



Abdulkadir Bayır

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: 04422312161 · Ofis: Toprak Binası, Su Ürünleri Fak., Ofis No: 20 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, Erzurum

ORCID: 0000-0001-9058-5679 · Scopus Yazar ID: 6506315011 · Publons / ResearcherID: A-2262-2010 · Google

Scholar ID: nT5cMLQAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 38290

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

Genel Bakış

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: Nutrition & Dietetics · Genetics & Heredity · Biochemistry & Molecular Biology · Multidisciplinary Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Nutrition and Dietetics · Genetics · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology · Molecular Biology · Multidisciplinary

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2002 – 2005)
Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1999 – 2002)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (1994 – 1999)
Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yaptığı Tezler

- Hınıs Çayı (Murat havzası)'nda yaşayan siraz balığı (Capoeta capoeta umbla)'nın antioksidan enzim aktiviteleri, serum lipidleri, lipoproteinleri ve hematolojik parametrelerinin mevsimsel değişimlerinin incelenmesi** (2005)

Abdulkadir Bayır

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

2. **Canlı (Gammarus pulex) ve yaşı (sığır dalağı) yemin gökkuşuğı alabalığı (Oncorhynchus mykiss) yavrularına belirli aralıklarla verilmesinin glukoz 6 fosfat dehidrogenaz ve karbonik anhidraz enzim aktiviteleri ile büyüme, yem değeriendirme ve yaşama gücüüzerine etkileri** (2002)

Abdulkadir Bayır

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yrd. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Balık Biyodeneyleleri** (2020)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
2. **Balık Lipid Nutrigenomiğı** (2020)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
3. **Balık Biyodeneyleleri** (2020)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
4. **Moleküler Biyoloji: Biyoinformatik** (2020)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
5. **Balık Sistematiğı** (2020)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
6. **BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ** (2019)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
7. **DENİZ BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ** (2019)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
8. **BALIK SİSTEMATİĞİ** (2019)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Lisans
9. **BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ** (2019)
Abdulkadir Bayır
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2018 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliğı Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı > Su Ürünleri Yetiştiriciliğı Bölümü Başkanlığı > Yetiştiricilik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Yönetilen Tezler

- Karadeniz alabalığı (salmo labrax)'nda miyostatin (MSTN) genlerinin klonlanması, fonksiyonel karakterizasyonu ve mrna ekspresyonlarının açlık ve yüksek sıcaklık streslerine cevapları** (2026 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BURCU NAZ UZUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akuaponik sistemde sibirya mersin balığı(acipenser baerii) ile yedikule (lactuca sativa) ve kıvırcık marul (lactuca sativa var crispa) yetiştiriciliği** (2026 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SERPİL TURHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Uzun Süreli Açlığın Zebra Balığı (Danio rerio) Yağ Asidi Metabolizmasına Moleküler Etkileri** (2015 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Ayşe Ölmez · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Nil Tilapyası (Oreochromis niloticus)'NDA Aşıl Koenzim A Sentezaz 2 Geninin Biyoenformatiği ve Diyete Polihidroksi Bütirat İlaveseinin Büyüme Parametrelerine ve Yaşama Gücüne Etkileri** (2014 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Hasan Salih Özkılıç · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Alternatif Yağ Kaynakları (Kaz, Koyun Kuyruk ve Sığır İç Yağı)'Nın Yavru Gökkuşluğu Alabalıklarında (Onchorhynchus mykiss) Büyüme Parametreleri ve Yağ Asidi Profiline Etkileri** (2011 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kürşat Bayraktar · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Sperm Aracılı Lipozom Tabanlı CRISPRCas9 Yöntemiyle socs1 socs2 socs3 ve socs5 Genlerinin Nakavtı ile Aeromonasa Dirençli Gökkuşluğu Alabalığı Geliştirilmesi** (2026)
Mehtap Bayır, Muhittin ATEŞ, KEMAL KARABAĞ, Gökhan Arslan, Burcu Naz UZUN, Şeyma ARAS, Serpil TURHAN, Selma SAOULA, MİCHAEL PHELPS, **Abdulkadir Bayır**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Gökkuşluğu Alabalığında Oncorhynchus mykiss CRISPRCas9 Aracılı Kas Hipertrofisinin Transkriptomik Profiline RNASeq Teknolojisi ile Aydınlatılması** (2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Serpil TURHAN, ÖZLEN KONU, Şeyma ARAS, Harun Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Chinook salmonu Oncorhynchus tshawytscha Hücre Hatlarında TetOn İndüklenebilir Gen İfade Sistemlerinin Stabilizasyonu ve Karakterizasyonu** (2026)
Abdulkadir Bayır, MAREN MAREN WELLENREUTHER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Biyoponik ve Akuaponiği Kullanarak Agroekolojik Gıda Üretiminin Ölçeklendirilmesi** (2026 – 2029)
Abdulkadir Bayır, Gökhan Arslan, Mehtap Bayır, Harun Arslan, Haluk Çağlar Kaymak
Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · İspanya

