

Prof. Dr. HALİL KIRNAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 226 416 0](tel:+902264160) Dahili: 176

Fax Telefonu: [+90 226 497 4](tel:+902264974)

E-posta: hkirnak@cu.edu.tr

Diğer E-posta: hkirnak@yahoo.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6922-5457

Yoksis Araştırmacı ID: 23468

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, College of Engineering, Food Agricultural and Biological Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Ohio State University, College of Engineering, Food Agricultural and Biological Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Developing a theoretical basis for demand irrigation of Acer Rubrum, Ohio State University, 1998

Yüksek Lisans, Application of remote sensing and GIS on watershed (Non-thesis), Ohio State University, College of Engineering, Biosystem Engineering, 1995

Yüksek Lisans, Adana ili ve ilçelerindeki mevcut koyunculuk işletmelerinin yapısal durumu özellikleri ve bölge iklim koşullarına uygun barınak planlarının geliştirilmesi üzerine bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992

Araştırma Alanları

Tarımsal Yapılar, Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Hidrolik, Sulama ve Drenaj Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 2020 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2017

Prof. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2008 - 2011
Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2003 - 2008
Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1999 - 2003
Araştırma Görevlisi, Ohio State University, College of Engineering, Food Agricultural and Biological Engineering, 1997 - 1998
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1990 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
Bölüm Başkanı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
Dekan, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019
Rektör Yardımcısı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019
Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - 2017
Dekan, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2012 - 2015
Rektör Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2008 - 2010
Dekan Yardımcısı, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2004 - 2007
Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2000 - 2001

Verdiği Dersler

Doktora

Advances in Irrigation, Doktora, 2012 - 2013

Yüksek Lisans

Applied hydrology-Uygulamalı hidroloji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Ethics in Engineering-Mühendislikte etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bilimsel yayın ilkeleri ve etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Çalışma hayatında etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Well hydraulic-Kuyu Hidroliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Groundwater contamination-Yeraltısuyu kirliliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Sulama şebekelerinin işletilmesi ve yönetimi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Evapotranspirasyon, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Sulama Programlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Kültür Bitkilerinin Sulanması, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Erozyon ve Kontrol Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Toprak-Bitki-Su İlişkileri, Yüksek Lisans, 2006 - 2007

Lisans

Hydrology-Hidroloji, Lisans, 2019 - 2020
Irrigation and drainage engineering-Sulama ve kurutma, Lisans, 2018 - 2019
Engineering drawing, Lisans, 2019 - 2020
İstatistik, Lisans, 2016 - 2017
Toprak ve su kaynaklarının korunması, Lisans, 2016 - 2017
Sulama Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik matematiği, Lisans, 2014 - 2015
Sulama Suyu Kalitesi ve Tuzluluk, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2013 - 2014

Mesleki Yabancı Dil, Lisans, 2013 - 2014
Drenaj ve Arazi Islahı, Lisans, 2012 - 2013
Statik, Lisans, 2011 - 2012
Yapı Malzeme Bilgisi, Lisans, 2010 - 2011
Su yapıları, Lisans, 2009 - 2010
Sulama Sistemleri, Lisans, 2008 - 2009
İklim Bilgisi, Lisans, 2007 - 2008
Yapı Statiği, Lisans, 2007 - 2008
Matematik I ve II, Lisans, 2007 - 2008
Tarımsal yapılar, Lisans, 2008 - 2009
Açık Kanal Hidroliği, Lisans, 2007 - 2008
Mukavemet, Lisans, 2006 - 2007
Sera Yapım Tekniği, Lisans, 2006 - 2007
Statik ve mukavemet, Lisans, 2006 - 2007
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2005 - 2006
Hayvan Barınaklarının Planlaması, Lisans, 1999 - 2000
Su yönetimi ve işletmesi, Lisans, 1999 - 2000
Ön Lisans
Arazi Ölçmeleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Ön Lisans, 2020 - 2021
Teknik Resim, Ön Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2020 - 2021
Yapı Malzemeleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Kırnak H., DÜNYADA VE ÜLKEMİZDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN TARİHSEL GELİŞİMİ, Yüksek Lisans, B.ÖKMEN(Öğrenci), 2020
Kırnak H., Farklı sulama suyu seviyelerinin maş fasulyesi verimi üzerine etkisi ve bitki su stres indeksinin sulama programlamasında kullanılma olanakları, Yüksek Lisans, İ.GÖLGÜL(Öğrenci), 2019
Kırnak H., Serada kullanılan cihazların enerji ihtiyaçlarının güneş enerjisi yardımı ile karşılanması, Yüksek Lisans, Ş.POLAT(Öğrenci), 2018
Kırnak H., Çerezlik kabakta tarla düzeyli uzaktan algılama tekniklerinin verim, kalite tahmini ve sulama suyu yönetiminde kullanılması, Doktora, H.ALİ(Öğrenci), 2018
Kırnak H., Kayseri ili çerezlik kabak ekiliş alanlarında görülen yabancı otların tespiti ve çerezlik kabak yetiştiriciliğinde damlama sulama yöntemiyle farklı sulama dozlarının yabancı otları yok etmeye etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ç.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2018
Kırnak H., Çerezlik kabakta farklı sulama suyu seviyesinin bitki gelişimi, verim ve kalite üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2018
Kırnak H., Nohut bitkisinde farklı gelişim dönemlerinde uygulanan sulamaların bitki gelişimi, verim ve verim parametreleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, İ.SERKAN(Öğrenci), 2018
Kırnak H., Kayseri ili sulama birliklerinin performans analizi, Yüksek Lisans, L.KARACA(Öğrenci), 2017
Kırnak H., Kayseri koşullarında damla sulama sistemi ile sulanan bezelyede su verim ilişkisi, Yüksek Lisans, S.UZUN(Öğrenci), 2017
Kırnak H., İç Anadolu Bölgesinde toprak neminin belirlenmesinde kullanılan bazı toprak nem sensörlerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.AKPINAR(Öğrenci), 2016
Kırnak H., Tamburlu yağmurlama sulama sisteminin performans analizi ve Harran ovası koşullarında kullanım olanakları, Yüksek Lisans, P.BAHÇECİ(Öğrenci), 2006
Kırnak H., Harran ovasında farklı sulama yöntemlerinin ekonomik analizi, Yüksek Lisans, B.TALMAÇ(Öğrenci), 2006
Kırnak H., GAP-Şanlıurfa bölgesi bireysel yağmurlama sulama sistemlerinin bazı performans ölçütlerinin belirlenmesi,

Yüksek Lisans, S.DEMİR(Öğrenci), 2005

Kırnak H., Sulama sistemleri ve sulama programının kayısıda bitki su tüketimi ile bazı fizyolojik özellikler ve yaprak alanı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, M.NAİM(Öğrenci), 2003

Kırnak H., Şanlıurfa biberinin sulama aralığı ve su tüketiminin belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.TAŞ(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential use of crop water stress index (CWSI) and spectral vegetation indices for black cumin under deficit irrigation**
İRİK H. A., Kaymaz E., Saban Polu P., BEYZİ E., VAROL İ. S., ÜNLÜKARA A., KIRNAK H.
Environmental Sciences Europe, cilt.36, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Supplementary Drip Irrigations Applied in Different Growth Stages on Yield and Yield Components of Chickpea Plants Grown Under Semiarid Climate Conditions**
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.75, sa.4, ss.1307-1314, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Responses of Furrow Irrigated Paprika Pepper Cultivars on Yield and Crop Water Stress Index (CWSI) Under Semi-Arid Climate Condition**
Kırnak H., Karipçin M. Z.
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, sa.doi.org/10.1007/s10343-022-00810-3, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Yield Components and Crop Water Stress Index (CWSI) of Mung Bean Grown Under Deficit Irrigations**
Gölgül İ., Kırnak H., İrik H. A.
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, sa.doi.org/10.1007/s10343-022-00698-z, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of spectral vegetation indices for drip irrigated pumpkin seed under semi arid conditions**
İRİK H. A., KIRNAK H.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.861, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Supplementary irrigations at different physiological growth stages of chickpea (Cicer arietinum L.) change grain nutritional composition**
VAROL İ. S., Kardes Y. M., İRİK H. A., Kırnak H., KAPLAN M.
FOOD CHEMISTRY, cilt.303, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential use of crop water stress index (CWSI) in irrigation scheduling of drip-irrigated seed pumpkin plants with different irrigation levels**
Kırnak H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.256, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variations in oil, protein, fatty acids and vitamin E contents of pumpkin seeds under deficit irrigation**
KIRNAK H., İRİK H. A., SİPAHİOĞLU O., ÜNLÜKARA A.
GRASAS Y ACEITES, cilt.70, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Soil characteristics of soybean fields as effected by compaction, irrigation and fertilization**
Kırnak H., GÖKALP Z., Dogan E., Copur O.
LEGUME RESEARCH, cilt.40, sa.4, ss.691-697, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of irrigation, soil compaction and fertilization treatments on physiological - vegetative characteristics and root development of soybean**
Kırnak H., Gokalp Z., Dogan E., Copur O.
LEGUME RESEARCH, cilt.39, sa.1, ss.52-60, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Paprika Pepper Yield and Quality as Affected by Different Irrigation Levels**
Kırnak H., GÖKALP Z., Demir H., Kodal S., Yildirim E.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGISİ, cilt.22, sa.1, ss.77-88, 2016 (SCI-Expanded)

- XII. **Varying irrigation rates effect on yield and yield components of chickpea**
Dogan E., Kahraman A., Bucak B., Kirnak H., Guldur M. E.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.31, sa.5, ss.903-909, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Irrigation and Yield Parameters of Soybean as Effected by Irrigation Management, Soil Compaction and Nitrogen Fertilization**
Kirnak H., Dogan E., Copur O., GÖKALP Z.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.19, sa.4, ss.297-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Supplemental irrigation effect on canola yield components under semiarid climatic conditions**
Dogan E., Copur O., Kahraman A., Kirnak H., Guldur M. E.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.98, sa.9, ss.1403-1408, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of drip irrigation intensity on soybean seed yield and quality in the semi-arid Harran plain, Turkey**
Kirnak H., Dogan E., Turkoglu H.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.1208-1217, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Water temperature and system pressure effect on drip lateral properties**
Dogan E., Kirnak H.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.28, sa.5, ss.407-419, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Preharvest Deficit Irrigation on Second Crop Watermelon Grown in an Extremely Hot Climate**
Kirnak H., Dogan E., Bilgel L., Berakatoglu K.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.135, sa.2, ss.141-148, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of seasonal water stress imposed on drip irrigated second crop watermelon grown in semi-arid climatic conditions**
Kirnak H., Dogan E.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.27, sa.2, ss.155-164, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Drought Stress Imposed at Different Reproductive Stages Influences Growth, Yield and Seed Composition of Soybean**
Kirnak H., Dogan E., Alpaslan M., Celik S., Boydak E., Copur O.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.91, sa.3, ss.261-268, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of varying the distance of collectors below a sprinkler head and travel speed on measurements of mean water depth and uniformity for a linear move irrigation sprinkler system**
Dogan E., Kirnak H., Doyan Z.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.99, sa.2, ss.190-195, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Water stress imposed on muskmelon (Cucumis Melo L.) with subsurface and surface drip irrigation systems under semi-arid climatic conditions**
Dogan E., Kirnak H., Berekatoglu K., Bilgel L., Surucu A.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.131-138, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Dynamic modeling of tension-controlled irrigation of container-grown nursery plants**
Kirnak H., Keener H. M., Hansen R. C., Short T. H.
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.50, sa.6, ss.2247-2254, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Deficit irrigations during soybean reproductive stages and CROPGRO-soybean simulations under semi-arid climatic conditions**
Dogan E., Kirnak H., Copur O.
FIELD CROPS RESEARCH, cilt.103, sa.2, ss.154-159, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of seasonal water stress on soybean and site specific evaluation of CROPGRO-Soybean model under semi-arid climatic conditions**
Dogan E., Kirnak H., Copur O.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.90, ss.56-62, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of different irrigation regimes and mulches on yield and macronutrition levels of drip-irrigated cucumber under open field conditions**
Kirnak H., Demirtas M. N.

- JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.29, sa.9, ss.1675-1690, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Influence of polyethylene mulch, irrigation regime, and potassium rates on field cucumber yield and related traits**
Kaya C., Higgs D., Kirnak H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.28, sa.10, ss.1739-1753, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of irrigation and nitrogen rates on growth, yield, and quality of muskmelon in semiarid regions**
Kirnak H., Higgs D., Kaya C., Tas I.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.28, sa.4, ss.621-638, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Determination of hydraulic performance of trickle irrigation emitters used in irrigation systems in the Harran plain**
Kirnak H., Doğan E., Demir S., Sabri Y.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.28, ss.223-230, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mycorrhizal colonisation improves fruit yield and water use efficiency in watermelon (*Citrullus lanatus* Thunb.) grown under well-watered and water-stressed conditions**
Kaya C., Higgs D., Kirnak H., Tas I.
PLANT AND SOIL, cilt.253, sa.2, ss.287-292, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of preharvest drip-irrigation scheduling on strawberry yield, quality and growth**
Kirnak H., Kaya C., Higgs D., Bolat I., Simsek M., Ikinçi A.
AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE, cilt.43, sa.1, ss.105-111, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Responses of drip irrigated bell pepper to water stress and different nitrogen levels with or without mulch cover**
Kirnak H., Kaya C., Higgs D., Tas I.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.26, sa.2, ss.263-277, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ameliorative effect of calcium nitrate on cucumber and melon plants drip irrigated with saline water**
Kaya C., Higgs D., Kirnak H., Tas I.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.26, sa.8, ss.1665-1681, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of Erosion and runoff predicted by WEPP and ANGPS models using geographic information system**
Kirnak H.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.26, ss.261-268, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Evaluation of physically based and empirically determined evapotranspiration models for nursery plants**
Kirnak H., Hansen R., Keener H., Short T.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.26, ss.355-362, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Supplementary calcium enhances plant growth and fruit yield in strawberry cultivars grown at high (NaCl) salinity**
Kaya C., Kirnak H., Higgs D., Saltali K.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.93, sa.1, ss.65-74, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of deficit irrigation on growth, yield, and fruit quality of eggplant under semi-arid conditions**
Kirnak H., Tas I., Kaya C., Higgs D.
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.53, sa.12, ss.1367-1373, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **An Evapotranspiration model for nursery plants grown in a lysimeter under field conditions**
Kirnak H., Short T.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.25, sa.1, ss.57-63, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effects of supplementary potassium and phosphorus on physiological development and mineral nutrition of cucumber and pepper cultivars grown at high salinity (NaCl)**
Kaya C., Kirnak H., Higgs D.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.24, sa.9, ss.1457-1471, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **An experiment to investigate the ameliorative effects of foliar potassium phosphate sprays on salt-stressed strawberry plants**

