



Ekrem Sulukan

Dr. Öğr. Üyesi · Deniz Biyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Deniz Biyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-4414-9873](#) · Scopus Yazar ID: [56406401300](#) · Publons / ResearcherID: [OYQ-9166-2025](#) ·

Google Scholar ID: [QDRn2V0AAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 391301

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ekrem.sulukan>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Deniz Biyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Scopus Konu Alanları (ASJC): Small Animals · Molecular Biology

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Doktora (2018 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

2. Yüksek Lisans (2013 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

3. Lisans (2009 – 2012)

Sinop Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Sulak Alan Yönetimi (2024)

Ekrem Sulukan

Verdiği Ders · Lisans

2. Sucul Organizmalarda Davranış Deneyleri (2024)

Ekrem Sulukan

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

3. Su Ürünleri Laboratuvar Teknikleri (2024)

Ekrem Sulukan

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Deniz Biyolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Diyetsel Deoxynivalenol (DON) Ve Modifiye Mikotoksinlerin (3-ADON, 15-ADON ve DON-3-Glc) Zebra Balıkları ve Sonraki Nesil Larvalarındaki Toksik Etkilerinin Multi-Omik Yaklaşımla Belirlenmesi ve Vitamin E'nin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması** (2023 – 2026)

Alper Baran, **Ekrem Sulukan**, Onur Şenol, Murat Arslan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Mükerrerem Kaya

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Sıcaklık stresi altında deltametrinin yetişkin zebra balıklarındaki toksik etkilerinin davranışsal, metabolomik ve biyokimyasal analizler kullanılarak araştırılması.** (2023 – 2025)

Ekrem Sulukan, Mine Köktürk

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Türkiye

3. **Floresan İşaretli Polistren Nanoplastik Parçacıkların Zebra Balığı Beynindeki Hücresel İnteraksiyonunun ve Muhtemel Hasar Mekanizmalarının Tespiti** (2023 – 2026)

Saltuk Buğrahan Ceyhun, Teoman Özgür Sökmen, Serkan Yıldırım, Hacer Akgül Ceyhun, Alper Baran, Emre Gür,

Ekrem Sulukan

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

4. **Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Sodyum Karboksimetil Selüloz (E 466) ve Pektinin (E440i, E440ii) Zebra Balığı Embriyoları Üzerine Gelişim Toksisitesinin İncelenmesi** (2019 – 2020)

Saltuk Buğrahan Ceyhun, Mükerrerem Kaya, Ahmet Topal, Alper Baran, **Ekrem Sulukan**

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

5. **Farklı Yağ Kaynakları ile Beslenen Gökkuşaağı Alabalığında Kırmızı ve Beyaz Kastaki Yağ Asidi Kompozisyonu ve Yağ Asidi Dönüşüm Mekanizmaları ile Et Kalitesindeki Değişimlerin Araştırılması** (2014 – 2017)

Vedat Sola, Murat Arslan, Güzin Kaban, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Yüksel Özdemir, Ahmet Topal, **Ekrem Sulukan**, Mükerrerem Kaya

Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Combined thermal stress and nanoplastic exposure induce oxidative-mediated neurodevelopmental toxicity and behavioral alterations in zebrafish** (2026)

Emriye Yıldız, **Ekrem Sulukan**, Onur Şenol, MEHMET ATAKEY, Alper Baran, Meryem Kankaynar, Metin Kiliçlioğlu, Serkan Yıldırım, BEKİR SALİH, Saltuk Buğrahan Ceyhun

