



Doç. Dr. CİHAN KARACA

İş Telefonu: [+90 +90 242 310 3740](tel:+902423103740) Dahili: 3740

E-posta: cihankaraca@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Department of Agricultural Structures and Irrigation,
Faculty of Agriculture, Akdeniz University, Antalya 07070, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3pktT-gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3010-9149

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-1678-2017

ScopusID: 57203867134

Yoksis Araştırmacı ID: 186909



Eğitim Bilgileri

- I. Post Doktora, Universidad de Almería, Department of Agronomy, Escuela Politécnica Superior, İspanya 2022 - 2023
- II. Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 2013 - 2020
- III. Yüksek Lisans, The International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies-The Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Sustainable Water and Land Management in Agriculture, İtalya 2015 - 2016
- IV. Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 2010 - 2013
- V. Lisans Yandal, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, Türkiye 2007 - 2010
- VI. Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
- II. Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Kumluca Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
- III. Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2023 - 2024
- IV. Araştırmacı, Universidad de Almería, SPAIN, Departamento de Agronomía, UAL Crop Nitrogen and Irrigation Lab, 2022 - 2023
- V. Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2012 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Determination of drought stress indices, yield and water productivity in sorghum genotypes under full and deficit irrigation conditions**
Aydınsakir K, Erdurmuş C., Karaca C., Büyüktaş D., Küçükyumuk C.
MAYDICA, cilt.67, sa.2, ss.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Computing air temperature and humidity for reference crop evapotranspiration calculation in passive Mediterranean greenhouses**
Santiago Bonachela S, Fernandez M. D, Hernandez J., Karaca C.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.302, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cultivar effect on proximal optical sensor measurements and estimation of leaf N content in muskmelon and sweet pepper**
Padilla F. M., Karaca C., Peña-Fleitas M. T., Gallardo M., Rodríguez A., Thompson R. B.
European Journal of Agronomy, cilt.159, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Saline Irrigation Water Applications on Evapotranspiration Partitioning and Crop Coefficient of Tomato Grown in Mediterranean-Type Greenhouses**
Aslan G. E., Bastug R., Karaca C., Kurunc A., Buyuktas D., Navarro A.
AGRONOMY, cilt.14, sa.8, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evapotranspiration and crop coefficients of some vegetable crops grown under greenhouse conditions**
Baştuğ R., Büyüktaş D., Büyüktaş K., Aydinsakir K., Onus A. N., Karaca C.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.15, ss.3236-3259, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaporation and Transpiration Components of Crop Evapotranspiration and Growth Parameters of Lettuce Grown under Greenhouse Conditions**
Ibrahim Y. M., Buyuktas D., Karaca C.
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, cilt.150, sa.5, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhancing secondary compounds in strawberry fruit through optimized irrigation and seaweed application**
Kapur B., Karaca C., Sarıdaş M. A., Ağçam E., Çeliktöpus E., Paydaş Kargı S.
Scientia Horticulturae, cilt.324, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of salinity on evapotranspiration, some growth parameters and ion uptake of sweet sorghum**
Aydınsakir K, Erdurmuş C., Karaca C.
MAYDICA, cilt.67, sa.1, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Estimation of daily global solar radiation based on different whitening applications using temperature in Mediterranean type greenhouses**
Karaca C.
Italian Journal of Agrometeorology, cilt.1, ss.79-93, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Absolute Measurements and Normalized Indices of Proximal Optical Sensors as Estimators of Yield in Muskmelon and Sweet Pepper**
KARACA C., Thompson R. B., Peña-Fleitas M. T., Gallardo M., Padilla F. M.
Remote Sensing, cilt.15, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of regulated deficit irrigation on productivity, evapotranspiration and quality of grain sorghum**
Allamine H. M., Buyuktas D., Karaca C., Aydinsakir K., Erdurmuş C.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.42, ss.277-293, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Salinity Stress on Drip-Irrigated Tomatoes Grown under Mediterranean-Type Greenhouse Conditions**
Karaca C., Aslan G. E., Buyuktas D., Ahmetkurunc , Bastug R., Navarro A.
AGRONOMY-BASEL, cilt.13, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Water productivity of soybeans under regulated surface and subsurface drip irrigation conditions**
aydınşakir K., DİNÇ N., BÜYÜKTAŞ D., KOCATURK M., OZKAN C. F., KARACA C.
IRRIGATION SCIENCE, cilt.39, sa.6, ss.773-787, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Effects of salt source and irrigation water salinity on growth, yield and quality parameters of *Stevia rebaudiana* Bertoni**
KURUNÇ A., ASLAN G. E., KARACA C., Tezcan A., TURGUT K., KARHAN M., Kaplan B.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.270, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **SPATIAL AND TEMPORAL MAPS IN REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN CHAD**
Karaca C., Allamine H. M., Büyüktaş D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.12A, ss.11565-11572, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Effects of Fertigation Strategies on Nitrate-Nitrogen Leaching and Yield Parameters of Cucumber Grown in Glasshouse**
Ayan N., Büyüktaş D., Karaca C., Baştuğ R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.5/2019, ss.3876-3885, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **RELATIONS BETWEEN CROP WATER STRESS INDEX AND STOMATAL CONDUCTANCE OF SOYBEAN DEPENDING ON CULTIVARS**
Karaca C., Tekelioglu B., Büyüktaş D., Baştuğ R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4212-4219, 2018 (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 ., Büyüktaş D.
EARTH SCIENCES AND HUMAN CONSTRUCTIONS, cilt.4, ss.177-186, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of the physiological response of lettuce to different irrigation water salinities (NaCl) and leaching fractions**
Ödemiş B., Candemir D. K., Karaca C.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.29, sa.2, ss.552-568, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.20, sa.1, ss.104-114, 2023 (ESCI)

- IV. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa II: Vegetative growth, yield and quality parameters**
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Byktaş D.
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.34, ss.71-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **The effects of different levels of irrigation practices on quinoa I: Evapotranspiration and crop coefficients**
Samutoğlu N., Baştuğ R., Karaca C., Byktaş D.
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.34, ss.63-69, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.26, ss.228-237, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Katı Atık Emisyonlarının Azaltılmasında mrn Tamamlamış Araç Lastiklerinin Toprakaltı Drenaj Sistemlerinde Zarf Malzemesi Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması**
Bykekik Kfdr G., Byktaş D., Karaca C., Baştuğ R.
Trk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, sa.8, ss.891-897, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Variation of the Leaf Area Index of Some Vegetables Commonly Grown in Greenhouse Conditions with Cultural Practices**
Karaca C., Byktaş D.
Horticulture Studies, sa.38, ss.56-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Non-destructive estimation of chlorophyll content of peanuts grown at different soil texture and salinity levels**
Karaca C., Aslan G. E., Polat B., Byktaş D.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.34, sa.3, ss.301-305, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Determination of Leaf Area of Some Vegetable Plants Grown under Greenhouse Condition by Non-Destructive Methods**
Karaca C., Byktaş D., şehir S.
Horticulture Studies, sa.38, ss.23-28, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **Tuzlu/Atık suların tarımda kullanım olanakları ve alınması gereken önlemler**
Ödemiş B., Kazgz Candemir D., Karaca C., Aydınşakir K., Büyüktaş D.
Yeni Türkiye Dergisi, cilt.II, sa.26 (Tarım politikaları özel sayısı), ss.70-78, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Su kaynakları ve sulama teknolojilerinin mevcut durumu ve gelişme potansiyeli**
Büyüktaş D., Karaca C., Köksal A., Baştuğ R., demiş B.
Yeni Türkiye Dergisi, cilt.II, sa.26 (Tarım politikaları özel sayısı), ss.39-57, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Determination of greenhouses and its insurance conditions damaging from natural disasters occurred in districts of eastern Antalya region**
alışkan R., Byktaş K., Tezcan A., Karaca C.
(Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, cilt.24, sa.(Special Issue), ss.135-141, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determination of the intensity of hail damage of the polyethylene greenhouse covers in the Mediterranean region by thermal camera**
BüYüKTAş K., TEZCAN A., KARACA C., GüMüş Z., ALIşKAN R.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.24, ss.135-141, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Equations Developed to Estimate Evapotranspiration in Greenhouses**
KARACA C., TEZCAN A., BÜYÜKTAŞ K., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R.
ERCİŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.28, sa.4, ss.482-489, 2018 (Scopus)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin (ETo) Hesaplanması Amacıyla Kullanılan Bilgisayar Yazılımlarının Karşılaştırması**
Karaca C., Büyüктаş D., Tekelioğlu B.
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, cilt.6, sa.Özel Sayı (BSM-2017), ss.118-128, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Kıyas Bitki Su Tüketiminin Hesaplanmasında Kullanılan Eşitliklerin Değerlendirilmesi**
Karaca C., Tekelioğlu B., Büyüктаş D., Baştuğ R.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, sa.ICAE - IWCB 2017 Special Issue, ss.144-161, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Effects on Water Stress on Daily Stomatal Conductivity of Stevia rebaudiana**
Aslan G. E., Karaca C., Kurunç A., Kaman H.
International Journal of Plant Soil Science, cilt.19, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **Impact of salinity stress on growing, seedling development and water consumption of peanut (Arachis hypogea cv. NC-7)**
Aydınşakir K., Büyüктаş D., Dinç N., Karaca C.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.77-84, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Topraksız tarımda sulamanın programlanması**
ŞEHİR S., KARACA C., BÜYÜKTAŞ D.

Biyosistem Mühendisliği I, Atılgan A., Büyüктаş K., Saltuk B., Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.167-182, 2021

II. Current situation, problems and solution of protected cultivation in Antalya

KARACA C.

Current Researches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Atılgan A., Saltuk B., Editör, Duvar Publishing, Ankara, ss.1-34, 2020

III. 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

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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., Büyüктаş D.

7th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM24), Lisbon, Portekiz, 24 - 26 Temmuz 2024, ss.23-24

II. 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

III. 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

IV. Evaluation of the daily variation of aerodynamic resistance of grass in low-tech Mediterranean-type greenhouses

Karaca C.

IV. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos 2022, cilt.1, ss.807-813

V. Yield estimation with normalization indices calculated from SPAD data of sweet pepper

Karaca C., Thompson R. B., Peña-Fleitas M. T., Gallardo M., Padilla F. M.

4th Workshop Fertilisation and Irrigation, Ghent, Belçika, 13 - 15 Eylül 2022, ss.1

VI. 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

VII. Examining the use of scrap tires as an envelope material in subsurface drainage systems

Büyüktürkçü K., Büyüktürkçü D., Karaca C., Baştuğ R.

6th Congress on Soil & Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Aralık 2019, ss.112

VIII. Determination of greenhouses and its insurance conditions damaging from natural disasters occurred in districts of eastern Antalya region

Çalışkan R., Büyüktürkçü K., Tezcan A., Karaca C.

1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, ss.86

IX. Determination of the Intensity of Hail Damage of the Polyethylene Greenhouse Covers in the Mediterranean Region by Thermal Camera

Büyüktürkçü K., Tezcan A., Karaca C., Gümüş Z., Çalışkan R.

1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, ss.87

- X. **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
- XI. **Akdeniz Tipi Plastik Seralarda Kısa Dalga Boylu Radyasyonun Sıcaklığa Dayalı Olarak Tahmin Edilmesi**
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., AYDINŞAKAKİR K.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.201
- XII. **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
- XIII. **Bitki Su Stresi İndeksini (CWSI) Belirlemede Kullanılan Yöntemlerin Nar Ağacı ve Soya Bitkisinde Karşılaştırılması**
Tekelioğlu B., Büyüktaş 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
- XIV. **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
- XV. **Comparison of Measured Soil Water Content with Three Different Soil Moisture Sensor**
Karaca C., Polat B., Baştuğ R., Büyüktaş D.
4th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-18), Madrid, İspanya, 18 - 20 Temmuz 2018, ss.642
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Laboratuvar Koşullarında Farklı Toprak Bünyesi ve Tuzluluğuna Göre 10HS Toprak Nem Sensörünün Kalibrasyon Eğrilerinin Belirlenmesi**
Büyükcekiç 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
- XXI. **Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (Stevia rebaudiana) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi**
ASLAN G. E., KURUNÇ A., TEZCAN A., KARACA C., TURGUT K., TÜTÜNCÜ B., EKİZOĞLU H.

- 2.ULUSAL BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.37
- 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, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.619
- XXV. **Effects on Water Stress on Daily Stomatal Conductivity of Stevia rebaudiana Bertoni**
ASLAN G. E., KARACA C., KURUNÇ A., KAMAN H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.198
- XXVI. **Comparing Eight Different ETo Equations with Penman-Monteith for Antalya, Turkey**
KARACA C., BÜYÜKTAŞ D., BAŞTUĞ R., Aydınşakir K., BÜYÜKTAŞ K.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, ANTALYA, TURKEY, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.189
- XXVII. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUALITY PARAMETERS OF STEVIA REBAUDIANA BERTONI**
ASLAN G. E., KURUNÇ A., TURGUT K., KAMAN H., KARACA C., TÜTÜNCÜ B., EKİZOĞLU H., KARAKAŞ M. C.
MESMAP-3, Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.138
- XXVIII. **Soya Fasulyesinde Taç Örtüsü Sıcaklığı ve Bitki Su Stresi İndeksi (CWSI) Değerlerinin Çeşitlere Bağlı Olarak Değişiminin İrdelenmesi**
Tekelioğlu B., DURSUN B., Aydınşakir K., DİNÇ N., BAŞTUĞ R., KARACA C.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.302-309
- XXIX. **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, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.256-266
- XXX. **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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, cilt.1, ss.34-39
- XXXI. **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
- XXXII. **Farklı Tuzluluk Düzeylerinin Nohut Çeşitlerinde Fide Çıkış Oranları ve Bazı Gelişme Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
ASLAN G. E., KURUNÇ A., TOKER C., Onur I., CEYLAN BALOĞLU F. Ö., KARACA C., TEZCAN A.
12. ULUSAL KÜLTÜRTEKNİK SEMPOZYUMU, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.188
- XXXIII. **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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.194
- XXXIV. **Hayvan Barınaklarında Oluşan Gübrenin İşletimi ve Depolanması için Mevcut Yasal Düzenlemeler**
ATILGAN A., ÖZ H., KARACA C., ERKAN CAN M.
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.2, ss.891-899

