

## Prof. DURSUN BÜYÜKTAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 310 2473](tel:+902423102473) Extension: 2473

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

**Email:** [dbuyuktas@akdeniz.edu.tr](mailto:dbuyuktas@akdeniz.edu.tr)

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

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarımsal yapılar ve Sulama Bölümü Antalya

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9130-9112

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

Yoksis Researcher ID: 125927

### Education Information

Doctorate, University of California, Davis, Land Air Water Resources, Hydrological Science, United States Of America  
1996 - 2000

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Kültürteknik, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim Öğretim tekniklerinde Ölçme Değerlendirme, Akdeniz Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, Arazi Toplulaştırma ve Damla Sulama Eğitimi, Nedcad, 2011

Education Management and Planning, Proje Yürütücüleri Proje Yönetimi, TÜBİTAK-TÜSSİDE, 2005

Education Management and Planning, Applications of DHI Modeling Technologies, artı proje, 2005

Education Management and Planning, İletişim ve insan ilişkileri, ATSO, 2003

### Dissertations

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

Postgraduate, Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Topraklarının Sulama Yönünden Bazı Fiziksel ve Hidrolik Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz University, Institute of Science, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1994

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation, Drainage, Water Resources Development,

## Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2012 - Continues  
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2006 - 2012  
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2002 - 2006  
Lecturer PhD, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2001 - 2002  
Research Assistant PhD, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 2000 - 2001  
Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama , 1991 - 2000

## Courses

Sulama Yönünden Toprak Bitki Su İlişkileri, Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

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

## Jury Memberships

Doctorate, Doktora Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2011  
Post Graduate, Yüksek lisans tez savunma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2011  
Doctorate, Doktora Savunma Jürisi, Ege Üniversitesi, April, 2009  
Post Graduate, YL Tez savunma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, January, 2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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), vol.16, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.150, no.5, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.39, no.6, pp.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, vol.39, no.5, pp.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, vol.67, no.10, pp.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, vol.243, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **SPATIAL AND TEMPORAL MAPS IN REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN CHAD**  
Karaca C., Allamne H. M., Büyüктаş D.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.12A, pp.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, vol.28, no.5/2019, pp.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, vol.111, no.2, pp.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, vol.27, no.12, pp.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, vol.27, no.6, pp.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, vol.27, no.6, pp.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, vol.36, no.2, pp.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, vol.2018, no.36, pp.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, vol.27, no.3, pp.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, vol.27, no.6, pp.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, vol.62, no.4, pp.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, vol.142, no.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, vol.135, pp.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, vol.128, pp.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.10, no.66, pp.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, vol.144, no.1-2, pp.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, vol.90, no.3, pp.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, vol.19, no.1, pp.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, vol.81, no.1-2, pp.132-144, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. Dispersion in spatially periodic porous media**  
Buyuktas D., Wallender W.  
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.40, no.3-4, pp.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, vol.22, no.2, pp.87-93, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. Enhanced subsurface irrigation hydrology model**  
Buyuktas D., Wallender W.  
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol.128, no.3, pp.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, vol.128, no.1, pp.49-56, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of NASA POWER Climatic Data against Ground-Based Observations in The Mediterranean and Continental Regions of Turkey**  
Halimi A. H., Karaca C., Büyüktaş D.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.20, no.1, pp.104-114, 2023 (ESCI)
- II. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa II: Vegetative growth, yield and quality parameters**  
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Büyüktaş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, no.34, pp.71-78, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa I: Evapotranspiration and crop coefficients**  
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Büyüktaş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, no.34, pp.63-69, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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., Büyüktaş D., Baştuğ R.  
Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, no.26, pp.228-237, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Katı Atık Emisyonlarının Azaltılmasında Ömrünü Tamamlamış Araç Lastiklerinin Toprakaltı Drenaj Sistemlerinde Zarf Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
Büyükekiç Küfüdür G., Büyüktaş D., Karaca C., Baştuğ R.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, no.8, pp.891-897, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Variation of the Leaf Area Index of Some Vegetables Commonly Grown in Greenhouse Conditions with Cultural Practices**  
Karaca C., Büyüktaş D.  
Horticulture Studies, no.38, pp.56-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Non-destructive estimation of chlorophyll content of peanuts grown at different soil texture and salinity levels**  
Karaca C., Aslan G. E., Polat B., Büyüktaş D.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.34, no.3, pp.301-305, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Determination of Leaf Area of Some Vegetable Plants Grown under Greenhouse Condition by Non-Destructive Methods**  
Karaca C., Büyüktaş D., Şehir S.  
Horticulture Studies, no.38, pp.23-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Su Kaynakları ve Sulama Teknolojilerinin Mevcut Durumu ve Gelişme Potansiyeli**  
BÜYÜKTAŞ D., Karaca C., Aydınşakir K., BAŞTUĞ R., Ödemiş B.  
Yeni Türkiye, vol.11, pp.39-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Su kaynakları ve sulama teknolojilerinin mevcut durumu ve gelişme potansiyeli**  
Büyükekiç Küfüdür G., Karaca C., Köksal A., Baştuğ R., Ödemiş B.  
Yeni Türkiye Dergisi, vol.II, no.26 (Tarım politikaları özel sayısı), pp.39-57, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tuzlu/Atık suların tarımda kullanım olanakları ve alınması gereken önlemler**  
Ödemiş B., Kazgöz Candemir D., Karaca C., Aydınşakir K., Büyüktaş D.  
Yeni Türkiye Dergisi, vol.II, no.26 (Tarım politikaları özel sayısı), pp.70-78, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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, vol.36, no.1, pp.54-63, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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, vol.28, no.4, pp.482-489, 2018 (Scopus)
- XIV. **Comparison of Measured and Estimated Evapotranspiration of Pomegranate Grown under**

