates Yetiştiriciliği**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
KÖY KAHVESİ, no.42, pp.31, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Örtü altı sistemlerinden malç ve yeni yaklaşımlar**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
Tarım Türk-Seracılık, no.58, pp.16-21, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Topraksız Tarım ve Yüzen Seralar**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
TARIM GÜNDEM, no.33, pp.20-22, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Fideliklerde Bakım İşlemleri**
BAŞAK H., ÇAKIRER G., DEMİR K.
TARIM TÜRK-TOHUM&FİDE, no.62, pp.40-46, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sera ve LED Aydınlatma**
ÖZKÖK A., ÇAKIRER G., DEMİR K.
TARIM GÜNDEM, no.31, pp.32-34, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Topraksız Tarımda Alternatif Ortam Olarak Çeltik Kavuzu**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
Bahçe, vol.45, pp.357-362, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Topraksız Tarımda Ultrasonik Sisleme**
ÇAKIRER G., BAŞAK H., DEMİR K.
TARIM GÜNDEM, no.35, pp.20-24, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The Effect of Abscisic Acid ABA Treatment on Growth of Tomato Seedling *Lycopersicon esculentum* Mill in Post Planting**
BAŞAK H., DEMİR K.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, pp.628-635, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Kaliteli fide üretimini etkileyen faktörler**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
TÜRKTÖB, no.13, pp.12-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Topraksız tarım ve organik ortamlar**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.29, pp.34-39, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Jeotermal kaynakların örtü altı tarımında kullanımı**

- ÇAKIRER G., DEMİR K.
Tarım Türk-Seracılık, no.56, pp.4-12, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Aeroponik Kültür**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.25, pp.42-44, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Aeroponik kültür ve ultrasonik buhar**
DEMİR K., ÇAKIRER G., BAŞAK H.
Tarım Gündem, no.27, pp.28-30, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Topraksız tarımda sütun kültürü**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Türk, no.55, pp.72-73, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Studies on Propagation of Endemic Knapweed (Centaurea tchihatcheffii Fisch.&Mey.) Plants**
Okay F. Y., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Demir K., Tıprıdamaz R., Savcı A. E., Özler H., Gümüş C., Günöz A.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.42-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ülkemizde Sebze Fidesi Üretiminin Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri**
DEMİR K., ÇAKIRER G., ÖZKÖK A.
Tarım Gündem, no.20, pp.22-24, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Akuaponik Kültür**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.23, pp.32-34, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Studies on Propagation of Endemic Knapweed (Centaurea tchihatcheffii Fisch Mey) Plants**
OKAY F. Y., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K., TIPIRDAMAZ R., SAVCI A. E., ÖZLER H.
BIBAD, vol.235, no.7(1), pp.42-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Topraksız tarım**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Agromedy, no.12, pp.62-65, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Karpuzda Aşılı Fide ve Anaç Kullanımı**
DEMİR K., ÇAKIRER G.
Tarım Gündem, no.22, pp.20-22, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Sentorya (Centaurea tchihatcheffii Fish & Mey) Endemik Bitkisinin Çoğaltımı Üzerinde Çalışmalar**
OKAY F. Y., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K., TIPIRDAMAZ R., SAVCI A. E., ÖZLER H., GÜMÜŞ C., GÜNÖZ A.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.42-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Seed yield and quality of pepper plants grown under salt stress**
ÜNLÜKARA A., DEMİR İ., SEMİZ G. D., Çelikkol T., DEMİR K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.12, no.49, pp.6833-6836, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Havuç Yetiştiriciliği**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM TÜRK, no.40, pp.25-28, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Determination of Free and Conjugated isoflavones of Tomato Samples**
POYRAZOĞLU E. S., KÜÇÜKHÜSEYİN E. B., DEMİR K., ARTIK N.
International Journal of Chemical, Environmental&Biological Sciences (IJCEBS), vol.1, no.4, pp.619-621, 2013
(Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Aşılama Metodu ile Fusarium'a Dayanıklı Domates Üretim Yöntemi**
DEMİR K., AKAN S.
Tarım Türk, no.34, pp.28-30, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Turfanda Domates Fidelerinde Şaşırtma**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM TÜRK DERGİSİ, no.36, pp.98-100, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Örtüaltı Sistemleri ve Bilinmesi Gerekenler**
DEMİR K., AKAN S.
TÜRK TARIM, no.208, pp.50-53, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XLII. **Aşılama Metodu İle Fusarium a Dayanıklı Domates Üretim Yöntemi**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM TÜRK, no.34, pp.28-30, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Sebze Yetiştiriciliğinde Aşılı Fide Kullanımı**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM GÜNDEM, no.11, pp.38-41, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **A Review on Supercritical Fluid Extraction SFE of Lycopene from Tomato and Tomato Products**
KONAR N., HASPOLAT I., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., ARTIK N.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.1, pp.69-75, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Biber Fidesi Üretimi ve Biber Türleri**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM TÜRK, no.38, pp.50-53, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Aşılı Sebze Fideleri**
DEMİR K., AKAN S.
TARIM TÜRK, no.36, pp.51-54, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Fitoöstrojenler Bitkisel Kaynaklı Östrojenik Bileşikler**
KONAR N., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., HASPOLAT I.
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.1, no.2, pp.69-75, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **YAŞLI POPÜLASYON İÇİN MİKRONUTRİENT İHTİYAÇ DÜZEYLERİ AÇISINDAN SEBZE VE MEYVELERİN ÖNEMİ**
KONAR N., IŞIKSAL S., DEMİR K.
Gıda Mühendisliği Dergisi, no.32, pp.28-39, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Yaşlı Popülasyon İçin Mikronutrient İhtiyaç Düzeyleri Açısından Sebze ve Meyvelerin Önemi**
KONAR N., Haspolat I., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., ARTIK N.
Gıda Mühendisleri Odası Dergisi, vol.32, pp.28-39, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Patlıcan Yetiştiriciliği**
AKAN S., DEMİR K.
TARIM TÜRK, no.33, pp.18-20, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Bunama Rahatsızlığına Karşı Yeni Bir Umut Melissa officinalis L**
KONAR N., DEMİR K., ARTIK N.
Gıda Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.6, no.1, pp.50-58, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Bunama Rahatsızlığına Karşı Yeni Bir Umut Melissa officinalis**
KONAR N., DEMİR K., ARTIK N.
Gıda Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.6, no.1, pp.50-58, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **ALZHEİMER HASTALIĞI VE BESLENME**
KONAR N., HASPOLAT KAYA I., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K.
Gıda Mühendisliği Dergisi, no.34, pp.45-51, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Fide Yetiştiriciliğinde Yastık Kullanımı**
AKAN S., DEMİR K.
TARIM TÜRK, no.32, pp.41-43, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Alzheimer Hastalığı ve Beslenme**
KONAR N., Haspolat I., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., ARTIK N.
Gıda Mühendisleri Odası Dergisi, vol.34, pp.45-51, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Turp Raphanus sativus L Bitkisinde Sulama Suyu Tuzluluğu ve Ca Mg Oranı Uygulamaları II Bitki Biokütle ve Mineral Madde İçeriğine Etkisi**
YURTSEVEN E., KÜTÜK A. C., DEMİR K., ÖZTÜRK A., PARLAK M.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.92-98, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Effects of humic acids on the yield and mineral nutrition of cucumber (cucumis sativus l.) grown with different salinity levels**
DEMİR K., GÜNEŞ A., İNAL A., Alpaslan M.
Acta Horticulturae, vol.492, pp.95-103, 1999 (Scopus)

