

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 311 240 4](tel:+903112404)

E-posta: [esra.akat@ege.edu.tr](mailto:esra.akat@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/esra.akat>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Deney Hayvanı Kullanımı Sertifika Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016

## Yaptığı Tezler

Doktora, Salamandra infraimmaculata (Salamandridae, Urodela) Ve Hyla savignyi (Hylidae, Anura) Türlerinde Deri Bezlerinin Histolojik Yapısının İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Natrix tessellata'nın zehir bezinin histolojik olarak incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Histolojisi ve Sitolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

- **Histological and Histochemical Aspects of the Digestive Tract of Lyciasalamandra billae arikani Gocmen & Akman 2012 (Urodela: Salamandridae)**  
AKAT E., Gocmen B.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.71, ss.525-529, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Histological and histochemical study on the mesonephric kidney of Pelophylax bedriagae (Anura: Ranidae)**  
AKAT E.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.43, ss.224-228, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Histological Study on Liver of Near Eastern Fire Salamander, Salamandra infraimmaculata Martens,**

**1885 (Urodela: Salamandridae)**

AKAT E., ARIKAN H.

ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, cilt.69, ss.317-321, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Light microscopy investigation of the immune system cells of *hirudo medicinalis linnaeus*, 1758**

Atalayın I., Akat E., Ankan H., Uyanıkgil Y.

Journal of Advanced Zoology, cilt.38, ss.7-13, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **A Histological Study on Venom Apparatus of *Montivipera xanthina* (Gray, 1849) (Serpentes, Viperidae)**

KILIC D. C. , AKAT E., ARIKAN H.

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.59, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A HISTOLOGICAL STUDY ON HEPATIC STRUCTURE OF *Lyciasalamandra arikani* (URODELA: SALAMANDRIDAE)**

AKAT E., Gocmen B.

RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, cilt.21, ss.201-204, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Investigation of dorsal/ventral skin and the parotoid region of *Lyciasalamandra billae* and *Lyciasalamandra luschani basoglu* (Urodela: Salamandridae)**

AKAT E., ARIKAN H., Gocmen B.

BIOLOGIA, cilt.69, ss.389-394, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Histochemical and biometric study of the gastrointestinal system of *Hyla orientalis* (Bedriaga, 1890) (Anura, Hylidae)**

Akat E., Arikan H., Gocmen B.

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, cilt.58, ss.291-295, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some histomorphological and histochemical characteristics of the digestive tract of the snake-eyed lizard, *Ophisops elegans Menetries*, 1832 (Squamata: Lacertidae)**

ÇAKICI Ö., AKAT E.

NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.9, ss.257-263, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **MORPHOLOGY AND BIOMETRIC STUDY OF SKIN OF *Hyla orientalis* BEDRIAGA, 1890 (ANURA, HYLIDAE)**

AKAT E., ARIKAN H.

RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, cilt.20, ss.253-258, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Propanil-induced Histopathological Changes in the Liver and Kidney of Mice**

ÇAKICI Ö., AKAT E.

ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY, cilt.35, ss.163-170, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effects of Oral Exposure to Diazinon on Mice Liver and Kidney Tissues Biometric Analyses of Histopathologic Changes**

ÇAKICI Ö., AKAT E.

ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY, cilt.35, ss.7-16, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Histopathological Effects of Carbaryl on Digestive System of Snake-eyed Lizard, *Ophisops elegans***

ÇAKICI Ö., AKAT E.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.88, ss.685-690, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Histopathological effects of carbaryl on testes of snake-eyed lizard, *Ophisops elegans***

ÇAKICI Ö., AKAT E.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, ss.64-71, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Histochemical and Histological Investigations on Duvernoy's Gland in *Natrix tessellata* (Squamata: Colubridae)**

AKAT E., ÇAKICI Ö., DİNÇASLAN Y. E. , ARIKAN H.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.17, ss.285-289, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of hemocytes in larvae of *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae)**  
AKAT E.  
Biharean Biologist, cilt.14, ss.5-9, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Histochemical examinations on integument of four anurans: *Bufo bufo*, *Bufo variabilis* (Bufonidae), *Pelophylax bedriagae* (Ranidae), *Hyla savignyi* (Hylidae) from Turkey.**  
MUTLU H. S. , KUMAŞ M., AKAT E., YENMİŞ M., ÇİÇEK K., AYAZ D.  
Biharean Biologist, cilt.13, ss.28-31, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Histological Study on the Skin of *Hyla savignyi* (Anura: Hylidae)**  
AKAT E.  
Kommagene Biyoloji Dergisi, cilt.2, ss.35-37, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Histological characteristics of the pancreas and spleen of *Pelophylax bedriagae* (Anura: Ranidae)**  
AKAT E.  
Biharean Biologist, cilt.12, ss.102-105, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Histological and Histochemical Study on Stomach of *Salamandra infraimmaculata*(Amphibia:Urodela)**  
AKAT E.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.14, ss.13-16, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Toxic Effect of Fenamiphos on the Earthworm *Eisenia fetida* Annelida Oligochaeta**  
AKAT E., ARMAN S.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, ss.133-137, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **An Investigation on Some Toxic Effects of Carbofuran on *Daphnia magna* Crustacea Cladocera**  
ARMAN S., AKAT E., İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ S.  
/ Hacettepe J. Biol. Chem., cilt.44, ss.155-160, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A histological study of the eye in *Hyla orientalis* (Bedriaga, 1890) (Anura, Hylidae)**  
AKAT E., ARIKAN H.  
Biharean Biologist, cilt.7, ss.61-63, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Water Balance In Amphibians: The Role of Hyaluronic Acid in Skin and Kidney of Frog**  
AKAT E.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 Haziran 2018, ss.580
- **A Histological Study on Heart of *Pelophylax bedriagae* (Anura: Ranidae)**  
AKAT E.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 Haziran 2018, ss.1070
- **Histomorphological Study Of The Kidney In *Pelophylax bedriagae* (Anura: Ranidae)**  
AKAT E.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 Ekim 2017, ss.564
- **Histological Study on Spleen and Pancreas of *Pelophylax Bedriagae***  
AKAT E.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Türkiye, 12 Eylül 2017, ss.200
- **Comparative Eberth-Katschenko Layer Histomorphology of Four Anurans (*Bufo bufo*, *Bufo variabilis*, *Pelophylax bedriagae*, *Hyla savignyi*)**  
MUTLU H. S. , KUMAŞ M., AKAT E., YENMİŞ M., ÇİÇEK K., AYAZ D.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- ***Salamandra infraimmaculata* urodela salamandridae karaciğeri üzerine histokimyasal bir çalışma**  
AKAT E., ARIKAN H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- ***Salamandra infraimmaculata* (Salamandridae, Urodela) Ve *Hyla savignyi* (Hylidae, Anura) Türlerinin Derisi Üzerine Histokimyasal Bir Çalışma**  
AKAT E., ARIKAN H.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 05 Eylül 2016, ss.210
- **Montivipera xanthina'nın Zehir Aygıtı Üzerine Histolojik Bir Çalışma**  
KILIC D. C. , AKAT E., ARIKAN H.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2015, ss.269
  - **Salamandra infraimmaculata'nın (Salamandridae, Urodela) Karaciğer Histolojisi**  
AKAT E., ARIKAN H.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2015, ss.267
  - **Salamandra infraimmaculata ve Hyla savignyi Deri Histolojisi**  
AKAT E., ARIKAN H.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2015, ss.268
  - **Carbofuran in Daphnia magna Crustacea Cladocera Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması**  
ARMAN S., AKAT E., İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ S.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
  - **Carbofuran'ın Daphnia magna (Crustacea, Cladocera) Üzerindeki Bazı Toksik Etkilerinin Araştırılması**  
ARMAN S., AKAT E., İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ S.  
6. Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 06 Mayıs 2015, ss.366
  - **Fenamiphos'un Eisenia fetida (Annelida, Oligochaeta) Üzerine Histopatolojik Etkileri**  
AKAT E., ARMAN S.  
6. Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 06 Mayıs 2015, ss.351
  - **A Histological Study of Dorsal/Ventral Skin and the Parotoid Region of Lyciasalamandra billae (Franzen & Klewen, 1987) and Lyciasalamandra luschani basoglu (Baran & Atatür, 1980) (Urodela: Salamandridae)**  
AKAT E., ARIKAN H., GÖÇMEN B.  
1. Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 Ağustos 2013, ss.97
  - **Statistical Evaluations of Histochemical and Histological Characteristics of the Digestive System of the Snake-eyed Lizard, Ophisops elegans**  
ÇAKICI Ö., AKAT E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.962-963

## Bilimsel Hakemlikler

ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY, SCIE Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, SCIE Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY-REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Biharean Biologist, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017  
The Anatomical Record, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Anatomia Histologia Embryologia, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Anatomia Histologia Embryologia, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
European Journal of Histochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Microbial Pathogenesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2016  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016  
XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015  
6. Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015

1. Ulusal Zooloji Kongresi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):50  
h-indeksi (WOS):5

## **Burslar**

TÜBİTAK-BİDEB-2211, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor