

Prof. HALİL BAKİ ÜNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 2738](tel:+902323112738)

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

Email: baki.unal@ege.edu.tr

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

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

Biography

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.

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Uzaktan Algılama Tekniği ve Coğrafi Bilgi Sistemi Kursu, E.Ü. Ziraat Fakültesi, Toprak ve Bitki Besleme Bölümü, 2011

Education Management and Planning, AB Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Havza Yönetimi, Havza Eylem Planı-Gediz Havzası Semineri, Manisa Valiliği İl Çevre Müdürlüğü, 2009

Education Management and Planning, Watershed Management -Uluslararası Ölçekte Düzenlenen Havza Yönetimi, TC Başbakanlık Güneydoğu Anadolu Projesi Bölgesel Kalkınma Dairesi Başkanlığı, 2001

Dissertations

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

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

Post Graduate, 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

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Agricultural Buildings

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1999 - 2005

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1988 - 1999

Professional Experience

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2011 - 2016

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

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 1999 - 2002

Courses

Teknik Resim, Under Graduate, 2017 - 2018

Toprak Su Koruma Yapıları, Under Graduate, 2017 - 2018

Su Yapıları, Under Graduate, 2017 - 2018

Proje Çalışmaları-II, Under Graduate, 2017 - 2018

Malzeme Bilgisi, Under Graduate, 2017 - 2018

Kırsal Yerleşim Tekniği, Under Graduate, 2017 - 2018

Tarımsal Yapıların Tasarımı, Under Graduate, 2017 - 2018

Sulama Şebekelerinde Suyun Ölçümü ve İzlenmesi, Post Graduate, 2017 - 2018

Proje Çalışmaları-I, Under Graduate, 2017 - 2018

Sera Yapım Tekniği, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

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

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

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

ÜNAL H. B. , Manisa yöresinde örtüaltı işletmelerinin ve üretim sistemlerinin yapısal analizi ve geliştirilmesi, Post Graduate, Y.MERCAN(Student), 2013

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

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

Graduate, İ.ÖZTÜRK(Student), 2009

ÜNAL H. B. , Tarımsal yapılara ilişkin çalışmaların ulusal öncelik ve stratejiler yönünden değerlendirilmesi, Post Graduate, D.BAYRAM(Student), 2008

ÜNAL H. B. , Ege bölgesinde yağışa bağlı zeytin yetiştiriciliğinde uygulanabilecek toprak ve su koruma önlemlerinin belirlenmesi, Post Graduate, Ü.KAYA(Student), 2005

ÜNAL H. B. , Menemen Ovası sulama şebekesinin toplulaştırma öncesi ve sonrası durumunun değerlendirilmesi üzerine bir araştırma, Post Graduate, A.DİLEK(Student), 2003

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Eser İnceleme Jürisi, Ege Üniversitesi, August, 2018

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, Namık Kemal Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2018

Appointment Academic Staff, Doçentlik Atama Jürisi, Ankara Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, December, 2017

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2017

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi, December, 2016

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi, October, 2015

Appointment Academic Staff, Profesörlük Atama Jürisi, Kahramanmaraş Sütçü İmamoglu Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, May, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, Ege Üniversitesi, April, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2014

Appointment Academic Staff, Doçentlik Atama Jürisi, Akdeniz Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, March, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, April, 2013

Appointment Academic Staff, Profesörlük Atama Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, January, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, Namık Kemal Üniversitesi, November, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, Selçuk Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Adnan Menders Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2008