5. **Balık Beslenme Davranışını Düzenleyen Hedefe Yönelik Besinsel Etken Moleküllerinin Mekanizması ve Akıllı Yemleme Yönetiminde Uygulanması** (2026 – 2029)
Abdulkadir Bayır, Harun Arslan, Mehtap Bayır, Bilal Usanmaz, Gökhan Arslan
Proje · Uluslararası · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Çin
6. **Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesine Akıllı ve Hassas Bir Resirküle Yetiştiricilik Sistemi Kurulumu** (2025 – 2026)
Telat Yanık, **Abdulkadir Bayır**, Harun Arslan, Gökhan Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Gökkuşáğı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)’nda Cytochrome P450 17A1 (cyp17a1) Geninin Karakterizasyonu ve CRISPR/Cas9 Teknolojisi ile Susturulması ile Sürdürülebilir Su Ürünleri Üretimine Katkısı** (2025 – 2026)
Mehtap Bayır, Burcu Naz UZUN, Serpil TURHAN, **Abdulkadir Bayır**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Gökkuşáğı Alabalığı Oncorhynchus mykiss’nda melanokortin 4 reseptörü (mcr4) Geninin Karakterizasyonu ve CRISPR/Cas9 Teknolojisi ile Susturulması ile Sürdürülebilir Su Ürünleri Üretimine Katkısı** (2025)
Abdulkadir Bayır, Serpil TURHAN, Burcu Naz UZUN, Mehtap Bayır, Harun Arslan, HÜRREM YUMUK ARSLAN, DESHOU WANG
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ İÇİN AKILLI, HASSAS VE OTOMATİK BİR YEMLEME SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ** (2024 – 2026)
Abdulkadir Bayır, Bilal Usanmaz, Eyüp Çakmak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
10. **Avrupa Yayın Balığı (Silurus glanis)’de Cinsiyetle İlişkili DNA Markörlerin Belirlenmesi ve Markör Destekli Seleksiyonunun Uygulanması** (2024)
Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**, Mehtap Bayır, Serpil TURHAN, Burcu Naz UZUN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Karadeniz Alabalığı Salmo labrax’nda Myostatin mstn Geninin Moleküler Klonlanması Karakterizasyonu ve CRISPR/Cas9 Metodu Kullanılarak Susturulan mstn Genine Sahip Balıkların Kuluçka ve Büyüme Performansları** (2024 – 2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, Hakan Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Karnitin Palmitoltransferaz cpt Genlerinin Biyoinformatiğı Doku Spesifik Transkripsiyonları ve Akuaponik Sisteminin cpt mRNA Ekspresyonlarına Etkileri** (2023 – 2025)
Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**, Mehtap Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Lokal Bir İklimsel, Ekonomik ve Kültürel Şartta Akuaponik Optimizasyonu: Gıda Üretimi İçin Döngüsel Bir Biyoekonominin Faydalarının Maksimize Edilmesi** (2023 – 2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Bilal Usanmaz, Haluk Çağlar Kaymak, Cem Işık
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

14. **Dördüncü Tur Tüm Genom Duplikasyonunu Takiben Pullu Sazanda Yağ Asidi Bağlayıcı Protein Gen Repertuarı ve Linalool Eklenmiş Yüksek Yağlı Diyetlerin Büyüme Yağ Asidi Kompozisyonu ve fabp Gen Ekspresyonlarına Etkileri** (2023 – 2024)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Harun Arslan, CELAL ERBAŞ, HÜRREM ARSLAN, OĞUZ TAŞBOZAN, Burcu Naz UZUN, Serpil TURHAN, SELMA SAOULA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Karadeniz Alabalığı (Salmo labrax)’nda Myostatin (mstn) Geninin Moleküler Klonlanması, Karakterizasyonu ve CRISPR/Cas9 Metodu Kullanılarak Susturulan mstn Genine Sahip Balıkların Kuluçka ve Büyüme Performansları** (2022 – 2025)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Gökhan Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
16. **Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı Danio rerio ve Gökkuşığı Alabalığı Oncorhynchus mykiss Yetiştiriciliği-II** (2022)
Telat Yanık, **Abdulkadir Bayır**, Harun Arslan, Gökhan Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Resirküle Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinin Nesnelerin İnterneti Kapsamında Dijitalleştirilmesi** (2021 – 2023)
Bilal Usanmaz, Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**, Burak Erkayman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **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
19. **Su Ürünleri Fakültesi Resirküle Yetiştiricilik Sistemlerinin Modernizasyonu** (2021 – 2022)
Telat Yanık, **Abdulkadir Bayır**, Harun Arslan, Fatih Korkmaz, Nejdet Gültepe, Pınar Oğuzhan Yıldız, Gökhan Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Resirküle Sistemlerde Zebra Balığı (Danio rerio) ve Gökkuşığı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Yetiştiriciliği** (2021 – 2022)
Telat Yanık, Harun Arslan, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Avrupa Levreği Dicentrarchus labrax’nda Yağ Asidi Bağlayıcı Protein 1 ve 6 fabp1 ve fabp6 Genlerinin Klonlanması Moleküler Karakterizasyonu ve Diyetteki Bitkisel Yağ Kaynaklarının fabp1 ve fabp6 mRNA Ekspresyonuna Etkileri** (2020 – 2022)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, OĞUZ TAŞBOZAN, CELAL ERBAŞ, Erdal ÖZDEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **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
23. **FARKLI BİTKİSEL YAĞ KAYNAKLARI İLE BESLENEN PLATİ BALIĞI (XIPHOPHORUS MACULATUS)’NDA LİPİD NUTRİGENOMİĞİ** (2016 – 2017)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

