



# Saltuk Buğrahan Ceyhun

## Prof. Dr. · Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı · Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı · Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422317018](tel:04422317018) · Ofis: Su Ürünleri Fakültesi

ORCID: [0000-0003-1808-5041](https://orcid.org/0000-0003-1808-5041) · Scopus Yazar ID: [29067602900](https://scopus.org/authid/29067602900) · Publons / ResearcherID: [ABB-1273-2020](https://publons.com/author/ABB-1273-2020) ·

Google Scholar ID: [FfoNeUcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=FfoNeUcAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 31058

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/saltuk>

## Genel Bakış

### Devam eden araştırmalar: .

**Görev yeri:** Prof. Dr. · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı · Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı · Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

**Görevlendirme:** Prof. Dr. · Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı · Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Fisheries · Toxicology · Developmental Biology

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Small Animals · Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) · Molecular Biology · Health, Toxicology and Mutagenesis · Developmental Biology

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2002 – 2007)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Su Ürünleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı  
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1999 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Su Ürünleri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı  
Türkiye

3. **Lisans** (1995 – 1999)

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı  
Türkiye

### Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2011)

C1 — İleri · YDS

## Yaptığı Tezler

1. **YERLİ ALABALIKLAR (*Salmo trutta* sp. L.) ARASINDAKİ GENETİKSEL VARYASYONUN MİKROSATELİT MARKIRLAR KULLANILARAK BELİRLENMESİ** (2007)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç Dr. Abdulkadir Çiltaş · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Kilise Deresi'nde (Hınıs) Yaşayan *Capoeta capoeta umbra* (Heckel, 1843)'nın Populasyon Yapısı ve Dere Suyunun Bazı Özellikleri** (2002)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yrd. Doç. Dr. Orhan Erdoğan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

---

### Verdiği Dersler

1. **Nanotoksikoloji** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **laboratuvar teknikleri** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Verdiği Ders · Lisans

3. **Nanotoksikoloji: Risk ve güvenlik değerlendirmesi** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Laboratuvar teknikleri** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Verdiği Ders · Lisans

### Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2017 – Devam ediyor)

*Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı*

2. **Prof. Dr.** (2001 – Devam ediyor)

*Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı > Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı Başkanlığı*

3. **Doç. Dr.** (2012 – 2017)

*Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı*

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2012)

*Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü Başkanlığı*

5. **Yrd. Doç. Dr.** (2009 – 2011)

*Atatürk Üniversitesi > Hınıs Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü*

6. **Öğretim Görevlisi Dr.** (2007 – 2009)

*Atatürk Üniversitesi > Hınıs Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü*

7. **Öğretim Görevlisi** (2001 – 2007)

*Atatürk Üniversitesi > Hınıs Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü*

## Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademik İdari Deneyim · Enstitü Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2016)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – 2017)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Akademi Dışı Deneyim

1. **Araştırmacı** (2011)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademi Dışı Deneyim · University of Tokyo

2. **Araştırmacı** (2008)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Akademi Dışı Deneyim · University of Tokyo

## Yönetilen Tezler

1. **Hipertermi Destekli Gen Terapisi Etkinliğinin Meme Kanseri Hücrelerinde ve Zebra Balığı Ksenograft Modellerinde Araştırılması** (2026 – Devam ediyor)

Yağmur Ünver, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: MELEK ACAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Udi hindi tozu su ekstraktının anksiyolitik, sirkadiyen düzenleyici etkisi ve gelecek nesiller üzerindeki etkileri; zebra balığı modellemesi** (2023 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERYEM KANKAYNAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Küresel ısınma ve glyphosate toksisitesi; bir sonraki nesli de içeren davranışsal, moleküler, metabolomik ve fizyolojik analizler ile kapsamlı bir zebra balığı (Danio rerio) modellemesi** (2022 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: EKREM SULUKAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Gıda katkı maddesi olan karmosinin zebra balığı emriyoları üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması** (2022 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TUBA KIZILTAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Nano boyuttaki polistiren plastik parçacıkların zebra balığı (Danio rerio) embriyosundaki gelişim toksisitesinin incelenmesi** (2020 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: TEOMAN ÖZGÜR SÖKMEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Diyetsel yağ manipölasyonu ile oluşturulan obezitenin bir sonraki nesil üzerinde etkilerinin incelenmesi: Zebra balığı modellemesi** (2020 – Devam ediyor)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MEDİNE TÜRKOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Zebra balığı (Danio rerio) embriyonik gelişimi üzerine Glyphosate'nin toksik etkileri** (2015 – Devam ediyor)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EKREM SULUKAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Erzurum ve Van illerindeki balık tüketimi ve tüketici tercihleri üzerine bir araştırma** (2014 – Devam ediyor)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF SENA GÜNGÖR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Proje & Tasarımlar

1. **Hipertermi Destekli Gen Terapisinin Moleküler Mekanizmasının Zebra Balığı Ksenograft Modelde Araştırılması** (2026 – 2027)  
Yağmur Ünver, Melek Acar, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
2. **Ksenograft Zebra Balığı Kanseri Modelinde Hipertermi ve Gen Terapisi** (2024 – 2025)  
Yağmur Ünver, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Serkan Yıldırım  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
3. **Proje Başlığı: 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, Onur Şenol, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat Arslan, Mükerrrem Kaya  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
4. **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**, Mükerrrem Kaya  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar** (2023 – 2027)  
Murat Arslan, Fevziye Şüheyda Hepşen Türkay, Metin Turan, Nejdet Gültepe, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ahmet Topal, Ertan Yıldırım, Ali Atasever, Orhan Tufan Eroldoğan, Pınar Oğuzhan Yıldız, Melek Ekinci, Hatice Asuman Yılmaz, Kenan Engin, Sinem Gülen  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Türkiye
6. **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: Koordinatör · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

7. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)

Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımuftuoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha

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

8. **21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu** (2021 – 2022)

Arzu Uçar, Telat Yanık, Esat Mahmut Kocaman, Murat Arslan, Gökhan Arslan, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ahmet Topal, Nejdet Gültepe, Harun Arslan, Abdulkadir Bayır, Pınar Oğuzhan Yıldız, Gonca Alak, Fatih Korkmaz, Serdar Bektaş, Özden Fakioğlu

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

9. **Kronik Florür Uygulanmasının Anksiyete Benzeri Davranış ve Sirkadiyen Saat Üzerine Etkisinin Zebra Balıklarında Araştırılması** (2020 – 2022)

Melike Karaman, Harun Budak, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Emine Toraman

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

10. **Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılan Korboksi Metil Selüloz (E 466) ve Pektinin (E 440i, E 440,ii) Zebra Balığı Embriyoları Üzerine Gelişim Toksisitesinin İncelenmesi** (2019 – 2020)

Serkan Yıldırım, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**

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

11. **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**, Mükerrrem Kaya, Ahmet Topal, Alper Baran, Ekrem Sulukan

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

12. **Atatürk Üniversitesi Biyoçeşitlilik Bilim Müzesi Uygulama Projesi** (2019 – 2021)

Levent Gültekin, Sezai Ercişli, Taşkın Öztas, CHRISTOPHER H. C. LYAL, BORIS A. KOROTYAEV, MIGUEL ANGEL ALONSO-ZARAZAGA, Erol Yıldırım, Yahya Bulut, Işık Sezen Yavuz, Elif Akpınar Külekçi, Metin Demir, Mühahir Özgül, Cemal Sevindi, Serap Bulat, Halil İbrahim SAĞBAŞ, Muhammed KÜPE, Abdulkadir Çiltaş, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Bilal Usanmaz, KESREN AKIN ve 37 yazar daha

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

13. **Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi** (2019 – 2020)

Murat Arslan, Özden Fakioğlu, Arzu Uçar, Harun Arslan, Abdulkadir Bayır, Fatih Korkmaz, Telat Yanık, Muhammed Atamanalp, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Gonca Alak, Ahmet Topal, Esat Mahmut Kocaman, Veysel Parlak

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

14. **GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ISI STRES GENİ (HSP 70A) ÜZERİNE ÇEŞİTLİ PESTİSİTLERİN DEĞİŞEN SICAKLIK İLE BİRLİKTE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2017)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ 5A, SİKLOOKSİGENAZ 2 VE LİGOKSİGENAZ 5 ENZİMLERİNİN KLONLANMASI, SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYON VE İNHİBİSYON ÇALIŞMALARI** (2015 – 2018)

Ömer İrfan Küfrevioğlu, Orhan Erdoğan, MURAT ŞENTÜRK, Yağmur Ünver, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Arzu ÖZTÜRK KESEBİR, Deryanur Kılıç

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

16. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ BİYOTEKNOLOJİ BİRİMİ LABORATUVARLARI ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROJESİ** (2015 – 2016)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ FİZİKİ ALTYAPI PROJESİ** (2015 – 2017)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun, Hülya Türk**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **DEMİR OKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİN ZEBRA BALIĞI LARVALARINDA KARBONİK ANHİDRAZ ENZİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2015 – 2016)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **"ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI ALTYAPI PROJESİ"** (2015 – 2016)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **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, Mükerrrem Kaya  
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ISI STRES GENİ (HSP 70A) ÜZERİNE ÇEŞİTLİ PESTİSİTLERİN DEĞİŞEN SICAKLIK İLE BİRLİKTE ETKİLERİNİN MİKROENJEKSİYON YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ** (2014 – 2015)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **GLYPHOSATE'IN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI KARACİĞER GLUKOZ 6-FOSFAT DEHİDROGENAZ ENZİMİNİN AKTİVİTESİ ÜZERİNE İN VİTRO ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2013 – 2014)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **GLYPHOSATE'IN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI SOLUNGAÇ KARBONİK ANHİDRAZ ENZİMİN AKTİVİTESİ ÜZERİNE İN VİTRO ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2012 – 2013)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **KONSERVE BALIK ÜRÜNLERİNİN PCR\_RFLP YÖNTEMİYLE TÜRLEİNİN TAYİN EDİLMESİ** (2012 – 2013)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **ÇEŞİTLİ AĞIR METAL İYONLARIN ZEBRA BALIKLARINDA METAL TOKSİKASYONU İLE İLGİLİ (METALLOTHİONEİN) GENİN EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ** (2012 – 2013)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

26. **ÇEŞİTLİ PESTİSİTLERİN ZEBRA BALIKLARINDA (DANİNO RERİO) KARBONİK ANHİDRAZ ENZİMİNİN ENZİM AKTİVİTESİ VE MRNA GEN EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ** (2011 – 2012)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **ÇEŞİTLİ AĞIR METAL İYONLARININ GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDAKİ BÜYÜME İLE İLGİLİ (GH,IGF-I,IGF II) GENLERİN EKSPRESYONLARI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ.** (2010 – 2011)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yayınlar

### Makaleler

- Dietary plant oils vs. fish oil throughout a long-term feeding trial in rainbow trout: growth, fatty acid metabolism, oxidative stress, and histology** (2026)  
Murat Arslan, Seyda Tacer-Tanas, Ilkkagan Akgul, Fatih Korkmaz, Ahmet Topal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*AQUACULTURE INTERNATIONAL*, Cilt 34, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s10499-026-02667-z](https://doi.org/10.1007/s10499-026-02667-z)  
Tam Makale · Uluslararası
- Combined thermal stress and nanoplastic exposure induce oxidative-mediated neurodevelopmental toxicity and behavioral alterations in zebrafish** (2026)  
Emriye Yıldız, Ekrem Sulukan, Onur Şenol, MEHMET ATAKAY, 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
- Global Landscape of Zebrafish Research (2000-2025): A Bibliometric Analysis of Publication Trends, Collaboration, and Thematic Evolution** (2026)  
Nebojsa Andric, Robert N. Kelsh, Svetlana Fa Nedeljkovic, Kristina Pogrmic-Majkic, Daniëlle Copmans, Annelii Ny, Lyudmila Nikolova, Máté Varga, Breandán Kennedy, Matthias Carl, Melissa Marie Formosa, Katerina Goracinova, Justyna Zmorzynska, Alin Stelian Ciobica, Aleksandra Divac Rankov, Bojana Žegura, Marta Sendra, Matjaž Novak, Antonio Figueras, Beatriz Novoa García ve 9 yazar daha  
*Zebrafish*, Cilt 23, Sayı 2-3, ss. 77–87 · DOI: [10.1177/15458547261448804](https://doi.org/10.1177/15458547261448804)  
Tam Makale · Uluslararası
- 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
- 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 Yıldız, 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

6. **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

7. **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/crihs.1633068](https://doi.org/10.62425/crihs.1633068)

Tam Makale · Uluslararası

8. **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

9. **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

10. **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

11. **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

12. **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

13. **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
14. **Fillet Quality in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Raised on Different Dietary Oils Over a Long-Term Feeding Trial** (2023)  
Rahimeh Jaber, Seyda Tacer-Tanas, Ilkkagan Akgul, Fatih Korkmaz, Güzin Kaban, Mükerrerem Kaya, Ahmet Topal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat Arslan  
*JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY*, Cilt 32, Sayı 10, ss. 677-691 · DOI: [10.1080/10498850.2023.2236604](https://doi.org/10.1080/10498850.2023.2236604)  
Tam Makale · Uluslararası
15. **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
16. **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
17. **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
18. **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
19. **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

20. **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
21. **Comment on “Distribution of Nanoparticles in the See-through Medaka (*Oryzias latipes*)”** (2021)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*Environmental Health Perspectives*, Cilt 129, Sayı 12 · DOI: [10.1289/ehp10272](https://doi.org/10.1289/ehp10272)  
Editöre Mektup · Uluslararası
22. **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
23. **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
24. **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
25. **The Differentially Effect of some Antilipid Drugs on Activity of the Novel Synthesized Paraoxonase (PON1)-Inorganic Hybrid Nanoflowers** (2020)  
Hayrunnisa Nadaroğlu, Farzad Ghebleh, Medine Turkoglu, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*JOURNAL OF NANO RESEARCH*, Cilt 62, ss. 59–74 · DOI: [10.4028/www.scientific.net/jnanor.62.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/jnanor.62.59)  
Tam Makale · Uluslararası
26. **Multiple transcription factors mediating the expressional regulation of myosin heavy chain gene involved in the indeterminate muscle growth of fish** (2019)  
AK Shakur AHAMMAD, MD ASADUZZAMAN, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Hamid Ceylan, Shuichi ASAKAWA, Shugo WATABE, Shigeharu Kinoshit  
*GENE*, Cilt 687, ss. 308–318 · DOI: [10.1016/j.gene.2018.11.040](https://doi.org/10.1016/j.gene.2018.11.040)  
Tam Makale · Uluslararası
27. **Immunofluorescence/fluorescence assessment of brain-derived neurotrophic factor, c-Fos activation, and apoptosis in the brain of zebrafish (*Danio rerio*) larvae exposed to glufosinate** (2018)  
Selim Çomaklı, M Kokturk, Ahmet Topal, Mustafa Ozkaraca, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*NeuroToxicology*, Cilt 69, ss. 60–67 · DOI: [10.1016/j.neuro.2018.09.003](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2018.09.003)  
Tam Makale · Uluslararası

28. **Determination of developmental toxicity of zebrafish exposed to propyl gallate dosed lower than ADI (Acceptable Daily Intake)** (2018)  
Alper Baran, Mine Kocurk, Muhammed Atamanalp, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, Cilt 94, ss. 16–21 · DOI: [10.1016/j.yrtph.2017.12.027](https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2017.12.027)  
Tam Makale · Uluslararası
29. **Promoter analysis of the fish gene of slow/cardiac-type myosin heavy chain implicated in specification of muscle fiber types** (2018)  
Shigeharu KINOSHITA, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Asaduzzamann Md, Bhuiyan Sharmin Siddique, Dadasaheb B. Akolkar, Shuichi Asakawa, Shugo Watabe  
*Fish Physiology and Biochemistry*, Cilt 44, Sayı 2, ss. 679–691 · DOI: [10.1007/s10695-018-0463-7](https://doi.org/10.1007/s10695-018-0463-7)  
Tam Makale · Uluslararası
30. **Effects of Anionic Surfactant Ingredients on Hematological Index of the Brown Trout (Salmo trutta fario)** (2018)  
Gonca Alak, Arzu Uçar, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp, Ahmet Topal, Esat Mahmut Kocaman, Telat Yanık, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING*, Cilt 33, Sayı 3, ss. 102–105 · DOI: [10.26650/ase201815](https://doi.org/10.26650/ase201815)  
Tam Makale · Uluslararası
31. **Erzurum ve Van illerindeki Balık Tüketimi ve Tüketici Tercihleri Üzerine Bir Araştırma** (2017)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, ELİF SENA GÜNGÖR  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 32, ss. 1–7  
Tam Makale · Ulusal
32. **Immunofluorescence evaluation of 4-hydroxynonenal and 8-hydroxy-2-deoxyguanosine activation in zebrafish (Daino rerio) larvae brain exposed (microinjected) to propyl gallate** (2017)  
Ahmet Topal, Selim Çomaklı, Mustafa Özkaraca, Alper Baran, Ahmet Topal, Veysel Parlak, Yavuz Selim Sağlam, Muhammed Atamanalp, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*CHEMOSPHERE*, Cilt 183, ss. 252–256 · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2017.05.110](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.05.110)  
Tam Makale · Uluslararası
33. **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
34. **Gökkuşığı Alabalığı Kasının Elementer Kompozisyonunun Enerji ISSN:2564-7814Dağılımlı Spektroskopi Yöntemi İle Tespit EdilebilirliğininAraştırılmasıGökkuşığı Alabalığı Kasının Elementer Kompozisyonunun Enerji ISSN:2564-7814Dağılımlı Spektroskopi Yöntemi İle Tespit EdilebilirliğininAraştırılması** (2017)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 32, ss. 35–37  
Tam Makale · Ulusal
35. **Investigation of Detectability of Elementary Composition of Rainbow trout muscle with EDS (Energy Dispersive Spectroscopy) Method** (2017)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 32, Sayı 1, ss. 35–37 · DOI: [10.28955/alinterizbd.299035](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.299035)  
Tam Makale · Uluslararası

36. **A Survey on Fish Consumption and Consumer Preference in Erzurum and Van Provinces** (2017)  
Elif Sena Gungor, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES*, Cilt 32, Sayı 2, ss. 1-10 · DOI: [10.28955/alinterizbd.298341](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.298341)  
Tam Makale · Uluslararası
37. **The effects of acute boric acid treatment on gill, kidney and muscle tissues in juvenile rainbow trout** (2016)  
Ahmet Topal, Ertan Oruc, Serdar Altun, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Muhammed Atamanalp  
*Journal of Applied Animal Research*, Cilt 44, Sayı 1, ss. 297-302 · DOI: [10.1080/09712119.2015.1031784](https://doi.org/10.1080/09712119.2015.1031784)  
Tam Makale · Uluslararası
38. **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
39. **Effects of Humic Acid on Liver and Kidney Toxicity Induced by Cadmium in Brown Trout (Salmo trutta fario, L)** (2013)  
Ahmet Topal, Gonca Alak, Muhammed Atamanalp, Ertan Oruç, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Arzu Uçar, Harun Arslan, Fikret Çelebi, Yavuz Selim Sağlam  
*TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES*, Cilt 13, Sayı 4, ss. 621-627 · DOI: [10.4194/1303-2712-v13\\_4\\_07](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v13_4_07)  
Tam Makale · Uluslararası
40. **Determination of Genetic Variations of Five Different Indigenous Trout Species in Turkey (Salmo trutta sp L.) by Microsatellite Markers** (2013)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Abdulkadir Çiltaş  
*TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES*, Cilt 13, ss. 785-793 · DOI: [10.4194/1303-2712-v13\\_5\\_02](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v13_5_02)  
Tam Makale · Uluslararası
41. **Changes in carbonic anhydrase activity and gene expression of Hsp70 in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) muscle after exposure to some metals** (2012)  
Hakan Söyüt, Sükrü Beydemir, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Elif Duygu Kaya  
*Turkish Journal Of Veterinary Sciences*, Cilt 36, ss. 499-508 · DOI: [10.3906/vet-1010-3](https://doi.org/10.3906/vet-1010-3)  
Tam Makale · Uluslararası
42. **Chronic toxicity of pesticides to the mRNA expression levels of metallothioneins and cytochrome P450 1A genes in rainbow trout** (2012)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ercüment Aksakal, Birsen Kirim, Kübra Atabeyoğlu, Orhan Erdoğan  
*TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH*, Cilt 28, ss. 162-169 · DOI: [10.1177/0748233711409482](https://doi.org/10.1177/0748233711409482)  
Tam Makale · Uluslararası
43. **Influence of Cobalt and Zinc Exposure on mRNA Expression Profiles of Metallothionein and Cytocrome P450 in Rainbow Trout** (2011)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ercüment Aksakal, Deniz Ekinci, Orhan Erdoğan, Sukru Beydemir  
*Biological Trace Element Research*, Cilt 144, ss. 781-789 · DOI: [10.1007/s12011-011-9068-z](https://doi.org/10.1007/s12011-011-9068-z)  
Tam Makale · Uluslararası

