

Prof. Dr. Halil KIRNAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666)

Fax Telefonu: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

E-posta: hkirnak@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Agricultural Engineering, Water Resources, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1998

Yüksek Lisans-Tezsiz, Ohio State University, Agricultural Engineering, Water Resources, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1995

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, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Acer Rubrum bitkisinin gerçek zamanlı ve talebe bağlı olarak sulanmasında otomasyon temelli bir model geliştirilmesi, Ohio State University, Agricultural Engineering , Irrigation, 1998

Yüksek Lisans, Uzaktan algılama ve CBS tekniklerinin tarımsal havzalarda kullanımı, Ohio State University, Agricultural Engineering, Irrigation, 1995

Yüksek Lisans, Adana ili ve ilçelerindeki mevcut koyun barınaklarının incelenmesi ve bölge koşullarına uygun barınak planlarının geliştirilmesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1992

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarımsal Yapılar, Sulama

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Prof. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2009 - 2011

Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2003 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Ohio State University, Agricultural Engineering , Agricultural Engineering , 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1990 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fak., 2012 - 2016
Harran Üniversitesi, 2008 - 2010
Harran Üniversitesi, Ziraat Fak., 2006 - 2009
Harran Üniversitesi, Ziraat Fak., 2004 - 2007
Harran Üniversitesi, Ziraat Fak., Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2000 - 2001

Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012
Sulama ve Ölçme Bilgisi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Evapotranspirasyon, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Toprak Bitki Su İlişkileri, Lisans, 2007 - 2008
Meteoroloji, Lisans, 2008 - 2009
Basıncılı Sulama Sistemleri, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Sulama, Lisans, 2007 - 2008
Açık Kanal Hidroliği, Lisans, 2007 - 2008
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2007 - 2008
Ölçme Bilgis, Lisans, 2006 - 2007
Sulama Programlama İlkeleri, Yüksek Lisans, 2006 - 2007
Toprak Su Koruma Mühendisliği, Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

KIRNAK H., Tamburlu yağmurlama sulama sisteminin performans analizi ve harran ovasi koşullarında kullanım olanakları, Yüksek Lisans, P.Bahçeci(Öğrenci), 2006
KIRNAK H., Harran Ovasında farklı sulama yöntemlerinin ekonomik analizi, Yüksek Lisans, B.Talmaç(Öğrenci), 2006
KIRNAK H., GAP Şanlıurfa bölgesi bireysel yağmurlama sulama sistemlerinin bazı performans ölçütlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Demir(Öğrenci), 2005
KIRNAK H., Sulama sistemleri ve sulama programının kayısında bitki su tüketimi ile bazı fizyolojik özellikler ve yaprak alanı üzerine etkileri, Yüksek Lisans, N.Demirtaş(Öğrenci), 2003
KIRNAK 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. **Soil characteristics of soybean fields as effected by compaction, irrigation and fertilization**
Kirnak H., GÖKALP Z., DOĞAN E., Çopur O.
LEGUME RESEARCH, cilt.40, sa.4, ss.691-697, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of irrigation, soil compaction and fertilization treatments on physiological - vegetative characteristics and root development of soybean**
KIRNAK H., GÖKALP Z., Dogan E., Copur O.
LEGUME RESEARCH, cilt.39, sa.1, ss.52-60, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Paprika Pepper Yield and Quality as Affected by Different Irrigation Levels**
Kırnak H., Gökalp Z., Demir H., Kodal S., Yıldırım Y. E.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.22, sa.1, ss.77-88, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Irrigation and Yield Parameters of Soybean as Effected by Irrigation Management, Soil Compaction**

and Nitrogen Fertilization

Kirnak H., DOĞAN E., Copur O., GÖKALP Z.

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.297-309, 2013 (SCI-Expanded)

- VI. **Supplemental irrigation effect on canola yield components under semiarid climatic conditions**
Dogan E., Copur O., Kahraman A., KIRNAK H., Guldur M.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.98, sa.9, ss.1403-1408, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of drip irrigation intensity on soybean seed yield and quality in the semi-arid Harran plain, Turkey**
KIRNAK H., Doğan E., Türkoğlu H.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.8, sa.4, ss.1208-1217, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Water temperature and system pressure effect on drip lateral properties**
Dogan E., KIRNAK H.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.28, sa.5, ss.407-419, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **“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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Dynamic modeling of tension-controlled irrigation of container-grown nursery plants**
KIRNAK H., Keener H., Hansen R., Short T.
TRANSACTIONS OF THE ASABE, cilt.50, sa.6, ss.2247-2254, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **The effects of different irrigation regimes and mulches on yield and macro-nutrition levels of drip irrigated cucumber under upon filed conditions**
KIRNAK H., Demirtaş M.
J. of Plant Nutrition, cilt.29, sa.9, ss.1675-1690, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Effects of irrigation and nitrogen rates on growth, yield, and quality of muskmelon in semiarid regions**
KIRNAK H., Higgs D., Kaya C., Taş İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.28, sa.4, ss.621-638, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **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., Taş İ.
PLANT AND SOIL, cilt.253, sa.2, ss.287-292, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Responses of drip irrigated bell pepper to water stress and different nitrogen levels with or without mulch cover**
KIRNAK H., Kaya C., Higgs D., Taş İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.26, sa.2, ss.263-277, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of preharvest drip-irrigation scheduling on strawberry yield, quality and growth**
KIRNAK H., Kaya C., Higgs D., Bolat İ., Simsek M., İkinci A.
AUSTRALIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL AGRICULTURE, cilt.43, sa.1, ss.105-111, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Ameliorative effect of calcium nitrate on cucumber and melon plants drip irrigated with saline water**
Kaya C., Higgs D., KIRNAK H., Taş İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.26, sa.8, ss.1665-1681, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Supplementary calcium enhances plant growth and fruit yield in strawberry cultivars grown at high (NaCl) salinity**
KIRNAK H., Kaya C., D., Saltali K.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.93, ss.65-74, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of deficit irrigation on growth, yield, and fruit quality of eggplant under semi-arid conditions**
KIRNAK H., Taş İ., Kaya C., Higgs D.
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.53, sa.12, ss.1367-1373, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The 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.
J.of Plant Nutrition, cilt.24, sa.9, ss.1457-1471, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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.
J.of Plant Nutrition., cilt.24, sa.2, ss.357-367, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı sulama uygulamalarının hacihaliloğlu kayısı çeşidinde vejetatif gelişime ve verim üzerine etkileri**
Demirtaş M. N., KIRNAK H., Bolat İ., Taner O., Çolak S., Şahin S., Doğan E.
ALATARIM, cilt.11, sa.1, ss.7-12, 2012 (Hakemli Dergi)
- II. **Hacihaliloğlu Kayısı Çeşidinde Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi**