24. **KETENCİK YAĞI (CAMELINA SATİVA)'NIN ZEBRA BALIĞI (DANİO RERİO) YAĞ ASİDİ METABOLİZMASINA ETKİLERİ** (2016 – 2017)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **L-KARNİTİNİN PLATİ BALIĞI (XIPHOPHORUS MACULATUS)'NDA KARNİTİN PALMİTOLTRANSFERAZ 1 (CPT-1) MRNA EKSPRESYONUNA ETKİLERİ** (2016 – 2017)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **6UZUN SÜRELİ AÇLIĞIN ZEBRA BALIĞI (DANİO RERİO)'NDA YAĞ ASİDİ METABOLİZMASINA (DESATURASYON, ELONGASYON, B OKSİDASYON VE TAŞINMA) MOLEKÜLER ETKİLERİ** (2013 – 2014)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **PLATİ BALIĞI (XIPHOPHORUS MACULATUS)'NDA KARNİTİN PALMİTOLTRANSFERAZLARIN (CPT-1 VE CPT-2) DOKU SPESİFİK DAĞILIMLARI** (2013 – 2014)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **7YAVRU AĞIRLIĞINDAN SOFRALIK AĞIRLIĞA ULAŞINCAYA KADAR DİYETLERİNE BERGAMOT YAĞI (CİTRUS BERGAMİA) İLAVESİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIKLARINDA (ONCORHYNCHUS MYKISS) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİY KOMPOZİSYONU ÜZERİNE ETKİLERİ** (2012 – 2013)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **KRONİK STRES FAKTÖRLERİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA (ONCORHYNCHUS MYKISS) YAĞ ASİDİ VE AMİNOASİT KOMPOZİSYONU VEANTİOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMİNE ETKİLERİ** (2011 – 2012)
Abdulkadir Bayır
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Cyp27b1 Deficiency Impairs Ovarian Development Through Disrupted 1,25(OH)2D3 Regulation of Lipid Metabolism and Redox Homeostasis** (2026)
G Yang, YH Zhang, YQ Huang, **Abdulkadir Bayır**, CF Wang
FASEB JOURNAL, Cilt 40, Sayı 19 · DOI: [10.1096/fj.202601947rr](https://doi.org/10.1096/fj.202601947rr)
Tam Makale · Uluslararası
- Optimizing Biological Resilience in Passive Solar Aquaponics: A Synergistic Approach to EAHE-Based Thermal Buffering and Gaseous Exchange Dynamics** (2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır
Smart Fisheries, Cilt 1, Sayı 1, s. 1 · DOI: [10.3390/smartfish1010002](https://doi.org/10.3390/smartfish1010002)
Derleme · Uluslararası
- Manipulation of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) diets with potassium diformate enhances lettuce (*Lactuca sativa* L.) yield in aquaponics** (2026)
Abdulkadir Bayır, Efi Levizou, Haluk Çağlar Kaymak, Mehtap Bayır, Serpil Tıraşçı, Serpil Turhan
AQUACULTURE INTERNATIONAL, Cilt 34, Sayı 6, Makale no. 197 · DOI: [10.1007/s10499-026-02598-9](https://doi.org/10.1007/s10499-026-02598-9)
Tam Makale · Uluslararası

4. **CRISPR/Cas9-mediated mstnb1 disruption enhances growth in rainbow trout** (2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Wj Tao, Cf Wang, S Turhan, Bn Uzun, Harun Arslan, Ds Wang
Journal of World Aquaculture Society, Cilt 57, Sayı 4, ss. 1–13, Makale no. 70139 · DOI: [10.1111/jwas.70139](https://doi.org/10.1111/jwas.70139)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Molecular Cloning, Characterization, Tissue-Specific Transcription, and Nutritional Regulation of FADS Genes by Dietary Curcumin in Chicken, Gallus gallus** (2026)
Büşra DUMLU, Şaziye Canan Bölükbaşı Aktaş, **Abdulkadir Bayır**
LIPIDS, Cilt 61, Sayı 3, ss. 427–434 · DOI: [10.1002/lipd.70036](https://doi.org/10.1002/lipd.70036)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Real-time frame-level fish feeding behavior detection using a lightweight CNN-TCN architecture** (2026)
Zongyao Sha, Dapeng Li, Xufa Ma, **Abdulkadir Bayır**, Joachim Loo, Chunfang Wang
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, Cilt 246 · DOI: [10.1016/j.compag.2026.111667](https://doi.org/10.1016/j.compag.2026.111667)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Beyond Nitrogen Cycling: The ‘Omic’ Orchestration of the Meta-Holobiont for Sustainable Food Sovereignty and Resource Circularity** (2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, Harun Arslan, Abdel Razzaq Al-Tawaha
NITROGEN, Cilt 7, Sayı 2, ss. 53–60 · DOI: [10.3390/nitrogen7020053](https://doi.org/10.3390/nitrogen7020053)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Biopesticide production and applications in aquaponics: current status, challenges, and future perspectives** (2026)
Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, Chunfang Wang, Serpil Turhan, Burcu Naz Uzun, **Abdulkadir Bayır**
JOURNAL OF PEST SCIENCE, Cilt 99, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s10340-026-02016-2](https://doi.org/10.1007/s10340-026-02016-2)
Derleme · Uluslararası
9. **Genome-Wide Identification, Characterization, and Nutrigenomics of ELOVL Genes in Laying Hens and Their Responses to Various Levels of Dietary Curcumin** (2026)
Büşra Dumlu, Şaziye Canan Bölükbaşı Aktaş, **Abdulkadir Bayır**
LIPIDS, Cilt 61, Sayı 1, ss. 109–119 · DOI: [10.1002/lipd.70013](https://doi.org/10.1002/lipd.70013)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Genomic insights for disease resistance improvement in aquaculture species** (2026)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Selma Saoula, Chunfang Wang, Harun Arslan, Serpil Turhan, Burcu Naz Uzun
Open Agriculture, Cilt 11, Sayı 1 · DOI: [10.1515/opag-2025-0510](https://doi.org/10.1515/opag-2025-0510)
Derleme · Uluslararası
11. **Functional divergence of fabp genes in common carp and the effects of high-fat diets supplemented with linalool on growth, fatty acid composition and fabp gene expressions** (2025)
CELAL ERBAŞ, Selma Saoula, Mehtap Bayır, Burcu Naz Uzun, Serpil Turhan, OĞUZ TAŞBOZAN, Harun Arslan, **Abdulkadir Bayır**
Journal of Fish Biology, Cilt 107, Sayı 6, ss. 1948–1968 · DOI: [10.1111/jfb.70177](https://doi.org/10.1111/jfb.70177)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Cell line studies of environmental stress response genes in aquatic model organisms** (2025)
Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**, Chunfang Wang, Serpil Turhan, Burcu Naz Uzun, Şeyma Aras
AQUACULTURE INTERNATIONAL, Cilt 33, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s10499-025-02032-6](https://doi.org/10.1007/s10499-025-02032-6)
Derleme · Uluslararası