NeuroToxicology, Cilt 116 · DOI: [10.1016/j.neuro.2026.103553](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2026.103553)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Metabolomic changes associated with behavioral and molecular findings: Triclocarban toxicity in the zebrafish model** (2026)
Ekrem Sulukan
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, Cilt 305 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2026.110523](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2026.110523)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Dose-Dependent Neurobehavioral and Molecular Responses to Diclofenac in Zebrafish Larvae** (2026)
Ekrem Sulukan
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 46, Sayı 4, ss. 1389–1398 · DOI: [10.1002/jat.70089](https://doi.org/10.1002/jat.70089)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Divergent neurobehavioral signatures of anxiety and depression: a multilevel comparative analysis in adult zebrafish** (2026)
Meryem Kankaynar, Hacer Akgül Ceyhun, **Ekrem Sulukan**, Serkan Yıldırım, Onur Şenol, MEHMET ATAKAY, Alper Baran, İsmail BOLAT, BEKİR SALİH, Saltuk Buğrahan Ceyhun
World Journal of Biological Psychiatry · DOI: [10.1080/15622975.2026.2716667](https://doi.org/10.1080/15622975.2026.2716667)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Neurotoxic Effects of Chlorpyrifos Exposure in a Zebrafish (Danio rerio) Model: Investigation of Behavioral, Enzymatic and Molecular Responses** (2025)
Ekrem Sulukan
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi, Cilt 13, Sayı 2 · DOI: [10.18586/msufbd.1743947](https://doi.org/10.18586/msufbd.1743947)
Tam Makale · Ulusal
6. **Unseen threats: How nanoplastics trigger anxiety and depression-like behaviors in zebrafish (Danio rerio)☆** (2025)
Meryem Kankaynar, **Ekrem Sulukan**, Serkan Yıldırım, Onur Şenol, Mehmet Atakay, Alper Baran, Metin Kiliçlioğlu, İsmail Bolat, Emriye Yildiz, Hacer Akgül Ceyhun, Bekir Salih, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ENVIRONMENTAL POLLUTION, Cilt 386 · DOI: [10.1016/j.envpol.2025.127229](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.127229)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Heat-Stressed Brains: Epigenetic and Mitochondrial Signatures in Zebrafish** (2025)
Ahmet Topal, Selçuk ÖZDEMİR, Şeyma Aydın, **Ekrem Sulukan**, Selim Çomaklı, Elif Dalkilinc, Sinan Gonullu, Metin Kiliçlioğlu, Meryem Kankaynar, Ufuk Kuskun, Hamit Celik, Saltuk Buğrahan Ceyhun
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, Cilt 63, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12035-025-05294-6](https://doi.org/10.1007/s12035-025-05294-6)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Investigation of Physiological, Developmental and Behavioral Effects of Brilliant Black BN Dye on Zebrafish Embryos and Larvae** (2025)
Ekrem Sulukan, Meryem Kankaynar
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Cilt 9, Sayı 1, ss. 50–55 · DOI: [10.32571/ijct.1658969](https://doi.org/10.32571/ijct.1658969)
Tam Makale · Ulusal
9. **Kaju (Anacardium Occidentale) Bitki Ekstrelerinin Anksiyolitik Etkisinin Biyoinformatik Temelli Geliştirilen Lipidom Analiz ile Beyin Dokularında Araştırılması: Zebra Balığı Modellemesi** (2025)
SEMİH ÖZLİ, Şevval Okuyucu, Sare Helin Tepe, **Ekrem Sulukan**, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Enes Tekman, Songül Karakaya, Onur Şenol
Current Research in Health Sciences, Cilt 2, Sayı 1, ss. 18–26 · DOI: [10.62425/crhis.1633068](https://doi.org/10.62425/crhis.1633068)
Tam Makale · Uluslararası

10. **Co-exposure effect of different colour of LED lights and increasing temperature on zebrafish larvae (Danio rerio): Immunohistochemical, metabolomics, molecular and behaviour approaches** (2024)
Rabia Pir, **Ekrem Sulukan**, Onur Şenol, MEHMET ATAKAY, Alper Baran, Meryem Kankaynar, Emriye Yıldız, BEKİR SALİH, Saltuk Buğrahan CEYHUN
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 951 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.175468](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175468)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Okadaic acid enhances NfKB, TLR-4, caspase 3, ERK ½, c-FOS, and 8-OHdG signaling pathways activation in brain tissues of zebrafish larvae** (2024)
Ahmet Topal, Hatice Oğuş, **Ekrem Sulukan**, Selim Çomaklı, Saltuk Buğrahan Ceyhun
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, Cilt 149 · DOI: [10.1016/j.fsi.2024.109529](https://doi.org/10.1016/j.fsi.2024.109529)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Global warming and nanoplastic toxicity; small temperature increases can make gill and liver toxicity more dramatic, which affects fillet quality caused by polystyrene nanoplastics in the adult zebrafish model** (2023)
Onur Şenol, **Ekrem Sulukan**, Alper Baran, İsmail BOLAT, Emine Toraman, Gonca Alak, Serkan Yıldırım, Gökhan Bilgin, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 892 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.164682](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164682)
Tam Makale · Uluslararası
13. **The anxiolytic and circadian regulatory effect of agarwood water extract and its effects on the next generation; zebrafish modelling** (2023)
Meryem Kankaynar, Hacer Akgül Ceyhun, Alper Baran, **Ekrem Sulukan**, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, Emine Toraman, Hayrunnisa Nadaroğlu, Murat Arslan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, Cilt 269 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2023.109621](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2023.109621)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Antioxidant/protective effects of carob pod (Ceratonia siliqua L.) water extract against deltamethrin-induced oxidative stress/toxicity in zebrafish larvae** (2023)
Elif Ünal, Serkan Yıldırım, Onur Şenol, Alper Baran, Hayrunnisa Nadaroğlu, **Ekrem Sulukan**, Tuba Kızıltan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, Cilt 267 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2023.109584](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2023.109584)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Green Synthesis Iron Oxide Nanoparticles (Fe@AV NPs) Induce Developmental Toxicity and Anxiety-Like Behavior in Zebrafish Embryo-Larvae** (2023)
Mine KÖKTÜRK, Aybek Yiğit, **Ekrem Sulukan**
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Cilt 12, Sayı 1, ss. 39-50 · DOI: [10.33714/masteb.1220668](https://doi.org/10.33714/masteb.1220668)
Tam Makale · Ulusal
16. **Karışım Herbisitlerin (Halauksifen metil+Pyroksulam+Cloquintocet asit) In Vivo Toksisitesi: Zebra Balığı Embriyo ve Larva Modeli** (2023)
Ekrem Sulukan, Mine Köktürk
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 617-627 · DOI: [10.21597/jist.1224065](https://doi.org/10.21597/jist.1224065)
Tam Makale · Ulusal

17. **Global warming and glyphosate toxicity (I): Adult zebrafish modelling with behavioural, immunohistochemical and metabolomic approaches** (2023)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Onur Şenol, Meryem Kankaynar, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, Hacer Akgül Ceyhun, Emine Toraman, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 858 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.160086](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160086)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Global warming and glyphosate toxicity (II): Offspring zebrafish modelling with behavioral, morphological and immunohistochemical approaches** (2023)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Meryem Kankaynar, Tuğba Kızıltan, İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Hacer Akgül Ceyhun, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 856 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.158903](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158903)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Fluoride exposure causes behavioral, molecular and physiological changes in adult zebrafish (Danio rerio) and their offspring** (2023)
Melike Karaman, Emine Toraman, **Ekrem Sulukan**, Alper Baran, İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Meryem Kankaynar, Atena Ghosigharehagaji, Harun Budak, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Cilt 97 · DOI: [10.1016/j.etap.2022.104044](https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104044)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Nano-sized polystyrene plastic particles affect many cancer-related biological processes even in the next generations; zebrafish modeling** (2022)
Serkan Yıldırım, Onur Şenol, Alper Baran, Meryem Kankaynar, **Ekrem Sulukan**, Tuba Kiziltan, İsmail BOLAT, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 838 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.156391](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156391)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Effects of the food colorant carmoisine on zebrafish embryos at a wide range of concentrations** (2022)
Tuba Kiziltan, Alper Baran, Meryem Kankaynar, Onur Şenol, Ekrem Sulukan, **Ekrem Sulukan**, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, Cilt 96, Sayı 4, ss. 1089–1099 · DOI: [10.1007/s00204-022-03240-2](https://doi.org/10.1007/s00204-022-03240-2)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The synergic toxicity of temperature increases and nanopolystyrene on zebrafish brain implies that global warming may worsen the current risk based on plastic debris** (2022)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Onur Şenol, Serkan Yıldırım, Ahmet Mavi, Hacer Akgül Ceyhun, Emine Toraman, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 808 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.152092](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152092)
Tam Makale · Uluslararası
23. **The potential effect mechanism of high-fat and high-carbohydrate diet-induced obesity on anxiety and offspring of zebrafish** (2022)
Medine Turkoglu, Alper Baran, Serkan Yıldırım, Atena Ghosigharehagaji, **Ekrem Sulukan**, Hacer Akgül Ceyhun, İsmail Bolat, Murat Arslan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
Eating and Weight Disorders, Cilt 27, Sayı 1, ss. 163–177 · DOI: [10.1007/s40519-021-01140-5](https://doi.org/10.1007/s40519-021-01140-5)
Tam Makale · Uluslararası

24. **A versatile toxicity evaluation of ethyl carbamate (urethane) on zebrafish embryos: Morphological, physiological, histopathological, immunohistochemical, transcriptional and behavioral approaches** (2021)
Ekrem Sulukan, Atena Ghosigharehagaji, Alper Baran, Serkan Yıldırım, İsmail BOLAT, Saltuk Buğrahan Ceyhun
TOXICOLOGY LETTERS, ss. 71–78, Makale no. 12 · DOI: [10.1016/j.toxlet.2021.09.012](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2021.09.012)
Tam Makale · Uluslararası
25. **An approach to evaluating the potential teratogenic and neurotoxic mechanism of BHA based on apoptosis induced by oxidative stress in zebrafish embryo (Danio rerio)** (2021)
Alper Baran, Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, **Ekrem Sulukan**, Saltuk Buğrahan Ceyhun
Human & experimental toxicology, Sayı 3, ss. 425–438 · DOI: [10.1177/0960327120952140](https://doi.org/10.1177/0960327120952140)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Is sodium carboxymethyl cellulose (CMC) really completely innocent? It may be triggering obesity** (2020)
Ekrem Sulukan, Serkan Yıldırım, Medine Türkoğlu, Atena Ghosigharehagaji, Serkan Yıldırım, Meryem Kankaynar, İsmail Bolat, Mükerrrem Kaya, Ahmet Topal, Saltuk Buğrahan Ceyhun
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, ss. 2465–2473 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2020.09.169](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.09.169)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Polystyrene nanoplastics (20 nm) are able to bioaccumulate and cause oxidative DNA damages in the brain tissue of zebrafish embryo (Danio rerio)** (2020)
Teoman Özgür Sökmen, **Ekrem Sulukan**, Medine Türkoğlu, Alper Baran, Mustafa Özkaraca, Saltuk Buğrahan Ceyhun
NeuroToxicology, ss. 51–59 · DOI: [10.1016/j.neuro.2019.12.010](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2019.12.010)
Tam Makale · Uluslararası
28. **An approach to clarify the effect mechanism of glyphosate on body malformations during embryonic development of zebrafish (Daino rerio)** (2017)
Ekrem Sulukan, Mine KOKTURK, Hamid Ceylan, Sukru Beydemir, Mesut Isik, Muhammed Atamanalp, Saltuk Buğrahan Ceyhun
CHEMOSPHERE, ss. 77–85 · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2017.04.018](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.04.018)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Effects of glyphosate on juvenile rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): Transcriptional and enzymatic analyses of antioxidant defence system, histopathological liver damage and swimming performance** (2015)
Ahmet Topal, Muhammed Atamanalp, Arzu Uçar, Ertan Oruc, Esat Mahmut Kocaman, **Ekrem Sulukan**, Fatih Akdemir, Sukru Beydemir, Namik Kılinc, Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ss. 206–214 · DOI: [10.1016/j.ecoenv.2014.09.027](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2014.09.027)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Investigation of the Effect of Deltamethrin Exposure on Mitochondrial DNA Copy Number Changes in Zebrafish Heart Tissue** (2025)