- LVIII. TOPRAĞA UYGULANAN FARKLI ORGANİK MATERYALLERİN İSPANAK BİTKİSİNDE VERİM İLE BAZI KALİTE ÖGELERİ VE MİNERAL MADDE İÇERİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
KÜTÜK A. C., TOPCUOĞLU B., DEMİR K.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.12, pp.31-36, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. Toprağa Uygulanan Farklı Organik Materyallerin Ispanak Bitkisinde Verim İle Bazı Kalite Özellikleri Ve Mineral Madde İçerikleri Üzerine Etkileri**
KÜTÜK A. C., TOPCUOĞLU B., DEMİR K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.31-36, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LX. Potasyumla Gübrelenen Ispanak Bitkisinde Fizyolojik Etkili Oksalik Asit Oluşumunun Yapıktan Kalsiyum Klorür Uygulaması İle Kontrolü**
TOPCUOĞLU B., KÜTÜK A. C., DEMİR K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.58-69, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- LXI. Amonyum Sülfat Ve Amonyum Nitrat İle Gübrelenen Ispanak Bitkisine Spinaceae Oleraceae L Yapıktan Kalsiyum Klorür Uygulanmasının Verim İle Fiziksel Ve Kimyasal Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**
TOPCUOĞLU B., KÜTÜK A. C., DEMİR K., MUSTAFA Ö.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.29-33, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. Farklı İçerikte Yaprak Gübresi Uygulamalarının Domatesin Verim ve Muhafaza Süresine Etkileri**
HALLORAN N., DEMİR K., KASIM M. U.
Bahçe, pp.19-26, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. Örtü altı sebze yetiştiriciliğinde meyve tutumu sorunları ve çözüm yolları**
YANMAZ R., DEMİR K.
Bahçe ve Sera, vol.1, no.1, pp.46-50, 1990 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Kentsel Tarımda LED Aydınlatmanın Ekolojik Karbon Ayak İzine Etkileri**
ÇAKIRER SEYREK G., BAŞAK H., DEMİR K.
in: Türkiye'de Agroekoloji:Bilim, Uygulama ve Sürdürülebilirlik, , Editor, İKSAD, Ankara, pp.41-75, 2023
- II. LED LIGHTING AND ITS EFFECTS ON PLANT PRODUCTION**
BAŞAK H., DEMİR K.
in: HORTICULTURE: SCIENTIFIC CONCEPTS AND APPLICATIONS, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK, Assoc. Prof. Dr. Burçak İŞÇİ, Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN, Editor, İKSAD publishing house, Ankara, pp.173-191, 2022
- III. SEBZE FİDELERİNDE BÜYÜME VE GELİŞMENİN KONTROLÜ**
BAŞAK H., DEMİR K.
in: SEBZELERDE FİDE YETİŞTİRİCİLİĞİ-2, YETİŞİR, HALİT; ELLİALTIÖĞLU, ŞEBNEM, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.625-651, 2022
- IV. LED LIGHTING AND ROBOTIC ARM TECHNOLOGIES FOR PLANT PRODUCTION**
Harman U. U., Horzum Ö., Demir K.
in: Agricultural and Natural Research & Reviews, Birhan Kunter,Nurhan Keskin, Editor, LIVRE DE LYON, Lyon, pp.79-97, 2021
- V. LED LIGHTING AND ROBOTIC ARM TECHNOLOGIES FOR PLANT PRODUCTIONLED LIGHTING AND ROBOTIC ARM TECHNOLOGIES FOR PLANT PRODUCTION**
Harman U. U., Horzum Ö., Demir K.
in: Agricultural and Natural Research & Reviews, Birhan KUNTER,Nurhan Keskin, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.79-97, 2021
- VI. Fidecilik Sektörünün Mevcut Durumu ve Gelecek Öngörülleri**
DEMİR K., BAŞAK H., ÇAKIRER SEYREK G., Başkent A.
in: Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı, , Editor, Ankara Üniversitesi Basın Yayın Müdürlüğü, Ankara, pp.429-433, 2020

