

Prof. KENAN BÜYÜKTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 2489](tel:+902423102489) Extension: 2489

Email: kbuyuktas@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/kbuyuktas>

Address: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1472-2007

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2751-2016

Yoksis Researcher ID: 127567

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Üretilen Bazı Çimento Çeşitlerinin Sulama Kanalı Betonlarında Kullanılabilirliği Üzerinde Bir Araştırma, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2004

Postgraduate, Ceyhan ve Yöresindeki Süt Sığırı Barınaklarının Yapısal Özellikleri ve Geliştirme Olanakları , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1996

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, 2020 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, 2014 - 2020

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, 2004 - 2014

Lecturer, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 1994 - 2004

Courses

Tarımsal Üretim Yapılarının Projelendirmesi, Postgraduate, 2015 - 2016
Teknik Resime Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016
Sera Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016
TYS Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016
Tarımsal Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim, Undergraduate, 2015 - 2016
Toprak ve Su Yapıları , Undergraduate, 2015 - 2016
Tarımsal Yapı Elemanlarının Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016
Tarımsal Yapıların Tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016
Ölçme Bilgisi, Undergraduate, 2014 - 2015
TYS Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2012 - 2013
Danışmanlık, Postgraduate, 2012 - 2013
Sera Yapı Elemanl. Tasarımı, Doctorate, 2011 - 2012
TYS Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2011 - 2012
Seralarda Çevre Kontrolü, Doctorate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Doctorate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Postgraduate, 2011 - 2012
Danışmanlık, Doctorate, 2011 - 2012
TYS Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2011 - 2012

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Uludağ Üniversitesi , January, 2020
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , November, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , October, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Uludağ Üniversitesi , October, 2019
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , October, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , October, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , September, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Uludağ Üniversitesi , September, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , August, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , August, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, June, 2019
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, February, 2013
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi , July, 2010
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, June, 2010
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, February, 2010
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, June, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evapotranspiration and crop coefficients of some vegetable crops grown under greenhouse conditions**
Baştuğ R., Büyüktaş D., Büyüktaş K., Aydınsakir K., Onus A. N., Karaca C.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.15, pp.3236-3259, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A multi-criteria model for land valuation in the land consolidation**
Tezcan A., BÜYÜKTAŞ K., AKKAYA ASLAN Ş. T.
LAND USE POLICY, vol.95, 2020 (SSCI)

- III. **The effect of different bedding materials used on free-stalls on dairy cows' preferences**
BÜYÜKKÖK S., BÜYÜKTAŞ K., Tezcan A., KARACA C.
LARGE ANIMAL REVIEW, vol.25, no.4, pp.119-126, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparing Seven Different Reference Evapotranspiration Equations with Penman Monteith for Antalya, Turkey**
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., BÜYÜKTAŞ K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.12, pp.9500-9508, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **DATABASE DRIVEN WEB-BASED MULTI-SPAN GREENHOUSE PLANNING AND CONSTRUCTION APPLICATION**
YILMAZ Ş., BÜYÜKTAŞ K., Tezcan A., SARI İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.12B, pp.9453-9462, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Changes of some mechanical properties of different low-density polyethylene (LDPE) films during the service life**
Emekli N. Y., Buyuktas K., Bascetincelik A.
Applied Engineering in Agriculture, vol.33, no.6, pp.913-918, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Changes of the light transmittance of the LDPE films during the service life for greenhouse application**
Emekli N. Y., BÜYÜKTAŞ K., BAŞÇETİNÇELİK A.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.6, pp.126-132, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Computer aided calculation of the cost of multi-span greenhouses**
BÜYÜKTAŞ K., Yilmaz S., Sari I.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.309-315, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **IMPACT TESTING TO ASSESS THE SOFTNESS OF FREESTALL RESTING SURFACES**
Zhao D., BÜYÜKTAŞ K., Boone R. E., Bucklin R. A., Bray D. R.
APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.28, no.3, pp.417-421, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The location of manure accumulated in cattle livestock barns and its interaction with the environment**
ATILGAN A., Oz H., BÜYÜKTAŞ K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.77, pp.17825-17830, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The comparison of costs by computer aided and interactive greenhouse design application**
BÜYÜKTAŞ K., Yilmaz S., ERTEKİN C.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.14, pp.3355-3362, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Computer aided and interactive greenhouse design application**
BÜYÜKTAŞ K., Yilmaz S., ERTEKİN C.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.3-4, pp.340-347, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The efficiency of fan-pad cooling system in greenhouse and building up of internal greenhouse temperature map**
Oz H., ATILGAN A., BÜYÜKTAŞ K., Alagoz T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.20, pp.5436-5444, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ADIYAMAN İLİNDEKİ BESİ BARINAKLARININ TEKNİK VE YAPISAL YÖNDEN İNCELENMESİ**
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.8, no.16, pp.1-15, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ANTALYA İLİNİN FİNİKE-DEMRE-KAŞ İLÇELERİNDEKİ SERALARIN TEKNİK VE YAPISAL YÖNDEN İNCELENMESİ**
UYSAL H. M., BÜYÜKTAŞ K.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, vol.8, no.15, pp.23-42, 2021 (Peer-

