

Prof.Dr. HALİL BAKİ ÜNAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 2738](tel:+902323112738)

Fax Telefonu: [+90 533 746 2272](tel:+905337462272)

E-posta: baki.unal@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/baki.unal>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi,Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Bornova/İzmir

Biyografi

1965 yılında Aydın'ın Bozdoğan ilçesinde doğdu. 1987 yılında Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Kültürteknik (Tarımsal Yapılar ve Sulama) Bölümünden bölüm birincisi olarak Ziraat Mühendisi unvanıyla mezun oldu ve aynı bölümde 1988 yılında Araştırma Görevlisi kadrosunda göreve başladı. Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalında 1990 yılında yüksek lisans ve 1995 yılında doktora öğrenimini tamamladı. Askerlik hizmetini 1996 yılında kısa dönem olarak yaptı. 1999 yılında Yardımcı Doçent kadrosuna atandı. Aynı anabilim dalında 2006 yılında Doçent ve 2011 yılında da Profesör unvanını aldı. 9 adet lisansüstü öğrenci tezini yöneterek sonuçlandırdı. BAP Komisyonu, DPT ve TÜBİTAK tarafından destekli 18 adet tamamlanmış bilimsel araştırma projesinde yürütücü ve araştırmacı olarak görev yaptı. TÜBİTAK proje önerilerini değerlendirme panellerinde panelist olarak görev aldı. İlgili bakanlık tarafından Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi (Menemen/İzmir)'inde değişik tarihlerde düzenlenen uluslararası eğitim programlarına eğitmen olarak katıldı. 2014 yılında ERASMUS+ ders verme hareketliliği programı kapsamında Szent Istvan Üniversitesinde (Gödöllö-Macaristan) bulundu. İngilizce ve Türkçe olarak yayımlanmış 40 kadar bilimsel makalesi, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü ve poster olarak sunulmuş 50 kadar bildirisi bulunmaktadır. 2007-2010 döneminde yaptığı Fakülte Kurulu Doçent Temsilciliğinin yanısıra halen Tarımsal İnşaat Bilim Dalı Başkanlığı Fakültenin çeşitli komisyonlarında komisyon üyeliği devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uzaktan Algılama Tekniği ve Coğrafi Bilgi Sistemi Kursu, E.Ü. Ziraat Fakültesi, Toprak ve Bitki Besleme Bölümü, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AB Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Havza Yönetimi, Havza Eylem Planı-Gediz Havzası Semineri, Manisa Valiliği İl Çevre Müdürlüğü, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Watershed Management -Uluslararası Ölçekte Düzenlenen Havza Yönetimi, TC Başbakanlık Güneydoğu Anadolu Projesi Bölgesel Kalkınma Dairesi Başkanlığı, 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Ege Bölgesinde kuru incir depolama olanaklarının belirlenmesi ve geliştirilmesi üzerinde bir araştırma, Ege

Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, Ege bölgesi bazı teras alanlarında ileri eğimli basamak seki terasların şekil özellikleri üzerinde bir araştırma, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1990

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1988 - 1999

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2011 - 2016

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2007 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1999 - 2002

Verdiği Dersler

Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018

Toprak Su Koruma Yapıları, Lisans, 2017 - 2018

Su Yapıları, Lisans, 2017 - 2018

Proje Çalışmaları-II, Lisans, 2017 - 2018

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018

Kırsal Yerleşim Tekniği, Lisans, 2017 - 2018

Tarımsal Yapıların Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Sulama Şebekelerinde Suyun Ölçümü ve İzlenmesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Proje Çalışmaları-I, Lisans, 2017 - 2018

Sera Yapım Tekniği, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ÜNAL H. B. , Süt sığırcılığı işletmelerinin mimari tasarımına yönelik bir uzman sistem geliştirilmesi, Doktora, İ.ALKAN(Öğrenci), 2017

