

## Prof. Dr. KENAN BÜYÜKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2489](tel:+902423102489) Dahili: 2489

E-posta: [kbuyuktas@akdeniz.edu.tr](mailto:kbuyuktas@akdeniz.edu.tr)

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1472-2007

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

Yoksis Araştırmacı ID: 127567

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de Üretilen Bazı Çimento Çeşitlerinin Sulama Kanalı Betonlarında Kullanılabilirliği Üzerinde Bir Araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2004

Yüksek Lisans, Ceyhan ve Yöresindeki Süt Sığırı Barınaklarının Yapısal Özellikleri ve Geliştirme Olanakları , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1996

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2014 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2004 - 2014

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, İnşaat, 1994 - 2004

### Verdiği Dersler

## **Doktora**

Sera Yapı Elemanl. Tasarımı, Doktora, 2011 - 2012  
TYS Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2011 - 2012  
Seralarda Çevre Kontrolü, Doktora, 2011 - 2012  
Danışmanlık, Doktora, 2011 - 2012  
Danışmanlık, Doktora, 2011 - 2012  
TYS Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2011 - 2012

## **Yüksek Lisans**

Tarımsal Üretim Yapılarının Projelendirmesi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
TYS Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
TYS Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## **Lisans**

Teknik Resime Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Sera Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016  
Tarımsal Malzeme Bilgisi, Lisans, 2015 - 2016  
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Çizim, Lisans, 2015 - 2016  
Toprak ve Su Yapıları , Lisans, 2015 - 2016  
Tarımsal Yapı Elemanlarının Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016  
Tarımsal Yapıların Tasarımı, Lisans, 2015 - 2016  
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2014 - 2015

## **Jüri Üyelikleri**

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, Uludağ Üniversitesi , Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , Kasım, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Uludağ Üniversitesi , Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi , Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Uludağ Üniversitesi , Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi , Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Şubat, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi , Temmuz, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Haziran, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Şubat, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2007

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.15, ss.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, cilt.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, cilt.25, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.12, ss.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, cilt.27, sa.12B, ss.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, cilt.33, sa.6, ss.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, cilt.6, ss.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, cilt.11, sa.1, ss.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, cilt.28, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.77, ss.17825-17830, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The comparation of costs by computure aided and interactive greenhouse design application**  
BÜYÜKTAŞ K., Yilmaz S., ERTEKİN C.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, sa.14, ss.3355-3362, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Computer aided and interactive greenhouse design application**  
BÜYÜKTAŞ K., Yilmaz S., ERTEKİN C.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.3-4, ss.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, cilt.8, sa.20, ss.5436-5444, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ADIYAMAN İLİNDEKİ BESİ BARINAKLARININ TEKNİK VE YAPISAL YÖNDEN İNCELENMESİ**  
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.8, sa.16, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.15, ss.23-42, 2021  
(Hakemli Dergi)

- 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, cilt.7, sa.13, ss.1-16, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.13, ss.169-180, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.12, ss.56-68, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, sa.(Özel Sayı), ss.135-141, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, sa.(Special Issue), ss.135-141, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, ss.183-198, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tahribatsız Yöntemler ile Yapı Elemanlarının Dayanımlarının Belirlenmesi**  
BÜYÜKTAŞ K., Naciye Aygen Ö.  
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.58-70, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Determination of Concrete Compressive Strength and Reinforcement Situations in Construction Elements in Agricultural Constructions.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, sa.2, ss.183-198, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.28, sa.4, ss.482-489, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.4, ss.1-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sığır Barınaklarında Kullanılan Altlık Materyallerin Tercih Sürelerinin Belirlenmesi**  
Büyüктаş K., Tezcan A., Karaca C., Büyükkök S.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.IWCB 2017, ss.135-143, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.439-448, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Enerji kırıcı yapıların etkinliğinin HAD yöntemi ile belirlenmesi**

- BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A., SAJID I.  
DERİM, cilt.2017, sa.34, ss.172-181, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.32, sa.1, ss.19-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.29, sa.1, ss.27-31, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Determining of some climate parameters using computational fluid dynamic technique in naturally ventilated greenhouses**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.2, ss.71-76, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Arazi Toplulaştırması**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.  
Tarımın Sesi, sa.37, ss.2-7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **Determining of Climatic Parameters Using CFD in Different Window Span in Naturally Ventilated Greenhouses**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.  
Journal of Basic & Applied Sciences, cilt.9, ss.178-186, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Seralarda İklimlendirme**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Tarım Türk Dergisi. Seracılık, sa.33, ss.61-64, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Sera Örtü Malzemeleri**  
BÜYÜKTAŞ K.  
TSE Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, cilt.51, sa.599, ss.94-100, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIII. **Seraların Planlanması.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Tarımın Sesi Dergisi, sa.2, ss.13-16, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Seralarda Kullanılan Örtü Malzemeleri ve Özellikleri.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Tarımın Sesi Dergisi, sa.23-24, ss.8-11, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Mersin İli Anamur ilçesindeki muz seralarının mevcut durumu üzerine bir araştırma**  
TEZCAN N. Y., BÜYÜKTAŞ K.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.23-38, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Antalya Yöresinde Seracılığın Mevcut Durumu ve Yapısal Sorunları.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.26-39, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.2, ss.273-288, 2007 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.2, ss.237-288, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Sera Örtü Malzemelerinin Mekanik Özellikleri. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi,**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.24-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXX. **SERA ÖRTÜ MALZEMELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ**  
TEZCAN N. Y., BÜYÜKTAŞ K.

- Derim, cilt.23, sa.2, ss.24-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.18, sa.3, ss.365-376, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.18, sa.3, ss.321-330, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Laboratuvar Ortamında Farklı Çimento Çeşitleri Kullanılarak Farklı Karışımlarda Üretilen Betonların Basınç Dayanımları.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.77-84, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.17, sa.1, ss.49-58, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Ceyhan İlçesinde Meydana Gelen Deprem Sonucu Ağır Hasar Gören ve Çöken Bazı Binalarda Beton Dayanımları**  
BÜYÜKTAŞ K.  
TMMOB İMO Adana Bülteni, sa.19, ss.21-23, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVI. **Adana İlinde Yapılan Konutlarda Beton Dayanımları.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, cilt.14, sa.2, ss.57-64, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Sıcak İklim Yöresi Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Uygun Süt Sağım Yerlerinin Planlanması.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, cilt.13, sa.3, ss.105-114, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Ceyhan Yöresinde Süt Sığırı Barınaklarının Yapısal Özellikleri ve Geliştirme Olanakları.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, cilt.13, sa.3, ss.9-18, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **ADİYAMAN İLİNDEKİ SERALARIN TEKNİK ve YAPISAL ÖZELLİKLERİ**  
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.  
Biyosistem Mühendisliği I-AYBAK 2021/MART, Atılğan ATILGAN, Kenan BÜYÜKTAŞ, Burak SALTUK, Editör, Akademisyen Kitabevi A. Ş., Ankara, ss.49-64, 2021
- II. **ADİYAMAN İLİNDEKİ SÜT SIĞIRI BARINAKLARININ YAPISAL ÖZELLİKLERİ**  
KARADAĞ M. A., BÜYÜKTAŞ K.  
Biyosistem Mühendisliği I-AYBAK 2021 MART, Atılğan ATILGAN, Kenan BÜYÜKTAŞ, Burak SALTUK, Editör, Akademisyen Kitabevi A. Ş., Ankara, ss.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

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Arazi Toplulaştırmasında 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.1
- III. **A New Approach to Calculation of Parcel Index for Abdurrahmanlar District.**  
BÜYÜKTAŞ K.  
XIX World Congress of the International Commision of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR 2018)., Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.365-373
- IV. **Arazi Toplulaştırması'nda Parsel Endeksinin Belirlenmesi**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., Akkaya Aslan Ş. T., Avcı H.  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.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 Kasım 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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 12 Eylül - 15 Ekim 2017, ss.1067-1074
- VIII. **Laboratuvar Koşullarında Farklı Toprak Bünyesi ve Tuzluluğuna Göre 10HS Toprak Nem Sensörünün Kalibrasyon Eğrilerinin Belirlenmesi**  
Büyükçekic 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.2, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.2, ss.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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 12 Nisan 2017 - 15 Nisan 2016, ss.153-160
- XIII. **Sera içi iklim etmenlerine çatı tiplerinin etkisinin simülasyon ile analizi: Antalya örneği**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.146-152
- XIV. **Sera içi iklim etmenlerine çatı tiplerinin etkisinin simülasyon ile analizi: Antalya örneği.**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.146-152
- XV. **Web tabanlı çok açıklıklı sera tasarım uygulaması**  
Yılmaz Ş., Sarı İ., BÜYÜKTAŞ K.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.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, Rusya, 26 - 28 Mayıs 2015, cilt.1, ss.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, Zürih, İsviçre, 6 - 10 Temmuz 2014, ss.1-5
- XIX. **Venlo Çatılı Modern Sera Projelendirmesi (Antalya Örneği)**  
TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., ASLAN G. E., KARACA C.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.2, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.1, ss.199-203

**XXI. Antalya İli için uygun Tam Otomasyonlu Gotik Çatılı Modern Sera Projelendirmesi**

TEZCAN A., EMEKLİ N. Y., BÜYÜKKÖK S., BÜYÜKTAŞ K.

12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.2, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.607-611

**XXIV. Doğal havalandırılmalı seralarda iklim etmenlerinin simülasyon ile belirlenmesi**

TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.

II. Ulusal sulama ve tarımsal yapılar sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.267-274

**XXV. Lizimetre Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Su Tüketiminin Yüksek ve Tuzlu Taban Suyundan Karşılana Miktarının Belirlenmesi**

BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., BÜYÜKTAŞ K., BAŞTUĞ R., TEZCAN N. Y.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.205-211

**XXVI. Lizimetre Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Su Tüketiminin Yüksek ve Tuzlu Taban Suyundan Karşılana Miktarının Belirlenmesi**

DURŞUN B., AYDINŞAKİR K., BÜYÜKTAŞ K., BAŞTUĞ R., EMEKLİ N. Y.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.205-211

**XXVII. Doğal Havalandırılmalı Seralarda İklim Etmenlerinin Simülasyon İle Belirlenmesi**

TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K.

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1, ss.267-274

### **Diğer Yayınlar**

**I. Ölçme Bilgisi Uygulama Klavuzu.**

BÜYÜKTAŞ K.

Ders Notu, ss.33, 2018

**II. Statik Ders Notu (Düzeltilmiş ve Genişletilmiş 4. Baskı)**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.172, 2017

**III. Mukavemet**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.135, 2011

**IV. Mukavemet (Ders Notu) Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Basım Ünitesi. Yayın No. 7.**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.135, 2011

**V. Tarımsal Yapılar (Hayvan Barınaklarının Planlanması)**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.138, 2011

**VI. Statik (Ders Notu). Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Basım Ünitesi. Yayın No. 12**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.152, 2011

**VII. Statik**

BÜYÜKTAŞ K., KURUNÇ A., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.152, 2011

VIII. **Tarımsal Yapılar (Hayvan Barınaklarının Planlanması) Ders Notu, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Baskı Ünitesi. Yayın No: 14**

BÜYÜKTAŞ K., TEZCAN A.

Ders Notu, ss.138, 2011

## Desteklenen Projeler

BÜYÜKTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Changes of Some Mechanical Properties of Different LowDensity Polyethylene LDPE Films During the Service Life, 2018 - 2022

Büyüктаş K., Karaca C., Kıyar M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örtüaltında Yetiştirilen Bazı Bitkilerin Gerçek Su Tüketimlerinin Etc ve Bitki Katsayılarının Kc Belirlenmesi, 2018 - 2018

BÜYÜKTAŞ K., AKKAYA ASLAN Ş. T., TEZCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arazi Topplulaştırma Çalışmalarında Parsel Endekslerinin Belirlenmesinde Yeni Bir Yaklaşım Aksu çayı örneği, 2017 - 2018

ERTEKİN C., BÜYÜKTAŞ K., YALDIZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik-C.Ertekin, 2015 - 2018

BÜYÜKTAŞ K., SAJID İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit Bağlama Yapısında Optimum Enerji Kırıcı Yapıların 3D Hesaplı Akışkanlar Dinamiği ile Analizi, 2016 - 2017

BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKKÖK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duraklı Açık Süt Sığırı Barınaklarda Kullanılan Farklı Altlık Materyallerin Hayvan Konforu ve Tercih Açısından Karşılaştırılması, 2016 - 2017

## Metrikler

Yayın: 100

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4