13. **Characterization of myostatin genes in Black Sea trout, *Salmo labrax*, and their differential responses to high temperature and starvation stressors** (2025)
Burcu Naz Uzun, Mehtap Bayır, Eyüp Çakmak, Gökhan Arslan, Wenjing Tao, Serpil Turhan, Selma Saoula, Hakan Özkan, **Abdulkadir Bayır**
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, Cilt 280 · DOI: [10.1016/j.cbpb.2025.111136](https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2025.111136)
Tam Makale · Uluslararası
14. **CRISPR-Based Genetic Improvement of Aquaculture Species** (2025)
Abdulkadir Bayır, Selma Saoula, Ammar Almansour, Deshou Wang, Mehtap Bayır, Burcu Naz Uzun, Serpil Turhan, Harun Arslan, Gökhan Arslan
FISHES, Cilt 10, Sayı 2 · DOI: [10.3390/fishes10020084](https://doi.org/10.3390/fishes10020084)
Derleme · Uluslararası
15. **Fatty acid-binding protein genes in gilthead seabream: molecular cloning and nutritional regulation under low water temperatures** (2023)
OĞUZ TAŞBOZAN, CELAL ERBAŞ, Mehtap Bayır, Erdal Özdemir, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**
Journal of Fish Biology, Cilt 102, Sayı 4, ss. 816–828 · DOI: [10.1111/jfb.15319](https://doi.org/10.1111/jfb.15319)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Identification, characterization and nutritional regulation of fatty acid-binding protein (fabp) genes by vegetable oils in European seabass (*Dicentrarchus labrax*) reared in low water temperatures** (2022)
Oğuz Taşbozan, Celal Erbaş, Mehtap Bayır, Erdal Özdemir, **Abdulkadir Bayır**
AQUACULTURE RESEARCH, Cilt 53, ss. 6683–6699 · DOI: [10.1111/are.16137](https://doi.org/10.1111/are.16137)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Differential retention of duplicated retinoid-binding protein (crabp & rbp) genes in the rainbow trout genome after two whole genome duplications and their responses to dietary canola oil** (2022)
Mehtap Bayır, Gökhan ARSLAN, Erdal Ozdemir, **Abdulkadir Bayır**
AQUACULTURE, Cilt 549 · DOI: [10.1016/j.aquaculture.2021.737779](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737779)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Changes in fatty acids, blood biochemistry and mRNA expressions of genes involved in polyunsaturated fatty acid metabolism in brown trout (*Salmo trutta*) during starvation and refeeding** (2021)
Gökhan Arslan, Mehtap Bayır, Aycan Mutlu Yağanoğlu, **Abdulkadir Bayır**
AQUACULTURE RESEARCH, Cilt 52, Sayı 2, ss. 494–504, Makale no. 1 · DOI: [10.1111/are.14908](https://doi.org/10.1111/are.14908)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Identification and Characterization of Carnitine Palmitoyltransferase 1 (cpt 1) Genes in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*** (2020)
Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**
EVOLUTIONARY BIOINFORMATICS, Cilt 16 · DOI: [10.1177/1176934320913255](https://doi.org/10.1177/1176934320913255)
Tam Makale · Uluslararası
20. **High Stocking Density Impairs Mineral Content of Brown Trout** (2018)
Mehtap Bayır, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**
Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research, Cilt 2, ss. 1–5
Tam Makale · Uluslararası

21. **Characterization of the isoforms of type IIb sodium-dependent phosphate cotransporter (Slc34a2) in yellow catfish, *Pelteobagrus fulvidraco*, and their vitamin D-3-regulated expression under low-phosphate conditions** (2017)
Pei Chen, Yanqing Huang, **Abdulkadir Bayır**, Chunfang Wang
Fish Physiology and Biochemistry, Cilt 43, ss. 229-244 · DOI: [10.1007/s10695-016-0282-7](https://doi.org/10.1007/s10695-016-0282-7)
Tam Makale · Uluslararası
22. **A comparison of growth, antioxidant levels and fatty acid metabolism in juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reared in two different stocking densities: low and high** (2017)
Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**
MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY, Cilt 50, ss. 345-357 · DOI: [10.1080/10236244.2017.1412652](https://doi.org/10.1080/10236244.2017.1412652)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Divergent spatial regulation of duplicated fatty acid-binding protein (fabp) genes in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)** (2015)
Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**, Jonathan M. Wright
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS, Cilt 14, ss. 26-32 · DOI: [10.1016/j.cbd.2015.02.002](https://doi.org/10.1016/j.cbd.2015.02.002)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Effects of long-term starvation and refeeding on fatty acid metabolism-related gene expressions in the liver of zebrafish, *Danio rerio*** (2015)
Ayse Olmez, Mehtap Bayır, Chunfang Wang, **Abdulkadir Bayır**
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 39, ss. 654-660 · DOI: [10.3906/vet-1507-54](https://doi.org/10.3906/vet-1507-54)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Influence of Different Dietary Lipids on the Activity of Metabolic Enzymes in Brown Trout (*Salmo trutta*)** (2014)
Ali Atasever, Murat Arslan, Necdet Sirkecioglu, **Abdulkadir Bayır**, Deniz Ekinci, Murat Senturk
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Cilt 14, Sayı 1, ss. 31-36 · DOI: [10.4194/1303-2712-v14_1_04](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v14_1_04)
Tam Makale · Uluslararası
26. **A comparison of the effect of long-term starvation on responses to low-temperature stress by juvenile rainbow (*Oncorhynchus mykiss*) and brown (*Salmo trutta*) trout reveal different responses in the two species** (2014)
Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**, N. Mevlut Aras
MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY, Cilt 47, Sayı 4, ss. 239-251 · DOI: [10.1080/10236244.2014.910901](https://doi.org/10.1080/10236244.2014.910901)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Goose fat, a promising nutrient for fish feeding, activates antioxidant enzymes in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*** (2013)
Leuent Mercan, Necdet SIRKECIOGLU, Ercüment Aksakal, Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**, Mevlüt Aras, Deniz Ekinci
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Cilt 36, Sayı 3, ss. 964-971 · DOI: [10.1016/j.etap.2013.08.010](https://doi.org/10.1016/j.etap.2013.08.010)
Tam Makale · Uluslararası

28. **Alterations in fatty acids of polar lipids in Saltno trutta on long-term exposure to a glyphosate-based herbicide (roundup®) (2013)**
Mehtap Bayır, A. Necdet Sirkecioglu, **Abdulkadir Bayır**, Mevlut Aras
Pakistan journal of biological sciences : PJBS, Cilt 16, Sayı 20, ss. 1194–1198 · DOI: [10.3923/pjbs.2013.1194.1198](https://doi.org/10.3923/pjbs.2013.1194.1198)
Tam Makale · Uluslararası
29. **The Effect of the Replacement of Fish oil with Animal Fats on the Growth Performance, Survival and Fatty Acid Profile of Rainbow Trout Juveniles, Oncorhynchus mykiss (2012)**
KÜRŞAT BAYRAKTAR, **Abdulkadir Bayır**
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Cilt 12, Sayı 3, ss. 661–666 · DOI: [10.4194/1303-2712-v12_3_14](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v12_3_14)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The Influence of Substitution of Dietary Fish Oil with Different Vegetable Oils on Performance and Fatty Acid Composition of Brown Trout, Salmo trutta (2012)**
Murat Arslan, Ahmet Necdet SİRKECİOĞLU, **Abdulkadir Bayır**, Harun Arslan, Mevlüt ARAS
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, Cilt 12, Sayı 3, ss. 575–583 · DOI: [10.4194/1303-2712-v12_3_04](https://doi.org/10.4194/1303-2712-v12_3_04)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Metabolic responses to prolonged starvation, food restriction, and refeeding in the brown trout, Salmo trutta: Oxidative stress and antioxidant defenses (2011)**
Abdulkadir Bayır, A. Necdet SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır, H. İbrahim HALILOĞLU, Esat Mahmut Kocaman, N. Mevlut ARAS
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, Cilt 159, Sayı 4, ss. 191–196 · DOI: [10.1016/j.cbpb.2011.04.008](https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2011.04.008)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Seasonal variations in serum lipids, lipoproteins and some haematological parameters of chub (Leuciscus cephalus) (2011)**
Abdulkadir Bayır
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, Cilt 7, Sayı 4, ss. 439–448
Tam Makale · Uluslararası
33. **INFLUENCE OF SEASON ON ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEMS OF Silurus glanis Linnaeus (Siluridae) AND Barbus capito capito Guldenstadt (Cyprinidae) (2011)**
Abdulkadir Bayır, Ahmet Necdet SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır, Halil İbrahim HALILOĞLU, Ercüment AKSAKAL, MUHARREM GÜNEŞ, N. Mevlut Aras
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 20, Sayı 1, ss. 3–11
Tam Makale · Uluslararası
34. **Effects of Dietary Lipid Source on Growth, Survival, and Fatty Acid Composition of Brown Trout Juveniles, Salmo trutta (2011)**
Abdulkadir Bayır, Ahmet Necdet SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır, Murat Arslan, MUHARREM GÜNEŞ, Halil İbrahim HALILOĞLU, N. Mevlut Aras, Harun Arslan
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, Cilt 63
Tam Makale · Uluslararası

