

Office Phone: [+90 242 310 6521](tel:+902423106521) Extension: 6521

Email: btekelioglu@akdeniz.edu.tr

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

Education Information

- I. Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Turkey 2016 - 2022
- II. Postgraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Turkey 2013 - 2016
- III. Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, Turkey 2007 - 2013

Dissertations

- I. Doctorate, TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA SİSTEMİNDE FARKLI LATERAL DERİNLİKLERİNİN SORGUM BİTKİSİNİN GELİŞMESİ İLE BİYÖETANOL VERİMİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ VE HYDRUS/2D MODELİYLE TOPRAK PROFİLİNDEKİ NEM DAĞILIMININ SİMÜLASYONU, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, 2022
- II. Postgraduate, INFRARED TERMOMETRE TEKNİĞİNİN NAR (Punica granatum L.)BİTKİSİNİN SULAMA PROGRAMLAMASINDA KULLANIM OLANAKLARI, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department of Agricultural Structures and Irrigation, 2016

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Irrigation

Academic Titles / Tasks

- I. Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2014 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **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, no.26, pp.228-237, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.34, no.3, pp.301-305, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)

- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin (ET_o) Hesaplanması Amacıyla Kullanılan Bilgisayar Yazılımlarının Karşılaştırması**
Karaca C., Büyüktaş D., Tekelioğlu B.
Gaziosmanpasa Journal of Scientific Research, vol.6, no.Özel Sayı (BSM-2017), pp.118-128, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin Hesaplanmasında Kullanılan Eşitliklerin Değerlendirilmesi**
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüktaş D., Baştuğ R.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, no.ICAE - IWCB 2017 Special Issue, pp.144-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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, vol.34, no.1, pp.61-71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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.
14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, pp.395
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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 BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.640
- X. **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
- XI. **Soya fasülyesinde 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

Metrics

Publication: 23

Coaching Duties

Refereeing Duties