ÜNAL H. B. , Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemi kullanılarak küçükbaş hayvancılık işletmeleri için uygun yer seçimi, Yüksek Lisans, E.DERİ(Öğrenci), 2015

ÜNAL H. B. , İran - Batı Azerbaycan Urmiyeh bölgesinde elma muhafazası için en uygun depo tasarımının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.JAFARPOUR(Öğrenci), 2013

ÜNAL H. B. , Manisa yöresinde örtüaltı işletmelerinin ve üretim sistemlerinin yapısal analizi ve geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.MERCAN(Öğrenci), 2013

ÜNAL H. B. , Göller bölgesinde elma muhafazasında kullanılan soğuk hava depolarının yapısal yönden analizi ve en uygun depo tiplerinin geliştirilmesi, Doktora, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2010

ÜNAL H. B. , İzmir-Tire yöresi süt sığırcılığı işletmelerinde gübre yönetim sistemleri ve geliştirilme olanakları, Yüksek

Lisans, İ.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

ÜNAL H. B. , Tarımsal yapılara ilişkin çalışmaların ulusal öncelik ve stratejiler yönünden değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.BAYRAM(Öğrenci), 2008

ÜNAL H. B. , Ege bölgesinde yağışa bağlı zeytin yetiştiriciliğinde uygulanabilecek toprak ve su koruma önlemlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ü.KAYA(Öğrenci), 2005

ÜNAL H. B. , Menemen Ovası sulama şebekesinin toplulaştırma öncesi ve sonrası durumunun değerlendirilmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, A.DİLEK(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme Jürisi, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Namık Kemal Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2018

Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Atama Jürisi, Ankara Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kasım, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Ege Üniversitesi, Aralık, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Ege Üniversitesi, Ekim, 2015

Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jürisi, Kahramanmaraş Sütçü İmamoğlu Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, Mayıs, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Ege Üniversitesi, Nisan, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2014

Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Atama Jürisi, Akdeniz Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, Mart, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Nisan, 2013

Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Atama Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, Ocak, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Namık Kemal Üniversitesi, Kasım, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Selçuk Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Selection of Suitable Sites for Small Ruminant Production Using Remote Sensing and the Geographic Information System**
DERİ E., ÜNAL H. B.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.23, ss.366-375, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The use of ferrocement in the construction of squat grain silos**
Topcuoglu K., ÜNAL H. B.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.18, ss.53-68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of Velocity Dispersion Profiles in Open Canals Using Different Interpolation Methods**
ÜNAL H. B. , ÖZÇAKAL E.
Scientific Research And Essays, cilt.6, ss.3272-3280, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Optimal Planning of Central Biogas Plants and Evaluation of Their Environmental Impacts a Case Study from Tire Izmir**
ÜNAL H. B. , YILMAZ H. I. , Miran B.
EKOLOJİ, cilt.20, ss.21-28, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Various Irrigation Regimes on Soil Water Balance, Yield, and Fruit Quality of Drip-Irrigated Peach Trees**
GUNDUZ M., KORKMAZ N., AŞIK Ş., ÜNAL H. B. , AVCI M. S.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.137, ss.426-434, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effects On Yield Quality And Soil Moisture Balance Of Various Irrigation Regimes For Drip Irrigated Peach Trees**
GÜNDÜZ M., KORKMAZ N., AŞIK Ş., ÜNAL H. B. , AVCI M.
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, cilt.137, ss.426-434, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of Manure Management in Dairy Cattle Farms: The Case of Izmir-Tire (Turkey) Region**
OZTURK I., ÜNAL H. B.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.17, ss.741-747, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimal Planning of Central Biogas Plants and Evaluation of Their Environmental Impacts: A Case Study from Tire, Izmir, Turkey**
ÜNAL H. B. , YILMAZ H. I. , MIRAN B.
EKOLOJİ, cilt.20, ss.21-28, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the Water Delivery Performance of the Menemen Left Bank Irrigation System Using Variables Measured On-Site**
KORKMAZ N., AVCI M. S. , ÜNAL H. B. , AŞIK Ş., GUNDUZ M.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.135, ss.633-642, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Using satellite remote sensing to assess irrigation performance in Water User Associations in the Lower Gediz Basin, Turkey**
KARATAS B. S. , AKKUZU E., ÜNAL H. B. , AŞIK Ş., AVCI M.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.96, ss.982-990, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure, management, operation and mechanization possibilities of the irrigation systems in Turkey**
Asik A., Unal H. B. , Avci M., Demir V.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.39, ss.33-38, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of irrigation canal maintenance according to roughness and active canal capacity values**
AKKUZU E., ÜNAL H. B. , KARATAS B. S. , AVCI M., AŞIK Ş.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.134, ss.60-66, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of Water Conveyance Losses in the Menemen Open Canal Irrigation Network**
AKKUZU E., ÜNAL H. B. , KARATAŞ B. S.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.31, ss.11-22, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **General irrigation planning performance of water user associations in the Gediz Basin in Turkey**
Akkuzu E., UNAL H. B. , KARATAS B. S. , AVCI M., Asik S.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.133, ss.17-26, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Performance of water delivery system at tertiary canal level: a case study of the Menemen Left Bank Irrigation System, Gediz Basin, Turkey**
UNAL H. B. , ASIK S., AVCI M. S. , YASAR S., Akkuzu E.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.65, ss.155-171, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **İzmir-Bornova Kırsalındaki Hayvancılığın Sürdürülebilirliğini Geliştirme Olanaklarının Araştırılması**