35. **Fatty acids of neutral and phospholipids of three endangered trout: *Salmo trutta caspius* Kessler, *Salmo trutta labrax* Pallas and *Salmo trutta macrostigma* Dumeril** (2010)
Abdulkadir Bayır, A. Necdet Sirkecioglu, N. Mevlüt Aras, Ercument Aksakal, H. Ibrahim Haliloglu, Mehtap Bayır
FOOD CHEMISTRY, Cilt 119, Sayı 3, ss. 1050-1056 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2009.07.064](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.07.064)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Yağ Asitlerinin Balıkların Büyüme ve Stres Toleransına Etkileri** (2010)
Mehtap Bayır, Ahmet Necdet SİRKECİOĞLU, **Abdulkadir Bayır**, Telat Yanık, Mevlüt ARAS
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 41, ss. 65-70
Derleme · Ulusal
37. **Seasonal changes in antioxidant defence system of liver and gills of *Salmo trutta caspius*, *Salmo trutta labrax* and *Salmo trutta macrostigma*** (2009)
N. M. Aras, **Abdulkadir Bayır**, A. N. Sirkecioglu, Mehtap Bayır, Erdi AKSAKAL, H. I. Haliloglu
Journal of Fish Biology, Cilt 74, Sayı 4, ss. 842-856 · DOI: [10.1111/j.1095-8649.2008.02164.x](https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2008.02164.x)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Intensive and Semi Intensive Culture Probability of Caner *Barbus capito* Guldenstadt of Aras River Erzurum Turkey** (2009)
Telat Yanık, OLCAY HİSAR, ŞÜKRİYE ARAS HİSAR, **Abdulkadir Bayır**, AHMET NECDET SİRKECİOĞLU, ÖZER AYIK, SITKI ARAS
Journal Of Animal And Veterinary Advances, Cilt 8, ss. 829-834 · DOI: [10.3923/javaa.2009.829.834](https://doi.org/10.3923/javaa.2009.829.834)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Comparison of Hatchery Performances of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), Brown Trout (*Salmo trutta fario*) and Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*) under the Same Environmental Conditions** (2009)
Esat Mahmut KOCAMAN, **Abdulkadir Bayır**, Ahmet Necdet Sirkecioglu, Mehtap Bayır, Telat Yanık, Harun Arslan
Journal Of Animal And Veterinary Advances, Cilt 8, Sayı 7, ss. 1429-1431
Tam Makale · Uluslararası
40. **The effects of different stressors on antioxidant enzyme activities in the erythrocyte of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792)** (2007)
Ismail Oezmen, Muhammed Atamanalp, **Abdulkadir Bayır**, A. Necdet Sirkecioglu, Mehtap Cengiz, Mustafa Cengiz
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 16, ss. 922-927
Tam Makale · Uluslararası
41. **Growth of trout juveniles (*Oncorhynchus mykiss*, *Salvelinus fontinalis* and *Salmo trutta fario*) under uniform cultural conditions** (2006)
Esat Mahmut Kocaman, **Abdulkadir Bayır**, A. N. Sirkecioglu, M. Cengiz Bayır, Telat Yanık
Journal of Applied Animal Research, Cilt 30, ss. 73-75 · DOI: [10.1080/09712119.2006.9706828](https://doi.org/10.1080/09712119.2006.9706828)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Fatty acid composition in some selected marine fish species living in Turkish waters** (2006)
Abdulkadir Bayır, Hİ Haliloglu, AN Sirkecioglu, NM Aras
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 86, Sayı 1, ss. 163-168 · DOI: [10.1002/jsfa.2295](https://doi.org/10.1002/jsfa.2295)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Fatty acid profiles of different tissues in mature trout (*Salmo trutta macrostigma*) from Pulur Creek in Karasu Region, Turkey** (2005)
Hİ Haliloglu, **Abdulkadir Bayır**, AN Sirkecioglu, NM Aras
Journal of Applied Animal Research, Cilt 27, Sayı 2, ss. 81-84 · DOI: [10.1080/09712119.2005.9706545](https://doi.org/10.1080/09712119.2005.9706545)
Tam Makale · Uluslararası

44. **Of water reuse system on antioxidant enzymes of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* W., 1792)** (2004)
L Ozmen, **Abdulkadir Bayır**, M Cengiz, AN Sirkecioglu, Muhammed Atamanalp
VETERINARNI MEDICINA, Cilt 49, Sayı 10, ss. 373-378 · DOI: [10.17221/5726-vetmed](https://doi.org/10.17221/5726-vetmed)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Comparison of fatty acid composition in some tissues of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) living in seawater and freshwater** (2004)
Halil İbrahim Haliloglu, **Abdulkadir Bayır**, Ahmet Necdet Sirkecioglu, Nm Aras, Muhammed Atamanalp
FOOD CHEMISTRY, Cilt 86, ss. 55-59 · DOI: [10.1016/j.foodchem.2003.08.028](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2003.08.028)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Bir Dezenfektanın Malahit Yeşili Subletal Dozlarının Gökkuşluğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Kan Parametreleri Üzerine Etkileri** (2003)
Muhammed Atamanalp, **Abdulkadir Bayır**, Ahmet Necdet Sirkecioglu, Mehtap Bayır
Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 23, Sayı 3, ss. 177-187
Tam Makale · Ulusal
47. **The effects of liver feed on haematocrit and haemoglobin levels of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*** (2003)
Muhammed Atamanalp, Ahmet Necdet Sirkecioglu, **Abdulkadir Bayır**, Telat Yanık
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 34, ss. 229-232
Tam Makale · Ulusal
48. **Comparison of the fatty acid composition of different tissues in mature trout (*Salmo trutta macrostigma*, Dumeril, 1858) in Yesildere creek in the Karasu Basin** (2003)
NM Aras, HI Haliloglu, **Abdulkadir Bayır**, Muhammed Atamanalp, AN Sirkecioglu
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, Cilt 27, Sayı 4, ss. 887-892
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- Growing Siberian Sturgeon (*Acipenser baerii*) with *Lactuca sativa* and Curly Lettuce (*Lactuca sativa* var. *Crispa*) in an Aquaponics System** (2025)
Sepil Turhan, **Abdulkadir Bayır**
V. Uluslararası Van Bilimsel Araştırma Kongresi, Van, 08.08.2025 – 10.08.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- AQUAPONICS APPLICATIONS in TÜRKİYE and DEVELOPMENT PROPOSALS in THIS FIELD** (2024)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Sepil Turhan, Bilal Usanmaz, Haluk Çağlar Kaymak, CEM IŞIK
Africa Aquaculture 2024, Hammamet, 19.11.2024 – 22.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Tunus
- CRISPR/Cas9-MEDIATED MYOSTATIN KNOCKDOWN PROMOTES GROWTH IN BLACK SEA TROUT, *Salmo labrax*** (2024)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Burcu Naz Uzun, EYÜP ÇAKMAK, Gökhan Arslan, Hakan Özkan
Africa Aquaculture 2024, Hammamet, 19.11.2024 – 22.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Tunus
- An Effective Approach for Sustainable Food Production: Aquaponics** (2024)
Abdulkadir Bayır, Mehtap Bayır, Sepil Turhan, Haluk Çağlar Kaymak, CEM IŞIK, Bilal Usanmaz
International Conference "Mountains: Biodiversity, Landscapes and Cultures", Baku, 05.11.2024 – 06.11.2024, Özet bildiri
Davetli Konuşmacı · Uluslararası · Azerbaycan

5. **Recent Progress in Crispr-Cas9 in Aquatic Model Organisms** (2024)

Mehtap Bayır, Serpil Turhan, BURCU NAZ UZUN, **Abdulkadir Bayır**, Gökhan Arslan

5 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Pitesti, 10.09.2024, Tam metin bildiri · DOI: [10.61326/icelis2024pitesti](https://doi.org/10.61326/icelis2024pitesti)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Romanya

6. **Computational Analysis of the FKBP Prolyl Isomerase 5 Gene in Medaka (Oryzias latipes): Insights in to Molecular Mechanisms and Functional** (2023)

Burcu Naz UZUN, Mehtap Bayır, Serpil Turhan, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**

5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES 23-26 NOVEMBER 2023 ANTALYA, TURKEY, Antalya, 23.11.2023, ss. 221-230, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Computational Analysis of the FKBP Prolyl Isomerase 5 Gene in Medaka (Oryzias latipes): Insights into Molecular Mechanisms and Functional Implications** (2023)

Burcu Naz Uzun, Mehtap Bayır, Serpil Turhan, Gökhan Arslan, **Abdulkadir Bayır**

5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, 23.11.2023, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) nda Yağ Asidi Kompozisyonunun Diyete BAĞLI Değişiminin Modellenmesi** (2018)

Abdulkadir Bayır, Dominique BUREAU

V. Balık Besleme ve Yem Teknolojileri Çalıştayı, Erzurum, 06.09.2018 – 07.09.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

9. **GENOMIC ORGANIZATION AND PHYLOGENY OF ELOVL5 GENE IN PLATYFISH Xiphophorus maculatus** (2016)

Abdulkadir Bayır

MIDDLE EAST & CENTRAL ASIA AQUACULTURE (MECAA) 2016, İzmir, 02.06.2016 – 04.06.2016, Özet bildiri

Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Bioinformatics and tissue specific distribution of carnitine palmitoyltransferase II gene in Nile tilapia Oreochromis niloticus** (2015)

Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**

Aquaculture Europe 2015, Rotterdam, 20.10.2015 – 23.10.2015, ss. 78-79, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Hollanda

11. **BIOINFORMATICS AND TISSUESPESIFICDISTRIBUTION OFCARNITINEPALMITOYLTRANSFERASE II GENE IN NILE TILAPIA Oreochromis niloticus** (2015)

Mehtap Bayır, **Abdulkadir Bayır**

Aquaculture Europe 2015, 20.10.2015 – 22.10.2015, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

12. **Effects of high stocking density on liver and muscle mineral content in rainbow trout Oncorhynchus mykiss** (2015)

Mehtap Bayır, Okan Çakır, **Abdulkadir Bayır**

Aquaculture Europe 2015, Rotterdam, 20.10.2015 – 23.10.2015, ss. 80-81, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Hollanda