- Kaya C., Kirnak H., Higgs D.
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.52, sa.10, ss.995-1000, 2001 (SCI-Expanded)
- XL. **A long-term experiment to study the role of mulches in the physiology and macro-nutrition of strawberry grown under water stress**
Kirnak H., Kaya C., Higgs D., Gercek S.
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.52, sa.9, ss.937-943, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Enhancement of growth and normal growth parameters by foliar application of potassium and phosphorus in tomato cultivars grown at high (NaCl) salinity**
Kaya C., Kirnak H., Higgs D.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.24, sa.2, ss.357-367, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Image Processing Technique on Quality Properties of Chickpea Seeds (Cicer arietinum L.) Using Machine Learning Algorithms**
Varol İ. S., Çetin N., Kirnak H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.427-442, 2023 (Scopus)
- II. **Toprak Nemi Belirlenmesinde Kullanılan Tansiyometrenin Arazi Kalibrasyonu**
KIRNAK H., AKPINAR Y., İRİK H. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.9, sa.4, ss.823-829, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Bezelyede (Pisum sativum L.) Farklı Sulama Suyu Düzeylerinin Bazı Morfolojik Özellikler Üzerine Etkisi ve İlişkisi**
ÖZAKTAN H., KIRNAK H., ARSLAN M., UZUN S., İRİK H. A., Yılmaz M.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.37, sa.1, ss.30-37, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sarımsaklı Pompaj Sulama Birliği Performans Analizi**
KIRNAK H., KARACA L., İRİK H. A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.1167-1173, 2021 (Scopus)
- V. **WATER – YIELD RELATIONS OF DRIP-IRRIGATED PEAS UNDER SEMI-ARID CLIMATE CONDITION**
KIRNAK H., UZUN S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., ARSLAN M.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.14, sa.2, ss.85-95, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sarıoğlan Sulama Birliği Sahasında Sulama Performansının Değerlendirilmesi**
KIRNAK H., Karaca L.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.6, ss.35-41, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yüzey Altı ve Yüzey Üstü Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Kavunda Kısıntılı Sulamanın Bazı Kantitatif Parametrelere Etkisi**
Kirnak H., Doğan E.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, ss.81-87, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of Supplementary Irrigation At Different Periods On Crude Protein, Oil and Ash Content of Chickpea**
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.6, ss.168-176, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of irrigation applied at different growth stages on chickpea yield**
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
Agronomy Research, cilt.15, sa.5, ss.1928-1933, 2017 (Scopus)
- X. **Sulama Programlamasında Uzaktan Algılama Tekniklerinin Kullanılabilir Olanakları**
Kirnak H., İrik H.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Bilimsel Araştırma Dergisi, cilt.6, ss.138-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham Yağ ve Ham Kül İçeriğine Etkisi**
Kirnak H., Varol İ., İrik H., Özaktan H.

GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.6, ss.168-176, 2017 (Hakemli Dergi)

- XII. **Yüzey Altı ve Yüzey Üstü Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Kavunda Kısıntılı Sulamanın Bazı Kantitatif Parametrelere Etkisi**
Kırnak H., Doğan E.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, ss.81-87, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., KÖKSAL E. S.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.30, ss.301-306, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Performance Evaluation of TDR Soil Moisture Sensor**
KIRNAK H., AKPINAR Y.
Agronomy Research, cilt.14, sa.2, ss.428-433, 2016 (Scopus)
- XV. **A comparison between deterministic and stochastic evapotranspiration models for container grown Acer Rubrum**
Kırnak H.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.33-38, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **GAP-Şanlıurfa ili bireysel yağmurlama sulama sistemlerinin performans göstergeleri**
Kırnak H., Demir S., Taş İ.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.41-48, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Farklı sulama uygulamalarının hacihaliloğlu kayısı çeşidinde vejetatif gelişime ve verim üzerine etkileri**
Demirtaş M., Kırnak H., Bolat İ., Taner O., Şahin S., Doğan E.
ALATARIM, cilt.11, sa.1, ss.7-12, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Kayısı Sulamasında Buharlaştırma Kabı (Kp) Katsayısının Belirlenmesi**
Demirtaş M., Kırnak H., Bolat İ., Taner O., Şahin S., Doğan E.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, cilt.359, ss.38-42, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Damla Sulama Yöntemiyle Sulanan Şanlıurfa Biberinin (Capsicum annum L.) Sulama Programı**
Taş İ., Kırnak H.
GÖÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.103-112, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **Hacihaliloğlu Kayısı Çeşidinde Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi**
Demirtaş M., Kırnak H., Bolat İ., Taner O., Şahin S., Doğan E.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, cilt.357, ss.4-7, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Yarı kurak iklim bölgelerinde bitki su tüketiminin tahmininde kullanılacak ampirik modeller**
Taş İ., Kırnak H.
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.8, sa.1, ss.57-66, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Kayısıda Farklı sulama yöntemleri ve aralıklarının fizyolojik parametrelere etkisi"**
Demirtaş M., Kırnak H.
Yüzüncü yıl Üniv. Tarım Bilimleri dergisi, cilt.19, sa.2, ss.79-83, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Tamburlu yağmurlama sulama sisteminin performans analizi**
Bahçeci P., Kırnak H.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.39-48, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Maksimum ve minimum sıcaklıklar ile karbondioksit oranlarında meydana gelen artışların nohut (cicer Arietinum L.) verim ve verim parametrelerine etkisi: DSSAT simülasyon Çalışması**
Doğan E., Kahraman A., Kırnak H., Bucak B., Tonkaz T.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.63-69, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Assesment of economical threshold for different crop yields at different soil salt concentrations in Harran Plain**
Doğan E., Kırnak H., Aydemir S.
International Journal of Natural and Engineering Sciences , cilt.2, sa.2, ss.65-68, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Effect of irrigation methods and irrigation intervals on yield and some yield component of sesame growing in semi-arid area**
Boydak E., Karaaslan D., Şimşek M., Gerçek S., Kırnak H., Kasap Y., Öztürk İ.

