

VAHAP ELDEM

DOÇ. DR.

E-posta : vahap.eldem@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 455 5700 Dahili: 15086

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: S

ORCID: 0000-0003-3767-5661

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9160-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 204486



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2010 - 2015

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Türkiye

Yüksek Lisans

2008 - 2010

İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye

Lisans

2004 - 2008

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus*, L.) Genom Düzeyinde Doku Spesifik Transkriptom Analizi), İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, 2015

Yüksek Lisans, BAZI KARA MİDYE (*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS LAMARCK*) POPULASYONLARINDA ITS BÖLGESİNE DAYALI GENETİK ÇEŞİTLİLİK, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi

2018 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Araştırma Görevlisi

2011 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Desteklenen Projeler

- KILIÇ Ö., SEZER N., KAPTAN E., DEMİRALP S., ELDEM V., BELİVERMİŞ M., ŞAHİN B., BEKTAŞ S., PEKMEZ M.,

- GÖNÜLAL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu stresin (okyanus asitlenmesi, mikroplastik, lantan) transkriptomik, proteomik ve histopatolojik etkilerinin deniz kestanesi *Arbacia lixula*'da araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
2. BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö., OKTAYOĞLU S., GÖNÜLAL O., ÖZALP H. B., ELDEM V., SEZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus asitlenmesi ve ısınmasının Çanakkale Boğazı mercanlarına etkileri üzerine laboratuvar çalışmaları, 2022 - Devam Ediyor
 3. ELDEM V., TÜBİTAK Projesi, Van Gölü İnci Kefali Genom Projesi Kapsamında İnci Kefali Balığının (*Chalcalburnus tarichi*) Genom ve Transkriptom Düzeylerinde Karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor
 4. Eldem V., TÜBİTAK Projesi, Konya Kapalı Havzası Akarsularında İklim Değişikliği ve Su Kullanımı Kaynaklı Hidrolojik Bağlanırlıktaki Kesintilerin Sucul Canlılar Üzerine Etkisi, 2023 - 2026
 5. Kösesakal T., Gerçek Y. C., Eldem V., Şen A., TÜBİTAK Projesi, Brassinosteroid Uygulamasının *Azolla*'da Mikroplastik ve Kadmiyum Fitoremediasyonu Üzerindeki Etkilerinin Fizyolojik, Biyokimyasal ve Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2022 - 2025
 6. ELDEM V., ALTUNDAĞ G., KALELİ K., ÖĞRETİCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bombus niveatus* tür kompleksinin taksonomik durumunun mitokondriyal 16S rRNA ve nükleer fosfoenolpiruvat karboksikinaز PEPCK ile elongasyon faktör 1 alfaEF1 gen dizileri ile aydınlatılması, 2023 - 2024
 7. ELDEM V., ÇINAR Y. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstilacı zararlı *Ricania simulans* Walker 1851 Hemiptera Ricaniidae türünün taslak genom dizisinin ortaya konması, 2022 - 2023
 8. ELDEM V., ÇAY S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi balığında (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) cinsiyetin belirlenmesini düzenleyen genomik lokasyonların tüm genom dizileme yaklaşımıyla belirlenmesi, 2022 - 2023
 9. OFORI-MENSAH S., DAMIR N., ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Proteinlerle Beslenen Juvenil Çipura Balıklarının (*Sparus aurata*) Gen Ekspresyonunun İncelenmesi, 2021 - 2023
 10. ELDEM V., DİKMEN F., DAŞER ÖZGİŞİ B., ÖZENİRLER Ç., ÇAY S. B., ZARARSIZ G., KURALAY S. C., ÇINAR Y. U., DABAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekonomik ve ekolojik öneme sahip *Bombus* Apidae Hymenoptera arılarının korunmasına moleküler perspektif Nesli tehdit altındaki dört bombus türünün tüm genom dizilemesi, 2021 - 2023
 11. Dikmen F., Eldem V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bombus Latreille* 1802 Apidae Hymenoptera cinsinde Kısa ve Uzun Dile Sahip türlerin Anten Kemosensör Reseptör Transkriptom Profillerinin karşılaştırılması, 2020 - 2022
 12. ELDEM V., ÖZ G., GERÇEK Y. C., GEMİCİOĞLU A., MORGİL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çalı ve ağaçsı *Cerasus sensu Browicz* taksonlarının RADSeq yöntemiyle genom düzeyinde SNP profiline dayalı olarak genotiplendirilmesi ve filogenetik analizleri, 2018 - 2022
 13. Eldem V., Dikmen F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi balığı (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) genom iskelet dizilerinin tek tüp uzun fragment okuma (stLFR) teknolojisi ile oluşturulması, 2020 - 2021
 14. YILDIZ M., OFORI-MENSAH S., ELDEM V., ARSLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Yağ İçeren Yemlerle Beslenen Juvenil Çipura Balığının (*Sparus aurata*) Gen Ekspresyonunun İncelenmesi, 2018 - 2021
 15. ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Azolla* nın işlevsel karakterizasyonu ve de novo transkriptom inşası, 2018 - 2020
 16. ELDEM V., Korkmaz S., TÜBİTAK Projesi, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) Genomunun Mate-Pair Dizileme Yaklaşımı ile Geliştirilmesi, 2018 - 2020
 17. ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemikli Balıklarda Transkripsiyon Faktör Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2017 - 2018
 18. BOZÇAL DAĞDEVİREN E., SKURNIK M., ELDEM V., AYDEMİR S. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntestinal sistem dışı patojenik *Escherichia coli* (ExPEC) suşlarında virülans ilişkili yeni genomik adaların in silico karşılaştırmalı genomiks ile araştırılması, 2016 - 2017
 19. ERKAN M. B., ELDEM V., ORTA YILMAZ B., AYDIN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)' nın genom karakteri ve kompozisyonunun araştırılması, 2014 - 2017
 20. KUBANÇ C., KUBANÇ S. N., ARTÜZ L., ELDEM V., SÖNMEZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tatlı Su Ostracodlarında DNA İzolasyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2016
 21. ELDEM V., HAJYZADEH M., BALOĞLU M. C., ÜNVER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B16F10 hücre

