

## Prof. Dr. DURSUN BÜYÜKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2473](tel:+902423102473) Dahili: 2473

Fax Telefonu: [+90 242 227 4560](tel:+902422274560)

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

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarımsal yapılar ve Sulama Bölümü Antalya

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9130-9112

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2791-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 125927

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Davis, Land Air Water Resources, Hydrological Science, Amerika Birleşik Devletleri  
1996 - 2000

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim Öğretim tekniklerinde Ölçme Değerlendirme, Akdeniz Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Arazi Toplulaştırma ve Damla Sulama Eğitimi, Nedcad, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Yürütücüleri Proje Yönetimi, TÜBİTAK-TÜSSİDE, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Applications of DHI Modeling Technologies, artı proje, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İletişim ve insan ilişkileri, ATSO, 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Three Dimensional Subsurface Irrigation Hydrology Model , University of California, Davis, Land Air Water Resources, Hydrological Sciences, 2000

Yüksek Lisans, Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Topraklarının Sulama Yönünden Bazı Fiziksel ve Hidrolik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1994

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama , Drenaj ve Arazi Islahı, Su Kaynaklarının Geliştirilmesi,

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2012 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2006 - 2012  
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2002 - 2006  
Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2001 - 2002  
Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2000 - 2001  
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 1991 - 2000

## Verdiği Dersler

Sulama Yönünden Toprak Bitki Su İlişkileri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

BÜYÜKTAŞ D., Infrared termometre tekniğinin nar (*Punica granatum L.*) bitkisinin sulama programlanmasında kullanım olanakları, Yüksek Lisans, B.Tekelioğlu(Öğrenci), 2016  
BÜYÜKTAŞ D., Örtüaltı Hıyar Yetiştiriciliğinde Farklı Fertigasyon Stratejilerinin Toprakta Nitrat Yıkanması ile Bitki Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, N.AYAN(Öğrenci), 2013  
BÜYÜKTAŞ D., Farklı Fertigasyon Stratejileri ve Damlatıcı Debilerinin Kumlu ve Tınlı Topraklarda Nitrat Yıkanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.KARACA(Öğrenci), 2013  
BÜYÜKTAŞ D., Aksu Ovası Taban Suyu Derinlik ve Tuzluluk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Hazırlanması ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ARAS(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, Nisan, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez savunma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2009