- JOURNAL OF AGRONOMY, cilt.6, sa.3, ss.439-443, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Kayıda farklı sulama sistemleri ve sulama programının yaprak su içeriğine etkisi**
Demirtaş M., Kırnak H.
BAHÇE, cilt.35, sa.1, ss.97-107, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Determination of irrigation scheduling of tomato using pan-evaporation in Harran Plain**
Kırnak H., Kaya C.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi dergisi, cilt.21, sa.1, ss.43-50, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Determination of hydraulic performance of trickle irrigation emitters used in irrigation systems in the Harran plain**
KIRNAK H., DOĞAN E., demir s., sabri y.
Tr. Journal of agriculture and forestry, cilt.28, ss.223-230, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Susam bitkisinde farklı sulama ve sıra aralıklarında yağmurlama sulamanın su-verim ilişkisine etkisi**
Şimşek M., Boydak E., Gerçek S., Kırnak H., Kasap Y.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.136-142, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Harran ovası koşullarında kısıtlı sulamanın II. ürün mısır verimine ve bitki gelişimine etkisi**
Kırnak H., Gençođlan C., Deđirmenci V.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.117-123, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Şanlıurfa Harran ovası koşullarında farklı sulama yöntemlerinin soyanın su tüketimine etkisi**
Gerçek S., Şimşek M., Kırnak H., Boydak E.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi dergisi, cilt.7, sa.1, ss.61-68, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Studies on the relationships among moisture tension, microclimate and transpiration rate of container grown Acer Rubrum**
Kırnak H., Short T., Hansen R.
Journal of Applied Horticulture, cilt.4, sa.2, ss.65-69, 2002 (ESCI)
- XXXIV. **Growth and yield parameters of bell peppers with surface and subsurface drip irrigation systems under different irrigation levels**
Kırnak H., Kaya C., Deđirmenci V.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.383-389, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Su stresi altındaki kiraz fidanlarında fizyolojik ve morfolojik değişimlerin belirlenmesi**
Kırnak H., Demirtaş M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.265-270, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Response of different irrigation water applications on yield and growth of lettuce grown in greenhouse**
Kırnak H., Demir S., Taş İ., Çakmaklı M.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.47-54, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Comparison of Erosion and runoff predicted by WEPP and ANGPS models using geographic information system**
KIRNAK H.
Tr. Journal of agriculture and forestry, cilt.26, ss.261-268, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Use of crop water stress index for scheduling irrigation in second crop corn**
Kırnak H., Gençođlan C.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.65-75, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Malatya yöresindeki barajların iklim ve tarım üzerindeki etkilerinin araştırılması**
Kırnak H., Demirtaş N., Taş İ.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.9-18, 2001 (Hakemli Dergi)
- XL. **Harran ovası koşullarında farklı sulama ve sıra aralıklarında yağmurlama-damla sulama yöntemleriyle sulanan soya fasulyesinin su verim ilişkisinin saptanması**
Şimşek M., Boydak E., Gerçek S., Kırnak H.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.88-93, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Harran ovası koşullarında susamın su tüketiminin saptanmasında en uygun bitki su tüketim yönteminin belirlenmesi**

- Gerçek S., Şimşek M., Kırnak H., Uçan K., Boydak E.
KSÜ Fen ve Mühendislik dergisi, cilt.5, sa.2, ss.142-152, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Atatürk Baraj Gölünden Olan Buharlaştırmanın Amprik Eşitliklerle Tahmin Edilmesi**
Kırnak H., Taş İ., Bereketoğlu K.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.1-8, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Using WEPP model to predict sediment and runoff from an agricultural watershed**
Kırnak H., Gowda P.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.24-31, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Effects of different irrigation levels on growth, yield and quality of eggplant under semiarid conditions**
Kırnak H., Taş İ., Kaya C.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.77-85, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Dynamic Transpiration of a Greenhouse Grown Potted New Guinea Impatiens**
Kırnak H., Short T.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.13-20, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **The effects of high salinity NaCl and supplementary phosphorus and potassium on physiology and nutrition development of spinach**
KAYA C., KIRNAK H., david h.
Bulgarian Journal of Plant Physiology,, cilt.27, sa.3, ss.47-59, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **The influence of water deficit on vegetative growth physiology fruit yield and Quality in eggplants**
KIRNAK H., KAYA C., TAŞ İ., david h.
Bulgarian Journal of Plant Physiology, cilt.27, sa.3, ss.34-36, 2001 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Şanlıurfa Harran Ovasındaki Sulama Birliklerinin Mevcut Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Kırnak H., Kumova Y., Şimşek M., Gerçek S.
EKİN DERGİSİ, sa.13, ss.2-6, 2000 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Computer models used in the control of agricultural nonpoint source pollution**
Kırnak H.
Harran Univ. Ziraat Fak. Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.91-102, 1999 (Hakemli Dergi)
- L. **Use of remote sensing techniques in agriculture**
Kırnak H.
Harran Univ. Ziraat Fak. Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.27-38, 1999 (Hakemli Dergi)
- LI. **GAP bölgesi sulama kanal kaplamalarında kullanılabilir uygun beton karışım oranlarının belirlenmesi**
Kumova Y., Şimşek O., Alagöz T., Tekinel O., Tökgöz H., Kırnak H., Fırat S.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.20, ss.383-391, 1996 (Scopus)
- LII. **Akdeniz bölgesindeki ağıllarda kullanılabilir ekipmanların plan ve projelenmesi**
Kumova Y., Alagöz T., Kırnak H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.213-228, 1994 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Adana ili ilçe ve köylerinde etlik piliç (Broiler) kümeslerinin yapısal yönden mevcut özellikleri ile gelişme durumlarının belirlenmesi**
Alagöz T., Gülbahar A., Kırnak H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.77-88, 1994 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Çukurova üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma Uygulama Çiftliğindeki mevcut tarımsal yapılar (Ahırlar, Kümesler ve Ağıllar)**
Alagöz T., Rad M. A., Kırnak H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1-16, 1994 (Hakemli Dergi)
- LV. **A research on the developing of barn plans suitable for climatical conditions of region and structural situation and properties of available animal sheep farms in Adana province and its towns**
Kırnak H., Alagöz T.
Çukurova University Institute of Natural and Applied Science Journal of science and engineering, cilt.6, sa.2, ss.63-77, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **AKIŞKANLAR MEKANİĞİ**
Kırnak H.
BİZİM BÜRO, Ankara, 2008

