

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>

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A phase overshadowed by mitotic division: interphase**
KARATAŞ A.
JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **EFFECTS OF A PORPHYRAZINE DERIVATIVE ON SOME DEVELOPMENTAL CHARACTERISTICS OF *DROSOPHILA MELANOGASTER***
KARATAŞ A., Ertan F., ŞAKİ N., BAŞPINAR E., Sevim A. M. , Gul A.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.62, no.4, pp.426-440, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **A Nature Reserve Visitors'xx Opinions about Nature**
KARATAŞ A., Candaş Z.
International Journal of EnvironmentalScience Education, vol.14, no.6, pp.361-373, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Türkiye'de 1996 – 2016 Yılları Arasında Çevre Eğitimi AlanındaYapılan Çalışmaların İçerik Analizi(Content Analysis of the Researches in Field of EnvironmentalEducation between 1996 and**

2016 in Turkey)

Candaş Z., KARATAŞ A.

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ DERGİSİ, vol.5, no.24, pp.143-159, 2017 (Other Refereed National Journals)

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 (Other Refereed National Journals)

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 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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
- 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
- III. **Karbonik Anhidraz İnhibitörünün Drosophila melanogaster'in Gelişimsel Özellikleri Üzerine Etkileri**
Özbölük B., KARATAŞ A.
ICAR Uluslararası Araştırmalar Kongresi, 16 - 18 September 2019
- IV. **Karbonik Anhidraz İnhibitörü Metilenaminobenzen SülfonamidTürevinin [4-(((4,4-dimetil-2,6-dioksosikloheksiliden)metil)amino)benzensülfonamid] 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 AÇISINDANİNCELENMESİ**
ACAR Ö., DURMAZ B., BAYDAR Z., KARATAŞ A.
Uluslararası Marmara Fen ve SosyalBilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018
- VI. **FeTeMM YAKLAŞIMIYLA İŞLENEN AYNALARDA YANSIMAVE IŞIĞIN SOĞRULMASI ÜNİTESİNİN ÖĞRENCİKAZANIMLARINA ETKİSİ**
DURMAZ B., ACAR Ö., KARATAŞ A.
ULUSLARARASI NECATİBEY EĞİTİM VE SOSYALBİLİMLER 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 theProtection of Nature**
Candaş Z., KARATAŞ A.
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VIII. **The Toxic Effetcs of Symmetrically Asymmetrically Substituted PhTallocyanine on Drosophila melanogaster**
ŞAKİ N., KARATAŞ A.
International Conferance on Chemical, Biological, Medical and Pharmaceutical Siences, 6 - 07 September 2017
- IX. **The toxic effects of SymmetricallyAsymmetrically substituted phthalocyananines 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**
Nasırh M., KARATAŞ A.
EJER CONGRESS 2015, Turkey, 08 June 2014 - 10 June 2015
- XIII. **Oyun Tekniği Kullanılarak Fen Konularının Öğretilmesi**
Nasırh M., KARATAŞ A.
International Conference on Education Social Sciences, 3 - 05 February 2014
- 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
- 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 A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖSTROJENLERİN Drosophila melanogaster? DE REKOMBİNOGENİK VE MUTAGENİK ETKİLERİ, 2012 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):3