Reviewed Journal)

- III. **3-D OPTIMUM ANALYSIS OF THE ENERGY DISSIPATING STRUCTURES IN SITILLING BASIN OF WEIRS BY USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS**
sajid i, BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.
EUROASIA JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol.7, no.13, pp.1-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **THE EVALUATION OF BEDDING MATERIALS USED ON FREE-STALL RESTING SURFACES IN TERMS OF COW COMFORT**
BÜYÜKKÖK S., BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A., KARACA C.
EUROASIA JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol.7, no.13, pp.169-180, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DETERMINATION OF DAMAGE AMOUNT AND AGRICULTURAL INSURANCE SUPPORT STATUS OF GREENHOUSES DAMAGED BY NATURAL DISASTERS IN ANTALYA**
ÇALIŞKAN R., BÜYÜKTAŞ K.
EUROASIA JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol.7, no.12, pp.56-68, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Akdeniz bölgesindeki polietilen örtülü seraların dolu hasar yoğunluğunun termal kamera ile belirlenmesi**
Büyüктаş K., Tezcan A., Karaca C., Gümüş Z., Çalışkan R.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.(Özel Sayı), pp.135-141, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of greenhouses and its insurance conditions damaging from natural disasters occurred in districts of eastern Antalya region**
Çalışkan R., Büyüктаş K., Tezcan A., Karaca C.
(Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, vol.24, no.(Special Issue), pp.135-141, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tarımsal Yapılardaki Yapı Elemanlarında Beton Basınç Dayanımlarının ve Donatı Durumlarının Belirlenmesi**
Özhan N. A., BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, no.1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, pp.183-198, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tahribatsız Yöntemler ile Yapı Elemanlarının Dayanımlarının Belirlenmesi**
BÜYÜKTAŞ K., Naciye Aygen Ö.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.4, pp.58-70, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determination of Concrete Compressive Strength and Reinforcement Situations in Construction Elements in Agricultural Constructions.**
BÜYÜKTAŞ K.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.183-198, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Equations Developed to Estimate Evapotranspiration in Greenhouse**
Karaca C., Tezcan A., Büyüктаş D., Büyüктаş K., Baştuğ R.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.4, pp.482-489, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of Parcel Value Number with Detailed Method in the Land Consolidation**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., AKKAYA ASLAN Ş. T.
Asian Research Journal of Agriculture, vol.9, no.4, pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sığır Barınaklarında Kullanılan Altlık Materyallerin Tercih Sürelerinin Belirlenmesi**
Büyüктаş K., Tezcan A., Karaca C., Büyükkök S.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.IWCB 2017, pp.135-143, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Analysis of The Flow Characteristics of Energy Dissipating Structures in Dam Spillways by CFD Method**
BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A., SAJID I., BÜYÜKKÖK S.
Infrastructure and Ecology of Rural Areas, vol.2, no.1, pp.439-448, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Enerji kırıcı yapıların etkinliğinin HAD yöntemi ile belirlenmesi**

- BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A., SAJID I.
DERİM, vol.2017, no.34, pp.172-181, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Adana İlinde Bulunan Bazı Süt Sığırcılığı İşletmelerindeki Hayvan Barınaklarının Mevcut Durumlarının Belirlenmesi**
Güğercin Ö., Koç D. L., BÜYÜKTAŞ K., Baytorun N., Polat B., Polat Ö. D.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.19-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Antalya koşullarında sıcaklık-nem indeks değerlerinin süt sığırcılığı açısından değerlendirilmesi**
IŞIK M., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.29, no.1, pp.27-31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Determining of some climate parameters using computational fluid dynamic technique in naturally ventilated greenhouses**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.71-76, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Arazi Toplulaştırması**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
Tarımın Sesi, no.37, pp.2-7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Determining of Climatic Parameters Using CFD in Different Window Span in Naturally Ventilated Greenhouses**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
Journal of Basic & Applied Sciences, vol.9, pp.178-186, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Seralarda İklimlendirme**
BÜYÜKTAŞ K.
Tarım Türk Dergisi. Seracılık, no.33, pp.61-64, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sera Örtü Malzemeleri**
BÜYÜKTAŞ K.
TSE Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, vol.51, no.599, pp.94-100, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Seraların Planlanması.**
BÜYÜKTAŞ K.
Tarımın Sesi Dergisi, no.2, pp.13-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Seralarda Kullanılan Örtü Malzemeleri ve Özellikleri.**
BÜYÜKTAŞ K.
Tarımın Sesi Dergisi, no.23-24, pp.8-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Mersin İli Anamur ilçesindeki muz seralarının mevcut durumu üzerine bir araştırma**
TEZCAN N. Y., BÜYÜKTAŞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.23-38, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Antalya Yöresinde Seracılığın Mevcut Durumu ve Yapısal Sorunları.**
BÜYÜKTAŞ K.
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.26-39, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **ANTALYA İLİ KUMLUCA İLÇESİNDEKİ SERALARIN MEVCUT DURUMU,SORUNLARI VE UYGUN ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
EMEKLİ N. Y., BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.273-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Antalya İli Kumluca İlçesindeki Seraların Mevcut Durumu, Sorunları ve Uygun Çözüm Önerilerinin Geliştirilmesi**
EMEKLİ N. Y., BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ K.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.237-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Sera Örtü Malzemelerinin Mekanik Özellikleri. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi,**
BÜYÜKTAŞ K.
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.24-35, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **SERA ÖRTÜ MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ**
TEZCAN N. Y., BÜYÜKTAŞ K.