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

- Environmental and Economic Performance of Greenhouse Cropping in the Mediterranean Basin: Lessons Learnt from a Cross-Country Comparison**  
Sturiale S., Gava O., Gallardo M., Buendía Guerrero D., BÜYÜKTAŞ D., ASLAN G. E., Laarif A., Bouzlama T., Navarro A., Incrocci L., et al.  
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaporation and Transpiration Components of Crop Evapotranspiration and Growth Parameters of Lettuce Grown under Greenhouse Conditions**  
İbrahim Y. M., Buyuktas D., Karaca C.  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.150, sa.5, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- Water productivity of soybeans under regulated surface and subsurface drip irrigation conditions**  
aydınsakir K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., KOCATURK M., OZKAN C. F., KARACA C.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.39, sa.6, ss.773-787, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **The effects of deficit irrigation practices on evapotranspiration, yield and quality characteristics of two sesame varieties (*Sesamum indicum* L.) grown in lysimeters under the Mediterranean climate conditions**  
BAŞTUĞ R., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., aydınsakir K., DİNÇ N.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.39, sa.5, ss.587-606, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evapotranspiration, yield and silage quality characteristics of three maize hybrids grown under Mediterranean conditions**  
BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Ozen N., AYDINŞAKİR K., KARACA C., CUREK M., ERDAL S.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, cilt.67, sa.10, ss.1341-1358, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Yield and bioethanol productivity of sorghum under surface and subsurface drip irrigation**  
Aydinsakir K., BÜYÜKTAŞ D., Dinc N., Erdurmus C., BAYRAM E., Yegin A. B.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.243, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **SPATIAL AND TEMPORAL MAPS IN REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN CHAD**  
Karaca C., Allamne H. M., Büyüктаş D.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.12A, ss.11565-11572, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Fertigation Strategies on Nitrate-Nitrogen Leaching and Yield Parameters of Cucumber Grown in Glasshouse**  
Ayan N., Büyüктаş D., Karaca C., Baştuğ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.5/2019, ss.3876-3885, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Excess Nitrogen Exceeds the European Standards in Lettuce Grown under Greenhouse Conditions**  
aydınsakir K., KARACA C., OZKAN C. F., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., ISIK M.  
AGRONOMY JOURNAL, cilt.111, sa.2, ss.764-769, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Comparing Seven Different Reference Evapotranspiration Equations with Penman Monteith for Antalya, Turkey**  
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Aydınsakir K., BÜYÜKTAŞ K.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12, ss.9500-9508, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Relations Between Crop Water Stress Index and Stomatal Conductance of Soybean Depending on Cultivars**  
Karaca C., Tekelioğlu B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4212-4219, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Relations Between Crop Water Stress Index and Stomatal Conductance of Soybean Depending on Cultivars**  
KARACA C., Tekelioğlu B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4212-4219, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of different irrigation strategies on yield and quality characteristics of drip irrigated pomegranate under mediterranean conditions**  
DİNÇ N., AYDINŞAKİR K., ISIK M., BAŞTUĞ R., ARI N., SAHIN A., BÜYÜKTAŞ D.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.36, sa.2, ss.87-96, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of different irrigation strategies on yield and quality characteristics of drip irrigated pomegranate under mediterranean conditions**  
DİNÇ N., AYDINŞAKİR K., Işık M., BAŞTUĞ R., Arı N., Şahin A., Büyüктаş D.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.2018, sa.36, ss.87-96, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **EFFECTS OF SALINITY LEVELS AND SUBSTRATES ON YIELD AND FLOWER QUALITY OF SOILLESS CULTIVATED ROSE GROWN IN AN UNHEATED GREENHOUSE**  
AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., KARAGUZEL U. O., OZKAN C. F., VURAN F. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.3, ss.1424-1436, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **RELATIONS BETWEEN CROP WATER STRESS INDEX AND STOMATAL CONDUCTANCE OF SOYBEAN DEPENDING ON CULTIVARS**  
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Baştuğ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4212-4219, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evapotranspiration and quality characteristics of some bermudagrass turf cultivars under deficit**

## **irrigation**

AYDINSAKIR K., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., YILMAZ S.

GRASSLAND SCIENCE, cilt.62, sa.4, ss.224-232, 2016 (SCI-Expanded)

- XVIII. Assessment of Different Irrigation Levels on Peanut Crop Yield and Quality Components under Mediterranean Conditions**  
AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Toker R.  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.142, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. The effects of irrigation and fertilizer applications on yield, pomological characteristics and fruit cracking in Nova mandarin**  
Odemis B., Turhan S., BÜYÜKTAŞ D.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.135, ss.54-60, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. The influence of regular deficit irrigation applications on water use, yield, and quality components of two corn (*Zea mays* L.) genotypes**  
Aydinsakir K., Erdal S., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Toker R.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.128, ss.65-71, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. The effects of different salt source and concentrations on seed germination and seedling growth of pumpkin varieties used as rootstock**  
Aydinsakir K., ULUKAPI K., Kurum R., BÜYÜKTAŞ D.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, sa.1, ss.503-510, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. The effects of different irrigation levels on flowering and flower quality of carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) irrigated by drip irrigation**  
Aydinsakir K., Tuzel I. H., BÜYÜKTAŞ D.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.66, ss.14826-14835, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. Assessment of different soil to water ratios (1 : 1, 1 : 2.5, 1 : 5) in soil salinity studies**  
SÖNMEZ S., BÜYÜKTAŞ D., Oktüren F., Citak S.  
GEODERMA, cilt.144, sa.1-2, ss.361-369, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. Evaluation of a crop water stress index for irrigation scheduling of bermudagrass**  
Emekli Y., Bastug R., Buyuktas D., Emekli N. Y.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.90, sa.3, ss.205-212, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. Temporal variations in water quantity and quality of Orontes River, Turkey**  
Odemis B., Sangun M. K., Buyuktas D.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.711-723, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. The effects of drip irrigation on flowering and flower quality of glasshouse gladiolus plant**  
Bastug R., Karaguzel O., Aydinsakir K., Buyuktas D.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.81, sa.1-2, ss.132-144, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. Dispersion in spatially periodic porous media**  
Buyuktas D., Wallender W.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.40, sa.3-4, ss.261-270, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. The effects of different irrigation levels applied in golf courses on some quality characteristics of turfgrass**  
Bastug R., Buyuktas D.  
IRRIGATION SCIENCE, cilt.22, sa.2, ss.87-93, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. Enhanced subsurface irrigation hydrology model**  
Buyuktas D., Wallender W.  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.128, sa.3, ss.168-174, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. Numerical simulation of water flow and solute transport to tile drains**  
Buyuktas D., Wallender W.  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.128, sa.1, ss.49-56, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Impact of Irrigation Water Salinity on Stomatal Conductance and Chlorophyll Content Index of Tomato Plants Across Phenological Stages**  
Karaca C., Aslan G. E., Kurunç A., Baştuğ R., Navarro ., Büyüктаş D.  
EARTH SCIENCES AND HUMAN CONSTRUCTIONS, cilt.4, ss.177-186, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of NASA POWER Climatic Data against Ground-Based Observations in The Mediterranean and Continental Regions of Turkey**  
Halimi A. H., Karaca C., Büyüктаş D.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.20, sa.1, ss.104-114, 2023 (ESCI)
- III. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa I: Evapotranspiration and crop coefficients**  
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Büyüктаş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.34, ss.63-69, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa II: Vegetative growth, yield and quality parameters**  
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Büyüктаş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.34, ss.71-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of response of soybean irrigated by surface and subsurface drip irrigation method to deficit irrigation using canopy temperature under the Mediterranean conditions**  
Polat B., Karaca C., Aydınşakir K., Büyüктаş D., Baştuğ R.  
Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, sa.26, ss.228-237, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Katı Atık Emisyonlarının Azaltılmasında Ömrünü Tamamlamış Araç Lastiklerinin Toprakaltı Drenaj Sistemlerinde Zarf Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
Büyükekiç Küfüdür G., Büyüктаş D., Karaca C., Baştuğ R.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, sa.8, ss.891-897, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Variation of the Leaf Area Index of Some Vegetables Commonly Grown in Greenhouse Conditions with Cultural Practices**  
Karaca C., Büyüктаş D.  
Horticulture Studies, sa.38, ss.56-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Non-destructive estimation of chlorophyll content of peanuts grown at different soil texture and salinity levels**  
Karaca C., Aslan G. E., Polat B., Büyüктаş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.34, sa.3, ss.301-305, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of Leaf Area of Some Vegetable Plants Grown under Greenhouse Condition by Non-Destructive Methods**  
Karaca C., Büyüктаş D., Şehir S.  
Horticulture Studies, sa.38, ss.23-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Tuzlu/Atık suların tarımda kullanım olanakları ve alınması gereken önlemler**  
Ödemiş B., Kazgöz Candemir D., Karaca C., Aydınşakir K., Büyüктаş D.  
Yeni Türkiye Dergisi, cilt.II, sa.26 (Tarım politikaları özel sayısı), ss.70-78, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Su Kaynakları ve Sulama Teknolojilerinin Mevcut Durumu ve Gelişme Potansiyeli**  
BÜYÜKTAŞ D., Karaca C., Aydınşakir K., BAŞTUĞ R., Ödemiş B.  
Yeni Türkiye, cilt.II, ss.39-57, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Su kaynakları ve sulama teknolojilerinin mevcut durumu ve gelişme potansiyeli**  
Büyüктаş D., Karaca C., Köksal A., Baştuğ R., Ödemiş B.  
Yeni Türkiye Dergisi, cilt.II, sa.26 (Tarım politikaları özel sayısı), ss.39-57, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects of saline irrigation water and proline applications on yield, vegetative and physiological characteristics of potato crop (Solanum tuberosum L.)**  
Ödemiş B., BÜYÜKTAŞ D., ÇALIŞKAN M. E.  
Derim, cilt.36, sa.1, ss.54-63, 2019 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Equations Developed to Estimate Evapotranspiration in Greenhouses**  
KARACA C., TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.28, sa.4, ss.482-489, 2018 (Scopus)
- XV. **Comparison of Measured and Estimated Evapotranspiration of Pomegranate Grown under Mediterranean Conditions**  
Karaca C., Aydınşakir K., Dinç N., Büyüктаş D., Baştuğ R., Polat B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, sa., I. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, ss.140-150, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **Comparison of Measured and Estimated Evapotranspiration of Pomegranate Grown Under Mediterranean Conditions**  
KARACA C., AYDINŞAKİR K., Dinç N., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., POLAT B.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, ss.140-150, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin (ET<sub>o</sub>) Hesaplanması Amacıyla Kullanılan Bilgisayar Yazılımlarının Karşılaştırması**  
Karaca C., Büyüктаş D., Tekelioğlu B.  
Gaziosmanpasa Journal of Scientific Research, cilt.6, sa.Özel Sayı (BSM-2017), ss.118-128, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Antalya koşullarında kıyas bitki su tüketiminin alansal ve zamansal dağılımının belirlenmesi**  
Karaca C., Büyüктаş D., Baştuğ R., Aydınşakir K., Tekelioğlu B.  
Derim, cilt.34, sa.2, ss.158-171, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sürdürülebilir Tarımsal Üretim için Toprak Nem Sensörlerinin Etkin Kullanımı**  
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüктаş D.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.2, sa.3, ss.33-41, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin Hesaplanmasında Kullanılan Eşitliklerin Değerlendirilmesi**  
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Baştuğ R.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, sa.ICAIE - IWCB 2017 Special Issue, ss.144-161, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **assessment of the equations computing reference crop evapotranspiration**  
Karaca C., TEKELİOĞLU B., Büyüктаş D.  
int. Congr. Agric. Environment, cilt.2, ss.101, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
KARACA C., KARACA C., TEKELİOĞLU B., BÜYÜKTAŞ D., Aydınşakir K., DİNÇ N., BAŞTUĞ R.  
DERİM, cilt.34, sa.1, ss.61-71, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Karaca C., Baştuğ R., Dinç N., Aydınşakir K.  
Derim, cilt.34, sa.1, ss.61-71, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Karaca C., BAŞTUĞ R., Dinç N., Aydınşakir K.  
DERİM, cilt.34, sa.1, ss.61-71, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Use of Crop Water Stress Index for Irrigation Scheduling of Soybean in Mediterranean Conditions**  
Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Baştuğ R., Karaca C., Aydınşakir K., Dinç N.  
Journal of Experimental Agriculture International, cilt.18, sa.6, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ İNDEKSİ SPI YÖNTEMİ İLE ANTALYA İLİ KURAKLIK ANALİZİ**  
DİNÇ N., AYDINŞAKİR K., ISIK M., BÜYÜKTAŞ D.  
DERİM, cilt.33, sa.2, ss.279-298, 2016 (Hakemli Dergi)