Ekrem Sulukan, Furkan Ahmet Yılmaz
5th International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'25), Balıkesir, 24.12.2025 – 27.12.2025, s. 585, Özet bildirisi
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF NANOSIZED POLYSTYRENE APPLICATION ON OXIDATIVE STRESS IN ZEBRAFISH GILL TISSUE** (2025)
Ekrem Sulukan, Ekrem Efe Atmaz
ANADOLU 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mardin, 19.12.2025 – 21.12.2025, s. 133,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Investigation of the Effect of Triclocarban Exposure on Mitochondrial DNA Copy Number Changes in Zebrafish Liver Tissue** (2025)
Ekrem Sulukan
4th International Conference on Modern and Advanced Research (ICMAR) 2025, Konya, 06.12.2025 – 07.12.2025, s. 108, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **MOLECULAR CONSEQUENCES OF CHRONIC UNPREDICTABLE STRESS IN ADULT ZEBRAFISH (DANIO RERIO)** (2025)
Hacer Akgül Ceyhun, MERYEM KANKAYNAR, **Ekrem Sulukan**, Alper Baran, Saltuk Buğrahan Ceyhun
25TH WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, PRAGUA, 05.10.2025, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
5. **NANOPLASTICS AND ANXIETY: BEHAVIORAL AND MOLECULAR EVIDENCE FROM A ZEBRAFISH MODEL** (2025)
MERYEM KANKAYNAR, **Ekrem Sulukan**, Onur Şenol, Alper Baran, EMRİYE YILDIZ, Hacer Akgül Ceyhun, Saltuk Buğrahan Ceyhun
25TH WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, PRAGUA, 05.10.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **INVESTIGATION OF THE ANTIOXIDANT EFFECTS OF NANOEMULSION EUGENOL EXTRACT IN A ZEBRAFISH (Danio rerio) MODEL** (2025)
Mehtap Kavurmacı, Meryem KANKAYNAR, EMRİYE YILDIZ, **Ekrem Sulukan**, Aynur Babagil, Hayrunnisa Nadaroğlu, Saltuk Buğrahan Ceyhun
1. Uluslararası uygulamalı bilimler kongresi, Erzurum, 09.05.2025 – 11.05.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **INVESTIGATION OF GLOBAL WARMING-INDUCED DELTAMETHRIN TOXICITY IN A ZEBRAFISH MODEL** (2024)
Ekrem Sulukan, Emine Toraman, Saltuk Buğrahan Ceyhun
4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, 12.03.2024 – 13.03.2024, ss. 512–516, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **EFFECT OF GLYPHOSATE APPLIED UNDER TEMPERATURE STRESS ON ZEBRAFISH LIVER TOXICITY** (2024)
Ekrem Sulukan, Emine Toraman, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ANADOLU 14TH INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Gaziantep, 16.02.2024 – 18.02.2024, ss. 247–252, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Global warming and nanoplastic toxicity** (2023)
Saltuk Buğrahan Ceyhun, **Ekrem Sulukan**
Recent Trends in Microplastic Research, 21.05.2023 – 23.05.2023, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Almanya

