

## **Prof. AYLA KARATAŞ TÜRK**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 262 303 2440](tel:+902623032440)

**Email:** akaratas@kocaeli.edu.tr

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-9564-767X

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

Yoksis Researcher ID: 152995

### **Education Information**

Doctorate, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### **Dissertations**

Postgraduate, 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

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, 2014 - 2022

Assistant Professor, Kocaeli University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2014

Research Assistant, Ahi Evran Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1994 - 2004

### **Academic and Administrative Experience**

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

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

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

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

#### **I. A phase overshadowed by mitotic division: interphase**

KARATAŞ A.

JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION, vol.57, no.2, pp.317-330, 2023 (SCI-Expanded)

#### **II. TERATOGENIC EVALUATION OF A NEWLY SYNTHESIZED SULFONAMIDE COMPOUND**

KARATAŞ A., Can D. F.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.11, pp.11604-11613, 2021 (SCI-Expanded)

- III. THE EFFECT OF MILK, YOGURT AND KEFIR ON THE LIFESPAN OF *Drosophila melanogaster*  
KARATAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.10, pp.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, vol.57, pp.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, vol.18, no.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, vol.18, no.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, vol.37, no.2, pp.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, vol.21, pp.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, vol.21, pp.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, vol.21, no.85, pp.98-106, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. EFFECTS OF A PORPHYRAZINE DERIVATIVE ON SOME DEVELOPMENTAL CHARACTERISTICS OF  
*DROSOPHILA MELANOGLASTER*  
KARATAŞ A., Ertan F., ŞAKİ N., BAŞPINAR E., Sevim A. M., Gul A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.62, no.4, pp.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, vol.39, no.3, pp.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, vol.35, no.1, pp.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, vol.82, no.6, pp.738-742, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Opinions of Pre-Service Teacher about Evolution  
KARATAŞ A.  
Journal of Education and Training Studies, vol.7, no.8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. A Nature Reserve Visitors'xx Opinions about Nature

- KARATAŞ A., Candaş Z.  
 International Journal of Environmental Science Education, vol.14, no.6, pp.361-373, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 ÖĞRETMİ DERGİSİ, vol.5, no.24, pp.143-159, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mayoz Bölünme Konusunun Öğretiminde Modellerle Zenginleştirilmiş Laboratuvar Ortamının Akademik Başarıya Etkisi**  
 Aksakal M., KARATAŞ A., LAÇİN ŞİMŞEK C.  
 Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.37, pp.49-60, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.37, pp.49-60, 2015 (ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karbonik Anhidraz İnhibitorünün [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 September 2019
- II. **Karbonik Anhidraz İnhibitorü Metilenaminobenzen Sulfonamit Türevinin Drosophila melanogaster'xin Gelişimi, Morfolojis ve Eşey oranı Üzerine Etkileri**  
 Özbölük B., KARATAŞ A.  
 ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 September 2019
- III. **Karbonik Anhidraz İnhibitorünün Drosophila melanogaster'in Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
 Özbölük B., KARATAŞ A.  
 ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 September 2019
- IV. **Karbonik Anhidraz İnhibitorü Metilenaminobenzen Sulfonamit Türevinin [4-(((4,4-dimetil-2,6-dioksikloheksiliden)metil)amino)benzensulfonamit] Drosophila melanogasterin Bazı Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
 Duygu Fatma C., KARATAŞ A.  
 ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 September 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 November 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 October 2018
- VII. **Bir Doğal Yaşamı Koruma Merkezine Gelen Ziyaretçilerin Doğaya İlişkinAlgıları / 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, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VIII. **The Toxic Effects of Symmetrically Asymmetrically Substituted PhTallocyanine on Drosophila melanogaster**

- ŞAKİ N., KARATAŞ A.  
International Conference on Chemical, Biological, Medical and Pharmaceutical Sciences, 6 - 07 September 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 September 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 April 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 April 2017
- XII. **Hands-On Sciencce Yöntemine Dair Öğrenci Görüşleri**  
Nasırlı M., KARATAŞ A.  
EJER CONGRESS 2015, Turkey, 08 June 2014 - 10 June 2015
- XIII. **Oyun Tekniği Kullanılarak Fen Konularının Öğretilmesi**  
Nasırlı M., KARATAŞ A.  
International Conference on Education Social Sciences, 3 - 05 February 2014
- XIV. **Learning Science Topics Using Game Technique**  
Nasırlı M., KARATAŞ A.  
International Conference on Education and Social Sciences (INTCESS), İstanbul, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.1564-1574
- XV. **Asetil salisilik asitin kurşunla muamele edilmiş Vicia faba üzerindeki sitogenetik etkileri**  
KARATAŞ A., AKSOY Ö., Keser D.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1046-1047

## Supported Projects

KARATAŞ TÜRK A, Project Supported by Higher Education Institutions, ÖSTROJENLERİN Drosophila melanogaster? DE REKOMBİNOGENİK VE MUTAGENİK ETKİLERİ, 2012 - 2013

## Metrics

Publication: 35  
Citation (WoS): 27  
Citation (Scopus): 2  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi  
Millî Eğitim Bakanlığı