- Derim, vol.23, no.2, pp.24-35, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Arazi Koşullarında Farklı Çimento Çeşitleri İle Üretilen Betonların Basınç Dayanımlarının ve Elastisite Modüllerinin Belirlenmesi**
BÜYÜKTAŞ K.
Journal of the Faculty of Agriculture Akdeniz University (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.18, no.3, pp.365-376, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Farklı Çimento Çeşitleri ve Karışımları Kullanılarak Yapılan Sulama Kanalının Tahribatlı Yöntemle Dayanımının Belirlenmesi.**
BÜYÜKTAŞ K.
Journal of the Faculty of Agriculture Akdeniz University (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.18, no.3, pp.321-330, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Laboratuvar Ortamında Farklı Çimento Çeşitleri Kullanılarak Farklı Karışımlarda Üretilen Betonların Basınç Dayanımları.**
BÜYÜKTAŞ K.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.4, pp.77-84, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Farklı Çimento Çeşitleri ve Karışımlar Kullanılarak Kaplanan Sulama Kanalında Sızma Kayıplarının Belirlenmesi.**
BÜYÜKTAŞ K.
Journal of the Faculty of Agriculture, Akdeniz University (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.17, no.1, pp.49-58, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Ceyhan İlçesinde Meydana Gelen Deprem Sonucu Ağır Hasar Gören ve Çöken Bazı Binalarda Beton Dayanımları**
BÜYÜKTAŞ K.
TMMOB İMO Adana Bülteni, no.19, pp.21-23, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Adana İlinde Yapılan Konutlarda Beton Dayanımları.**
BÜYÜKTAŞ K.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, vol.14, no.2, pp.57-64, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Sıcak İklim Yöresi Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Uygun Süt Sağım Yerlerinin Planlanması.**
BÜYÜKTAŞ K.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, vol.13, no.3, pp.105-114, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Ceyhan Yöresinde Süt Sığırı Barınaklarının Yapısal Özellikleri ve Geliştirme Olanakları.**
BÜYÜKTAŞ K.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, vol.13, no.3, pp.9-18, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ADIYAMAN İLİNDEKİ SERALARIN TEKNİK ve YAPISAL ÖZELLİKLERİ**
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.
in: Biyosistem Mühendisliği I-AYBAK 2021/MART, Atılğan ATILGAN, Kenan BÜYÜKTAŞ, Burak SALTUK, Editor, Akademisyen Kitabevi A. Ş., Ankara, pp.49-64, 2021
- II. **ADIYAMAN İLİNDEKİ SÜT SIĞIRI BARINAKLARININ YAPISAL ÖZELLİKLERİ**
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.
in: Biyosistem Mühendisliği I-AYBAK 2021 MART, Atılğan ATILGAN, Kenan BÜYÜKTAŞ, Burak SALTUK, Editor, Akademisyen Kitabevi A. Ş., Ankara, pp.33-48, 2021
- III. **Meslek Yüksek Okulları ve Yüksek Okullar İçin Fizik (Teknolojinin Bilimsel İlkeleri) Güncellenmiş 8. Baskı**
SARI İ., BÜYÜKTAŞ K.
Seçkin, Ankara, 2018
- IV. **Tarımsal Üretim Yapıları**
BÜYÜKTAŞ K., ATILGAN A., TEZCAN A.

Süleyman Demirel Üniversitesi Yayınları, Isparta, 2016

- V. **Malzeme Bilgisi (Tarımsal Yapılarda Kullanılan Malzemeler)**
BÜYÜKTAŞ K., GÜMÜŞ Z., TEZCAN A.
Akdeniz Üniversitesi Yayınları, Antalya, 2016
- VI. **Fizik Teknolojinin Bilimsel İlkeleri**
SARI İ., BÜYÜKTAŞ K.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2016
- VII. **Ölçme Bilgisi-I**
BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K., KAMAN H.
Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2011
- VIII. **Ölçme Bilgisi**
BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ K.
Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2011
- IX. **Tarımsal Yapılar (Hayvan Barınaklarının Planlanması)**
BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Basım Ünitesi, Antalya, 2011
- X. **Ölçme Bilgisi-I**
BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. Yayın No. 9, Antalya, 2010
- XI. **Teknolojinin Bilimsel İlkeleri.**
BÜYÜKTAŞ K.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2008
- XII. **Ölçme Bilgisi-I**
BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. Yayın No. 9, Antalya, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Arazi Topluştırmasında Detaylı Bir Şekilde Hesaplanan Parsel Endeksinin Parsel Değer Sayısına Etkisi.**
BÜYÜKTAŞ K.
1st. International Congress on Agricultural Structures and Irrigation. 507-512 pp., 2018., Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.507-5012
- II. **Equations Developed to Estimate Evapotranspiration in Greenhouses**
KARACA C., TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.
XIX. World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering (CIGR), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.1
- III. **A New Approach to Calculation of Parcel Index for Abdurrahmanlar District.**
BÜYÜKTAŞ K.
XIX World Congress of the International Commmission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR 2018)., Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.365-373
- IV. **Arazi Topluştırması'nda Parsel Endeksinin Belirlenmesi**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., Akkaya Aslan Ş. T., Avcı H.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.93
- V. **Determination of Preference Time of Base Materials used in Cattle Shelters**
BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A., KARACA C., BÜYÜKKÖK S.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 November 2017
- VI. **Hesaplı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi Kullanılarak Sera İçinde Farklı Noktalardaki ETo Değerlerinin Penman Eşitliği ile Belirlenmesi**

TEZCAN A., KARACA C., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKTAŞ D.