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Investigation of a Theory for Determining Hailstone Resistance**
BİRCAN T., UZ M. E., KIRNAK H., ERDEM E., GÖREN M., KOP D.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12-14 September 2018, Izmir/TURKEY, 12 - 14 Eylül 2018
- II. **Analysing the Simulation of Damage Inducing Characteristics of Natural Hailstones**
UZ M. E., KIRNAK H., BİRCAN T., Yıldız Y.
International Scientific Conference on Engineering and Applied Sciences, 27 - 29 Haziran 2018
- III. **An Experimental Study for Analysis of Hail Impacts on Roofing for Dent Size**
UZ M. E., KIRNAK H., BİRCAN T.
Asian Conference on Engineering and Natural Sciences, 6 - 08 Şubat 2018
- IV. **Effects of Different Irrigation Levels on Oil and Fatty Acid Composition of Pumpkin Seeds**
KIRNAK H., İRİK H. A., SİPAHİOĞLU O., ÜNLÜKARA A., Yılmaz M.
II. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018
- V. **TÜRKİYE SU KABAĞI [Lagenaria siceraria (Malign) Stanley] ÇEKİRDEK KOLEKSİYONUNUN SU KÜLTÜRÜ KOŞULLARINDA TUZ STRESİNE KARŞI TARANMASI**
Denli N., Ata A., YETİŞİR H., PINAR H., ULAŞ A., KIRNAK H.
Erdemli Uluslararası sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2018
- VI. **Screening of Turkish Bottle Gourd [Lagenaria siceraria (Malign) Stanley] Germplasm Against Salt Stress Under Hydroponic Conditions**
Denli N., Ata A., YETİŞİR H., PINAR H., ULAŞ A., KIRNAK H.
Uluslararası Erdemli Sempozyumu 2018, Mersin, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.130-133
- VII. **Effects of Irrigation Applied at Different Growth Stages on Chickpea Yield**
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.482
- VIII. **Vegetation Index Usage for Yield Estimation of Pumpkin Seed Under Drip Irrigation**
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., KÖKSAL E. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018
- IX. **Effects of Different Irrigation Water Levels on Yield and Growth of Drip Irrigated Lettuce in Turkey**
KIRNAK H.
2nd international balkan agriculture congress, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- X. **Growth of Potted Chrysanthemum Using Drip Irrigation System Controlled by Soil Moisture Tension**
KIRNAK H.
2 nd international balkan agriculture congress, 16 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Leaf and Soil Macro-Nutrient Contents of Soybean as Effected by Nitrous Fertilization, Soil Compaction and Irrigation**
KIRNAK H.
2nd international Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XII. **Effect of Water Stress on Growth, Protein and Oil Content of Drip Irrigated Soybean**
KIRNAK H.
2 nd international Balkan agriculture Congress, 16 - 18 Mayıs 2017