44. **Impact of deltamethrin exposure on mRNA expression levels of metallothionein A, B and cytochrome P450 1A in rainbow trout muscles** (2011)  
Orhan Erdoğan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Deniz Ekinci, Ercüment Aksakal  
*GENE*, Cilt 484, ss. 13–17 · DOI: [10.1016/j.gene.2011.05.026](https://doi.org/10.1016/j.gene.2011.05.026)  
Tam Makale · Uluslararası
45. **Species-specific expression variation of fish MYH14, an ancient vertebrate myosin heavy chain gene orthologue** (2011)  
Shigeharu Kinoshita, Bhuiyan Sharmin Siddique, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Md Asaduzzaman, Shuichi Asakawa, Shugo Watabe  
*FISHERIES SCIENCE*, Cilt 77, Sayı 5, ss. 847–853 · DOI: [10.1007/s12562-011-0375-2](https://doi.org/10.1007/s12562-011-0375-2)  
Tam Makale · Uluslararası
46. **Purification and characterization of carbonic anhydrase from the teleost fish *Dicentrarchus labrax* (European seabass) liver and toxicological effects of metals on enzyme activity** (2011)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat SENTURK, Emrah YERLIKAYA, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Deniz Ekinci  
*ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, Cilt 32, Sayı 1, ss. 69–74 · DOI: [10.1016/j.etap.2011.03.013](https://doi.org/10.1016/j.etap.2011.03.013)  
Tam Makale · Uluslararası
47. **IGF and GH mRNA levels are suppressed upon exposure to micromolar concentrations of cobalt and zinc in rainbow trout white muscle** (2011)  
Deniz Ekinci, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ercüment Aksakal, Orhan Erdoğan  
*COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, Cilt 153, ss. 336–341 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2010.12.004](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2010.12.004)  
Tam Makale · Uluslararası
48. **Characterization and anions inhibition studies of an  $\alpha$ -carbonic anhydrase from the teleost fish *Dicentrarchus labrax***. (2011)  
Deniz Ekinci, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat SENTURK, Deryanur Kılıç, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Claudiu T. SUPURAN  
*BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, Cilt 19, Sayı 2, s. 744 · DOI: [10.1016/j.bmc.2010.12.033](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.12.033)  
Tam Makale · Uluslararası
49. **Alterations in Growth Related Genes (GH-I, IGF-I and IGF-II) Expression with Acute Copper Exposure in Rainbow Trout** (2011)  
Ercüment Aksakal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, ŞÜKRÜ BEYDEMİR, Orhan Erdoğan  
*Journal Of Animal And Veterinary Advances*, Cilt 10, Sayı 25, ss. 3334–3339 · DOI: [10.3923/javaa.2011.3334.3339](https://doi.org/10.3923/javaa.2011.3334.3339)  
Tam Makale · Uluslararası
50. **The Effects Of Stocking Density on Cyp 450 1A Gene Expression And carbonic Anhydrase Enzyme Activity in Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss*** (2011)  
Şükrü Beydemir, Ercüment Aksakal, Zuhail Alim, Orhan Erdoğan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 20, ss. 1452–1457  
Tam Makale · Uluslararası
51. **THE EFFECTS OF STOCKING DENSITY ON CYP 450 1A GENE EXPRESSION AND CARBONIC ANHYDRASE ENZYME ACTIVITY IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*)** (2011)  
ŞÜKRÜ BEYDEMİR, Ercüment Aksakal, Zuhail Alim, Orhan Erdoğan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, Cilt 20, Sayı 6, ss. 1452–1457  
Tam Makale · Uluslararası

52. **Alterations in Growth Related Genes GH I IGF I and IGF II Expression with Acute Copper Exposure in Rainbow Trout** (2011)  
Ercüment Aksakal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Şükrü Beydemir, Orhan Erdoğan  
*Journal Of Animal And Veterinary Advances*, Cilt 10, ss. 3334-3339  
Tam Makale · Uluslararası
53. **Inhibition Effects of Some Sulfonamides on Carbonic Anhydrase from European seabass *Dicentrarchus labrax*** (2011)  
Erdem Deryanur, Emrah Yerlikaya, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat Şentürk, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Hacettepe Journal Biology & Chemistry*, Cilt 39, ss. 139-144  
Tam Makale · Ulusal
54. **Acute and long-term genotoxicity of deltamethrin to insulin-like growth factors and growth hormone in rainbow trout** (2010)  
Ercüment Aksakal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Deniz Ekinci  
*COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, Cilt 152, ss. 451-455 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2010.07.004](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2010.07.004)  
Tam Makale · Uluslararası
55. **Deltamethrin attenuates antioxidant defense system and induces the expression of heat shock protein 70 in rainbow trout** (2010)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat SENTURK, Deniz EKINCI, Orhan Erdoğan, Abdulkadir Çiltaş, Esat Mahmut Kocaman  
*COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY*, Cilt 152, Sayı 2, ss. 215-223 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2010.04.008](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2010.04.008)  
Tam Makale · Uluslararası
56. **In vitro and in vivo effects of some pesticides on carbonic anhydrase enzyme from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) gills** (2010)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Murat Senturk, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*, Cilt 97, Sayı 3, ss. 177-181 · DOI: [10.1016/j.pestbp.2010.01.003](https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2010.01.003)  
Tam Makale · Uluslararası
57. **Inhibition Effects of Some Sulfonamides on Alfa Carbonic Anhydrase from European seabass *Dicentrarchus labrax*** (2010)  
Deryanur Erdem, EMRAH YERLİKAYA, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, MURAT ŞENTÜRK, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*  
Tam Makale · Ulusal
58. **A Review on Population Characteristics of Gilthead Seabream (*Sparus aurata*)** (2010)  
Muhammed Arabacı, Yasin Yılmaz, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Hakan Galip Dorlay, İbrahim DİLER, SÜLEYMAN AKHAN, MEHMET KOCABAŞ, Kerem Ozdemir, Hasan Koyun, Seyrani Koncagul  
*Journal Of Animal And Veterinary Advances*, Cilt 9, Sayı 6, ss. 976-981  
Derleme · Uluslararası
59. **A Review on Population Characteristics of Gilthead Sea bream *Sparus aurata*** (2010)  
Muhammed Arabacı, Yasin Yılmaz, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Dorlay Hakan Galip, Süleyman Akhan, Mehmet Kocabaş, Kerem Özdemir, Hasan Koyun, Seyrani Koncagül  
*Journal Of Animal And Veterinary Advances*, Cilt 9, ss. 976-981  
Tam Makale · Uluslararası

60. **In vitro and in vivo effects of some pesticides on glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme activity from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) erythrocytes** (2009)  
Murat Senturk, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*, Cilt 95, Sayı 2, ss. 95–99 · DOI: [10.1016/j.pestbp.2009.07.005](https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2009.07.005)  
Tam Makale · Uluslararası
61. **Kilise deresinde Hınıs yaşayan *Capoeta capoeta umbra* Heckel 1843 nın populasyon yapısı ve dere suyunun bazı özellikleri** (2008)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan  
*Atatürk Üniversitesini Ziraat Fakültesi Dergisi*, Cilt 39, ss. 35–41  
Tam Makale · Ulusal
62. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Mikrosatellit Markırların Seleksiyon Amaçlı Kullanımı** (2008)  
Ercüment Aksakal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Abdulkadir Çiltaş  
*Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi*, Cilt 4, ss. 102–110  
Tam Makale · Ulusal

## Bildiriler

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

6. **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

7. **Changes in activity of antioxidant enzymes in zebrafish muscle after chronically exposed to fluoride** (2022)

Melike Karaman, Emine Toraman, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Harun Budak

*5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022)*, Ankara, 23.11.2022 – 25.11.2022, ss. 573-576, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **EFFECT of CHRONIC FLUORIDE on OXIDATIVE STRESS in ZEBRAFISH HEART TISSUE** (2021)

Emine Toraman, Melike Karaman, Ekrem Sulukan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**

*III. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES*, Ankara, 04.12.2021 – 05.12.2021, ss. 258-263, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **EFFECT of CHRONIC FLUORIDE ADMINISTRATION on ANTIOXIDANT ENZYMES in ZEBRAFISH LIVER** (2021)

Emine Toraman, Melike Karaman, Ekrem Sulukan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Harun Budak

*3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS*, Ankara, 21.11.2021 – 22.11.2021, ss. 71-84, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

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. **A Novel Zebrafish Modelling for Evaluating the Toxicity of Food Additives** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Alper Baran

*Aquaculture 2020*, Hawaii, 09.02.2020, s. 109, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

12. **The new threat for aquatic life: nano plastics** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, TEOMAN ÖZGÜR SÖKMEN

*Aquaculture America 2020*, 09.02.2020 – 12.02.2020, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

13. **Toxic assessment of nano-sized plastic particles (A review of in vivo toxicity studies)** (2019)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

*International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2019*, 19.08.2019 – 20.08.2019, Tam metin bildiri

Davetli Konuşmacı · Uluslararası

14. **Kahverengi Alabalığın (Salmo trutta fario) Yüzme Performansı Üzerine SDS (Sodium Dodecyl Sulphate) 'nin Etkileri** (2017)

ARZU UÇAR, Gonca Alak, Veysel Parlak, Ahmet Topal, Muhammed Atamanalp, Telat Yanık, ESAT MAHMUT KOCAMAN, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**

*Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu*, 10.10.2017 – 12.10.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **Kahverengi Alabalığın Yüzme Performansı Üzerine SDS'xxnin Etkileri (2017)**  
Arzu UÇAR, Gonca Alak, Veysel Parlak, Ahmet Topal, Muhammed Atamanalp, Telat Yanık, Esat Mahmut KOCAMAN, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*Ulusal Çevre Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu*, 10.10.2017 – 12.10.2017, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Kahverengi Alabalık Hematoloji Parametreleri Üzerine Anyonik Yüzey Aktif Maddelerin Etkileri (2017)**  
Gonca Alak, Arzu Uçar, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp, Ahmet TOPAL, Esat Mahmut KOCAMAN, Telat Yanık, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu*, 12.09.2017 – 15.09.2017, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Kahverengi Alabalık Hematoloji Parametreleri üzerine anyonik yüzey aktif maddelerinin Etkileri (2017)**  
Gonca Alak, ARZU UÇAR, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp, Ahmet Topal, Telat Yanık, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu*, 12.09.2017 – 15.09.2017, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Kahverengi alabalık hematoloji parametreleri üzerine anyonik yüzey aktif maddelerim etkileri. (2017)**  
Gonca Alak, ARZU UÇAR, Veysel Parlak, Muhammed Atamanalp, Ahmet Topal, Esat Mahmut Kocaman, Telat Yanık, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi 19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu*, Sinop, 12.09.2017 – 15.09.2017, s. 121, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **A PRELIMINARY STUDY ON OPTIMIZATION OF DIETARY DUCK WEED MEAL IN RAINBOW TROUT JUVENILES (2017)**  
Murat Arslan, Şeyda TACER, Özden Fakioğlu, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*World Aquaculture 2017*, 26.06.2017 – 30.06.2017, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **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
21. **BİLİM VE TEKNOLOJİNİN GELİŞİMİNDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA MERKEZLERİNİN ROLÜ VE BU MERKEZLERİN ÜLKEMİZDEKİ DURUMU (2016)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*Uluslararası Bilim ve Teknoloji Konferansı*, 03.10.2016 – 06.10.2016, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Akut Borik Asit Uygulamasının Gökkuşuğu Alabalığı Karaciğer Dokusunda Meydana Getirdiği Histopatolojik Değişiklikler (2014)**  
Ahmet Topal, Muhammed Atamanalp, Ertan ORUÇ, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Serdar Altun  
*22. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Zebra Balığı (Danio rerio) Embriolarında Acetochlor Toksisitesine Karşı Humik Asitin Koruyucu Etkisinin Araştırılması (2014)**  
Muhammed Atamanalp, Esat Mahmut KOCAMAN, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Arzu Uçar, Harun Arslan  
*1. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı*, 03.04.2014 – 05.04.2014, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

24. **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 Akvatik Bilimler Sempozyumu*, Erzurum, 30.05.2013 – 01.06.2013, s. 521, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **Gökkuşağı Alabalıklarında Metabolik Enzimler Üzerine Pestisitlerin Etkileri** (2013)  
Kurbanoglu TUĞRUL, Ahmet Topal, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, MURAT ŞENTÜRK, DENİZ EKİNCİ  
*FABA 2013*, 30.05.2013 – 01.06.2013, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **gökkuşağı alabalığında metalotionin mrna transkripsiyonu bakır ve gümüş toksikasyonu ile artmaktadır** (2012)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Harun Arslan  
*faba 2012 fisheries and aquatic sciences*, Eskişehir, 21.11.2012 – 24.11.2012, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Kadmiyum toksisitesine karşı humik asitin koruyucu etkisinin kahverengi alabalıklarda (*Salmo trutta fario*) kan protein biyokimyası üzerine etkilerinin araştırılması.** (2012)  
ARZU UÇAR, Muhammed Atamanalp, Gonca Alak, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Esat Mahmut Kocaman  
*1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, Sakarya, 14.05.2012 – 16.05.2012, s. 48, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
28. **Bazı sülfonamidlerin levrek (*Dicentrarchus labrax*) solungaç karbonik anhidraz enzimi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi** (2011)  
DERYANUR ERDEM, EMRAH YERLİKAYA, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, RAMAZAN DEMİRDAĞ, MURAT ŞENTÜRK, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, s. 61, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Kurşun ve Gümüşün Gökkuşağı Alabalıklarında *Oncorhynchus mykiss* Metalotioninlerin mRNA Ekspresyonları Üzerine Kronik Etkileri** (2010)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, ERCÜMENT AKSAKAL, Orhan Erdoğan, ATABEYOĞLU KÜBRA, Veysel Parlak  
*1.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi.*, Antalya, 26.10.2010 – 28.10.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
30. **Gökkuşağı Alabalığında *Oncorhynchus mykiss* Yetiştirme Yoğunluğunun GH I IGF I ve IGF II Genlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisi** (2010)  
Orhan Erdoğan, Ercüment AKSAKAL, Gonca Alak, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*1.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi.*, Antalya, 26.10.2010 – 29.10.2010, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Bazı Ağır Metallerin Gökkuşağı Alabalığında *Oncorhynchus mykiss* Metalotionin A ve B Gen Ekspresyonları Üzerine Olan Etkisi** (2010)  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, ERCÜMENT AKSAKAL, Orhan Erdoğan, Esat Mahmut Kocaman, BİRSEN KIRIM  
*1.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi.*, Antalya, 26.10.2010 – 29.10.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye

32. **Mankozebin Gökkuşığı Alabalığı GH I IGF I Gen Ekspresyonu Üzerine Akut Etkisi (2010)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, ERCÜMENT AKSAKAL, DENİZ EKİNCİ, MURAT ŞENTÜRK, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi.*, Antalya, 26.10.2010 – 29.10.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **Mankozebin Gökkuşığı alabalığı Hsp-70 ve CYP 1A genlerinin mRNA ekspresyonlarında artışa neden olur (2010)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ercüment AKSAKAL, DENİZ EKİNCİ, MURAT ŞENTÜRK, Abdulkadir Çiltaş, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*I. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi*, Antalya, 26.10.2010 – 29.10.2010, s. 98, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
34. **Pestisitlerin Karadeniz Alabalığı Salmo trutta labrax Karaciğerinden Safılaştırılan Glukoz 6 fosfat dehidrogenaz Enziminin Aktivitesi Üzerine In Vitro Etkileri (2010)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, MURAT ŞENTÜRK, Orhan Erdoğan  
*II. Ulusal Alabalık Sempozyumu.*, Karaman, 06.07.2010 – 08.07.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
35. **Deltametrin in insülin benzeri büyüme faktörleri IGF I IGF II ve büyüme hormonuna GH I karşı akut ve kronik genotoksik etkilerinin belirlenmesi (2010)**  
ERCÜMENT AKSAKAL, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, DENİZ EKİNCİ  
*Metabolomik Çalıştay.*, Trabzon, 04.07.2010 – 10.07.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
36. **Pestisit uygulamasına maruz bırakılan gökkuşığı alabalıklarında Metalotiyonin A Metalotiyonin B ve Sitokrom P450 1A mRNA profillerindeki değişimlerin Real Time PCR yöntemi ile incelenmesi (2010)**  
Orhan Erdoğan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, DENİZ EKİNCİ, ERCÜMENT AKSAKAL  
*Metabolomik Çalıştay.*, Trabzon, 04.07.2010 – 10.07.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. **Levrek (Dicentrarchus Labrax) solungaç karbonik anhidraz enziminin saflaştırılması, S2O3-2 ve NO3-anyonlarının enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi (2010)**  
DERYANUR ERDEM, MURAT ŞENTÜRK, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Kromatografi 2010*, Erzurum, 16.06.2010 – 19.06.2010, s. 19, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
38. **Levrek Dicentrarchus labrax Solungaç Karbonik Anhidraz Enziminin Safla tırılması S2O3 2 ve NO3 Anyonlarının Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi (2010)**  
ERDEM DERYANUR, MURAT ŞENTÜRK, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Kromatografi 2010 Sempozyumu.*, Erzurum, 16.06.2010 – 19.06.2010, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Levrek (Dicentrarchus Labrax) karaciger karbonik anhidraz enziminin saflaştırılması, I- ve N3-anyonlarının enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi (2010)**  
EMRAH YERLİKAYA, MURAT ŞENTÜRK, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Kromatografi 2010*, Erzurum, 16.06.2010 – 19.06.2010, s. 23, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

40. **Levrek (Dicentrarchus Labrax) solungaç karbonik anhidraz enziminin saflastırılması, alüminyum ve kursunun enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi (2010)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, DERYANUR ERDEM, MURAT ŞENTÜRK, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*Kromatografi 2010*, Erzurum, 16.06.2010 – 19.06.2010, s. 70, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
41. **Solungacından Saflastırılan Karbonik Anhidraz Enziminin Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi (2010)**  
Deryanur Kılıç, MURAT ŞENTÜRK, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, 26.05.2010 – 29.05.2010, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
42. **Bazı Sülfonamidlerin Levrek (Dicentrarchus labrax) Solungacından Saflastırılan Karbonik Anhidraz Enziminin Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi (2010)**  
DERYANUR ERDEM, MURAT ŞENTÜRK, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, Aksaray, 26.05.2010 – 29.05.2010, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
43. **Levrek Solungaç Dokusundan Karbonik Anhidraz Enziminin Afinite Kromatografisiyle Saflastırılması ve Karakterize Edilmesi (2010)**  
DENİZ EKİNCİ, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, MURAT ŞENTÜRK, Deryanur Kılıç, Orhan Erdoğan, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi*, 26.05.2010 – 29.05.2010, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
44. **İnsan pankreas dokusundan karbonik anhidraz II izoenziminin klonlama yöntemi ile saflastırılması ve bazı kimyasal maddelerin enzim aktivitesi üzerine in vitro etkilerinin incelenmesi (2009)**  
ŞÜKRÜ BEYDEMİR, Orhan Erdoğan, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**, MURAT ŞENTÜRK, DENİZ EKİNCİ, Ömer İrfan Küfrevioğlu  
*23. Ulusal Kimya Kongresi.*, Sivas, 16.06.2009 – 20.06.2009, Özet bildiri  
Bildiri · Ulusal · Türkiye

## Kitapta Bölümler

1. **Real Time PCR Uygulamaları ve Veri Analizi (2016)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**, Hamid Ceylan, Emine Toraman  
*3. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Kitabı*, Editör: Erdoğan O., Ceyhun S.B., Şişecioğlu M., Karakuş E., Budak H., Aktif Yayınevi, ss. 121-131  
Kitapta Bölüm · Ulusal
2. **Balık Dokusundan DNA İzolasyonu (2008)**  
Orhan Erdoğan, MEHMET ÇİFTÇİ, **Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
*Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı*, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları, No:237, ss. 71-74  
Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

### Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2020 – Devam ediyor)**  
**Saltuk Buğrahan Ceyhun**  
Özel Sayı Editörü · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES

2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2019 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY · Turkish Journal Of Zoology

3. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018 – Devam ediyor)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Genaqua

**Bilimsel Yayınlarda Hakemlik**

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

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** (2022)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials · JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials · JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PLOS ONE

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials · JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials · JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FOOD CHEMISTRY

13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

1. **Akademik Dolaşım** (2023)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Erasmus Programı · Oregon State University · Amerika Birleşik Devletleri

## **Başarılar & Tanınırlık**

---

### **Kongre ve Sempozyum Katılımları**

1. **A novel zebrafish modelling for evaluating the toxicity of food additives** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Hawaii · Amerika Birleşik Devletleri

2. **The new threat for aquatic life: nano plastics** (2020)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Hawaii · Amerika Birleşik Devletleri

### **Davetli Konuşmalar**

1. **ISAMN2019** (2019)

**Saltuk Buğrahan Ceyhun**

Konferans · Uluslararası · UPM · Malezya