- 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

Desteklenen Projeler

- I. Benli S., Tavalı İ. E., Karaca C., Hekimoğlu N. S., Görgülü B., Mutlu H. H., Çalikoğlu S., Şahnaz R., Oguz H., TÜBİTAK Projesi, SİYANOBAKTERİ VE FUNGUS(TRICHODERMA) İÇEREN MİKROBİYAL BİYOSTİMULANT GELİŞTİRİLMESİ VE SERADA KISINTILI SULAMA KOŞULLARINDA DOMATESTE VERİM,KALİTE VE SU STRESİ YANITI İLE TOPRAK SAĞLIĞINA ETKİSİ, 2025 - 2027
- II. Aslan G. E., Kurunç A., Büyüктаş D., Sönmez N. K., Karaca C., UFUK 2020 Projesi, SafeH2O Farm-Innovative farm strategies that integrate sustainable N fertilization, water management and pest control to reduce water and soil pollution and salinization in the Mediterranean, 2023 - 2026
- III. Ülgen S., Aydınşakir K., Karaca C., Seçmen T., Olsen A., Kantarcıoğlu B., TÜBİTAK Projesi, SUTAR AGRICULTURE BOX -Tarım Sektörüne Yönelik Bitki ve Ağaçların Yetiştirme ve Geliştirme Aşamalarında Çevresel Koşul Tabanlı Parametrik Yaşam Destek Hücre Sistemi, 2023 - 2024
- IV. 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, Yüzealtı damla sulama sistemlerinde farklı azot uygulamalarının silajlık mısır verim ve verim unsurlarına etkisi ve nitrat yıkanmasının iki boyutlu modellenmesi, 2021 - 2024
- V. Büyüктаş 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
- VI. Karaca C., TÜBİTAK Projesi, Adjustment of the VegSyst model and the VegSyst -DSS software used in fertigation management in Mediterranean type greenhouses for the Antalya region., 2022 - 2023
- VII. Thompson R., Padilla Ruiz F. M., Gallardo Pino L., Peña Fleitas M. T., Rodríguez Chaves A. C., De Souza Ibarra S. R., Grasso Rodríguez R., Redondo Miranda R. M., Karaca C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Efecto del cultivar sobre la monitorización en planta del estado nutricional en nitrógeno de cultivos, 2019 - 2023
- VIII. 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
- IX. BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Tipi Plastik Seralarda Kısa Dalga Boylu Radyasyonun Tahmin Edilmesi, 2020 - 2021
- X. BÜYÜKTAŞ D., KARACA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örtüaltında Yaygın Olarak Yetiştirilen Bitkilerin Su Tüketimlerinin Enerji Dengesi Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020
- XI. Baştuğ R., Büyüктаş D., Aydınşakir K., Büyüктаş K., Onus A. N., TÜBİTAK Projesi, Örtüaltında Yetiştirilen Bazı Bitkilerin Gerçek Su Tüketimlerinin (ETc) ve Bitki Katsayılarının (Kc) Belirlenmesi, 2017 - 2020
- XII. 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
- XIII. Kurunç A., Aslan G. E., Karaca C., Tezcan A., Turgut K., Karhan M., Kaplan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Sulama Suyu Tuzluluğu ve Sulama Düzeylerinin Gelişme Periyodu Boyunca Şeker Otu Stevia Rebaudiana Bitkisinde Büyüme Verim Kalite ve Enerji Kullanımına Zamansal Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2016
- XIV. Büyüктаş D., Karaca C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Fertigasyon Stratejileri ve Damlatıcı Debilerinin Kumlu ve Tınlı Toraklarda Nitrat Yıkanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

- XV. KARACA C., TÜBİTAK Projesi, M9 Bodur Anacı Üzerinde Yetiştirilen Mondial Gala Elma Çeşidinde Farklı Ürün Yüğü Uygulamalarının Meyve Verim ve Kalitesi İle Meyvede Ca (Kalsiyum) İçeriğı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2009 - 2010

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 7th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM24), Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2024
- II. Tarımda Dijital Teknolojiler Zirvesi, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2023
- III. V. Balkan Agricultural Congress, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2023
- IV. V. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2023
- V. The workshop of Innovative Greenhouse Support System In The Mediterranean Region: Efficient Fertigation and Pest Management Through IOT Based Climate Control, Davetli Konuşmacı, Naples, İtalya, 2023
- VI. 4th EUVRIN Workshop on Fertilisation and Irrigation, Katılımcı, Ghent, Belçika, 2022
- VII. IV. Balkan Agricultural Congress, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2022
- VIII. Proceedings of International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2022
- IX. 1. Uluslararası Biyosistem Mühendisliğı Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2019
- X. 6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi-(Multicongress Gaziantep), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2019
- XI. 1st International, 14th National Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- XII. 4th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-18), Katılımcı, Madrid, İspanya, 2018
- XIII. XIX. World Congress of CIGR 2018, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- XIV. 3rd International Congress of Agriculture and Environment, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- XV. 3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- XVI. International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2017
- XVII. 5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Katılımcı, Kırklareli, Türkiye, 2017
- XVIII. 2. Ulusal Biyosistem Mühendisliğı Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017
- XIX. 2nd International Balkan Agriculture Congress, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2017
- XX. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
- XXI. The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2017
- XXII. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- XXIII. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
- XXIV. 12. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2014

Burslar

- I. 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı-TÜBİTAK 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı UAL Crop Nitrogen and Irrigation Lab, Departamento de Agronomía, Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Almería, TÜBİTAK, 2022 - 2023
- II. Land and Water Resources Management Master course, Üniversite, 2014 - 2015
- III. Agricultural Vocational Education and Training Internship Program, Üniversite, 2009 - 2009