Ünal H. B. , Deri E., Esetlili M. T.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.29-35, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Design of Greenhouses with High Light Transmittance: An Implementation in Two Different Conditions

TOPÇUOĞLU K., ÜNAL H. B.

American Journal of Agriculture and Forestry, cilt.7, ss.152-161, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Küçükbaş Hayvancılıkta Yavru Ölümünün Azaltılmasına Yönelik Barındırma ve Yetiştirme Uygulamalar

ÜNAL H. B. , TAŞKIN T., KANDEMİR Ç.

J. Anim. Prod, cilt.59, ss.55-63, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

İzmir-Bornova Kırsalında Kentsel Alan Baskısı Altındaki Hayvancılığın Durumu ve Sürdürülebilirliği

ÜNAL H. B. , TAŞKIN T., AKDENİZ R. C.

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.96-106, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Küçükbaş Hayvancılık İşletmelerinde Performansın Belirlenmesine İlişkin Bir Uygulama: İzmir İli Örneği

ÜNAL H. B. , TAŞKIN T., ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , KANDEMİR Ç.

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.14, ss.9-18, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Küçükbaş Hayvancılık İşletmelerinde Performansın Belirlenmesine İlişkin Bir Uygulama: İzmir İli Örneği

ÜNAL H. B. , TAŞKIN T., ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , KANDEMİR Ç.

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.14, ss.9-18, 2017

(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Tarımsal işletme yeri seçiminde coğrafi bilgi sistemi destekli çok ölçütlü karar analizi uygulamaları

Mercan Y., Sezgin F., Yılmaz E., Ünal H. B.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.88-102, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

İzmir Yöresinde Küçükbaş Hayvancılık İşletmelerinin Coğrafi Konumlarına Göre Genel Durumu ve Geliştirilme Olanakları

KANDEMİR Ç., ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B. , TAŞKIN T., KOŞUM N., ALÇİÇEK A.

Hayvansal Üretim Dergisi, cilt.56, ss.1-17, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Evaluation Possibilities of Chicken Manure In Turkey

ÜNAL H. B. , BAYRAKTAR Ö. H. , ALKAN İ., AKDENİZ R. C.

Agriculture Engineering, cilt.2, ss.5-14, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Gediz Havzası Manisa Yöresinde Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Örtü Malzemesi Kullanımının Değerlendirilmesi

ÜNAL H. B. , DEMİR V., ÇOBAN H., GÜNHAN T., YILMAZ H. İ. , ÖZTÜRK İ.

