

Arş. Gör. Dr. MAHMUT METE KARACA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6369](tel:+903223386369)

E-posta: mkaraca@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mkaraca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7486-5854

Yoksis Araştırmacı ID: 241047

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma / Entomoloji, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) ve Encarsia lutea (Masi) (Hymenoptera: Aphelinidae) Endosimbiontları ve Biyolojisi Üzerine Antibiyotik Uygulamalarının Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2023

Yüksek Lisans, Adana ili pamuk ekim alanlarında Bemisia tabaci (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) biyotipleri ve sezon içi popülasyon değişimlerinin belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2017

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Entomoloji, Böcek Sistematiği, Böceklerle Mücadele, Akaroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effect of constant and fluctuating low temperature on the survival of *Tuta absoluta* pupae
Joseph Z. A., Karaca M. M., Karut K.
BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH, cilt.114, sa.1, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Host-feeding capacity and parasitism performance of heteronomous hyperparasitoid *Encarsia lutea* Masi (Hym.: Aphelinidae) on different host plant species**
Arikan B., KARACA M. M., KARUT K.
Biocontrol Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Insect oviposition in herbaceous plants attracts egg parasitoids despite fungal phytopathogen infection**
Karaca M. M., Alınç T., Cusumano A., Mirabile G., Torta L., Guarino S., Peri E., Colazza S.
BIOLOGICAL CONTROL, cilt.188, ss.105-384, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Two promising larval parasitoids, *Bracon (Habrobracon) didemie* and *Dolichogenidea appellator* (Hymenoptera: Braconidae) for biological control of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)**
Karut K., Karaca M. M., Döker İ., Kazak C.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.33, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Reproductive performance and functional response of *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) obtained from cold-stored red-eyed pupae**
Keser B., KARACA M. M., KARUT K.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.32, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Population variation of *Bemisia tabaci* MED and MEAM1 species in an agricultural landscape: the case of Cukurova plain**
Karaca M. M., Karut K.
ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, cilt.16, sa.1, ss.53-62, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of cold storage on performance of *Eretmocerus mundus*, larval parasitoid of *Bemisia tabaci* in a conventional tomato growing greenhouse**
KAZAK C., DÖKER İ., KARACA M. M., KARUT K.
CROP PROTECTION, cilt.137, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Monitoring insecticide resistance and endosymbiont composition in greenhouse populations of *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) from Mersin, Turkey**
Mohammed M. A., KARACA M. M., DÖKER İ., KARUT K.
PHYTOPARASITICA, cilt.48, sa.4, ss.659-672, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Dominance of *Bemisia tabaci* MEAM1 species over MED (Hemiptera: Aleyrodidae) in greenhouse vegetables in Mersin, Turkey**
Topcu I., Karaca M. M., Karut K.
PHYTOPARASITICA, cilt.48, sa.2, ss.159-166, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Secondary endosymbiont diversity of *Bemisia tabaci* and its parasitoids**
KARUT K., CASTLE S. J., KARUT S. T., KARACA M. M.
INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, cilt.78, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Internal Transcribed Spacer (ITS) sequences of some *Kampimodromus* (Acari: Phytoseiidae) species: Is *Kampimodromus ragusai* a valid species or a synonym of *Kampimodromus aberrans*?**
DÖKER İ., KARUT K., KARACA M. M., Cargnus E., KAZAK C.
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, cilt.23, sa.11, ss.2237-2243, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of Species, Subgroups, and Endosymbionts of *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) From Southwestern Cotton Fields in Turkey**
KARUT K., KARACA M. M., DÖKER İ., KAZAK C.
ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.1035-1040, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Two new records of the genus *Kampimodromus* Nesbitt (Acari: Phytoseiidae) for Turkey with a revised key to the World species**
DÖKER İ., KAZAK C., KARACA M. M., KARUT K.
ACAROLOGIA, cilt.57, sa.2, ss.355-363, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Re-discovery and identification of Iphiseius degenerans (Acari: Phytoseiidae) in Turkey, based on morphological and molecular data**
DÖKER İ., KAZAK C., KARACA M. M., KARUT K.
Turkish Journal of Biological Control, cilt.9, sa.2, ss.110-123, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparative biological features of the predatory mite Amblyseius swirskii on Bemisia tabaci MED (Q2), MEAM1 and Typha latifolia pollen**
Karaca M. M., Kazak C., Karut K., Döker İ.
Working Group "Integrated Control of Plant-Feeding Mites", Belgrade, Sırbistan, 4 - 07 Eylül 2023, ss.66-68
- II. **Effects of tetracycline treatments on biological parameters and endosymbionts of Bemisia tabaci MEAM1**
Karaca M. M., Karut K.
2nd International Molecular Plant Protection Congress, Bursa, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2023, ss.163
- III. **Effects of Wolbachia infection status on parasitism performance of Encarsia lutea on the silverleaf whitefly Bemisia tabaci MEAM1**
Karaca M. M., Karut K.
2nd International Molecular Plant Protection Congress , Bursa, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2023, ss.29
- IV. **Çukurova Bölgesi'nden toplanan Bemisia tabaci ve parazitoidlerinin sekonder endosimbiyontları**
TİRENG KARUT Ş., KARACA M. M., KARUT K.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.26
- V. **Efficacy of stored Macrolophus melanotoma on biological control of Bemisia tabaci in greenhouse condition**
KARUT K., KAZAK C., DÖKER İ., KARACA M. M.
14th meeting of the IOBC-WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate", Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Eylül 2018, ss.1
- VI. **Efficacy of stored Macrolophus melanotoma on biological control of Bemisia tabaci in greenhouse conditions**
KARUT K., KAZAK C., DÖKER İ., KARACA M. M.
Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate, Lizbon, Portekiz, 4 - 07 Eylül 2018, ss.36
- VII. **Insecticide effect of olivemill wastewater against two greenhouse pests: Bemisia tabaci and Aphis gossypii under controlled conditions**
KAZAK C., KARUT K., DÖKER İ., KARACA M. M.
14th meeting of the IOBC-WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate", Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Eylül 2018, ss.1
- VIII. **Internal transcribed spacer (ITS) sequences of some Kampimodromus (Acari: Phytoseiidae) populations: species status validation of Kampimodromus ragusai**
DÖKER İ., KARUT K., KARACA M. M., Cargnus E., KAZAK C.
XVth International Congress of Acarology, Antalya, Türkiye, 2 - 08 Eylül 2018, ss.254
- IX. **SEASONAL DYNAMICS OF BEMISIA TABACI (GENN.) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) SPECIES COMPLEX IN COTTON GROWING AREAS OF ADANA, TURKEY**
KARACA M. M., KARUT K.
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorine, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.588
- X. **COLD-STORAGE POSSIBILITIES OF WHITEFLY PARASITOID ERETMO CERUS MUNDUS (HYMENOPTERA: APHELINIDAE) PUPAE**
KARUT K., KAZAK C., KARACA M. M., DÖKER İ.
VIII International Scientific Agriculture Symposium ?AGROSYM 2017?, Jahorina, Bosna-Hersek, 4 - 08 Ekim 2017,

- XI. **ITS sequences of the predatory mites; *Iphiseius degenerans* (Berlese) and *Phytoseius ibrahimi* Döker & Kazak (Acari: Phytoseiidae).**
DÖKER İ., KAZAK C., KARACA M. M., KARUT K.
6th Meeting of the IOBC Working Group Integrated Control of Plant Feeding Mites, Chania, Yunanistan, 4 - 07 Eylül 2017, ss.18
- XII. **Farklı Pamuk Alanlarından Toplanan *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera:Aleyrodidae) Populasyonlarının Biyotip Yapısı ve İkincil Endosimbiontlarının Belirlenmesi**
KARUT K., DÖKER İ., Karaca M., KAZAK C.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.208
- XIII. **Rifampicin Uygulamalarının *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) (B biyotip) Populasyonuna Etkilerinin Belirlenmesi**
Tireng Karut Ş., Topçu İ., Karaca M. M., KARUT K.
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.192
- XIV. **Avcı Akar *Amblyseius swirskii*'nin İkincil Endosimbiontlar ile Bulaşık *Bemisia tabaci* (B Biyotip) ve *Typha latifolia* Polenini Üzerinde Bazı Biyolojik Özellikleri**
KARACA M. M., DÖKER İ., KARUT K., KAZAK C.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.266
- XV. **Determination of Biotype Status and Secondary Endosymbionts of *Bemisia tabaci* Gennadius Hemiptera Aleyrodidae Samples Collected from Different Cotton Growing Locations**
KARUT K., DÖKER İ., KARACA M. M., KAZAK C.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi , Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XVI. **Determination Effect of Rifampicin Treatment to *Bemisia tabaci* Gennadius Hemiptera Aleyrodidae B biotype Population**
Tireng Karut Ş., Topçu İ., KARACA M. M., KARUT K.
Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016
- XVII. **Some biological characteristics of the predatory mite *Amblyseius swirskii* on *Bemisia tabaci* B Biotype infected with secondary endosymbionts and *Typha latifolia* pollen**
KARACA M. M., DÖKER İ., KARUT K., KAZAK C.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