13. **EFFECTS OF DIFFERENT DIETARY LIPID SOURCES ON THE SURVIVAL, GROWTH PERFORMANCE AND FATTY ACID PROFILES OF RAINBOW TROUT JUVENILES, *Oncorhynchus mykiss* (2011)**
Abdulkadir Bayır, KÜRŞAT BAYRAKTAR, AHMET NECDET SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır, HALİL İBRAHİM HALİLOĞLU, MEVLÜT ARAS
Aquaculture Europa 2011, 18.10.2011 – 21.10.2011, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **GAP Bölgesinde Sazan (*Cyprinus carpio*) Balığı Yetiştiriciliğinin Önemi (2005)**
Abdulkadir Bayır, AHMET NECDET SİRKECİOĞLU, Mevlüt Aras, Mehtap Bayır
Gap 4. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, 21.09.2005 – 29.09.2005, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
15. **Kadmiyumun gökkuşağı alabalığı *Oncorhynchus mykiss* eritrositlerindeki bazı antioksidan enzimler üzerine etkisi (2005)**
Abdulkadir Bayır, OLCAY HİSAR, Telat Yanık, Mevlüt ARAS
XIII. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 01.06.2005 – 03.06.2005, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Comparing sensory characteristics of three trout species *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 *salmo trutta fario* L 1758 *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814 (2005)**
Muhammed Atamanalp, Esat Mahmut KOCAMAN, **Abdulkadir Bayır**, ÖZER AYIK, Nurinisa Esenbuğa
XL. CROATIAN SYMPOSIUM ON AGRICULTURE with International Participation, Opatija, 15.02.2005 – 18.02.2005, s. 517, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
17. **Comparing sensory characteristics of three trout species (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792, *Salmo trutta fario* L., 1758, *Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814). (2005)**
Muhammed Atamanalp, Esat Mahmut Kocaman, **Abdulkadir Bayır**, ÖZER AYIK, Nurinisa Esenbuğa
XL Croation Symposium on Agriculture with International Participation, Zagreb, 15.02.2005 – 18.02.2005, ss. 517-518, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Hırvatistan
18. **Resirkülasyon Sisteminin Gökkuşağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nda Bazı Önemli Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri XVIII Ulusal Kimya Kongresi (2004)**
İSMAİL ÖZMEN, **Abdulkadir Bayır**, AHMET NECDET SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır, Muhammed Atamanalp
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, 05.10.2004 – 09.10.2004, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Diazinon un Gökkuşağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Hematolojik Parametreleri Üzerine Etkileri (2003)**
Muhammed Atamanalp, **Abdulkadir Bayır**, AHMET NECDET SİRKECİOĞLU, Mehtap Bayır
GAP III. Tarım Kongresi, 02.10.2003 – 04.10.2003, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Diazinonun Gökkuşağı Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* nda önemli enzim ve elektrolitler üzerine etkileri (2003)**
Muhammed Atamanalp, **Abdulkadir Bayır**, Ahmet Necdet Sirkecioğlu, Mehtap Bayır, Telat Yanık, Özer Ayık
III. GAP ve Sanayi Kongresi, Şanlıurfa, 18.09.2003, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2020 – Devam ediyor)
Abdulkadir Bayır
Editörler Kurulu Üyesi · Uluslararası · Alabalık Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Abdulkadir Bayır
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSPHERE · Chemosphere

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım** (2026)
Abdulkadir Bayır
Sabbatical Araştırma İzni · University of South Bohemia in České Budejovice
2. **Akademik Dolaşım** (2026)
Abdulkadir Bayır
Diğer Değişim Programı · Bioeconomy Science Institute, Plant and Food Research Group · Yeni Zelanda
3. **Akademik Dolaşım** (2014 – 2015)
Abdulkadir Bayır
Doktora Sonrası Araştırma · University of Guelph · Kanada
4. **Akademik Dolaşım** (2012 – 2013)
Abdulkadir Bayır
Doktora Sonrası Araştırma · Dalhousie University · Kanada
5. **Akademik Dolaşım** (2010)
Abdulkadir Bayır
Doktora Sonrası Araştırma · Fraunhofer Gesellschaft übernimmt Gesellschaft für Marine Aquakultur mbH · Almanya
6. **Akademik Dolaşım** (2006 – 2007)
Abdulkadir Bayır
Doktora Sonrası Araştırma · Hungarian University of Agriculture and Life Sciences · Macaristan

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **Genomic Organization and Phylogeny of Elov15 Gene in Platyfish, Xiphophorus aculatus** (2016)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2016)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye

3. **Effects of High Stocking Density on Liver and Muscle Mineral Content in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)** (2015)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Rotterdam · Hollanda
4. **Bioinformatics and Tissue-Specific Distribution of Carnitine Palmitoyltransferase II Gene in Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*** (2015)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Rotterdam · Hollanda
5. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Rotterdam · Hollanda
6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2015)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Rotterdam · Hollanda
7. **Changes in Antioxidant Enzymes of Brown Trout (*Salmo trutta*) Fed Diets with Different Lipid Sources** (2012)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Praha
8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Praha
9. **Effects of Different Dietary Lipid Sources on the Survival, Growth Performance and Fatty Acid Profiles of Rainbow Trout Juveniles, *Oncorhynchus mykiss*** (2011)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Rodos · Yunanistan
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Rodos · Yunanistan
11. **Influence of Dietary Lipids on the Activity of Some Metabolic Enzymes in Brown Trout (*Salmo trutta*)** (2011)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Natal · Brezilya
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2011)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Natal · Brezilya
13. **The Influence of Varying Dietary Lipid Resources on Growth, Survival and Fatty Acid Composition of Brown Trout, *Salmo trutta*** (2010)
Abdulkadir Bayır
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Qianguo · Çin
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)
Abdulkadir Bayır
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Qianguo · Çin

Burslar

1. **Araştırma Bursu** (2010 – Devam ediyor)

Abdulkadir Bayır

Burs · Uluslararası · DAAD

2. **Doktora Sonrası Araştırma Bursu** (2006 – Devam ediyor)

Abdulkadir Bayır

Burs · Uluslararası · Hungarian Scholarship Board