E.Ü.Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.3, ss.257-267, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Koyunculuk İşletmelerinde Avlu Tipleri ve Seçimi

ÜNAL H. B. , TAŞKIN T.

Hasat Hayvancılık Dergisi, cilt.29, ss.22-25, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Amasya Yöresinde Kuru Soğan (Allium cepa L.) Hasatı ve Hasat Sonrası Uygulamalar.

Şen F., Ünal H. B. , Kınay Teksür P., Akdeniz R. C.

HASAD, ss.92-100, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Evaluation of Manure Management in Dairy Cattle Farms The Case of İzmir Tire Turkey Region

Alkan İ., Ünal H. B.

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.741-747, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Analysis of Animal Housing Systems in Turkey

ÜNAL H. B.

Hungarian Agricultural Engineering, cilt.23, ss.113-116, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Açık Sulama Kanallarında Hız Profillerinin Zamansal ve Mekansal Analizi Menemen Sağ ve Sol Ana Kanal Örneği

ÜNAL H. B. , AVCI M. S. , PAMUK MENGÜ G., KILIÇ M.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.48, ss.19-24, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
Koyun Ağlarında Konstrüksiyon Özellikleri ve Yeni Uygulamalar
ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.
- Hasad-Hayvancılık Dergisi, cilt.24, ss.34-37, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Tarımsal Yapıların Ruhsatlandırılması
ÜNAL H. B.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.46, ss.63-69, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
Determination of Adequacy and Equity of Water Delivery Irrigation Systems A case of Study of Gediz Basin
AKKUZU E., ÜNAL H. B. , KARATAS B. S.
- Journal of Applied Sciences, cilt.7, ss.607-611, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Yağışa Bağlı Zeytin Yetiştiriciliğinde Toprak ve Su Koruma Önlemleri Alternatif Toprak İşleme Uygulamaları
ÜNAL H. B. , KAYA U., GÜLSOYLU E.
- Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.11, ss.73-79, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Hayvancılıkta Yeni Bir Yapı Konstrüksiyonu Sera Tipi Barınakların Yapısal ve Ekonomik Yönden Uygulanabilirliği
Ünal H. B. , Yılmaz H. İ. , Bayraktar Ö. H.
- Hayvansal Üretim, cilt.47, ss.8-15, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Aşağı Gediz Havzası Sulama Sisteminde Ana Kanal Düzeyinde Su Dağıtımında Yeterliliğin ve Değişkenliğin Belirlenmesi
AKKUZU E., ÜNAL H. B. , KARATAŞ B. S.
- E.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Süt Sığırı Ahırlarında Çevre Kosullarının Kontrolü ve Kıs Dönemi Uygulamaları
ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.
- Hasad-Hayvancılık Dergisi, cilt.22, ss.36-42, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Menemen Ovası Sulama Sebekesinin Arazi Toplulastırması Öncesi ve Sonrası Durumunun Değerlendirilmesi
Ünal Çalışkan A., ÜNAL H. B.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.42, ss.109-120, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
Gate Operation at Tertiary Canal Level in the Menemen Plain Left Main Canal Irrigation Network
AŞIK Ş., ÜNAL H. B. , AKKUZU E., AVCI M. S.
- The Scientific Journal for Agricultural Engineering, cilt.7, ss.72-80, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Sulama Suyu Dağıtımına Çiftçi Tepkileri Menemen Sol Sahil Sulama Sistemi Örneği
ÜNAL H. B. , AVCI M. S. , AŞIK Ş., KARATAS B. S. , KILIÇ M., AKKUZU E.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, ss.165-175, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
Menemen Sol Sahil Sulama Sistemi Su Dağıtımında Yeterliliğin ve Değişkenliğin Belirlenmesi
AKKUZU E., AŞIK Ş., ÜNAL H. B. , KARATAS B. S. , AVCI M.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.40, ss.97-104, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Determination of the Ventilation Requirements for Regulating Temperature and Relative Humidity of the Ege Region`s Common Fig Stores
Ünal H. B.
- Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.3, ss.27-30, 2000 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
Aydın Bozdoğan Alamut Teraslama Alanında İleri Egimli Basamak Seki Terasların Toprak Korunumu Yönünden Etkinliğinin Belirlenmesi
Taysun A., ÜNAL H. B. , Şahin A., Vurgun H. Z.
- Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.24, ss.729-736, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Bagların Net Örtü Malzemesi İle Örtü Altına Alınabilirliği Üzerine Bir Simülasyon Çalışması
ÇOLAK A., ÜNAL H. B.
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, ss.1-8, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
Aydın Bozdoğan Alamut I Teras Projesinin Yatırım Verimliliği Üzerinde Bir Arastırma