- VII. **Güneş Serası Bitki Deseni Oluşturması**
göksu ç., DEMİR K., yazgan m., yamalı c., çakmaklı b., pekin m.
in: Güneş Enerjili Sera El Kitabı-GÜNSERA-Güneş Enerjili Sera Planlama Tasarım Uygulama, , Editor, Kişisel Yayınlar, pp.134-138, 2017
- VIII. **Bitkiler Fonksiyonel Özellik Beslenme ve Sağlık İlişkileri**
ARTIK N., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., KONAR N.
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2010
- IX. **Bitkiler, Fonksiyonel Özellik, Beslenme ve Sağlık İlişkileri**
ARTIK N., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., KONAR N.
Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fidencilik Sektörünün Mevcut Durumu ve Gelecek Öngörülleri**
DEMİR K., BAŞAK H., ÇAKIRER SEYREK G., BAŞKENT A.
TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ IX. TEKNİK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.429-433
- II. **Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri**
VURAL G. E., ÇAKIRER SEYREK G., KIRBAY E., ZENGİN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K.
12. Ulusal Sebze Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 8 - 11 September 2019
- III. **Effects of GA3 Applications on Plant and Fruit Growth in Tomato Production**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K.
I. International GAP Agriculture Livestock Congress, 25 - 27 April 2018
- IV. **The Effects of LED Lighting Applications in Different Wavelength on the Growth of Seedlings**
ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K.
I. International Applications in Different Wavelength on the Growth of Seedlings, 25 - 27 April 2018
- V. **Organik tarımın dünyadaki durumu**
ÇAKIRER G., ÖZKÖK A., DEMİR K.
Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.649-656
- VI. **The Properties of rice hull in soilless agriculture techn que and the effect of plant development parameters in lettuce lactuca sativa var crispa cultivation**
ÇAKIRER G., DEMİR K., TEMİZ Ç.
3. international symposium on horticulture in europe- SHE 2016, 17 - 21 October 2016
- VII. **Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Işık Kaynakları**
ÇAKIRER G., DEMİR K., AKAN S., YANMAZ R.
XI. Sebze Tarım Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016
- VIII. **Sebze Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Metil Jasmonatın Etkinliği**
AKAN S., YANMAZ R., ÇAKIRER G., DEMİR K.
XI. Sebze Tarım Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016
- IX. **Light Color Mixing**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
LED professional Symposium +Expo (LpS 2016), Bregenz, Austria, 20 - 22 September 2016
- X. **Topraksız Tarımda Alternatif Ortam Olarak Çeltik Kavuzu**
ÇAKIRER G., DEMİR K.
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XI. **Kudret narı Momordica charantia nın beslenme ve farmakolojik etkinlikleri Nutrition and pharmacological activities of bitter melon Momordica charantia**
ÇAKIRER G., ARTIK N., DEMİR K.
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi'2015, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XII. **Evaluation of edible vegetable sprouts in terms of health**
Akan S., Çakırer G., Yanmaz R., Demir K.