Desteklenen Projeler

KARUT K., TİRENG KARUT Ş., KARACA M. M., KAZAK C., DÖKER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel bir *Bacillus thuringiensis* izolatının karakterizasyonu ve Tuta absolutaya karşı entomopatojen olarak etkin kullanım olanakları, 2023 - Devam Ediyor

KARUT K., DÖKER İ., KARACA M. M., KAZAK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera beyazsineği *Trialeurodes vaporariorum* Westwood Hem Aleyrodidae populasyonlarının genetik yapısı ve endosimbiontlarının belirlenmesi, 2021 - 2024

KARUT K., KARACA M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik Uygulamalarının *Bemisia tabaci* Hem Aleyrodidae ve *Encarsia lutea* Hym Aphelinidae Populasyonlarına Etkilerinin Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi, 2019 - 2024

DÖKER İ., KAZAK C., KARUT K., KARACA M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı fungusit ve insektisitlerin avcı akar *Amblyseius swirskii* (Acari: Phytoseiidae)'nin farklı biyolojik dönemlerine etkilerinin belirlenmesi, 2022 - 2023

KAZAK C., DÖKER İ., KARACA M. M., KARUT K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avcı Akar *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot'in Farklı Yaşlardaki Dişilerinin Değişik Sıcaklıklarda İşlevsel ve Sayısal Tepkileri, 2021 - 2023

KAZAK C., KARACA M. M., KARUT K., DÖKER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avcı Akar *Amblyseius swirskii* Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae)'nin İki Farklı Populasyonunun *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidae) B ve Q Biyotipleri Üzerinde Biyolojik Özellikleri, 2017 - 2020

KARUT K., KARACA M. M., DÖKER İ., Topçu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Antibiyotik(Rifampicin)uygulamalarının Bemisia tabaci Q2 populasyonunun endosimbiyontları ile bazı biyolojik özelliklerine etkilerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

KARUT K., KAZAK C., DÖKER İ., KARACA M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COLDSTORAGE POSSIBILITIES OF WHITEFLY PARASITOID ERETMO CERUS MUNDUS HYMENOPTERA APHELINIDAE PUPAE, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 23

Atf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Working Group "Integrated Control of Plant-Feeding Mites", Katılımcı, Belgrade, Sırbistan, 2023

2nd International Molecular Plant Protection Congress, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2023

ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE VII. BİTKİ KORUMA KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

14th meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Integrated control in protected crops, Mediterranean climate", Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2018

VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Katılımcı, --Seçiniz--, Bosna-Hersek, 2017

Uluslararası Katımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

Ödüller

Karaca M. M., Student Poster Presentation Second Rank, 2Nd International Molecular Plant Protection Congress, Mayıs 2023

Karaca M. M., Student Oral Presentation Second Rank, 2Nd International Molecular Plant Protection Congress, Mayıs 2023

KARACA M. M., Best Oral Presentation Award, VIII International Agriculture Symposium 'AGROSYM 2017', Ekim 2017