- XXVIII. **Yerfistiğında Arachis hypogaea L Su Stresinin Stoma Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ÇINAR N., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., ISIK M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.29, sa.2, ss.79-84, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Impact of salinity stress on growing, seedling development and water consumption of peanut (Arachis hypogaea cv. NC-7)**  
Aydınşakakir K., Büyüktaş D., Dinç N., Karaca C.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.77-84, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Tuz (NaCl) stresinin bazı sorgum (Sorghum bicolor ) çeşitlerinin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerine etkileri.**  
ÇAKMAKÇI S., AYDINŞAKİR K., Erdurmus C., BÜYÜKTAŞ D.  
Akd.Üniv.Ziraat Fak.Dergisi, cilt.25, ss.47-52, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Tuz NaCl stresinin bazı silajlık sorgum Sorghum bicolor çeşitlerinin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerine etkileri**  
AYDINŞAKİR K., Erdurmus C., BÜYÜKTAŞ D., Çakmakçı S.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.47-52, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Sensitivity analysis of a three-dimensional subsurface irrigation hydrology model**  
BÜYÜKTAŞ D., Wallender W.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.24, sa.1, ss.25-32, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Evaluating drainage design parameters by numerical experimentation**  
BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., Bastug R.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.2, ss.151-156, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Effects of saline irrigation water applications on quality characteristics of freesia grown in greenhouse**  
BÜYÜKTAŞ D., Aydinsakir K., Tepe A.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.41-46, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Non-destructive leaf area estimation in carnation plants.**  
BÜYÜKTAŞ D., Aydinsakir K.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.1, ss.83-89, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Eskişehir Sulama Şebekesinde Drenaj Sularının Kirlenme Durumu ve Sulamada Kullanma Olanaklarının Belirlenmesi**  
BÜYÜKTAŞ D., Hakgören F., Uygan D.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.1, ss.47-58, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Aksu Birimi Topraklarının Toprak-Su Karakteristik Eğrisi Parametrelerinin Belirlenmesi"**  
BÜYÜKTAŞ D., Hakgören F.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, sa.1, ss.101-106, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Antalya Yöresinde Çim Kıyas Bitki Su Tüketimini Veren Bazı Amprik Eşitliklerin Tarla ve Lizimetre Koşullarında Kalibrasyonu", , ( ), -,**  
BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., BAŞTUĞ R.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.107-119, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Batı Akdeniz Akarsularında Belirli Yinelenmeli Maksimum Akımların Belirlenmesinde Uygun Olasılık Yönteminin Seçimi**  
BÜYÜKTAŞ D., Hakgören F., Yapıcı D., Emekli Y.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.14, sa.1, ss.11-22, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Water resource and irrigation in Somalia**

