

Doç. Dr. MEHMET KARAKAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 672 20](tel:+9021267220) Dahili: 8726

Fax Telefonu: [+90 212 672 0](tel:+902126720)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mkarakas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7994-1011

Yoksis Araştırmacı ID: 113386

Eğitim Bilgileri

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1987 - 1989

Verdiği Dersler

Hayvan Fizyoloji, Lisans, 2016 - 2017

Hayvan Fizyolojisi Lab., Lisans, 2016 - 2017

Hayvan Fizyolojisi, Lisans, 2015 - 2016

Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016

ZBK-104 Zooloji, Lisans, 2014 - 2015

ZBK-104 zooloji laboratuvarı, Lisans, 2014 - 2015

B-474 Bitirme Projesi (Zooloji), Lisans, 2014 - 2015

B 102 GENEL BİYOLOJİ Lab., Lisans, 2013 - 2014

B353 HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB., Lisans, 2012 - 2013

B-360 Biyokimya Lab., Lisans, 2012 - 2013

B-355 Omurgasız Hayvanlar Laboratuvarı, Lisans, 2009 - 2010

Radyobiyoloji Lab., Lisans, 2008 - 2009

B-470 Parazitoloji Lab., Lisans, 2008 - 2009

Entomoloji Lab, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

KARAKAŞ M., Depo zararlısı *Sitophilus granarius* L. (Buğday biti) üzerinde, aromatik bitkilerin biyoinsektisit etkilerinin tespiti ve sonuçların moleküler olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, R.DUYAR(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling DNA Methylation Profiles and Epigenetic Analysis of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Seedlings Exposed to Copper Heavy Metal**
Bölükbaşı E., KARAKAŞ M.
Toxics, cilt.11, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Repellency potential of certain herbal root samples against the granary weevil, *sitopiil us granarius* l. (coleoptera: Curculionidae) adults in stored wheat grains**
KARAKAŞ M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, sa.10, ss.9232-9240, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **REPELLENCY POTENTIAL OF CERTAIN HERBAL ROOT SAMPLES AGAINST THE GRANARY WEEVIL, *SITOPHILUS GRANARIUS* L. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) ADULTS IN STORED WHEAT GRAINS**
KARAKAŞ M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.10, ss.9232-9240, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of Saharan dust on the copper uptake by *Lemna minor***
RASHİDİ A., FİKİRDEŞİCİ ERGEN Ş., KARAKAŞ M., Saydam A. C., ALTINDAĞ A.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.45, sa.4, ss.84-91, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of heavy metal contamination in Sfrface sediment from the Middle Black Sea coast of Tfrkey**
Ergen S. F., KARAKAŞ M., ALTINDAĞ A., MUTLU EYİSON H.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, sa.11, ss.8001-8011, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **ASSESSMENT OF HEAVY METAL CONTAMINATION IN SURFACE SEDIMENT FROM THE MIDDLE BLACK SEA COAST OF TURKEY**
FİKİRDEŞİCİ ERGEN Ş., KARAKAŞ M., ALTINDAĞ A., MUTLU EYİSON H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.11, ss.8001-8011, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Medicinal properties of *allium calocephalum* collected from gara mofntain (Iraq)**
Mohammed F. S., KARAKAŞ M., AKGÜL H., Sevindik M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, sa.10, ss.7419-7426, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **MEDICINAL PROPERTIES OF ALLIUM CALOCEPHALUM COLLECTED FROM GARA MOUNTAIN (IRAQ)**
Mohammed F. S., KARAKAŞ M., AKGÜL H., Sevindik M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.10, ss.7419-7426, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **FUNGI ASSOCIATED WITH EGG MASSES AND FEMALES OF PLANT PARASITIC NEMATODE *MELOIDOGYNE INCOGNITA* (NEMATODA: HETERODERIDAE)**
Karakas M.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.3, ss.373-378, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of some cultural conditions on the growth of nematophagous fungus *pochonia chlamydosporia* (fungi: Clavicipitaceae) isolated from *meloïdogyne incognita* eggs**
KARAKAŞ M., BENLİ M., CEBESÖY S.
Journal of Animal and Veterinary Advances, cilt.11, sa.24, ss.4644-4647, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **RNA interference in plant parasitic nematodes**
Karakas M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.15, ss.2530-2534, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Life cycle and mating behavior of *Helicotylenchus multicinctus* (Nematoda : Hoplolaimidae) on excised *Musa cavendishii* roots**
Karakas M.
BIOLOGIA, cilt.62, sa.3, ss.320-322, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of some aromatic leaf extracts on egg hatching of root-knot nematode, *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949 (Nematoda: Meloidogynidae)**
KARAKAŞ M.
International Journal of Zoology Studies, cilt.5, sa.5, ss.1-4, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Feeding Structures and Parasitic Properties in Plant-Parasitic Nematodes**
KARAKAŞ M.
International Journal of Zoology Studies, cilt.5, sa.3, ss.34-37, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Nematode-Destroying Fungi: Infection Structures, Interaction Mechanisms and Biocontrol**
KARAKAŞ M.
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, cilt.29, sa.1, ss.176-201, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Antifeedant and Repellent Effects of Root Ekstracts of Some Aromatic Plants Against Bean Weevil *Acanthoscelides obtectus* Say (Coleoptera: Bruchidae)**
KARAKAŞ M.
International Journal of Entomology Research, cilt.5, sa.2, ss.33-37, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **A Review: Using Marigolds (*Tagetes* spp.) as an Alternative to Chemical Nematicides for Nematode Management**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
Journal of Advanced Engineering, Management and Science, cilt.5, sa.9, ss.556-560, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Zinc Heavy Metal on Stress-Related Genes in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Plants**
BÖLÜKBAŞI E., KARAKAŞ M.
Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology, cilt.4, sa.4, ss.1211-1216, 2019 (Scopus)
- VII. **Evaluation of threat categories of the endemic plants of Deveci Mountains (Yozgat-Tokat/Turkey)**
BİNGÖL M. Ü., BALPINAR N., GÜNEY K., GEVEN F., KETENOĞLU A. O., ARSLAN M., KARAKAŞ M.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology, cilt.28, sa.1, ss.22-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Önemli Bazı Bitkisel İnsektisitler**
KARAKAŞ M.
Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.32-37, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Grain protectant efficacy of some plant extracts against granary weevil *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae)**
KARAKAŞ M.
International Journal of Entomology Research, cilt.3, sa.4, ss.17-19, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Repellent effect of some aromatic plant extracts against granary weevil *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae)**
KARAKAŞ M.
International Journal of Entomology Research, cilt.3, sa.2, ss.53-56, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bio-insecticide effect of black cumin against Granary weevil, *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera: Curculionidae) on stored wheat**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
International Journal of Entomology Research, cilt.2, sa.4, ss.38-40, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Use of aromatic plant extracts as bio-insecticides for the control of stored-product insect, *Sitophilus Granarius***
KARAKAŞ M.
International Journal of Entomology Research, cilt.2, sa.1, ss.27-29, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Toxic Effect of Some Plant Extracts on the Productivity of Wheat Granary Weevil *Sitophilus granarius* L. Coleoptera Curculionidae**
KARAKAŞ M.
Manas Journal of Agriculture and Life Science, cilt.6, sa.1, ss.36-40, 2016 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Toxic repellent and antifeedant effects of two aromatic plant extracts on the wheat granary weevil *Sitophilus granarius* L Coleoptera Curculionidae**
KARAKAŞ M.
International Journal of Entomology Research, cilt.1, sa.6, ss.24-28, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Bio insecticide effect of Some Aromatic Plant Extracts on the Granary Weevil *Sitophilus granarius* L Coleoptera Curculionidae**
KARAKAŞ M.
European International Journal of Science and Technology, cilt.5, sa.3, ss.29-34, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **BESİN ALERJİSİ ve BESİN İNTOLERANSI**
KARAKAŞ M.
Tabiat ve İnsan, cilt.50, sa.193, ss.29-35, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Helminth parasites of *Bufo viridis* *Rana ridibunda* and *Hyla arborea* collected from the different regions of Turkey**
KARAKAŞ M., ALTINTAŞ N., KAYIKÇIOĞLU Ö. R., KAYA I., AŞÇI M., TÜREL S.
Manas Journal of Agriculture and Life Science, cilt.5, sa.1, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The effect of earthworms on vertical dispersal of entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* *Rhabditida Steinernematidae***
KARAKAŞ M.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.83-86, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Reproductive potential of the root lesion nematode *Pratylenchus penetrans* Cobb 1917 Sher and Allen 1953 Nematode *Pratylenchidae* in monoxenic cultures**
KARAKAŞ M.
European International Journal of Science and Technology, cilt.4, sa.4, ss.105-110, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Mantar Zehirlenmeleri**
AKATA I., KARAKAŞ M.
Tabiat ve İnsan, cilt.189, ss.24-32, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Determining with SEM structure of the venom apparatus in the tube web spider *Segestria florentina* *Araneae Segestriidae***
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N., KARAKAŞ M., CEBESÖY S.
JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDIES, cilt.1, sa.4, ss.61-65, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Classification of cell death**
VURAL F., CEBESÖY S., KARAKAŞ M.
Journal of Entomology and Zoology Studies, cilt.1, sa.5, ss.22-28, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Reproduction Behavior of *Aphelenchoides composticola* Nematoda *Aphelenchoididae* on Cultivated Mushrooms**
KARAKAŞ M., AKATA I.
Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.25-28, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Life cycle and mating behavior of *Zygotylenchus guevarai* (Nematode *Pratylenchidae*) on excised *Petroselinum crispum* roots**
KARAKAŞ M.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.10, sa.22, ss.4152-4155, 2007 (Scopus)
- XXV. **Cuticle Ultrastructure of Second Stage Juvenile of *Anguina tritici* (Steinbuch, 1799) (Nematoda: *Anguinidae*)**
KARAKAŞ M., ÖZSOY ERDAŞ N., GÜL N., CEBESÖY S.
F.Ü.Fen Müh.Bil.Der., cilt.15, sa.3, ss.321-327, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXVI. ***Anguina tritici* (Steinbach, 1799) İkinci Devre Juvenil morfolojisi**
KARAKAŞ M., GÜL N., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESÖY S.
G.Ü.Fen Bil.Der, cilt.13, sa.1, ss.171-178, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Buğday Gal Nematodu, *Anguina tritici* (Steinbach)**
KARAKAŞ M., GÜL N., ÖZSOY ERDAŞ N., CEBESÖY S.
C.Ü.Fen-Edb.Fak.Fen.Bil.Der., cilt.21, ss.5-15, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MOLEKÜLER MODEL ORGANİZMA: NEMATODLAR**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
LAP-LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING, 2019
- II. **SİNAPS FİZYOLOJİSİ**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
LAP Lambert Academic Publishing, 2017
- III. **Hayvan Fizyolojisi Laboratuvar Kılavuzu**
KARAKAŞ M.
Ankara Üniversitesi Matbaası, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bio-Insecticide Effect of Black Cumin against Granary Weevil (*Sitophilus granarius*) on Stored Wheat**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, cilt.1, ss.459
- II. **MODEL ORGANISMS and MOLECULAR APPLICATIONS**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.128
- III. **EXPRESSION OF STRESS-RELATED GENES IN TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.) PLANTS EXPOSED TO ZINC STRESS**
KARAKAŞ M., BÖLÜKBAŞI E., ARAS E. S.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, cilt.1, ss.26
- IV. **Use of Aromatic Plant Extracts as Bio Insecticides For the Control of Stored Product Insect *Sitophilus Granarius***
KARAKAŞ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.123
- V. **Classification of Cell Death**
VURAL F., CEBESÖY S., KARAKAŞ M.
3. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014
- VI. **Structure of the venom apparatus in the tube web spider *Segestria florentina* Araneae Segestriidae**
BENLİ M., KARAKAŞ M., YİĞİT KAYHAN N.
KIRGIZISTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI BİYOLOJİ KONGRESİ, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012
- VII. **Helminth parasites of some amphibians collected from the different regions in Turkey**
KARAKAŞ M., BENLİ M.
KIRGIZISTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI BİYOLOJİ KONGRESİ, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 33

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3