### **Mediterranean Conditions**

Karaca C., Aydınşakir K., Dinç N., Büyüktaş D., Baştuğ R., Polat B.

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, no., I. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, pp.140-150, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **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, no.1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı, pp.140-150, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Equations Developed to Estimate Evapotranspiration in Greenhouse**  
Karaca C., Tezcan A., Büyüktaş D., Büyüktaş K., Baştuğ R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.4, pp.482-489, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin (ET<sub>o</sub>) Hesaplanması Amacıyla Kullanılan Bilgisayar Yazılımlarının Karşılaştırması**  
Karaca C., Büyüktaş D., Tekelioğlu B.  
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, vol.6, no.Özel Sayı (BSM-2017), pp.118-128, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Antalya koşullarında kıyas bitki su tüketiminin alansal ve zamansal dağılımının belirlenmesi**  
Karaca C., Büyüktaş D., Baştuğ R., Aydınşakir K., Tekelioğlu B.  
Derim, vol.34, no.2, pp.158-171, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin Hesaplanmasında Kullanılan Eşitliklerin Değerlendirilmesi**  
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüktaş D., Baştuğ R.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, no.ICAEE - IWCB 2017 Special Issue, pp.144-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sürdürülebilir Tarımsal Üretim için Toprak Nem Sensörlerinin Etkin Kullanımı**  
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüktaş D.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.33-41, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **assessment of the equations computing reference crop evapotranspiration**  
Karaca C., TEKELİOĞLU B., Büyüktaş D.  
Int. Congr. Agric. Environment, vol.2, pp.101, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
KARACA C., KARACA C., TEKELİOĞLU B., BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BAŞTUĞ R.  
DERİM, vol.34, no.1, pp.61-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
Tekelioğlu B., Büyüktaş D., Karaca C., Baştuğ R., Dinç N., Aydınşakir K.  
Derim, vol.34, no.1, pp.61-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Infrared termometre tekniğinin nar (Punica granatum L.) ağaçlarında sulama programlaması amacıyla kullanım olanakları**  
Tekelioğlu B., Büyüktaş D., Karaca C., BAŞTUĞ R., Dinç N., Aydınşakir K.  
DERİM, vol.34, no.1, pp.61-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Use of Crop Water Stress Index for Irrigation Scheduling of Soybean in Mediterranean Conditions**  
Tekelioğlu B., Büyüktaş D., Baştuğ R., Karaca C., Aydınşakir K., Dinç N.  
Journal of Experimental Agriculture International, vol.18, no.6, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ İNDEKSİ SPI YÖNTEMİ İLE ANTALYA İLİ KURAKLIK ANALİZİ**  
DİNÇ N., AYDINŞAKİR K., ISIK M., BÜYÜKTAŞ D.  
DERİM, vol.33, no.2, pp.279-298, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Yerfıstığına Arachis hypogaea L Su Stresinin Stoma Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ÇINAR N., AYDINŞAKİR K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., ISIK M.

- Mediterranean Agricultural Sciences, vol.29, no.2, pp.79-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Impact of salinity stress on growing, seedling development and water consumption of peanut (Arachis hypogaea cv. NC-7)**  
Aydınşakir K., Büyüktaş D., Dinç N., Karaca C.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.77-84, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Tuz (NaCl) stresinin bazı sorgum (Sorghum bicolor ) çeşitlerinin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerine etkileri.**  
ÇAKMAKÇI S., AYDINŞAKİR K., Erdurmuş C., BÜYÜKTAŞ D.  
Akd.Üniv.Ziraat Fak.Dergisi, vol.25, pp.47-52, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Tuz NaCl stresinin bazı silajlık sorgum Sorghum bicolor çeşitlerinin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerine etkileri**  
AYDINŞAKİR K., Erdurmuş C., BÜYÜKTAŞ D., Çakmakçı S.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.47-52, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Sensitivity analysis of a three-dimensional subsurface irrigation hydrology model**  
BÜYÜKTAŞ D., Wallender W.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.25-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Effects of saline irrigation water applications on quality characteristics of freesia grown in greenhouse**  
BÜYÜKTAŞ D., Aydınsakir K., Tepe A.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.41-46, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Evaluating drainage design parameters by numerical experimentation**  
BÜYÜKTAŞ D., AYDINŞAKİR K., Bastug R.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.2, pp.151-156, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Non-destructive leaf area estimation in carnation plants.**  
BÜYÜKTAŞ D., Aydınsakir K.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.83-89, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Eskişehir Sulama Şebekesinde Drenaj Sularının Kirlenme Durumu ve Sulamada Kullanma Olanaklarının Belirlenmesi**  
BÜYÜKTAŞ D., Hıkgören F., Uygan D.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.47-58, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Aksu Birimi Topraklarının Toprak-Su Karakteristik Eğrisi Parametrelerinin Belirlenmesi”**  
BÜYÜKTAŞ D., Hıkgören F.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.101-106, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **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, vol.16, no.1, pp.107-119, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Batı Akdeniz Akarsularında Belirli Yinelenmeli Maksimum Akımların Belirlenmesinde Uygun Olasılık Yönteminin Seçimi**  
BÜYÜKTAŞ D., Hıkgören F., Yapıcı D., Emekli Y.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.11-22, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Water resource and irrigation in Somalia**  
İBRAHİM Y. M., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D.  
in: Current Researches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Science, Atılğan A., Saltuk B., Editor, Duvar Publishing, Ankara, pp.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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.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, Turkey, 17 - 20 September 2023, pp.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, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.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, Spain, pp.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, Turkey, pp.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, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.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, Turkey, 12 - 14 December 2019, pp.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, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.201
- IX. **Domates Bitkisinde Sulama ve Su-Verim İlişkileri**  
Şehir S., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Spain, 18 - 20 July 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, Spain, 18 - 20 July 2018, pp.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, Turkey, 22 - 25 April 2018, pp.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, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.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, Turkey, 12 September - 15 October 2017, pp.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, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.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, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.2, pp.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, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.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, Turkey, 28 - 30 June 2017, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.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, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.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 May 2017, pp.619
- XXVI. **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
- 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 Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.302-309
- XXVIII. **Topraksız Kültür 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 Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 April 2016, pp.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 KÜLTÜRTEKNİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.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 Kültürteknik Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2016, pp.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 KÜLTÜRTEKNİK SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, vol.1, pp.34-39
- XXXII. **Tuzluluk Stresinin Yerfıstığı (Arachis hypogea cv. NC-07)'nda Bitki Büyüme ve Gelişme Parametreleri Üzerine Etkileri**  
DİNÇ N., AYDINŞAKAKİR K., BÜYÜKTAŞ D., KARACA C.  
12. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.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, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 11 - 15 January 2010, pp.83-118