3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.102

- VII. **Laboratuvar Koşullarında Farklı Toprak Bünyesi Ve Tuzluluğuna Göre 10HS Toprak Nem Sensörünün Kalibrasyon Eğrilerinin Belirlenmesi**
BÜYÜKÇEKİÇ G., BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., BÜYÜKTAŞ K.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 September - 15 October 2017, pp.1067-1074
- VIII. **Laboratuvar Koşullarında Farklı Toprak Bünyesi ve Tuzluluğuna Göre 10HS Toprak Nem Sensörünün Kalibrasyon Eğrilerinin Belirlenmesi**
Büyükçekici G., BÜYÜKTAŞ D., Karaca C., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., BÜYÜKTAŞ K.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, 2017 5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, 2017, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.1092-1099
- IX. **Laboratuvar koşullarında farklı toprak bünyesi ve tuzluluğuna göre 10HS toprak nem sensörünün kalibrasyon eğrilerinin belirlenmesi**
BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKÇEKİÇ G., KARACA C., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKİR K., BÜYÜKTAŞ K.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.1059-1066
- X. **Bağlamalarda Enerji Kırıcı Yapıların Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi ile Analizi**
BÜYÜKTAŞ K., SAJID I., TEZCAN A.
2.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.98
- XI. **Comparing Eight Different ETo Equations with Penman-Monteith for Antalya, Turkey**
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., aydıñşakir K., BÜYÜKTAŞ K.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, ANTALYA, TURKEY, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.189
- XII. **Farklı pencere kombinasyonlarının sera içi iklimine etkisinin simülasyonla belirlenmesi: Antalya örneği**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S., ÖZHAN N. A.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 April 2017 - 15 April 2016, pp.153-160
- XIII. **Sera içi iklim etmenlerine çatı tiplerinin etkisinin simülasyon ile analizi: Antalya örneği**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.146-152
- XIV. **Sera içi iklim etmenlerine çatı tiplerinin etkisinin simülasyon ile analizi: Antalya örneği.**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.146-152
- XV. **Web tabanlı çok açıklıklı sera tasarım uygulaması**
Yılmaz Ş., Sarı İ., BÜYÜKTAŞ K.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.137-145
- XVI. **Farklı pencere kombinasyonlarının sera içi iklimine etkisinin simülasyonla belirlenmesi: Antalya örneği.**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S., Özhan A.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.153-160
- XVII. **A Model Freestall Dairy Barn Sample with 400 Animal Capacities for Hot Climate Conditions**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S.
XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference, Saint-Petersburg, Russia, 26 - 28 May 2015, vol.1, pp.122-127
- XVIII. **Determining of Some Climatic Parameters with CFD in Naturally Ventilated Greenhouses**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S.
International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014 Zurich, Zürich, Switzerland, 6 - 10 July 2014, pp.1-5
- XIX. **Venlo Çatılı Modern Sera Projelendirmesi (Antalya Örneği)**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., ASLAN G. E., KARACA C.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.638-641

