

## Assoc. Prof. KÜBRA AK

### Personal Information

**Email:** kubra.ak@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/kubra.ak>

### International Researcher IDs

ScholarID: Oequ2GEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6809-2659

ScopusID: 55651404600

Yoksis Researcher ID: 52855

### Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 2014 - 2017

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Sibirya mersin balığı (Acipenser baeri)'nın Doğu Karadeniz Bölgesi şartlarında yetiştiricilik performansının belirlenmesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri, Su Ürünleri, 2013

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü, 2011  
- Continues

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

- Determining the appropriate concentration of an anesthetic mixture in three different fish species with the PROMETHEE decision model**  
Minaz M., Er A., Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCES, vol.11, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- Acute Toxicity and Histopathological Assessment of Bisphenol A in Danube Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Larvae**  
MİNİZ M., ER A., AK K., KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş.

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.33, no.3, pp.3353-3358, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Assessment of hematological indicators, histological alterations, and DNA damage in Danube sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) exposed to the organophosphate malathion**  
Er A., Minaz M., İpek Z. Z., Ak K., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.104, pp.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bisphenol A Used in Plastic Industry Negatively Affects Wild Vimba Bream (*Vimba vimba*)**  
MİNNAZ M., ER A., AK K., NANE I., İPEK Z., ASLANKOÇ R.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.23, no.8, pp.22598, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Decade of microplastic alteration in the southeastern black sea: An example of seahorse gastrointestinal tracts**  
Onay H., Minaz M., Ak K., Er A., Emanet M., Karsli B., Bilgin S.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.218, no.218, pp.115001, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The using potential of a new natural anesthetic agent on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Chamomile oil (*Matricaria chamomilla*)**  
Ak K., Minaz M., Er A., Aslankoç R.  
AQUACULTURE, vol.561, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Anesthetic efficacy of clove oil and 2-phenoxyethanol as hematological, histopathological and echocardiographic on broodstock Danube sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*)**  
Kubra A. K.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.38, no.6, pp.586-595, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of long-term bisphenol A exposure on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Hematological parameters, biochemical indicator, antioxidant activity, and histopathological examination**  
Minaz M., Er A., Ak K., Nane İ. D., İpek Z. Z., Yalçın A., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
CHEMOSPHERE, vol.303, no.135136, pp.0-8, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Short-term Exposure to Bisphenol A (BPA) as a Plastic Precursor: Hematological and Behavioral Effects on *Oncorhynchus mykiss* and *Vimba vimba***  
Minaz M., Er A., Ak K., Nane İ. D., İpek Z. Z., Kurtoğlu İ. Z., Kayış Ş.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.233, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of stocking density during live transportation on haematological parameters of Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*, Brandt, 1869)**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., GENC S.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.37, no.6, pp.809-815, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **DETERMINATION OF PROBABLE REPRODUCTION SEASON OF INDIVIDUALLY TAGGED SIBERIAN, ACIPENSER BAERII, AND DIAMOND, A-GUELLENSTAEDTII, STURGEON BROODSTOCK, WHICH ARE NEWLY RISED, VIA STEROID HORMONES, HAEMATOLOGICAL CHANGES AND ULTRASOUND IMAGERY**  
Kubra A., Kurtoglu I. Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.6166-6174, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **HISTOPATHOLOGY OF RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*) AND STURGEON (*Acipenser baerii*) EXPOSED TO SUBLETHAL CONCENTRATIONS OF CEMENT**  
KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., AK K., GENCOĞLU S., DUZGUN A., ULUTAS G., ER A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3523-3527, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Quantitative Characteristics and Short-term Storage of *Salmo coruhensis* Sperm**  
ŞAHİN T., KURTOĞLU İ. Z., SONAY F. D., AK K.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.65, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kültür Kökenli Karaca Mersin Balığı (*Acipenser gueldenstaedtii*)'nın Hematolojik Parametrelerinin Referans Değerlerinin Belirlenmesi**

Ak K., Er A., Minaz M.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1, pp.88-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Effects of Size Grading on Growth Performance, Survival Rate and Cannibalism in Russian Sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Larvae Under Small-Scale Hatchery Conditions**

AK K.

AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, vol.38, no.1, pp.47-52, 2023 (ESCI)

III. **Trabzon İlindeki Su Ürünleri Yetiştiricilik Tesislerinin Mekanizasyon Kullanımı Yönünden Araştırılması**

TAŞGIN A., AK K., KURTOĞLU İ. Z.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.458-464, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Occupational Health and Safety Risk Analysis in Trout Aquaculture Facility**

Minaz M., Ak K., Kurtoğlu İ. Z.

OHS ACADEMY, vol.4, no.3, pp.14-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Introduce the Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii*) to Turkish aquaculture industry: Duoculture possibility with Rainbow Trout**

Ak K., Kurtoglu I. Z., SEREZLİ R., Kayis S., Yandi I.

SU URUNLERI DERGISI, vol.36, no.3, pp.211-217, 2019 (ESCI)

VI. **Sibirya Mersin Balığında (*Acipenser baerii*) Larval Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Karşılaşılan Deformasyonlar**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.

El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.2, no.1, pp.1-11, 2015 (Scopus)

VII. **Sibirya Mersin Balığında *Acipenser baerii* Larval Gelişim ve Ön Besleme Evrsinde Karşılaşılan Deformasyonlar**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-11, 2015 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **Mersin Balığı Yetiştiriciliği**

Kayış Ş., Arıman Karabulut H., Delihasan Sonay F., Kumru S., Oral Kaba M., Minaz M., Er A., İpek Z. Z., Köse Ö., Arslan M. N., et al.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2024

II. **SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BALIK REFAHI**

AK K.

in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırma ve Derlemeler, Doğanlar Oğuzhan, Tozlu İlhami, Editor, Serüven Yayınevi, pp.71-88, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Rize'de Mersin Balığı Üretim Çalışmaları**

KURTOĞLU İ. Z., AK K., KAYIŞ Ş., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., İPEK Z. Z., ER A., MİNAZ M., KUMRU S., ARSLAN M. N., et al.

1. Mersin Balığı Çalıştayı, Sinop, Turkey, 25 - 26 April 2024, pp.29

II. **Karaca Mersin Balığı (*Acipenser gueldenstaedtii*) Anaçlarında Karanfil Yağının Anestezik Etkisinin Belirlenmesi**

AK K., KURTOĞLU İ. Z., ER A., ARSLAN M. N., MİNAZ M.

21.Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 15 November 2021

- III. **Farklı Işık Yoğunluklarının Sibirya Mersin Balığı (Acipenser baerii)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., KÖSE Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 03 September 2013, vol.1, pp.162
- IV. **Farklı Işık Yoğunluklarının Sibirya Mersin Balığı (Acipenser baerii)'nın Yavru Büyüme Peroformansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., Köse Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, no.1, pp.162
- V. **Sibirya Mersin Balığı (Acipenser baeri)'nda Larva Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Deformasyonlar ve Yaşama Oranlarının Belirlenmesi**  
Kurtoğlu İ. Z., Ak K., DELİHASAN SONAY F., Kayış Ş., BALTA F., YANDI I., KOSE O.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.161-162

## Supported Projects

- AK K., KURTOĞLU İ. Z., ER A., ARSLAN M. N., minaz m., Project Supported by Higher Education Institutions, 2-Fenoksietanol Karanfil Yağı ve Papatya Yağının Karaca Mersin Balığı (Acipenser gueldenstaedtii) na Anestezik Etkileri, 2020 - 2022
- KURTOĞLU İ. Z., BALTA F., AK K., ER A., ARSLAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesi Şartlarında Sibirya Acipenser baerii ve Karaca A gueldenstaedti Mersin Balıklarının Üç Farklı Su Kaynağında Büyüme ve Gonad Gelişimlerinin Takibi, 2020 - 2022
- Kurtoğlu İ. Z., Terzi E., Küçük H., Balta F., Kayış Ş., Ak K., Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Bölgesi'nde Termoklin Tabakasının Altından Su Çekerek Deniz Kafeslerinde Gökkuşluğu Alabalığının Yazlatılma Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2020
- Kaya C., Ceylan Y., Ak K., İpek Z. Z., Bayçelebi E., Er A., Aytar A., Onay H., Karşlı B., Kalkan S., et al., TUBITAK Project, Denizde Bilim Karadeniz'de Bilin, 2018 - 2019
- Bayçelebi E., Kaya C., Ak K., Onay H., Karşlı B., Baytaşoğlu H., TUBITAK Project, Arkadaşım Balık, 2018 - 2019
- KURTOĞLU İ. Z., BALTA F., AK K., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz şartlarında Sibirya (Acipenser baeri) ve karaca (Acipenser gueldenstaedti) mersin balıklarının gamet gelişimlerinin belirlenmesi, 2015 - 2017
- DELİHASAN SONAY F., BALTA F., KURTOĞLU İ. Z., ER A., KAYA C., AK K., ÖNDER M. Y., GÜRSOY H. E., BAŞÇINAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diploid ve Triploid Çoruh Alabalığı (Salmo coruhensis) Larvalarının Farklı Işık Şiddetinde Besin Kesesi Tüketiminin Belirlenmesi, 2014 - 2017
- KURTOĞLU İ. Z., AK K., BALTA F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sibirya Mersin Balığı (Acipenser baeri) Naklinde Balık Refahı, 2015 - 2016
- KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AK K., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., ŞAHİN T., İPEK Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaca Mersin (Acipenser gueldenstaedti) ve Sibirya Mersini (Acipenser baeri) Türlerinin Doğu Karadeniz Şartlarında Alabalık Yetiştiriciliği İşletmelerine İlave Tür Olabilme İhtimalinin Araştırılması, 2011 - 2014

## Metrics

- Publication: 44  
Citation (WoS): 30  
Citation (Scopus): 59  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 5

## **Coaching Duties**

Amateur Club, Kuzey yıldızı dağcılık ve doğa sporları ihtisas spor kulübü, 2023 - Continues