- XIII. **Possible use of vegetation index values in estimation of plant water consumption of seed pumpkin**
İRİK H. A., KIRNAK H.
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **Possible Use of Canopy Temperature in irrigation scheduling of pumpkin seed plants**
İRİK H. A., KIRNAK H., Yılmaz M., KÖKSAL E. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017
- XV. **Vegetative and Generative Characteristics of Chickpea as Effected by Irrigations at Different Growth Stages**
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, ss.151
- XVI. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham yağ ve Ham Kül İçeriğine Etkisi**
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, ss.55
- XVII. **Water – Yield Relationship of Pumpkin Seed Irrigated With Different Irrigation Water Levels**
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., YETİŞİR H., Yılmaz M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XVIII. **Performance Evaluation of Irrigation Scheme of Zamantı Irrigation Association in Kayseri**
KIRNAK H., Karaca L., İRİK H. A., VAROL İ. S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XIX. **Toprak Nem İçeriğinin Belirlenmesinde Kullanılan Sensörler**
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A.
Toprak Nem İçeriğinin Belirlenmesinde Kullanılan Sensörler, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XX. **Crop Coefficients for Pumpkin Seed Plants**
KIRNAK H., İRİK H. A., ÜNLÜKARA A., Yılmaz M.
8th International Conference on Biosystems Engineering, Tartu, Estonya, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.147
- XXI. **Effects of Different Intervals And Drip Irrigation Levels on Yield AndSome Quality Characteristics of Strawberry in Semi-arid Condition**
BOLAT İ., İKİNCİ A., ŞİMŞEK M., AK B. E., GERÇEK S., KIRNAK H.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.558
- XXII. **EFFECTS OF DEFICIT IRRIGATION ON SOME PHYSIOLOGICALPARAMETERS OF PUMPKIN SEED**
İRİK H. A., KIRNAK H., ULAŞ A.
2th International Conference on Sustainable Development (ICSD-2016), 19 - 23 Ekim 2016
- XXIII. **FIELD CALIBRATION OF NEUTRON MOISTURE METER FOR MEASURINGSOIL WATER CONTENT IN LOAMY SOILS**
KIRNAK H., AKPINAR Y., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A.
2th International Conference on Sustainable Development (ICSD-2016), 19 - 23 Ekim 2016
- XXIV. **Variation of Oil Protein Fatty Acids and Vitamin E Content of Pumpkin Seed under Deficit Irrigation**
KIRNAK H., SİPAHİOĞLU O., İRİK H. A.
6Th International Chemistry Conference, 8 - 10 Kasım 2016
- XXV. **NEW TECHNOLOGIES IN IRRIGATION MANAGEMENT USE OF LAND BASED REMOTE SENSING IN WATER MANAGEMENT**
İRİK H. A., KIRNAK H.
2th International Conference on Sustainable Development (ICSD-2016), 19 - 23 Ekim 2016
- XXVI. **A COMPUTER CONTROLLED IRRIGATION OF POTTEDCHRYSANTHEMUM GROWN AT OUTDOOR CONDITIONS**
KIRNAK H.

- Current Trends in Natural Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXVII. **EFFECTS OF IRRIGATION WATER QUALITY DIFFERENT SALINITYLEVELS AND BORON CONCENTRATIONS ON MORPHOLOGICALCHARACTERISTICS OF GRAFTED AND NON GRAFTED EGGPLANTS**
TAŞ İ., KIRNAK H., KARAMAN S., GÖKALP Z.
Current Trends in Natural Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXVIII. **CONSTRUCTED WETLAND TECHNOLOGY TO PREVENT WATERRESOURCES POLLUTION**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., KIRNAK H.
Current Trends in Natural Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXIX. **GEOHERMAL GREENHOUSING IN TURKEY**
KARAMAN S., GÖKALP Z., KIRNAK H., TAŞ İ.
Current Trends in Natural Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXX. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION LEVELS ON YIELD OFLETTUCE GROWN IN AN UNHEATED GREENHOUSE**
KIRNAK H., TAŞ İ., GÖKALP Z., KARAMAN S.
Current Trends in Natural Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXXI. **Harran Ovasında Karık Sulama Yöntemi ile Sulanan Pamuk Bitkisinde Bitki Su Stresi İndeksinin Belirlenmesi**
KIRNAK H.
International Conference onNatural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- XXXII. **İç Anadolu Bölgesinde Çerezlik Kabakta Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., YILMAZ M.
International Conference onNatural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- XXXIII. **Harran Ovasında Pamuk Yetiştiriciliğinde Farklı Sulama Yöntemlerinin Ekonomik Analizi**
KIRNAK H.
International Conference onNatural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- XXXIV. **Çerezlik Kabakta Su Verim İlişkisi**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., YETİŞİR H.
International Conference onNatural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016
- XXXV. **Low cost alternative wastewater treatment systems constructed wetlands**
GÖKALP Z., KARAMAN S., KIRNAK H.
The Second International Symposium on Agricultural Engineering, VI-65, ISAE-2015, 9 - 10 Ekim 2015
- XXXVI. **Turkish livestock housings general conditions problems and possible solutions**
KARAMAN S., GÖKALP Z., KIRNAK H.
The Second International Symposium on Agricultural Engineering, II-9, ISAE-2015, 9 - 10 Ekim 2015
- XXXVII. **Effect of the microclimate factors on evapotranspiration rate in nursery production**
KIRNAK H., GÖKALP Z., KARAMAN S.
" The Second International Symposium on Agricultural Engineering, I-99, ISAE-2015., 9 - 10 Ekim 2015
- XXXVIII. **Dynamic modeling of tension controlled irrigation of container grown nursery plants**
KIRNAK H., Ted Henry S., Harold M K.
50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, 16 - 20 Şubat 2015
- XXXIX. **Effects of drought on physiological and morphological features of wild and domestic Turkish watermelon genotypes**
Karipcin M. Z., Sari N., Kirnak H.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.306-314
- XL. **Effects of Drought on Yield and Pomological Features of Wild and Domestic Turkish Watermelon Genotypes**
Karipcin M. Z., Sari N., Kirnak H.
4th International Symposium on Cucurbits, Changsha, Çin, 21 - 26 Eylül 2009, cilt.871, ss.259-266
- XLI. **Preliminary research on drought resistance of wild and domestic Turkish watermelon accessions**

Karipcin Z., Sari N., Kirnak H.

9th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Avignon, Fransa, 21 - 27 Mayıs 2008, ss.493-499

XLII. Effects of irrigation water salinity on yield and evapotranspiration of drip irrigated cucumber in a semiarid environment

Kirnak H.