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.23, pp.366-375, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **The use of ferrocement in the construction of squat grain silos**
Topcuoglu K., ÜNAL H. B.
COMPUTERS AND CONCRETE, vol.18, pp.53-68, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of Velocity Dispersion Profiles in Open Canals Using Different Interpolation Methods**
ÜNAL H. B. , ÖZÇAKAL E.
Scientific Research And Essays, vol.6, pp.3272-3280, 2011 (Journal Indexed in SSCI)
- **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, vol.20, pp.21-28, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **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, vol.137, pp.426-434, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.137, pp.426-434, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.17, pp.741-747, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.20, pp.21-28, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.135, pp.633-642, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.96, pp.982-990, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.39, pp.33-38, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.134, pp.60-66, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.31, pp.11-22, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.133, pp.17-26, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.65, pp.155-171, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Investigation of the Possibilities for Improving Sustainability of Livestock in İzmir-Bornova Rural Area**
Ünal H. B. , Deri E., Esetlili M. T.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.29-35, 2020 (National Refreed University Journal)
- **Design of Greenhouses with High Light Transmittance: An Implementation in Two Different**

Conditions

TOPÇUOĞLU K., ÜNAL H. B.

American Journal of Agriculture and Forestry, vol.7, pp.152-161, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

Küçükbaş Hayvancılıkta Yavru Ölümlerinin Azaltılmasına Yönelik Barındırma ve Yetiştirme Uygulamalar

ÜNAL H. B., TAŞKIN T., KANDEMİR Ç.

J. Anim. Prod, vol.59, pp.55-63, 2018 (Other Refereed National Journals)

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

ÜNAL H. B., TAŞKIN T., AKDENİZ R. C.

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.96-106, 2018 (Other Refereed National Journals)

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, vol.14, pp.9-18, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

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

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

JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.14, pp.9-18, 2017

(Other Refereed National Journals)

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, vol.6, pp.88-102, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.56, pp.1-17, 2015 (Other Refereed National Journals)

Evaluation Possibilities of Chicken Manure In Turkey

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

Agriculture Engineering, vol.2, pp.5-14, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.3, pp.257-267, 2015 (Other Refereed National Journals)

Koyunculuk İşletmelerinde Avlu Tipleri ve Seçimi

ÜNAL H. B., TAŞKIN T.

Hasat Hayvancılık Dergisi, vol.29, pp.22-25, 2013 (Other Refereed National Journals)

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

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

HASAD, pp.92-100, 2012 (Other Refereed National Journals)

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, vol.17, pp.741-747, 2011 (National Refereed University Journal)

Analysis of Animal Housing Systems in Turkey

ÜNAL H. B.

Hungarian Agricultural Engineering, vol.23, pp.113-116, 2011 (International Refereed University Journal)

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

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

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.48, pp.19-24, 2011 (National Refereed University Journal)

Koyun Agıllarında Konstrüksiyon Özellikleri ve Yeni Uygulamalar

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.

Hasad-Hayvancılık Dergisi, vol.24, pp.34-37, 2009 (Other Refereed National Journals)

Tarımsal Yapıların Ruhsatlandırılması

ÜNAL H. B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.46, pp.63-69, 2009 (National Refreed University Journal)

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, vol.7, pp.607-611, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.11, pp.73-79, 2007 (Other Refereed National Journals)

Hayvancılıkta Yeni Bir Yapı Konstrüksiyonu Sera Tipi Barınakların Yapısal ve Ekonomik Yönden Uygulanabilirliği

Ünal H. B. , Yılmaz H. İ. , Bayraktar Ö. H.

Hayvansal Üretim, vol.47, pp.8-15, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 (Other Refereed National Journals)

Süt Sığırı Ahırlarında Çevre Kosullarının Kontrolü ve Kıs Dönemi Uygulamaları

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.

