

# Prof. Dr. AYLAKARATAŞ TÜRK

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2440](tel:+902623032440)

E-posta: [akaratas@kocaeli.edu.tr](mailto:akaratas@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/akaratas>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9564-767X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7225-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 152995

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Biyolojik Birikime Neden Olan Bazı Ağır Metallerin Drosophila melanogaster'in Gelişimi ve Politen Kromozomlarına Etkisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1999

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ahi Evran Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1994 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2014 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Anabilim Dalı, 2009 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A phase overshadowed by mitotic division: interphase**  
KARATAŞ A.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION, cilt.57, sa.2, ss.317-330, 2023 (SCI-Expanded)
- TERATOGENIC EVALUATION OF A NEWLY SYNTHESIZED SULFONAMIDE COMPOUND**  
KARATAŞ A., Can D. F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.11, ss.11604-11613, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **THE EFFECT OF MILK, YOGURT AND KEFIR ON THE LIFESPAN OF *Drosophila melanogaster***  
KARATAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.10, ss.11039-11046, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Karyotypes of five spider species from Mediterranean and central regions of Turkey**  
KUMBIÇAK Z., Kumbicak U., KARATAŞ A.  
ANNALES ZOOLOGICI FENNICI, cilt.57, ss.175-181, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Dairy Products Added to Rearing Media Negatively Effect *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae) Egg Production and Larval Development**  
KARATAŞ A.  
JOURNAL OF INSECT SCIENCE, cilt.18, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Dairy Products Added in Media Affect the Development of *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae)**  
KARATAŞ A., Demir E. O.  
JOURNAL OF INSECT SCIENCE, cilt.18, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Karyological data and meiosis of *Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866) (Gnaphosidae) and *Thanatus imbecillus* (L. Koch, 1878) (Philodromidae) from Turkey**  
KUMBIÇAK Z., KARATAŞ A., Kumbicak U., Seyyar O.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.200-204, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECTS OF ASPIRIN AND ACETALDEHYDE ON LONGEVITY AND METAMORPHOSIS DURATION OF *Drosophila melanogaster***  
Keser D., KARATAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.2758-2765, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **THE EFFECT OF ASPIRIN AND ACETALDEHYDE ON EGG FERTILITY AND DEVELOPMENT IN *Drosophila melanogaster***  
Keser D., KARATAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.685-694, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Diazinon on Puffing Activity in Polytene Chromosomes of *Drosophila melanogaster***  
KARATAŞ A., Bahceci Z., BAŞPINAR E.  
EKOLOJİ, cilt.21, sa.85, ss.98-106, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF A PORPHYRAZINE DERIVATIVE ON SOME DEVELOPMENTAL CHARACTERISTICS OF *DROSOPHILA MELANOGASTER***  
KARATAŞ A., Ertan F., ŞAKI N., BAŞPINAR E., Sevim A. M., Gul A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.62, sa.4, ss.426-440, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Cytogenetic studies on five species of spiders from Turkey (Araneae: Gnaphosidae, Lycosidae)**  
KUMBIÇAK Z., Ergene S., KARATAŞ A., Kumbicak U.  
JOURNAL OF ARACHNOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.490-494, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of diazinon on egg fertility and development in *Drosophila melanogaster***  
KARATAŞ A., Bahceci Z., BAŞPINAR E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.95-101, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Cypermethrin on Some Developmental Stages of *Drosophila melanogaster***  
KARATAŞ A., Bahceci Z.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.82, sa.6, ss.738-742, 2009 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Opinions of Pre-Service Teacher about Evolution**  
KARATAŞ A.  
Journal of Education and Training Studies, cilt.7, sa.8, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **A Nature Reserve Visitors'xx Opinions about Nature**

KARATAŞ A., Candaş Z.

International Journal of Environmental Science Education, cilt.14, sa.6, ss.361-373, 2019 (Hakemli Dergi)

- III. **Türkiye’de 1996 – 2016 Yılları Arasında Çevre Eğitimi Alanında Yapılan Çalışmaların İçerik Analizi (Content Analysis of the Researches in Field of Environmental Education between 1996 and 2016 in Turkey)**

Candaş Z., KARATAŞ A.

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ DERGİSİ, cilt.5, sa.24, ss.143-159, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **Mayoz Bölünme Konusunun Öğretiminde Modellerle Zenginleştirilmiş Laboratuvar Ortamının Akademik Başarıya Etkisi**

Aksakal M., KARATAŞ A., LAÇİN ŞİMŞEK C.

Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.37, ss.49-60, 2015 (Hakemli Dergi)

- V. **The Effect Of A Laboratory Environment Enriched With Models On Academic Success Within The Scope Of Teaching The Subject Of Meiosis**

Aksakal M., KARATAŞ A., LAÇİN ŞİMŞEK C.

PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.37, ss.49-60, 2015 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Karbonik Anhidraz İnhibitörünün [4-(2-oxo-3'-xxH-spiro[indoline-3,2'xx-[1,3,4]oxadiazole]-5'xx-yl)] Drosophila melanogaster'in Bazı Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
Can D. F., KARATAŞ A.  
ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 Eylül 2019
- II. **Karbonik Anhidraz İnhibitörü Metilenaminobenzen Sülfonamid Türevinin Drosophila melanogaster'xxin Gelişimi, Morfolojisi ve Eşey oranı Üzerine Etkileri**  
Özbölük B., KARATAŞ A.  
ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 Eylül 2019
- III. **Karbonik Anhidraz İnhibitörünün Drosophila melanogaster'in Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
Özbölük B., KARATAŞ A.  
ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 Eylül 2019
- IV. **Karbonik Anhidraz İnhibitörü Metilenaminobenzen Sülfonamid Türevinin [4-(((4,4-dimetil-2,6-dioksosikloheksiliden)metil)amino)benzen sülfonamid] Drosophila melanogasterin Bazı Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
Duygu Fatma C., KARATAŞ A.  
ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 Eylül 2019
- V. **KIZ VE ERKEK ÖĞRENCİLERİN FETEMM EĞİTİMİNE KARŞI TEPKİLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
ACAR Ö., DURMAZ B., BAYDAR Z., KARATAŞ A.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018
- VI. **FeTeMM YAKLAŞIMIYLA İŞLENEN AYNALARDA YANSIMAVE IŞIĞIN SOĞRULMASI ÜNİTESİNİN ÖĞRENCİ KAZANIMLARINA ETKİSİ**  
DURMAZ B., ACAR Ö., KARATAŞ A.  
ULUSLARARASI NECATİBEY EĞİTİM VE SOSYAL BİLİMLER ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 26 - 28 Ekim 2018
- VII. **Bir Doğal Yaşamı Koruma Merkezine Gelen Ziyaretçilerin Doğaya İlişkin Algıları / The Perception of the Nature of the Visitors Who Come to the Center for the Protection of Nature**  
Candaş Z., KARATAŞ A.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- VIII. **The Toxic Effects of Symmetrically Asymmetrically Substituted Phthalocyanine on Drosophila melanogaster**  
ŞAKİ N., KARATAŞ A.

- International Conference on Chemical, Biological, Medical and Pharmaceutical Sciences, 6 - 07 Eylül 2017
- IX. **The toxic effects of SymmetricallyAsymmetrically substituted phthalocyanines on Drosophila melanogaster**  
ŞAKİ N., KARATAŞ A.  
International Conference on Chemical, Biological, Medical, and Pharmaceutical Sciences (CBMPS-2017), 6 - 07 Eylül 2017
- X. **The Effect Of Science, Social and Sports/art/design Branches Upon The Attitude TowardsThe Profession Of Teaching**  
Aydemir M., KARATAŞ A., DÖKME İ.  
26th International Conference on Educational, 20 - 23 Nisan 2017
- XI. **The Effect Of Some Variables Upon The Attitudes Of Students Getting Formation TrainingTowards The Profession Of Teaching**  
Aydemir M., DÖKME İ., KARATAŞ A.  
26th International Conference on Educational Sciences, 20 - 23 Nisan 2017
- XII. **Hands-On Science Yöntemine Dair Öğrenci Görüşleri**  
Nasırlı M., KARATAŞ A.  
EJER CONGRESS 2015, Türkiye, 08 Haziran 2014 - 10 Haziran 2015
- XIII. **Oyun Tekniği Kullanılarak Fen Konularının Öğretilmesi**  
Nasırlı M., KARATAŞ A.  
International Conference on Education Social Sciences, 3 - 05 Şubat 2014
- XIV. **Learning Science Topics Using Game Technique**  
Nasirli M., KARATAŞ A.  
International Conference on Education and Social Sciences (INTCESS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, ss.1564-1574
- XV. **Asetil salisilik asitin kurşunla muamele edilmiş Vicia faba üzerindeki sitogenetik etkileri**  
KARATAŞ A., AKSOY Ö., Keser D.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.1046-1047

## Desteklenen Projeler

KARATAŞ TÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖSTROJENLERİN Drosophila melanogaster? DE REKOMBİNOGENİK VE MUTAGENİK ETKİLERİ, 2012 - 2013

## Metrikler

Yayın: 35

Atf (WoS): 27

Atf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı