

Dr. Öğr. Üyesi MURAT KARAER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2177](tel:+902282142177)

E-posta: murat.karaer@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/murat.karaer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A3-lmGoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1920-181X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HLQ-2711-2023

ScopusID: 57218688704

Yoksis Araştırmacı ID: 160844

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Sulama Seviyelerinin Malçlı ve Malçsız Koşullarda Yetiştirilen Sofralık Domatesin Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Sulama işletmelerinin entegre havza yönetiminde yeri ve önemi üzerine bir araştırma: Büyük Menderes havzası örneği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Tarımsal Yapılar ve Sulama

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. THE EFFECT OF DIFFERENT IRRIGATION LEVEL AND NITROGEN DOSES ON THE SILAGE YIELD AND QUALITY OF SORGHUM × SUDAN GRASS HYBRID (Sorghum bicolor L. × Sorghum sudanese)

Karaer M., Kardeş Y. M., Gülümser E., Mut H., Gültaş H. T.

TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.29, sa.2, ss.251-259, 2024 (SCI-Expanded)

II. Artificial Neural Network Modeling for Investigation on the Effect of Deficit Irrigation and Nitrogen Levels on Yield and Quality of Hay Remaining After Seed Harvest of Sorghum Sudangrass Hybrid

Karaer M., Gülümser E., Kardeş Y. M., Gültaş H. T., Mut H., Arslan O.

Communications in Soil Science and Plant Analysis, cilt.55, sa.17, ss.2565-2577, 2024 (SCI-Expanded)

III. The Effects of Plastic Mulched Drip Irrigation on Yield, Fruit Quality and Water Productivity of Table Tomatoes

KARAER M., GÜLTAŞ H. T., KUŞÇU H.

Gesunde Pflanzen, cilt.75, sa.5, ss.1591-1599, 2023 (SCI-Expanded)

IV. The effect of different irrigation levels and mulch application on some quality criteria in table tomatoes (*Lycopersicon esculentum* mill.)

KARAER M., KUŞÇU H., GÜLTAŞ H. T.

Applied Ecology and Environmental Research, cilt.18, sa.4, ss.5437-5447, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effects of Differently Treated Wastewater and Fertilizer on Some Quality Criteria for Strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch, cv. 'Albion') Plants

ÖZTÜRK ERDEM S., KARAKOYUN M., KARAER M., GÜLTAŞ H. T.

Applied Fruit Science, cilt.66, sa.4, ss.1199-1209, 2024 (Scopus)

II. Farklı Oranlarda Seyreltilmiş Arıtılmış Atık Suyun Domates Verim ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi

DURŞUN G., KARAER M.

ISPEC journal of agricultural sciences (Online), cilt.8, sa.1, ss.160-167, 2024 (Hakemli Dergi)

III. İkinci Ürün Silajlık Mısır Çeşitlerinde Ekonomik Analiz ve Sulama Suyu Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi

KARAER M., KARDEŞ Y. M., GÜLÜMSER E., GÜLTAŞ H. T., MUT H.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Bilecik Koşullarında Yetiştirilen Sofralık Domateste Farklı Sulama Seviyeleri ve Malç Uygulamasının Net Gelire Etkisi

KARAER M., KUŞÇU H., GÜLTAŞ H. T.

Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Arıtılmış Atık Su Seviyelerinin Mürdümük (*Lathyrus sativus* L.) Genotiplerinin Çimlenme Gelişimine Etkisi

KARAER M., GÜLÜMSER E., MUT H., BAŞARAN U.

ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.5, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. The Effects of Treated Wastewater Concentrations on Germination and Seedling Growth of Different Lentil Cultivars

Karaer M., Kardeş Y. M., Erbaş Köse Ö. D., Mut Z.

ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.5, sa.4, ss.958-964, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. Ana Ürün Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Sulama Suyu Kullanım Etkinliği ve Ekonomik Analiz

KARAER M., GÜLÜMSER E., MUT H., GÜLTAŞ H. T.

ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.5, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. Arıtılmış Atıksu Uygulamalarının Üç Farklı Mısır (*Zea Mays* L.) Çeşidinde Çimlenme ve Fide Gelişim Özelliklerine Etkisi

KARDEŞ Y. M., KARAER M., ERBAŞ KÖSE Ö. D., MUT Z.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.113-120, 2020 (Hakemli Dergi)

IX. Comparison of two lateral move irrigation machines commonly used in Turkey in respect of water uniformity coefficient

GÜLTAŞ H. T., AHİ Y., KÖKSAL D. D., KARAER M.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.24, sa.1, ss.101-105, 2019 (Hakemli Dergi)

- X. **Yeşil Mercimek (*Lens culinaris Medik.*) Çeşitlerinde Farklı Priming Uygulamalarının Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri**
ERBAŞ KÖSE Ö. D., KARDEŞ Y. M., KARAER M., MUT Z.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.247-255, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kuraklık Oluşumunun Bilecik İli'nde Standartlaştırılmış Yağış İndeksi Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi**
KARAER M., GÜLTAŞ H. T.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, ss.303-308, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kinoa Yetiştiriciliği ve Sağlık Açısından Önemi**
KAYA E., KARAER M.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.21-26, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Application Techniques of Fertigation**
ÇETİN Ö., ÜZEN N., KARAER M.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.2, sa.1, ss.77-81, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **STANDARTLAŞTIRILMIŞ YAĞIŞ EVAPOTRANSPIRASYON İNDEKSİ KULLANILARAK BİLECİK İLİ KURAKLIK ANALİZİ VE BUĞDAY VERİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
KARAER M., GÜLÜMSER E., LEBLEBİCİ S.
13 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2023
- II. **YEM ŞALGAMI (*Brassica rapa L.*)'NİN KARABUĞDAY (*Fagopyrum esculentum Moench*) ÜZERİNDEKİ ALLELOPATİK ETKİSİ**
LEBLEBİCİ S., KARAER M., GÜLÜMSER E.
13 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2023
- III. **Türkiye'deki Mısır (*Zea mays*) Yetiştiriciliğinde Sulamanın Kalite ve Verim Üzerine Etkisi**
SEÇME H., YETİK A. K., KARAER M., KUŞÇU H.
Adıyaman Uluslararası Fen ve Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adıyaman, Türkiye, 13 - 14 Temmuz 2021, cilt.1, ss.36-43
- IV. **Effects of Treated Waste Water on Germination and Seedling Growth of Different Plants**
KARAER M., ERBAŞ KÖSE Ö. D., GÜLTAŞ H. T., MUT Z., KARDEŞ Y. M.
III.International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, 17 - 20 Ekim 2019, ss.190
- V. **Arıtılmış Atık Suyun İki Farklı Fasulye (*Phaseolus vulgaris L.*) Çeşidinde Çimlenme Ve Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**
KARDEŞ Y. M., MUT Z., GÜLTAŞ H. T., ERBAŞ KÖSE Ö. D., KARAER M.
III.International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.501-511
- VI. **Comparison of Two Lateral Move Irrigation Machines Used Commonly in Turkey in Respect of Water Uniformity Coefficient**
GÜLTAŞ H. T., Köksal D. D., AHİ Y., KARAER M.
1st International Congress on Biosystems Engineering - ICOBEN2019, Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019
- VII. **Evaluation of Drought Occurrence in Bilecik's Using by Standardized Precipitation Index Method**
KARAER M., GÜLTAŞ H. T.
1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- VIII. **Relations Among Planting Area, Production and Yield Over The Years in Maize Plantin Turkey**

TURHAL K., KARAER M.

International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018

IX. Determination of Seed Yield and Yield Components of Some Hungarian Vetch Varieties (*Vicia pannonica* Crantz) in Bilecik Ecological Condition.

KIZIL AYDEMİR E. S., KARAER M., CÖMERT A. T.

International Congress on Engineering And Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.507

X. Kinoa Yetiştiriciliği ve Sağlık Açısından Önemi

KAYA E., KARAER M.

4. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.43

XI. The Possibility of Use Purified Waste Water as Irrigation Water

KARAER M., DORAN İ., DARÇIN E. S., ERGİN N.

INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, SARAY BOSNA, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015

XII. Fertigation Application and Zinc Fertilization

DORAN İ., KARAER M., DARÇIN E. S., ERGİN N.

INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015

XIII. Effects of Humic Acid Supplied with Irrigation water on Plant Growth

ERGİN N., YILDIZ M., DORAN İ., DARÇIN E. S., KARAER M., KOÇ Y.

International Congress on Natural and Engineering Science, 9 - 13 Eylül 2015

XIV. ENTEGRE HAVZA YÖNETİMİNDE SULAMA İŞLETMECİLİĞİNİN YERİ VE ÖNEMİ

KARAER M., DEMİR A. O., KOÇ C.

1. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015

XV. Micro Irrigation for Modern Agriculture

ÜZEN N., ÇETİN Ö., KARAER M.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kırgızistan, 1 - 03 Ekim 2013, ss.2131-2138

XVI. Approaches on Efficient Water Use For Irrigated Agriculture in GAP Region of Turkey

ÜZEN N., ÇETİN Ö., KARAER M.

International Symposium For Agriculture and Food, Üsküp, Makedonya, 12 - 14 Aralık 2012

XVII. KISINTILI SULAMANIN HIYAR BİTKİSİ VERİMİNE ETKİSİ

KAMAN H., ÖZBEK Ö., POLAT E., KURUNÇ A., ASLAN G. E., ERİNÇ E., KARAER M.

2. ULUSAL SULAMA ve TARIMSAL YAPILAR SEMPOZYUMU, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, cilt.1

Desteklenen Projeler

KARAER M., GÜLÜMSER E., ARSLAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabuğday Bitkisinde Farklı Sulama Azot ve Biyokömür Uygulamalarının Kuru ot Verim ve Kalite Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi ve Yapay Zeka Modellemesi, 2024 - Devam Ediyor

Karaer M., TÜBİTAK Projesi, Farklı Sulama Suyu Seviyeleri ve Gübre Dozunun SorgumXSudanotu Melez'inin Su Kullanım Etkinliği, Kaba Yem Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2022 - 2024