AVCI M. S. , ÜNAL H. B. , Şahin A., Balcı A.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.81-88, 1996 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Sulama Kanallarında Akış Kontrol ve Ölçüm Yapılarının Uygulama Yönünden Değerlendirilmesi

AVCI M. S. , ÜNAL H. B.

TOPRAK SU DERGİSİ, cilt.94, ss.19-22, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Teraslamada Yeni Bir Uygulama İleri Egimli Basamak Seki Terasların Projeleme Esasları ve Yapımında Karşılaşılan Sorunlar.

Şahin A., ÜNAL H. B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, ss.73-88, 1991 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

Koyunculüğün Temel Esasları

Taşkın T., Ünal H. B.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2015

Yapı Malzeme Bilgisi

Şahin A., ÜNAL H. B.

Ege Üniversitesi, İzmir, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

Determination of Livestock Farmers' Manure Management Perspectives: The Case of Izmir-Bornova

Deri E., Ünal H. B. , Taşkın T., Günden C., Akdeniz R. C.

29th Scientific - Expert Conference of Agriculture and Food Industry, İzmir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.95-104

Tarımsal İşletme Yeri Seçiminde Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Çok Ölçütlü Karar Analizi Uygulamaları

MERCAN Y., YILMAZ E., SEZGİN F., ÜNAL H. B.

2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017

Biogas Production Potential of Cattle Manure in Turkey

ALKAN İ., ÜNAL H. B. , AKDENİZ R. C.

3'rd International Conference Renewable Energy Sources engineering, Technology, Innovations, Krynica, Polonya,

17 - 20 Mayıs 2016

Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Genç Hayvan Barınaklarının Tasarımı

ALKAN İ., ÜNAL H. B.

13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 Nisan 2016, ss.383-387

Hayvancılık İçin Uygun Alanların Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi ile Belirlenmesi

Uygulanması

Deri E., ÜNAL H. B.

13. Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 Mayıs 2016, ss.525-530

Isparta İli Elma Üretim Potansiyelinin ve Soğuk Hava Deposu Kullanım Etkinliğinin Değerlendirilmesi

YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B. , Atılğan A.

12.Ulusal Kültürteknik Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 21 Mayıs 2014, cilt.2, ss.677-681

Küçükbaş Hayvan Barınaklarında Birimlerin Yerleşim Düzeninin Optimum Tasarımı: Genetik

Algoritma Uygulaması

SERBEŞ Z. A. , ÜNAL H. B. , AVCI M. S. , ALKAN İ.

12.Ulusal Kültürteknik Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 21 Mayıs 2014, cilt.1, ss.164-168

Küçükbaş Yetiştiriciliğinde Barınak Yeri Ve Tipinin Seçimi

ALKAN İ., KANDEMİR Ç., ÜNAL H. B. , TAŞKIN T.

Tarımsal Araştırma Yayım ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK), 2013 Yılı Hayvancılık Bölge Grup Toplantısı,

Çanakkale, Türkiye, 04 Kasım 2013, ss.10

● **Tersiyer Kanallar Düzeyinde Su Dağıtım Performansı**

KORKMAZ N., GUNDUZ M., AVCI M. S. , AŞIK Ş., ÜNAL H. B.

3. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Türkiye, 22 Ekim 2013, ss.789-797

● **Analyze of sheep production in terms of animalwelfare and development possibilities in İzmir region**

ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , KANDEMİR Ç., ÜNAL H. B. , Taşkın T., KOŞUM N., ALÇİÇEK A.

Vlth International Balkan Animal Conference, Balnimalcon, Tekirdağ, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2013, ss.425-432

● **Aşağı Gediz Sulama Sisteminde Ana Kanal Düzeyinde Su Dağıtım Performansı ve Su Kullanım Etkinliği**

AVCI M. S. , KARATAS B. S. , AKKUZU E., ÜNAL H. B. , AŞIK Ş., Altınbaş Ü., KURUCU Y., ESETLİLİ M. T. , BOLCA M.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 Mayıs 2012, cilt.2, ss.1087-1094

● **Gübre Yönetiminde Karar Destek Sistemlerinin Kullanılması**

ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 Mayıs 2012, cilt.1, ss.329-335

● **Süt Sığırcılığında Ahır Konstrüksiyonlarının İnşaat Maliyeti ve Hayvan Refahı Yönünden**

Değerlendirilmesi

YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B. , ALKAN İ.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 Mayıs 2012, cilt.2, ss.941-948

● **Yağışa Bağlı Zeytin Yetiştiriciliğinde Toprak ve Su Koruma Önlemleri**

Kaya Ü., ÜNAL H. B. , AŞIK Ş.

Tarımsal Araştırma Yayım ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK) 2011 Yılı Bahçe Bitkileri Grubu Bilgi Alışveriş

Toplantısı Bildirileri, Denizli, Türkiye, 27 Ekim 2011, ss.10

● **Review of Studies Related to Producing Biogas from Animal Waste in Turkey**

OZTURK I., ÜNAL H. B. , YILMAZ H. I.

21-23 September 2011, İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2011, ss.625-628

● **Atık Suların Yeniden Kullanımında Yavaş Kum Filtresi Uygulamaları**

ÜNAL H. B. , AVCI M. S. , ASIK S.

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 Mayıs 2010, cilt.2, ss.685-695

● **Açık Besi Sığırcılığı İşletmelerinin Tasarımı**

Toker T., Akdeniz R. C. , Ayhan V., Boyar S., Bayhan A. K. , Ünal H. B. , Yılmaz H. İ.

Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2010, cilt.2, ss.759-765

● **Evaluation of Changes in Construction Materials Used in Cold Storage Systems for Apples in Turkey with Regard To Energy Saving**

YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B. , AKDENİZ R. C.

Synergy and Technical Development (Synergy2009), Gödöllö, Macaristan, 30 Eylül 2009, ss.233-238

● **An Evaluation of Manure Management in Turkey in Terms of Renewable Energy Potential**

ÜNAL H. B. , AKDENİZ R. C. , YILMAZ H. İ. , OZTURK I.

Synergy and Technical Development (Synergy2009), Gödöllö, Macaristan, 30 Ağustos 2009, ss.227-232

● **Evaluation of the Effects of Global Climate Change on Agriculture and Water Sources in the Gediz River Basin**

AKKUZU E., PAMUK MENGÜ G., ÜNAL H. B.

The International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology., Aydın, Türkiye, 29 Ekim 2008, ss.1-10

● **Performance of Irrigation System in Turkey A General Review**

AVCI M. S. , ÜNAL H. B.

International Conference of CIGR Section IV: Rational Use of Energy in Agriculture and Renewable Energy Sources in Connection with Environment Protection, Gödöllö, Macaristan, 23 Ocak 2008, cilt.32, no.2, ss.55-60

● **Apple Storage in Turkish Conditions The Present Situation and Possibilities for the Future**

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. I.