- Demirtaş M. N., KIRNAK H., Bolat İ., Taner O., Çolak S., Şahin S., Doğan E.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, cilt.357, ss.4-7, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **kurak iklim bölgelerinde bitki su tüketiminin tahmininde kullanılacak ampirik modeller**
TAS I., KIRNAK H.
ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, 2011 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sulama Yöntemiyle Sulanan Şanlıurfa Biberinin (Capsicum annum L.) Sulama Programı, GOÜ**
TAS I., KIRNAK H.
Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.103-112, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Farlı sulama yöntemleri ve aralıklarının fizyolojik parametrelere etkisi**
Demirtaş M., KIRNAK H.
Yüzüncü yıl Üniv. Tarım Bilimleri dergisi, cilt.19, sa.2, ss.79-83, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Tamburlu yağmurlama sulama sisteminin performans analizi**
Bahçeci P., KIRNAK H.
HR.Ü.Z.F. Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.39-48, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Maksimum ve minimum sıcaklıklar ile karbondioksit oranlarında meydana gelen artışların nohut (cicer Arietinum L.) verim ve verim parametrelerine etkisi: DSSAT simülasyon Çalışması**
Dogan ., Kahraman A., KIRNAK H., Bucak B., Tonkaz T.
GOÜ, Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.63-69, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Assesment of economical threshold for different crop yields at different soil salt concentrations in Harran Plain**
Dogan E., KIRNAK H., Aydemir S.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.2, sa.2, ss.65-68, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of Irrigation Methods and Irrigation Intervals on Yield and Some Yield Components of Sesame Growing in Semi-Arid Area**
Boydak E., KARAASLAN D., Simsek M., GERÇEK S., Kirnak H., KASAP Y., ÖZTÜRK İ.
Pakistan Journal of Agronomy, cilt.6, sa.3, ss.439-443, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Kayısıda farklı sulama sistemleri ve sulama programının yaprak su içeriğine etkisi**
Demirtaş M., KIRNAK H.
BAHÇE, cilt.35, ss.97-107, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of irrigation scheduling of tomato using pan-evaporation in Harran Plain**
KIRNAK H., Kaya C.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.43-50, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of hydraulic performance of trickle irrigation emitters used in irrigation systems in the Harran plain**
KIRNAK H., Doğan E., Demir S., Yalçın S.
Tr. Journal of agriculture and forestry, cilt.28, ss.223-230, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Harran ovası koşullarında kısıtlı sulamanın II. ürün mısır verimine ve bitki gelişimine etkisi**
KIRNAK H., Gençoğlan C., Değirmenci V.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.34, sa.2, ss.117-123, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Şanlıurfa-Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama Yöntemlerinin Soyanın Su Tüketimine Etkisi**
GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H., Boydak E.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.7, ss.61-68, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **Susam Bitkisinde Farklı Sulama ve Sıra Aralıklarında Yağmurlama Sulamanın Su Verim İlişkisine Etkisi**
Simsek M., Boydak E., Kirnak H., GERÇEK S., KASAP Y.
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, cilt.9, sa.2, ss.136-142, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **Harran Ovası Koşullarında Susamın Su Tüketiminin Saptanmasında En Uygun Bitki-Su Tüketim**

Yönteminin Belirlenmesi

GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H., UÇAN K., Boydak E.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi,, cilt.5, sa.2, ss.142-152, 2002 (Hakemli Dergi)

- XVIII. **Studies on the relationships among moisture tension, microclimate and transpiration rate of container grown Acer Rubrum**
KIRNAK H., Short T., Hansen R.
Journal of Applied Horticulture, cilt.4, sa.2, ss.65-69, 2002 (ESCI)
- XIX. **Evaluation of physically based and empirically determined evapotranspiration models for nursery plants**
KIRNAK H., Hansen R., Keener H., Short T.
Tr. Journal of agriculture and forestry, cilt.26, ss.355-362, 2002 (Hakemli Dergi)
- XX. **Growth and yield parameters of bell peppers with surface and subsurface drip irrigation systems under different irrigation levels**
KIRNAK H., Kaya C., Değirmenci V.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, sa.4, ss.383-389, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Su stresi altındaki kiraz fidanlarında fizyolojik ve morfolojik değişimlerin belirlenmesi**
KIRNAK H., Demirtaş M.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, sa.3, ss.265-270, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Harran Ovası Koşullarında Farklı Sulama Aralıklarında Yağmurlama-Damla Sulama Yöntemleriyle Sulanan Soya Fasulyesinin Su Verim İlişkisinin Saptanması**
Simsek M., Boydak E., GERÇEK S., Kirnak H.
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.88-93, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Comparison of erosion predictions with WEPP and ADAPT models for an agricultural watershed**
KIRNAK H.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.49-58, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **The effects of high salinity (NaCl) and supplementary phosphorus and potassium on physiology and nutrition development of spinach**
Kaya C., Higgs D., KIRNAK H.
Bulgarian Journal of Plant Physiology, cilt.27, ss.47-59, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXV. **of different irrigation levels on growth, yield and quality of eggplant under semiarid conditions**
KIRNAK H., Taş İ., Kaya C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.77-85, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Using WEPP model to predict sediment and runoff from an agricultural watershed**
KIRNAK H., Gowda P.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.24-31, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **The influence of water deficit on vegetative growth, physiology, fruit yield and Quality in eggplants**
KIRNAK H., Kaya C., Taş İ., Higgs D.
Bulgarian Journal of Plant Physiology, cilt.27, ss.34-46, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Evapotranspiration model for nursery plants grown in a lysimeter under field conditions**
KIRNAK H., Short T.
Tr. J. of Agriculture and Forestry, cilt.25, sa.1, ss.57-63, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Atatürk Baraj Gölünden Olan Buharlaştırmanın Amirik Eşitliklerle Tahmin Edilmesi**
KIRNAK H., Taş İ., Bereketoğlu K.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.1-8, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Dynamic Transpiration of a Greenhouse Grown Potted New Guinea Impatiens**
KIRNAK H., Short T. H.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.13-20, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Use of crop water stress index for scheduling irrigation in second crop corn**
KIRNAK H., Gençoğlu C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.67-75, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Malatya yöresindeki barajların iklim ve tarım üzerindeki etkilerinin araştırılması**

- KIRNAK H., Demirtaş N., Taş İ.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.9-18, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Şanlıurfa Harran Ovasındaki Sulama Birliklerinin Mevcut Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Kırnak H., Simsek M., KUMOVA Y., GERÇEK S.
TÜRK-KOOP EKİN DERGİSİ, sa.13, ss.40-45, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Computer models used in the control of agricultural nonpoint source pollution**
KIRNAK H.
Harran Univ. Ziraat Fak. Dergisi, cilt.3, ss.91-102, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Use of remote sensing techniques in agriculture**
KIRNAK H.
Harran Univ. Ziraat Fak. Dergisi, ss.27-38, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **GAP bölgesi sulama kanal kaplamalarında kullanılabilir uygun beton karışım oranlarının belirlenmesi**
Kumova Y., Şimşek O., Alagöz T., Tekinel O., Tokgöz H., KIRNAK H., Fırat S.
Tr. J. of Agriculture and Forestry, cilt.20, ss.383-391, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Akdeniz bölgesindeki ağaçlarda kullanılabilir ekipmanların plan ve projelendirilmesi**
Kumova Y., Alagöz T., KIRNAK H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.213-228, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Çukurova üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma Uygulama Çiftliğindeki mevcut tarımsal yapılar (Ahırlar, Kümesler ve Ağaçlar)**
Alagöz T., Arslan Rad M., KIRNAK H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1-16, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Adana ili ilçe ve köylerinde etlik piliç (Broiler) kümeslerinin yapısal yönden mevcut özellikleri ile gelişme durumlarının belirlenmesi**
Alagöz T., Gülbahar A., KIRNAK H.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.77-88, 1994 (Hakemli Dergi)
- XL. **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**
KIRNAK 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Akışkanlar Mekaniği ders notu**
KIRNAK H.
Bizimbüro, Ankara, 2008
- II. **Türkiye iklim değişikliği birinci ulusal bildirimi**
Apak G., KIRNAK H., Diğerleri v.
Rituelajans, Ankara, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Assessment of Irrigation System Performance of Ağaçsar Water User Association in Kayseri**
KIRNAK H., KARACA L., İRİK H. A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 Nisan - 05 Mayıs 2018, ss.182
- II. **Effect of Different Irrigation Levels at Different Growth Stages on Chickpea under Drip irrigation**
VAROL I. 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.481