İBRAHİM Y. M., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D.

Current Researches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Science, Atılgan A., Saltuk B., Editör, Duvar Publishing,

Ankara, ss.35-53, 2020

II. **Ölçme Bilgisi-I**

BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K., KAMAN H.  
Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2011

III. **Ölçme Bilgisi-I**

BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. Yayın No. 9, Antalya, 2010

IV. **Ölçme Bilgisi-I**

BAŞTUĞ R., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BÜYÜKTAŞ K.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Kitabı. Yayın No. 9, Antalya, 2008

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Assessment Of Evapotranspiration Accuracy Calculated Of Some Vegetables By Aerodynamic Resistance Determined Based On Wind Speed, Plant Height, And Vegetation Cover Under Greenhouse Conditions**  
Karaca C., Büyüктаş D.  
V. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.1007-1017
- II. **Assessing the impact of irrigation water salinity on mineral composition in different part of tomato**  
ASLAN G. E., KARACA C., KURUNÇ A., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., NAVARRO A.  
V. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2023, ss.129-135
- III. **Comparing Crop Water Stress Index of Sorghum Irrigated by Surface and Subsurface Drip Irrigation Method under Mediterranean Conditions**  
POLAT B., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K.  
Proceedings of International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2022, ss.229
- IV. **Comparing Canopy Temperature of Soybean Irrigated by Surface and Subsurface Drip Irrigation Method under Mediterranean Conditions**  
POLAT B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKİR K., KARACA C., DİNÇ N.  
4. INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER, WASTE AND ENERGY MANAGEMENT, İspanya, ss.1
- V. **Bitki Su Stresi İndeksini (CWSI) Belirlemede Kullanılan Yöntemlerin Nar Ağacı ve Soya Bitkisinde Karşılaştırılması**  
POLAT B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKİR K., KARACA C., Dinç N.  
st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, ss.395
- VI. **Sulama Teknolojileri**  
Aydınşakir K., Kanber R., BAŞTUĞ R., Tüzel İ. H., Ünlü M., Büyüктаş D., Dinç N.  
TMMOB Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, cilt.1, ss.345-367
- VII. **Examining the use of scrap tires as an envelope material in subsurface drainage systems**  
Büyükcekiç Küfüdür G., Büyüктаş D., Karaca C., Baştuğ R.  
6th Congress on Soil & Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.112
- VIII. **Akdeniz Tipi Plastik Seralarda Kısa Dalga Boylu Radyasyonun Sıcaklığa Dayalı Olarak Tahmin Edilmesi**  
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKİR K.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.201
- IX. **Domates Bitkisinde Sulama ve Su-Verim İlişkileri**  
Şehir S., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.253
- X. **Comparison of measured and estimated evapotranspiration of pomagranate grown under**