Hasad-Hayvancılık Dergisi, vol.22, pp.36-42, 2006 (Other Refereed National Journals)

Menemen Ovası Sulama Sebekesinin Arazi Toplulastırması Öncesi ve Sonrası Durumunun Değerlendirilmesi

Ünal Çalışkan A., ÜNAL H. B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, pp.109-120, 2005 (National Refreed University Journal)

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, vol.7, pp.72-80, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.41, pp.165-175, 2004 (National Refreed University Journal)

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, vol.40, pp.97-104, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.3, pp.27-30, 2000 (Journal Indexed in ESCI)

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, vol.24, pp.729-736, 2000 (Other Refereed National Journals)

Bağların Net Örtü Malzemesi İle Örtü Altına Alınabilirliği Üzerine Bir Simülasyon Çalışması

ÇOLAK A., ÜNAL H. B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.1-8, 1998 (National Refreed University Journal)

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, vol.33, pp.81-88, 1996 (National Refreed University Journal)

- **Sulama Kanallarında Akış Kontrol ve Ölçüm Yapılarının Uygulama Yönünden Değerlendirilmesi**
AVCI M. S. , ÜNAL H. B.
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.94, pp.19-22, 1994 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.28, pp.73-88, 1991 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- **Koyunculüğün Temel Esasları**
Taşkın T., Ünal H. B.
Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2015
- **Yapı Malzeme Bilgisi**
Şahin A., ÜNAL H. B.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 29 June - 01 July 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, Poland, 17 - 20 May 2016
- **Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Genç Hayvan Barınaklarının Tasarımı**
ALKAN İ., ÜNAL H. B.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 April 2016, pp.383-387
- **Hayvancılık İçin Uygun Alanların Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi ile Belirlenmesi Uygulanması**
Deri E., ÜNAL H. B.
13. Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 May 2016, pp.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, Turkey, 21 May 2014, vol.2, pp.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, Turkey, 21 May 2014, vol.1, pp.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, Turkey, 04 November 2013, pp.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, Turkey, 22 October 2013, pp.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., ALÇIÇEK A.

Vith International Balkan Animal Conference, Balnimalcon, Tekirdağ, Turkey, 3 - 05 October 2013, pp.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, Turkey, 24 May 2012, vol.2, pp.1087-1094

Gübre Yönetiminde Karar Destek Sistemlerinin Kullanılması

ALKAN İ., YILMAZ H. İ. , ÜNAL H. B.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 May 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 24 May 2012, vol.2, pp.941-948

Yağışa Bağlı Zeytin Yetiştiriciliğinde Toprak ve Su Koruma Önlemleri

Kaya Ü., ÜNAL H. B. , AŞIK Ş.

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

Toplantısı Bildirileri, Denizli, Turkey, 27 October 2011, pp.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, Turkey, 21 September 2011, pp.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, Turkey, 27 May 2010, vol.2, pp.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, Turkey, 11 - 15 January 2010, vol.2, pp.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, Hungary, 30 September 2009, pp.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, Hungary, 30 August 2009, pp.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, Turkey, 29 October 2008, pp.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, Hungary, 23 January 2008, vol.32, no.2, pp.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, Hungary, 23 January 2008, vol.32, no.2, pp.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, Turkey, 25 October 2007, pp.395-400

Süt Sığırcılığı Ahırlarının Tasarımı

ÜNAL H. B. , YILMAZ H. İ.

Tarımsal Araştırma Yayın ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK) 2007 Yılı Hayvancılık Grubu Bilgi Alışveriş Toplantısı Bildirileri, İzmir, Turkey, 17 April 2007, no.128, pp.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, Turkey, 21 September 2005, vol.2, pp.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, Turkey, 07 October 2003, pp.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, Turkey, 07 October 2003, pp.695-702

Açık Kanal Su Dağıtım Sistemlerinde İşletim Yöntemleri ve Seçimi

ÜNAL H. B.

I.Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Turkey, 08 November 2001, pp.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, Turkey, 24 October 2001, vol.2, pp.681-688

Sulama Sistemi Performansının Değerlendirmesinde Uzaktan Algılama Tekniğinin Kullanım Olanakları

ASIK S., KARATAS B. S. , ÜNAL H. B.

GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 24 October 2001, vol.2, pp.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, Slovakia, 06 June 2001, pp.518-524

İzmir-Menemen Ovası Sulama Tesislerin Yapısal Yeterliliği Üzerine Bir İnceleme

ÜNAL H. B. , Şahin A., Ayvaz İ.

VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 November 1999, pp.46-54

Elektronik Limnigraf Aletleri İle Sulama Kanallarında Akış Yüksekliklerinin Ölçümü ve Değerlendirilmesi

ÜNAL H. B. , ASIK S., YASAR S.

VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 11 November 1999, pp.100-110

Bergama Kestel Baraj sulaması performansının değerlendirilmesi

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

Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998, vol.2, pp.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, Turkey, 25 September 1997, pp.375-380

Ege Bölgesi Kuru İncir Üretiminde Hasat Öncesi Tarımsal Uygulamalar

ÜNAL H. B. , ÇOLAK A., Şahin A.

6.Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 05 June 1997, pp.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, Turkey, 05 June 1997, pp.108-184
Türkiye’de Kırsal Yerleşme ve Konutların Tarihsel Süreç İçindeki Gelişimi ve Konut Tasarımı
ÇOLAK A., ÜNAL H. B.
- 6.Kültürteknik Kongresi, Bursa, Turkey, 05 June 1997, pp.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, Turkey, 22 September 1992, pp.107-124
- **Toprak Şevlerin ve Terasların Düzenlenmesinde Güvenilirlik ve Analiz Yöntemleri**
FİLİZ M., ÜNAL H. B.
- IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Erzurum, Turkey, 24 June 1992, pp.628-639
Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinde Modern Ağıl Sistemleri ve Hayvan Refahı
TAŞKIN T., ÜNAL H. B.
arımsal Araştırma Yayım ve Eğitim Koordinasyonu (TAYEK) 2010 Yılı Hayvancılık Grubu Bölge Bilgi Alışveriş Toplantısı Bildirileri, Muğla, Turkey, 11 October 2010, pp.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, Turkey, pp.628

Other Publications

- **Hayvancılık İşletmelerinde Uygun Yer Seçimi**
Ünal H. B. , TAŞKIN T., Alkan İ.
Other, pp.44-46, 2013

Supported Projects

- DEMİR V., YÜRDEM H., GÜNHAN T., ÜNAL H. B. , UZUN B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR-BORNOVA YÖRESİNDE HAYVANCILIK İŞLETMELERİ İÇİN UYGUN ALANLARIN UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ YARDIMIYLA BELİRLENMESİ, 2016 - 2019
- ÜNAL H. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR-TIRE YÖRESİNDE SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE GÜBRE YÖNETİM SİSTEMLERİ VE GELİŞTİRİLME OLANAKLARI, 2008 - 2009
- ÜNAL H. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, ANA KANALLAR DÜZEYİNDE MENEMEN OVASI SULAMA PERFORMANISININ UZAKTAN ALGILAMA TEKNİĞİ (NOAA-AVHRR UYDU GÖRÜNTÜLERİ) KULLANILARAK BELİRLENMESİ, 2002 - 2007
- ÜNAL H. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, MENEMEN OVASI SULAMA ŞEBEKESİNİN TOPLULAŞTIRMA ÖNCESİ VE SONRASI DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA., 2001 - 2003

Scientific Refereeing

- Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, National Scientific Refreed Journal, December 2019
- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018
- Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, September 2017

International Journal of Hydrology Science and Technology-IJHST, Other Indexed Journal, July 2017
Applied Engineering in Agriculture-ASABE, SCI Journal, May 2017
Derim Dergisi, Other Indexed Journal, May 2017
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, May 2017
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2017
TUBITAK Project, May 2016
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2016
TUBITAK Project, January 2016
TUBITAK Project, January 2016
TUBITAK Project, September 2015

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey, 2018 - 2018

Invited Congress and Symposium Activities

29th Scientific - Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Citations

Total Citations (WOS):103

h-index (WOS):5