29th International Conference of CIGR Section IV: Rational Use of Energy in Agriculture And Renewable Energy Sources in Connection with Environment Protection, Gödöllö, Macaristan, 23 Ocak 2008, cilt.32, no.2, ss.50-54

● **Süt Sığırı Ahırları İçin Ilıman İklim Koşullarında Alternatif Doğal Havalandırma Sistemi: Perdeli Ahır Konstrüksiyonu**

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.

Türkiye Süt Sığırcılığı Kurultayı-2007, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2007, ss.395-400

Süt Sığırcılığı Ahırlarının Tasarımı

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.

Tarımsal Araştırma Yayım ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK) 2007 Yılı Hayvancılık Grubu Bilgi Alışveriş Toplantısı Bildirileri, İzmir, Türkiye, 17 Nisan 2007, no.128, ss.204-221

Ege Bölgesinde Yağışa Bağlı Zeytin Yetiştiriciliğinde Uygulanabilecek Toprak ve Su Koruma Önlemlerinin Belirlenmesi

Kaya Ü., ÜNAL H. B.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 Eylül 2005, cilt.2, ss.1086-1093

Using Remote Sensing on Management of Irrigation Systems

KARATAS B. S. , AŞIK Ş. , ÜNAL H. B. , AVCI M. S.

ITAFE 03, International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment, İzmir, Türkiye, 07 Ekim 2003, ss.518-524

A New Technology for Irrigation Water Measurement and Monitoring in Turkey

AŞIK Ş. , ÜNAL H. B. , AVCI M. , AKKUZU E.

ITAFE 03, International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment, İzmir, Türkiye, 07 Ekim 2003, ss.695-702

Açık Kanal Su Dağıtım Sistemlerinde İşletim Yöntemleri ve Seçimi

ÜNAL H. B.

I.Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 08 Kasım 2001, ss.339-344

Sulama Sistemleri Performans Değerlendirmesine Yönelik Bazı Yaklaşımlar. , 24-26 Ekim, Şanlıurfa, 2.Cilt: 681-688

AVCI M. S. , AKKUZU E. , ÜNAL H. B. , AŞIK Ş.

GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 24 Ekim 2001, cilt.2, ss.681-688

Sulama Sistemi Performansının Değerlendirmesinde Uzaktan Algılama Tekniğinin Kullanım Olanakları

ASIK S. , KARATAS B. S. , ÜNAL H. B.

GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 24 Ekim 2001, cilt.2, ss.697-704

The Current Situation and Improvement of Agricultural Irrigation Structures in Turkey

ÜNAL H. B. , AVCI M. S. , AŞIK Ş.

Agricultural Engineering on the beginning of 21st century, Proceedings of International Scientific Conference-Agrotech Nitra 2001, Nitra, Slovakya, 06 Haziran 2001, ss.518-524

İzmir-Menemen Ovası Sulama Tesislerin Yapısal Yeterliliği Üzerine Bir İnceleme

ÜNAL H. B. , Şahin A. , Ayvaz İ.

VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 11 Kasım 1999, ss.46-54

Elektronik Limnigraf Aletleri İle Sulama Kanallarında Akış Yüksekliklerinin Ölçümü ve Değerlendirilmesi

ÜNAL H. B. , ASIK S. , YASAR S.

VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 11 Kasım 1999, ss.100-110

Bergama Kestel Baraj sulaması performansının değerlendirilmesi

AVCI M. , AKKUZU E. , ÜNAL H. B. , AŞIK Ş.

Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, cilt.2, ss.62-69

A Research on Evaluation of Slopes for the Stability at the Application of Soils Drainage Canals and Soil Forward Slopes Bench Terraces

FİLİZ M. , ÇOLAK A. , ÜNAL H. B.