**Mediterranean condition.**

KARACA C., KÖKSAL A., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., POLAT B.

1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.642

- XI. **Bitki su stresi indeksini (CWSI) belirlemede kullanılan yöntemlerin nar ağacı ve soya bitkisinde karşılaştırılması,**  
Karaca C., Aydınşakir K., Dinç N., Büyüктаş D., Baştuğ R., Polat B.  
1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.395-409
- XII. **Bitki Su Stresi İndeksini (CWSI) Belirlemede Kullanılan Yöntemlerin Nar Ağacı ve Soya Bitkisinde Karşılaştırılması**  
Tekelioğlu B., Büyüктаş D., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., Karaca C., Dinç N.  
1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.395-409
- XIII. **Comparing Canopy Temperature of Soybean Irrigated by Surface and Subsurface Drip Irrigation Method under Mediterranean Conditions**  
POLAT B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., KÖKSAL A., KARACA C., DİNÇ N.  
4th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-18), Madrid, İspanya, 18 - 20 Temmuz 2018
- XIV. **Comparison of Measured Soil Water Content with Three Different Soil Moisture Sensor**  
Karaca C., Polat B., Baştuğ R., Büyüктаş D.  
4th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-18), Madrid, İspanya, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.642
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Sürdürülebilir Tarımsal Üretim için Toprak Nem Sensörlerinin Etkin Kullanımı**  
KARACA C., TEKELİOĞLU B., BÜYÜKTAŞ D.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.206-207
- XVIII. **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
- XIX. **Laboratuvar Koşullarında Farklı Toprak Bünyesi ve Tuzluluğuna Göre 10HS Toprak Nem Sensörünün Kalibrasyon Eğrilerinin Belirlenmesi**  
Büyüкçekiç 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
- XX. **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
- XXI. **Yüzeyüstü ve yüzeyaltı damla sulama yöntemleri ile sulanan soyanın sulama programının**

## oluşturulması

AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., ÖZBEK Ö., KOCATÜRK M., GÖLÜKÇÜ M.

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.0-69

- XXII. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin Hesaplanması Amacıyla Kullanılan Bilgisayar Yazılımlarının Karşılaştırılması**  
Karaca C., TEKELİOĞLU B., Büyüктаş D.  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2017, ss.1-23
- XXIII. **Relations between crop water stress index (CWSI) and stomatal conductance of soybean depending on cultivars**  
KARACA C., TEKELİOĞLU B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
2nd INTERNATIONAL BALKANAGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.640
- XXIV. **Use of Crop Water Stress Index for Irrigation Scheduling of Soybean**  
TEKELİOĞLU B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., DİNÇ N., KARACA C.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevőehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.619
- XXV. **Use of crop water stressindex for irrigation scheduling of soybean**  
Tekelioğlu B., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., KARACA C.  
International Conference on Agriculture Forest Food Sciences and Technology, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.619
- XXVI. **Comparing Eight Different ETo Equations with Penman-Monteith for Antalya, Turkey**  
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., aydinőakir K., BÜYÜKTAŞ K.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, ANTALYA, TURKEY, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.189
- XXVII. **Soya Fasulyesinde Taç Örtüsü Sıcaklığı ve Bitki Su Stresi İndeksi CWSI Değerlerinin Çeşitlere Bağlı Olarak Değişiminin İrdelenmesi**  
Tekelioğlu B., BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BAŞTUĞ R., KARACA C.  
13. Ulusal Kùltürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.302-309
- XXVIII. **Topraksız Kùltür Gül Yetiştiriciliğinde Farklı Sulama Suyu Tuzluluk Seviyelerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**  
AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., OZKAN C. F., BÖCEK D., KARAGÜZEL Ö., VURAN F. A.  
13.Ulusal Kùltürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 Nisan 2016, ss.227-233
- XXIX. **Soya fasulyesinde taç örtüsü sıcaklığı ve bitki su stresi indeksi (CWSI) değerlerinin çeşitlere bağlı olarak değişiminin irdelenmesi**  
TEKELİOĞLU B., Büyüктаş D., Aydınşakir K., Dinç N., Baştuğ R., Karaca C.  
13. ULUSAL KÙLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.302-309
- XXX. **Lizimetre Koşullarında Yetiştirilen Susamda (Sesamum indicum L.) Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri**  
BAŞTUĞ R., KARACA C., DURSUN B., Aydınşakir K., Dinç N., BÜYÜKTAŞ D.  
13. Ulusal Kùltürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.256-266
- XXXI. **Farklı Fertigasyon Stratejileri ve Damlatıcı Debilerinin Kumlu Topraklarda Nitrat Yıkanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Karaca C., Büyüктаş D., Aydınşakir K., Baştuğ R.  
12. ULUSAL KÙLTÜRTEKNİK SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt1, ss.34-39
- XXXII. **Tuzluluk Stresinin Yerfıştığı (Arachis hypogea cv. NC-07)'nda Bitki Büyüme ve Gelişme Parametreleri Üzerine Etkileri**  
DİNÇ N., AYDINŞAKAKİR K., BÜYÜKTAŞ D., KARACA C.  
12. ULUSAL KÙLTÜRTEKNİK SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.194
- XXXIII. **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, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.205-211
- XXXIV. **Küresel İklim Değişikliğinin Su Kaynakları ve Tarımsal Sulamaya Etkileri**

KANBER R., BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., Ünlü M., Kapur B.

Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2010, ss.83-118

**XXXV. Evaluating Drainage Design Parameters by Numerical Experimentation**

Büyüktaş D., BAŞTUĞ R.

International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2006, ss.221

**XXXVI. Doygun ve Doygun Olmayan Koşullarda Toprakta Su Akışı ve Tuz Hareketinin Modellenmesi**

BÜYÜKTAŞ D., HAKGÖREN F., BAŞTUĞ R.

III. Ulusal Hidroloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2001, ss.465-472

**XXXVII. Farklı Su ve Azotlu Gübre Düzeylerinin Serada Yetiştirilen Patlıcanda (Solanum melongena L.)**

**Verim, Kalite ve Su Tüketimine Etkileri**

BAŞTUĞ R., Köseoğlu T., HAKGÖREN F., BUYUKTAS D., Pılanalı N.

5. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 1995, ss.333-345

**XXXVIII. Antalya İlinin Kültürteknik Sorunları ve Çözüm Önerileri**

HAKGÖREN F., BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D.