- XXXV. **Evaluating Drainage Design Parameters by Numerical Experimentation**  
Büyüктаş D., BAŞTUĞ R.  
International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006, pp.221
- XXXVI. **Doğun ve Doğun Olmayan Koşullarda Toprakta Su Akışı ve Tuz Hareketinin Modellenmesi**  
BÜYÜKTAŞ D., HAKGÖREN F., BAŞTUĞ R.  
III. Ulusal Hidroloji Kongresi, İzmir, Turkey, 27 - 29 June 2001, pp.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, Turkey, 30 March - 02 April 1995, pp.333-345
- XXXVIII. **Antalya İlinin Kültürteknik Sorunları ve Çözüm Önerileri**  
HAKGÖREN F., BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D.  
Batı Akdeniz Bölgesi 1. Tarım Kongresi Bildirileri, Antalya, Turkey, 4 - 06 November 1992, pp.67-77

## Other Publications

- 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.  
Other, pp.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.  
Other, pp.54, 2013

## Supported Projects

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

Büyüктаş D., Baştuğ R., Kurunç A., Aslan G. E., Karaca C., H2020 Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Tipi Plastik Seralarda Kısa Dalga Boylu Radyasyonun Tahmin Edilmesi, 2020 - 2021

BÜYÜKTAŞ D., ALLAMINE H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Dane Sorgum Bitkisinin Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi, 2019 - 2021

BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., Project Supported by Higher Education Institutions, Örtüaltında Yaygın Olarak Yetiştirilen Bitkilerin Su Tüketimlerinin Enerji Dengesi Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

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

Bayram E., Büyüктаş D., TUBITAK Project, Yüzealytı ve Yüzealytı Damla Sulama Sistemiyle Sulanan Sorgumun Sulama Programının Oluşturulması, 2017 - 2019

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 D., Büyükçekic G., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprakaltı Drenaj Sistemlerinde Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Zarf Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2016 - 2018

BÜYÜKTAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of irrigation and fertilizer applications on yieldpomological characteristics and fruit cracking in Nova mandarin, 2015 - 2017

Baştuğ R., Büyüktaş D., Karaca C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Lizimetre Koşullarında Yetiştirilen Susamda Bitki Su Tüketimi, Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri, 2014 - 2017

Büyüktaş D., Baştuğ R., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Kurak Koşullar Altında Verim ve Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

BAŞTUĞ R., BÜYÜKTAŞ D., TUBITAK Project, Tuzlu ve Yüksek Taban Suyu Koşullarında Bitki Katsayılarının ve Toprak Profilineki Tuz Dinamiğinin İncelenmesi, 2005 - 2008

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

BÜYÜKTAŞ D., Other International Funding Programs, Salt Balance in the Context of Saline Shallow Water Table, Local Drainage, and Regional Ground Water, 1998 - 2000

## Metrics

Publication: 114

Citation (WoS): 283

Citation (Scopus): 370

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2014
- II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
- TMMOB Antalya Kent Sempozyumu,, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
- Antalya İçme Suyu ve Sorunları Sempozyumu,, Attendee, Antalya, Turkey, 2006
- Fourth International Thermal Energy Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2001
- GAP II. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2001
- III. Ulusal Hidroloji Kongresi, ., Attendee, İzmir, Turkey, 2001
- IV. Ulusal Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 1992
- Batı Akdeniz Bölgesi I. Tarım Kongresi,, Attendee, Antalya, Turkey, 1992