- III. **Toprak Nem İçeriğinin Belirlenmesinde Kullanılan Sensörler**
Kırnak H., Varol I. S., İrik H. A.
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.100
- IV. **Field Calibration of Neutron Moisture Meter For Measuring Soil Water Content in Loamy Soils**
KIRNAK H., Akpınar Y., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A.
International Conference of Sustainable Development, Skopje, Makedonya, 19 - 23 Ekim 2016, ss.35-41
- V. **Effects Of Deficit Irrigation On Some Physiologica Parameters Of Pumpkin Seed**
İRİK H. A., KIRNAK H., ULAŞ A.
International Conference On Sustainable Development, Üsküp, Makedonya, 19 - 23 Ekim 2016, ss.192-198
- VI. **Use of Crop Water Stress Index for Pumpkin Seed**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., Köksal E. S.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016, cilt.30, ss.301-306
- VII. **Determination of Salt Tolerance Potential of Turkish Bottle Gourd(Lagenaria siceraria) Germplasm**
YETİŞİR H., Denli N., Ata A., ULAŞ A., KIRNAK H., Yamaç M., PINAR H.
The XIth Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics Breeding, 24 - 26 Temmuz 2016
- VIII. **GEOTHERMAL GREENHOUSING IN TURKEY**
KARAMAN S., GÖKALP Z., KIRNAK H., TAŞ İ.
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 21 - 22 Nisan 2016, cilt.5, ss.158-163
- IX. **EFFECTS OF IRRIGATION WATER QUALITY DIFFERENT SALINITY LEVELS AND BORON CONCENTRATIONS ON MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GRAFTED AND NON GRAFTED EGGPLANTS**
TAŞ İ., KIRNAK H., KARAMAN S., GÖKALP Z.
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 21 - 22 Nisan 2016
- X. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION LEVELS ON YIELD OF LETTUCE GROWN IN AN UNHEATED GREENHOUSE**
KIRNAK H., TAŞ İ., GÖKALP Z., KARAMAN S.
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 21 - 22 Nisan 2016
- XI. **CONSTRUCTED WETLAND TECHNOLOGY TO PREVENT WATER RESOURCES POLLUTIONCONSTRUCTED WETLAND TECHNOLOGY TO PREVENT WATER RESOURCES POLLUTION**
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., KIRNAK H.
Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 21 - 22 Nisan 2016
- XII. **Determination of Pumpkin Evapotranspiration in Middle Anatolian Region**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., Yılmaz M.
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.824-832
- XIII. **Water-Yield Relationship on Pumpkin**
KIRNAK H., ÜNLÜKARA A., İRİK H. A., YETİŞİR H.
International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 Mart 2016
- XIV. **TURKISH LIVESTOCK HOUSINGS GENERAL CONDITIONS PROBLEMS AND POSSIBLE SOLUTIONS**
KARAMAN S., GÖKALP Z., KIRNAK H.
The second international symposium on agricultural engineering, 9 - 10 Ekim 2015
- XV. **EFFECT OF THE MICROCLIMATE FACTORS ON EVAPOTRANSPIRATION RATE IN NURSERY PRODUCTION**
KIRNAK H., GÖKALP Z., KARAMAN S.
The second international symposium on agricultural engineering, 9 - 10 Ekim 2015
- XVI. **LOW COST ALTERNATIVE WASTEWATER TREATMENT SYSTEMS CONSTRUCTED WETLANDS**
Gökalp Z., Karaman S., Kırnak H.
The Second International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrade, Sirbistan Ve Karadağ, 9 - 10 Ekim 2015, ss.1-9

- XVII. **Çerezlik Kabak Sulama Stratejileri**
İRİK H. A., KIRNAK H.
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.667
- XVIII. **SCREENING OF TURKISH BOTTLE GOURD [LAGENARIA SICERARIA (MALIGN) STANLEY] GERMPLASM FOR SALT TOLERANCE**
YETİŞİR H., DENLİ N., ATA A., ULAŞ A., PINAR H., KIRNAK H.
SECOND COSTACTION FA1204 ANNUAL CONFERENCE, Lisbon, Portekiz, 20 - 22 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.41
- XIX. **Şanlıurfa koşullarında paprika biberinde sulama-verim ilişkileri**
Kırnak H., Gökalp Z., Demir H., Yıldırım Y. E., Kodal S.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.2
- XX. **Doğal arıtma sistemlerinin (yapay sulak alanların) dünü-bugünü-yarını**
Gökalp Z., Kırnak H., Çakmak B.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1
- XXI. **Preliminary research on drought resistance of wild and domestic Turkish watermelon accessions”**
Karıpcin Z., Sari N., KIRNAK H.
9th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.25-35
- XXII. **Evaluation of different tillage practices for second crop sesame semi-arid region**
Kırnak H., SAĞLAM R., Aydemir S., POLAT R., GERÇEK S., DOĞAN E.
18th International Soil Meeting (ISM) on Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology,, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, sa.1, ss.779-786
- XXIII. **Evaluation of Kanschd Scheduling program using soybean” International Soil Meeting (ISM) on**
Doğan E., KIRNAK H., Aydemir S., Tonkaz T.
Soils Sustaining Life on Earth (Managing Soil and Technology), Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.15-45
- XXIV. **“Automatic irrigation based on soil moisture for nursery crops“**
KIRNAK H.
Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.1540-1547
- XXV. **Pamukta bitki su stresi indeksi (CWSI) ile generatif ve lif teknolojik özellikler arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi**
KIRNAK H., Çopur O., Doğan E., Bahçeci İ., Demir S., Tonkaz T.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.1164-1172
- XXVI. **“ Kaysı ağaçlarında bitki su tüketiminin belirlenmesi ve potansiyel evapotranspirasyon modelleri ile kıyaslanması**
Demirtaş N., KIRNAK H.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2005, ss.1050-1058
- XXVII. **Harran Ovasında sulama sorunları ve çözüm önerileri**
KIRNAK H.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2005, ss.1669-1675
- XXVIII. **Harran Ovası koşullarında yetiştirilen pamuğun kısıntılı sulama analizi**
Gençoğlan C., Gençoğlan S., KIRNAK H., Akbay C., Boz İ.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2005, ss.1026-1031
- XXIX. **Effects of Irrigation Water Salinity on Yield and Evapotranspiration of Drip Irrigated Cucumber in an Semiarid Environment**
KIRNAK H.
International Conference On Biosaline Agriculture & High Salinity Tolerance, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005, ss.55-66
- XXX. **Sulama sistemleri ve sulama programının kaysıda bitki su tüketimi ile bazı fizyolojik özellikler ve yaprak alanı üzerine etkileri**
KIRNAK H., DEMİRTAŞ M.
HÜBAK, I. Bilimsel araştırmalar sempozyumu, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2004, ss.54
- XXXI. **Camarosa Çilek .Çeşidinde Değişik Sulama Aralığı ve Sulama Düzeyinin Meyve Verimi, Erkencilik ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

- BOLAT İ., İKİNCİ A., GERÇEK S., Simsek M., AK B. E., Kirnak H.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi konferansı, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2003, cilt.1, ss.217-219
- XXXII. **Harran Ovası Sulamasında karşılaşılan ve karşılaşılmaması muhtemel sorunlar ve çözüm önerileri**
Taş İ., KIRNAK H.
GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2001, ss.657-664
- XXXIII. **Harran Ovasında sulama sonrasında tuzluluk ve taban suyu durumu**
Taş İ., KIRNAK H.
GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.783-792
- XXXIV. **and irrigation management strategies of pistachio orchards**
KIRNAK H., Ak B., Acar I.
XI. GREMPA seminar on pistachio & Almonds, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2001, ss.271-278
- XXXV. **GAP Bölgesinde Çilekte Farklı Sulama Düzeyi ile Sulama Aralıklarının Verim, Kalite ve Yaprak Bitki Besin Elementi Kapsamına Etkileri**
BOLAT İ., İKİNCİ A., GERÇEK S., Simsek M., AK B. E., Kirnak H.
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu, Şanlıurfa, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2000, cilt.1, ss.10-11
- XXXVI. **Atatürk Barajının sosyo-ekonomik ve çevresel etkileri**
KIRNAK H., Çelik Y., Şimşek M., Tonkaz T.
I. Türkiye Su Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2000, ss.479-486
- XXXVII. **Atatürk Barajı ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Projesi (GAP) öncesi-sonrasında iklimsel parametrelerdeki değişimin incelenmesi**
Şimşek M., Tonkaz T., KIRNAK H., Yıldız R.
I. Türkiye Su Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2000, ss.363-370
- XXXVIII. **Evapotranspiration and effect of the microclimate factors on evapotranspiration rate in nursery production**
KIRNAK H., Short T.
7th International congress on Agricultural Mechanisation and Energy, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1999, ss.0-287
- XXXIX. **Şanlıurfa-Harran Ovası İkizce Serisi İçin Yüzey Akış Uzunluklarının Belirlenmesi Üzerinde Bir Çalışma**
GERÇEK S., Simsek M., Kirnak H.
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.579-586
- XL. **Aşağı Seyhan Ovasının Bitkisel Üretimdeki Gelişim ve Değişim Sürecine Bakarak Güneydoğu Anadolu Bölgesinin (GAP'ın) Gelecekte Bitkisel Üretim Dokusunun Kestirimi**
Simsek M., Kirnak H., GERÇEK S.
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.555-562
- XLII. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sisteminin Su Erozyonu Çalışmalarında Kullanımı**
Kirnak H., Simsek M., GERÇEK S.
GAP I. TARIM KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, cilt.1, ss.595-602
- XLIII. **Aşağı Seyhan Ovasının bitkisel üretimindeki gelişim ve değişime bakarak Güneydoğu Anadolu Bölgesinin (GAP'ın) bitkisel üretim dokusunun kestirimi**
Şimşek M., KIRNAK H., Gerçek S.
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1999, ss.555-562
- XLIV. **Hafif betonun tarımsal yapılarda kullanılma olanakları**
Tekinel O., Kumova Y., Alagöz T., Şimşek O., KIRNAK H.
IV. Ulusal Tarımsal yapılar ve sulama Kongresi bildiri, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1992, ss.311-320
- XLV. **Çukurova bölgesindeki mevcut koyun barınaklarının yapısal yönden incelenmesi ve geliştirme olanakları**
Tekinel O., Kumova Y., Alagöz T., KIRNAK H., Şimşek O.
IV. Ulusal Tarımsal yapılar ve sulama Kongresi bildiri, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1992, ss.512-521