International Conference on Biosaline Agriculture and Salinity Tolerance in Plants, Muğla, Türkiye, 01 Ocak 2005, ss.155-162

Desteklenen Projeler

Kirnak H., Uz M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hasarı Gerçekçi Bir Şekilde Simüle Eden Dolu Tanelerinin Paneller Üzerindeki Çukurlaşma Analizi, 2019 - 2020

Kirnak H., Yetiştir H., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Türkiye'deki Su Kabağı (Lagenaria siceraria) Genetik Kaynaklarının (Çekirdek Koleksiyonunun) Tuz Stresine Karşı Taranması (Screening), 2014 - 2018

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri koşullarında damla sulama sistemi ile sulanan bezelyede su-verim ilişkisi, 2016 - 2017

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri ili sulama birliklerinin performans analizi, 2016 - 2017

Kirnak H., TÜBİTAK Projesi, İç Anadolu Bölgesinde Damla Sulama Sistemi İle Sulanan Çerezlik Kabakta Farklı Sulama Seviyelerinin Bitkisel Gelişim, Tohum Verimi ve Kalitesi İle Vejetasyon İndekslerinin Sulama Yönetiminde Kullanımı, 2015 - 2017

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Otomasyonlu Model Bir Sera Tasarımı, 2015 - 2016

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Anadolu Bölgesinde toprak neminin belirlenmesinde kullanılan bazı toprak nem sensörlerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Üretim Araştırma Alanları Sulama Alt Yapı Projesi, 2013 - 2015

Kirnak H., Sarı N., Karipçin M. Z., TÜBİTAK Projesi, Yerli ve Yabani Karpuz Genotiplerinde Kuraklığa Toleransın Belirlenmesi, 2007 - 2009

Kirnak H., TÜBİTAK Projesi, Yarı-kurak iklim koşullarında toprak altı ve toprak üstü damla sulama sistemleri ile sulanan kavunda farklı sulama seviyelerinin verim ve gelişime etkisi, 2006 - 2007

Kirnak H., Demirtaş N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Hacıhaliloğlu Kayısı Çeşidinde Farklı Sulama Sistemlerinin Bitki Su Tüketimi, Vegetatif Gelişme, Meyve Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri, 2005 - 2007

Kirnak H., TÜBİTAK Projesi, Toprak Sıkışması ile Farklı Azot Dozlarının Sürekli ve Alternatif Yüzey Sulama Yöntemlerine Göre sulanan II. Ürün Soya Bitkisinde Gelişime ve Verime Etkisi, 2004 - 2007

Kirnak H., Kodal S., Yıldırım E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Şanlıurfa koşullarında paprika biberde sulamanın verim ve kaliteye etkisi, 2005 - 2006

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tamburlu yağmurlama sulama sisteminin performans analizi ve Harran Ovasi koşullarında kullanım olanakları, 2005 - 2006

Kirnak H., Doğan E., TÜBİTAK Projesi, Sıcak su uygulamalarının damla sulama lateral fiziksel özelliklerine etkisi, 2005 - 2006

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı-Kurak Koşullarda Damla Sulama Sistemi İle Sulanan Soyada Bitki Su Stresi İndeksinin (CWSI) Belirlenmesi, 2004 - 2006

Kirnak H., Şenyaz A., Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı – UNDP Destekli Proje, Estimation of Net Annual Uptake or Release Amount of CO2 and Non CO2 Greenhouse Gases For Land Use Practices In Turkey 1995 2004 Under the UNDP GEF Project Enabling Activities For The Preparation Of Turkey s Initial National Communciation To The Unfccc, 2004 - 2006

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GAP Şanlıurfa bölgesi bireysel yağmurlama sulama sistemlerinin bazı performans ölçütlerinin belirlenmesi, 2003 - 2004

Kirnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Harran Ovası Koşullarında Infrared Termometre Tekniğini

Kullanarak Pamukta Bitki Su Stresi İndeksinin (CWSI) Değerlendirilmesi, 2003 - 2004

Kırnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulama sistemleri ve sulama programının kayısında bitki su tüketimi ile bazı fizyolojik özellikler ve yaprak alanı üzerine etkileri, 2002 - 2003

Kırnak H., Bolat İ., TÜBİTAK Projesi, GAP Bölgesinde çilekte damla sulama yönteminde farklı sulama düzeyi ile aralıklarının verim, kalite ve bitki besin elementi alınmasına etkisi, 2001 - 2003

Kırnak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şanlıurfa biberinin sulama aralığı ve su tüketiminin belirlenmesi, 2001 - 2002

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Bilim Kurulu Üyeliği, 2009 - 2018

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Bilim Kurulu Üyeliği, 2006 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK-TOVAG, Danışma Kurulu Üyesi, 2004 - 2007, Türkiye

Metrikler

Yayın: 139

Atıf (WoS): 901

Atıf (Scopus): 1043

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

Burslar

Yurtdışı doktora bursu, YÖK, 1994 - 1998

Ödüller

Kırnak H., Gamma Sigma Delta, The Ohio State University, Temmuz 1996

Kırnak H., Alpha Epsilon, The Ohio State University, Haziran 1995

Kırnak H., Bölüm birinciliği, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Haziran 1989