10. **ZEBRA BALIĞI MİKROENJEKSİYON YÖNTEMİ İLE GIDA KATKI MADDESİ OLARAK PEKTİN VE AMİDİYE PEKTİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI (2021)**

Alper Baran, **Ekrem Sulukan**, Medine Türkoğlu, Atena Ghosigharehagaji, Serkan Yıldırım, Meryem Kankaynar, İsmail Bolat, Mükerrrem Kaya, Saltuk Buğrahan Ceyhun

9. VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Antalya, 04.11.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

11. **INVESTIGATION OF EFFECT ON BCL2 GENES EXPRESSION AND CYTOTOXIC EFFECT OF BERBERIS VULGARIS PLANT ON CELL CULTURE (2017)**

Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Emine Toraman, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, 10.05.2017 – 12.05.2017, s. 702, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

12. **INVESTIGATION OF EFFECT ON WOUND HEALING OF VARIOUS PLANT EXTRACTS IN THE CELL CULTURE (2017)**

Emine Toraman, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, 10.05.2017 – 12.05.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

13. **Helichrysum arenarium Bitki Ekstraktının Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkisinin Hücre Kültüründe Araştırılması (2017)**

Emine Toraman, Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

İVEK.3.ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

14. **Elettaria cardamomum (Kakule) bitkisinin prostat kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinin ve morfolojik değişiminin araştırılması (2017)**

Atena Ghosigharehaghaji, EMİNE TORAMAN, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

İVEK 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, 26.04.2017 – 29.04.2017, s. 441, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

15. **Elettaria cardamomum (Kakule) BİTKİSİNİN PROSTAT KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK ETKİSİNİN VE MORFOLOJİK DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI (2017)**

Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Emine Toraman, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

İVEK.3.ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

16. **TOXIC EFFECTS OF GLYPHOSATE ON EMBRYONIC DEVELOPMENT OF ZEBRA FISH Danio rerio (2016)**

Saltuk Buğrahan Ceyhun, **Ekrem Sulukan**

International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 03.11.2016 – 06.11.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

17. **Investigation of some plant extracts and cancer drugs of the cytotoxic effect of bcl 2- bax gene expression and effect on cell culture (2016)**

Atena GHOSIGHAREHAGHAJI, Emine TORAMAN, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan

6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, 27.10.2016 – 30.10.2016, s. 117, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

18. **INVESTIGATION OF SOME PLANT EXTRACTS AND CANCER DRUGS OF THE CYTOTOXİC EFFECT OF BCL 2 BAX GENE EXPRESSION AND EFFECT ON CELL CULTURE** (2016)
Atena GHOSI GHAREHAGHAJI, Emine Toraman, **Ekrem Sulukan**, Orhan Erdoğan
6.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, 27.10.2016 – 30.10.2016, ss. 1–144, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **effect of glyphosphate on gh mrna expression of juvenile rainbow trout** (2013)
Ahmet TOPAL, Esat Mahmut KOCAMAN, ayşegül Çeçen, Veysel Parlak, Harun Arslan, **Ekrem Sulukan**, Saltuk Buğrahan CEYHUN
Faba 2013 fisheries and aquatic science, Erzurum, 30.05.2013 – 01.06.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Glyfosfatın yavru gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss) büyüme hormonu mRNA ekspresyonu üzerine etkileri.** (2013)
AHMET TOPAL, Esat Mahmut Kocaman, AYŞEGÜL ÇEÇEN, Veysel Parlak, Harun Arslan, **Ekrem Sulukan**, Saltuk Buğrahan Ceyhun
FABA 2013 Fisheries and Aquatic Sciences - Balıkçılık ve Akuatik Bilimler Sempozyumu, Erzurum, 30.05.2013 – 01.06.2013, s. 521, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Zebra Balığı Davranışlarına Genel Bir Bakış** (2024)
Ekrem Sulukan
Su ürünleri, Editör: Mustafa Dörücü, Yaz Yayınevi, ss. 6–15
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)
Ekrem Sulukan
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Ekrem Sulukan
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · The Trout Journal of Atatürk University · The Trout Journal of Atatürk University
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Ekrem Sulukan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Ekrem Sulukan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DISCOVER APPLIED SCIENCES
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)
Ekrem Sulukan
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AQUATIC TOXICOLOGY

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AQUATIC TOXICOLOGY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Discover Toxicology

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MOLECULAR NEUROBIOLOGY

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Heliyon · HELIYON

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Ekrem Sulukan

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE

Başarılar & Tanınırlık

1. **SULFAMETHAZİNE AFFECT BEHAVİORAL ACTİVİTY (LOCOMOTOR ACTİVİTY): ZEBRAFİSH LARVAL MODEL** (2023)

Ekrem Sulukan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Skopje

2. **INVESTIGATION OF THE COMBINED ECOTOXICITY OF COMMONLY USED HERBICIDES AND INSECTICIDE (GLYPHOSATE AND THIAMETHOXAM) ON ZEBRAFISH EMBRYOS AND LARVAE** (2023)

Ekrem Sulukan

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Cairo · Mısır