Desteklenen Projeler

KIRNAK H., İRİK H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çerezlik Kabakta Tarla Düzeyli Uzaktan Algılama Tekniklerinin Verim, Kalite Tahmini ve Sulama Suyu Yönetiminde Kullanılması, 2015 - 2019

GERÇEK S., KIRNAK H., POLAT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Enerji İhtiyacının Güneş Enerjisi Yardımı İle Karşlanması, 2017 - 2018

KIRNAK H., YILMAZ M., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Sulamaların Bitki Gelişimi Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

İŞİK D., KIRNAK H., ÖZDEMİR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ İLİ ÇEREZLİK KABAK EKİLİŞ ALANLARINDA GÖRÜLEN YABANCI OTLARIN TESPİTİ VE ÇEREZLİK KABAK YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DAMLAMA SULAMA YÖNTEMİYLE FARKLI SULAMA DOZLARININ YABANCI OTLANMAYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., YILMAZ M., ARSLAN M., UZUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri Koşullarında Damla Sulama Sistemi ile Sulanan Bezelyede Su Verim İlişkisi, 2016 - 2017

KIRNAK H., KARACA L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri İli Sulama Birliklerinin Performans Analizi, 2016 - 2017

KIRNAK H., İRİK H. A., ULAŞ A., SİPAHIOĞLU O., ÜNLÜKARA A., KÖKSAL E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İç Anadolu Bölgesinde Damla Sulama Sistemi İle Sulanan Çerezlik Kabakta Farklı Sulama Seviyelerinin Bitkisel Gelişim Tohum Verimi ve Kalitesine Etkisi İle Vejetasyon İndekslerinin Sulama Yönetiminde Kullanımı, 2015 - 2017

KIRNAK H., DEMİR B., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TAM OTOMASYONLU MODEL BİR SERA TASARIMI, 2015 - 2016

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

KIRNAK H., YILMAZ K. U., GÖKALP Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Üretim Araştırma Alanları Sulama Alt Yapı Projesi, 2013 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Tarım Bilimleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Anadolu tarım bilimleri dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Turkish Journal of agriculture and forestry, Yayın Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Irrigation Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Agricultural water management, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

Scientia Horticulturae, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008

Australian journal of agricultural research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

Computers and electronics in agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006

Australian journal of experimental agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2004

Journal of Scientia Agricola, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2003

Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2000

Journal of International Environmental Application and Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 1999

Metrikler

Yayın: 115

Atf (WoS): 437

Atf (Scopus): 493

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The Second International Symposium on Agricultural Engineering, Katılımcı, Beograd, Sırbistan Ve Karadağ, 2015
50th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Katılımcı, Zagreb, Hırvatistan, 2015
International Agriculture Congress, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2014

Burslar

YÖK yurtdışı lisansüstü bursu, YÖK, 1994 - Devam Ediyor

Ödüller

KIRNAK H., Gamma Sigma Delta, The Ohio State Univ., Mayıs 1996

KIRNAK H., Alpha Epsilon, The Ohio State Univ., Mart 1995

KIRNAK H., Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü birincilik ödülü, Çukurova Üniv., Şubat 1989

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak (Tübitak-Tovag Danışma Kurulu Üyesi)