1st International Congress of Turkish One Health, Konya, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.22

XIII. **Hormones Growth Regulators and Their Use in Horticulture**

ÇAKIRER G., AKAN S., DEMİR K., YANMAZ R.

1st International Congress of Turkish One Health, Konya, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.95

XIV. **Sebze Üretiminde Değişimler ve Yeni Arayışlar**

YANMAZ R., DUMAN İ., YARALI F., DEMİR K., SARIKAMIŞ G., SARI N., BALKAYA A., KAYMAK H. Ç., AKAN S., ÖZALP R.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.1, pp.579-605

XV. **Sentorya (Centaurea tchihatchefii Fish Mey.) Endemik Bitkisinin Çoğaltımı Üzerinde Çalışmalar.**

OKAY F. Y., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., DEMİR K., TIPIRDAMAZ R., SAVCI A. E., ÖZLER H., GÜMÜŞ C., GÜNÖZ A.

Ekoloji 2014 Sempozyumu, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 1-4 Mayıs 2014. KKTC, 1 - 04 May 2014

XVI. **Determination of Phytoestrogenic Compounds of Capsicum Annum var Grossum and Capsicum Annum var Longum by Triple Quadruple LC MS MS**

Küçüküseyin E. B., DEMİR K., KONAR N., POYRAZOĞLU E. S., ARTIK N.

13th Asean Food Conference, Singapore, 9 - 11 September 2013, pp.139

XVII. **Thirteen Phytoestrogenic Compound Content of Acidified Enzymatic Hydrolysates of Chickpea Cicer arietinum L**

KONAR N., Aygüneş D., POYRAZOĞLU E. S., Haspolat I., DEMİR K., ARTIK N., İŞİNİBİLİR OKYAR M., YÜKSEL DURMAZ E., TÜRKERİ KÖSEMEN E. E., DALYAN C., et al.

International Conference on Food Science and Nutrition 2012, Kota-Kinabalu, Malaysia, 2 - 04 April 2012, pp.342-351

XVIII. **Determination of Free and Conjugated Isoflavones in Defatted Soy Flour for Consumer Informing In Turkey by Different Sample Preparation Methods**

KONAR N., Aygüneş D., POYRAZOĞLU E. S., Haspolat I., DEMİR K., ARTIK N., İŞİNİBİLİR OKYAR M., YÜKSEL DURMAZ E., TÜRKERİ KÖSEMEN E. E., DALYAN C., et al.

International Conference on Food Science and Nutrition 2012, Kota-Kinabalu, Malaysia, 2 - 04 April 2012, pp.330-341

XIX. **Functional Drinks and Fruit Juices Containing Herbal Extracts**

KONAR N., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., ARTIK N.

3rd International Congress on Food and Nutrition, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2009, pp.139

XX. **Using of Lycopene A Tomato Carotenoid As A Natural Colorant and Antioxidant at Functional Food Production**

KONAR N., POYRAZOĞLU E. S., DEMİR K., ARTIK N.

3rd International Congress on Food and Nutrition, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2009, pp.130

XXI. **Global climate change and horticultural production Proceedings of 1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture**

OKAY F. Y., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N.

1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, 28 - 30 May 2009, pp.275-281

XXII. **Physiological effects of greenhouse greenhouse effect and temperature in plant production and precautions to be taken**

DEMİR K., OKAY F. Y., GÜNEŞ N.

1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, Tekirdağ, Turkey, 28 - 30 May 2009, pp.282-287

XXIII. **Global climate change and horticultural production**

OKAY F. Y., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N.

I. International Congress On Global Climate Changes And Agriculture, 28 - 30 May 2009, pp.275-281

XXIV. **Muş Lalesinin Tulipa sintensisii Baker Soğukta Muhafazası**

HALLORAN N., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N., ÇAVUŞOĞLU Ş., DOĞAN E.

III. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 6-9 Eylül 2005 Bildiriler Kitabı, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.514-522

XXV. **Plant Protection Practices Regarding Organically Grown Tomatoes in Greenhouse in Ankara Province Turkey**

- ÖZKAN C., KARAKAYA A., DEMİR K., ŞAHİN A. K., NİLAY K., GÖKÇEK N., TUNCA H., KÜTÜK C., ÇİÇEK N.
X. European Ecological Congress, 8 - 13 November 2005, pp.221
- XXVI. **Ankara ili Örtü Altı Organik Domates Yetiştiriciliğinde Bitki Koruma Uygulamaları**
ÖZKAN C., DEMİR K., KORKUTLU N., ŞAHİN A. K., GÖKÇEK N., TUNCA H., KARAKAYA A., KÜTÜK A. C., ÇİÇEK N.
Türkiye 1. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.205
- XXVII. **The effect of different salts applied at different development stages on the yield and quality of tomato (*Lycopersicon esculentum*)**
Yurtseven E., Halloran D., Kutuk C., Demir K.
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, pp.415-421
- XXVIII. **Sebze tarımında tuzlu suların kullanım olanakları**
YURTSEVEN E., ÜNLÜKARA A., DEMİR K., SEMİZ G. D.
1. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.208-214
- XXIX. **Biberde termodormansiyi kırmak amacıyla tohum uygulamalarından yararlanma olanakları**
DEMİR İ., GÜÇLÜ Ö., DEMİR K., ÖZÇOBAN M.
Türkiye 3. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.515-518
- XXX. **Effects of humic acids on the yield and mineral nutrition of cucumber (*Cucumis sativus* L.) grown with different salinity levels**
Demir K., Gunes A., Inal A., Alpaslan M.
1st International Symposium on Cucurbits, Adana, Turkey, 20 - 23 May 1997, pp.95-103
- XXXI. **"Farklı pH Derecelerinde Sulama Sularının Hıyar (*Cucumis sativus* L.) Fidelerinin Kalite Özelliklerine Etkileri**
KENDİRLİ B., DEMİR K., ÇAKMAK B.
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.447-460
- XXXII. **Şanlıurfa Yöresinde Yetiştirilen Bazı Sebzelerin Su Bütçesi Yaklaşımına Göre Sulama Zamanının Planlanması**
KODAL S., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B., DEMİR K.
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 7 - 10 May 1996, pp.193-201
- XXXIII. **Farklı tuz konsantrasyonlarının fasulye çeşitlerinde çimlenme çıkış ve fide gelişmesi üzerine etkileri**
DEMİR İ., DEMİR K.
GAP 1. Sebze Tarımı Sempozyumu, Turkey, 7 - 10 May 1996
- XXXIV. **Sera Koşullarında Yetiştirilen ve Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Başsalatanın (*Lactuca sativa* var. *Capitata*) Sulama Zamanının Planlanması**
ÖNEŞ A., DEMİR K., ÇAKMAK B., KENDİRLİ B.
5. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 1995, pp.207-219

Expert Reports

I. ANKARA 14.İDARE MAHKEMESİ BAŞANLIĞINA BİLİRKİŞİ RAPORU

Demir K.

ADALET BAKANLIĞI, pp.7, Ankara, 2022

Supported Projects

Horzum Ö., Özkaya M. T., Demir K., Çakırer Seyrek G., H2020 Project, Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users, 2020 - 2024

Demir K., ÇAKIRER SEYREK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates (*Lycopersicon esculentum* L.) Fidelerinin Muhafazasında Farklı Dalga Boylu LED Aydınlatma Uygulamalarının Fide Kalite Parametreleri Üzerine

Etkileri, 2018 - 2021

Demir K., SARIKAMIŞ G., ÇAKIRER SEYREK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Red, Blue and Far-red Light on growth, some of the secondary metabolites and quality parameters in broccoli,, 2018 - 2020
YURTSEVEN E., DEMİR K., TUBITAK Project, Değişik Gelişme Dönemlerinde Uygulanan Farklı Tuzlulukta Sulama Sularının Domateste Bazı Verim ve Kalite Parametreleri ile Depolama Süresine Etkisi, 2001 - 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

sanayi bakanlığı arge birimi, Member, 2022 - 2022, Turkey

Scientific Refereeing

Technopark, Ankara University, Turkey, April 2022

Technopark, Ankara University, Turkey, February 2022

Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 402

Citation (Scopus): 496

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10