Batu Akdeniz Bölgesi 1. Tarım Kongresi Bildirileri, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 1992, ss.67-77

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Lizimetre Koşullarında Yetiştirilen Susamda Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Proje No: 2013.020.0121.020, Proje Sonuç Raporu, Antalya.**  
BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., Karaca C.  
Diğer, ss.62, 2017
- II. **Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Kurak Koşullar Altında Verim ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Araştırma-Geliştirme Destekleri Proje No: TAGEM/10/AR-GE/25 Proje Sonuç Raporu, Antalya**  
BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Özen N.  
Diğer, ss.54, 2013

## **Desteklenen Projeler**

Kara F., Aydınşakir K., Özbek Ö., Uçar G., Erdal Ş., Pamukçu M., Cemek B., Büyüktaş D., Karaca C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Yüzealtı damla sulama sistemlerinde farklı azot uygulamalarının silajlık mısır verim ve verim unsurlarına etkisi ve nitrat yıkanmasının iki boyutlu modellenmesi, 2021 - 2024

Büyüktaş D., Baştuğ R., Kurunç A., Aslan G. E., Karaca C., UFUK 2020 Projesi, IGUESSMED - Innovative Greenhouse Support System in the Mediterranean Region: Efficient fertigation and pest management through IoT Based Climate Control, 2020 - 2024

BÜYÜKTAŞ D., POLAT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprakaltı Damla Sulama Sisteminde Farklı Lateral Derinliklerinin Sorgum Bitkisinin Gelişmesi ile Biyoetanol Verimine Etkilerinin Belirlenmesi ve HYDRUS2D Modeliyle Toprak Profilineki Nem Dağılımının Simülasyonu, 2020 - 2022

BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Tipi Plastik Seralarda Kısa Dalga Boylu Radyasyonun Tahmin Edilmesi, 2020 - 2021

BÜYÜKTAŞ D., ALLAMINE H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Dane Sorgum Bitkisinin Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi, 2019 - 2021

BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örtüaltında Yaygın Olarak Yetiştirilen Bitkilerin Su Tüketimlerinin Enerji Dengesi Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

Baştuğ R., Büyüktaş D., Aydınşakir K., Büyüktaş K., Onus A. N., TÜBİTAK Projesi, Örtüaltında Yetiştirilen Bazı Bitkilerin Gerçek Su Tüketimlerinin (ETc) ve Bitki Katsayılarının (Kc) Belirlenmesi, 2017 - 2020

Bayram E., Büyüктаş D., TÜBİTAK Projesi, Yüzeşaltı ve Yüzeşüstü Damla Sulama Sistemişle Sulanan Sorgumun Sulama Programının Oluşturulması, 2017 - 2019

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 D., Büyükeçiğ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprakaltı Drenaj Sistemlerinde Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Zarf Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2016 - 2018

BÜYÜKTAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of irrigation and fertilizer applications on yieldpomological characteristics and fruit cracking in Nova mandarin, 2015 - 2017

Baştuğ R., Büyüктаş D., Karaca C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Lizimetre Koşullarında Yetiştirilen Susamda Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri, 2014 - 2017

Büyüктаş D., Baştuğ R., Diğler Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Kurak Koşullar Altında Verim ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Tuzlu ve Yüksek Taban Suyu Koşullarında Bitki Katsayılarının ve Toprak Profilindeki Tuz Dinamiğinin İncelenmesi, 2005 - 2008

BÜYÜKTAŞ D., TÜBİTAK Projesi, Damla Sulama Yöntemişle Sulanan Karanfil (*Dianthus caryophyllus* L.) Bitkisinde Farklı Sulama Düzeylerinin Çiçeklenme ve Çiçek Kalitesi Üzerine Etkileri, 2005 - 2007

BÜYÜKTAŞ D., Diğler Uluslararası Fon Programları, Salt Balance in the Context of Saline Shallow Water Table, Local Drainage, and Regional Ground Water, 1998 - 2000

## **Metrikler**

Yayın: 116

Atıf (WoS): 283

Atıf (Scopus): 398

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2014

II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

TMMOB Antalya Kent Sempozyumu,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Antalya İçme Suyu ve Sorunları Sempozyumu,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

Fourth International Thermal Energy Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2001

III. Ulusal Hidroloji Kongresi, , Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2001

GAP II. Tarım Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2001

IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 1992

Batı Akdeniz Bölgesi I. Tarım Kongresi,, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1992