Verband deutsch-türkischer Agrar-und Naturwissenschaftler e.V. , 5.Symposium, Antalya, Türkiye, 25 Eylül 1997, ss.375-380

Ege Bölgesi Kuru İncir Üretiminde Hasat Öncesi Tarımsal Uygulamalar

ÜNAL H. B. , ÇOLAK A. , Şahin A.

6.Kültürteknik Kongresi, Bursa, Türkiye, 05 Haziran 1997, ss.633-640

Su Dağıtım Sistemi Performansının Değerlendirilmesine İlişkin Bir Yaklaşım. s.108-184

AVCI M. S. , ASIK S., ÜNAL H. B.

6.Kültürteknik Kongresi, Bursa, Türkiye, 05 Haziran 1997, ss.108-184

● **Türkiye’de Kırsal Yerleşme ve Konutların Tarihsel Süreç İçindeki Gelişimi ve Konut Tasarımı**
ÇOLAK A., ÜNAL H. B.

6.Kültürteknik Kongresi, Bursa, Türkiye, 05 Haziran 1997, ss.649-656

● **The Search of The Followed Policies in Rural Planning Technigue and Environment Relations From The Point of Application**

FİLİZ M., ÜNAL H. B.

● International Congress on Agrarian Reform And Rural Development, Ankara, Türkiye, 22 Eylül 1992, ss.107-124

● **Toprak Şevlerin ve Terasların Düzenlenmesinde Güvenilirlik ve Analiz Yöntemleri**

FİLİZ M., ÜNAL H. B.

● IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Erzurum, Türkiye, 24 Haziran 1992, ss.628-639

● **Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Modern Ağıl Sistemleri ve Hayvan Refahı**

TAŞKIN T., ÜNAL H. B.

arimsal Araştırma Yayım ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK) 2010 Yılı Hayvancılık Grubu Bölge Bilgi Alışveriş

Toplantısı Bildirileri, Muğla, Türkiye, 11 Ekim 2010, ss.85-93

● **Basamak Seki Teraslarda Kullanılan Tahliye Sistemleri ve Ege Bölgesindeki Uygulamalar Üzerinde Bir İnceleme**

AŞIK Ş., ÜNAL H. B. , BAŞ S., ŞAHİN A.

IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Erzurum, Türkiye, ss.628

Diğer Yayınlar

● **Hayvancılık İşletmelerinde Uygun Yer Seçimi**

Ünal H. B. , TAŞKIN T., Alkan İ.

Diğer, ss.44-46, 2013

Desteklenen Projeler

DEMİR V., YÜRDEM H., GÜNHAN T., ÜNAL H. B. , UZUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERALARDA FOTOSENTEZ AMAÇLI KULLANILAN FARKLI LED IŞIK KAYNAKLARININ DAĞILIM DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

ÜNAL H. B. , ESETLİLİ M. T. , TAŞKIN T., KURUCU Y., AKDENİZ R. C. , BAYRAKTAR Ö. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZMİR-BORNOVA YÖRESİNDE HAYVANCILIK İŞLETMELERİ İÇİN UYGUN ALANLARIN UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ YARDIMIYLA BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

ÜNAL H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZMİR-TİRE YÖRESİNDE SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE GÜBRE YÖNETİM SİSTEMLERİ VE GELİŞTİRİLME OLANAKLARI, 2008 - 2009

ÜNAL H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANA KANALLAR DÜZEYİNDE MENEMEN OVASI SULAMA PERFORMANISININ UZAKTAN ALGILAMA TEKNİĞİ (NOAA-AVHRR UYDU GÖRÜNTÜLERİ) KULLANARAK BELİRLENMESİ, 2002 - 2007

ÜNAL H. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MENEMEN OVASI SULAMA ŞEBEKESİNİN TOPLULAŞTIRMA ÖNCESİ VE SONRASI DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2001 - 2003

Bilimsel Hakemlikler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017

International Journal of Hydrology Science and Technology-IJHST, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017
Applied Engineering in Agriculture-ASABE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Derim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

29th Scientific - Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):103

h-indeksi (WOS):5