

Prof. AYLA KARATAŞ

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

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 Positions

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

Journal articles indexed in 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 MELANOGASTER***
KARATAŞ A., Ertan F., ŞAKI 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 ÖĞRETİMİ 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 UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.37, pp.49-60, 2015 (ESCI)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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 September 2019, (Summary Text)
- 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 September 2019, (Summary Text)
- III. **Karbonik Anhidraz İnhibitörünün Drosophila melanogaster'in Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**
Özbölük B., KARATAŞ A.
ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 September 2019, (Summary Text)
- 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 September 2019, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, Turkey, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)
- 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 September 2017, (Summary Text)

- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XII. **Hands-On Sciencce Yöntemine Dair Öğrenci Görüşleri**
Nasırlı M., KARATAŞ A.
EJER CONGRESS 2015, Turkey, 08 June 2014 - 10 June 2015, (Summary Text)
- XIII. **Oyun Tekniği Kullanılarak Fen Konularının Öğretilmesi**
Nasırlı M., KARATAŞ A.
International Conference on Education Social Sciences, 3 - 05 February 2014, (Summary Text)
- XIV. **Learning Science Topics Using Game Technique**
Nasirli M., KARATAŞ A.
International Conference on Education and Social Sciences (INTCESS), İstanbul, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.1564-1574, (Full Text)
- 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, (Summary Text)

Funded Projects

KARATAŞ 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, Araştırma Görevlisi

Mİlli Eğitim Bakanlığı, Öğretmen