- XX. **Antalya İli Altınova Bölgesindeki Karanfil ve Gerbera Yetiştiriciliği Yapılan Seraların Teknik ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., AYDINŞAKİR K.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.199-203
- XXI. **Antalya İli için uygun Tam Otomosyonlu Gotik Çatılı Modern Sera Projelendirmesi**
TEZCAN A., EMEKLİ N. Y., BÜYÜKKÖK S., BÜYÜKTAŞ K.
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.2, pp.634-637
- XXII. **Calculation of Structural and Heating Costs in Modern Greenhouses**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
5th International Conference TAE 2013 Trends in Agricultural Engineering, Prag, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.607-611
- XXIII. **CALCULATION OF STRUCTURAL AND HEATING COSTS IN MODERN GREENHOUSES**
Tezcan A., BÜYÜKTAŞ K.
5th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Prague, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.607-611
- XXIV. **Doğal havalandırılmalı seralarda iklim etmenlerinin simülasyon ile belirlenmesi**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
II. Ulusal sulama ve tarımsal yapılar sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.267-274
- XXV. **Lizimetre Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Su Tüketiminin Yüksek ve Tuzlu Taban Suyundan Karşılanan Miktarının Belirlenmesi**
BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., BÜYÜKTAŞ K., BAŞTUĞ R., TEZCAN N. Y.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.205-211
- XXVI. **Lizimetre Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Su Tüketiminin Yüksek ve Tuzlu Taban Suyundan Karşılanan Miktarının Belirlenmesi**
DURŞUN B., AYDINŞAKİR K., BÜYÜKTAŞ K., BAŞTUĞ R., EMEKLİ N. Y.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.205-211
- XXVII. **Doğal Havalandırılmalı Seralarda İklim Etmenlerinin Simülasyon İle Belirlenmesi**
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, vol.1, pp.267-274

Other Publications

- I. **Ölçme Bilgisi Uygulama Klavuzu.**
BÜYÜKTAŞ K.
Lecture Note, pp.33, 2018
- II. **Statik Ders Notu (Düzeltilmiş ve Genişletilmiş 4. Baskı)**
BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.
Lecture Note, pp.172, 2017
- III. **Mukavemet**
BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.
Lecture Note, pp.135, 2011
- IV. **Mukavemet (Ders Notu) Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Basım Ünitesi. Yayın No. 7.**
BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.
Lecture Note, pp.135, 2011
- V. **Tarımsal Yapılar (Hayvan Barınaklarının Planlanması)**
BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.
Lecture Note, pp.138, 2011
- VI. **Statik (Ders Notu). Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Basım Ünitesi. Yayın No. 12**
BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.
Lecture Note, pp.152, 2011

VII. Statik

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Lecture Note, pp.152, 2011

VIII. Tarımsal Yapılar (Hayvan Barınaklarının Planlanması) Ders Notu, Akdeniz Üniversitesi Ziraat

Fakültesi Baskı Ünitesi. Yayın No: 14

BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.

Lecture Note, pp.138, 2011

Supported Projects

BÜYÜKTAŞ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Changes of Some Mechanical Properties of Different LowDensity Polyethylene LDPE Films During the Service Life, 2018 - 2022

Büyüктаş K., Karaca C., Kıyar M., Project Supported by Other Official Institutions, Serada kullanılan plastik örtülerde dolu zararının fiziksel etki mekanizmasının ortaya konulması, zarar eşiği oluşturulması, yumuşak ve sert plastik örtülerde amortisman oranlarının belirlenmesi, 2020 - 2021

BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K., ONUS A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Örtüaltında Yetiştirilen Bazı Bitkilerin Gerçek Su Tüketimlerinin Etc ve Bitki Katsayılarının Kc Belirlenmesi, 2018 - 2018

BÜYÜKTAŞ K., AKKAYA ASLAN Ş. T., TEZCAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arazi Topplulaştırma Çalışmalarında Parsel Endekslerinin Belirlenmesinde Yeni Bir Yaklaşım Aksu çayı örneği, 2017 - 2018

ERTEKİN C., BÜYÜKTAŞ K., YALDIZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Süreklilik-C.Ertekin, 2015 - 2018

BÜYÜKTAŞ K., SAJID İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Bağlama Yapısında Optimum Enerji Kırıcı Yapıların 3D Hesaplı Akışkanlar Dinamiği ile Analizi, 2016 - 2017

BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Duraklı Açık Süt Sığırı Barınaklarda Kullanılan Farklı Altlık Materyallerin Hayvan Konforu ve Tercihi Açısından Karşılaştırılması, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 100

Citation (WoS): 37

Citation (Scopus): 73

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4