soyunda optimal melanogenez evresinin belirlenmesi, 2016 - 2016

22. ERKAN M. B., ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)? nın Genom Düzeyinde Doku Spesifik transkriptom Analizi, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1. Transcriptome-wide analysis uncovers regulatory elements of the antennal transcriptome repertoire of bumblebee at different life stages**
Dikmen F., Dabak T., Özgişi B. D., Özenirler Ç., Kuralay S. C., Çay S. B., Çınar Y. U., Obut O., Balcı M. A., Akbaba P., et al.
Insect Molecular Biology, cilt.33, sa.6, ss.571-588, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Continental scale comparison of mycobiomes in *Parmelia* and *Peltigera* lichens from Turkey and South Korea**
Yang J., Woo J., Sesal C., GÖKALSIN B., Eldem V., Açıkgöz B., Başaran T. I., Kurtuluş G., Hur J.
BMC MICROBIOLOGY, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. The effects of using hydrolyzed feather meal, amino acids, and probiotics in the diet of juvenile rainbow trout on growth, digestibility, and expression of growth-related genes**
Metin Ö., Yıldız M., Eldem V., Adabi S. G.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, cilt.32, sa.7, ss.9671-9693, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Biosystematics Studies of Endemic *Thlaspi violascens* Boiss. and *T. densiflorum* Boiss. & Kotschy: Highlights on Molecular and Morphological Identification**
Karaismailoğlu M. C., Eldem V., İnal B., Balcı M. A.
FLORA MORPHOLOGY, DISTRIBUTION, FUNCTIONAL ECOLOGY OF PLANTS, cilt.322, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- 5. Comparative Transcriptomic Analyses of Peripheral Blood Mononuclear Cells of COVID-19 Patients without Pneumonia and with Severe Pneumonia in the First Year of Follow-Up**
Kayalar O., Cetinkaya P. D., Eldem V., Argun Baris S., Kokturk N., Kuralay S. C., Rajabi H., Konyalilar N., Mortazavi D., Korkunc S. K., et al.
VIRUSES, cilt.16, sa.8, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- 6. Deciphering the host genetic factors conferring susceptibility to severe COVID-19 using exome sequencing**
Uslu K., Ozcelik F., Zararsiz G., Eldem V., Cephe A., Sahin I. O., Yuksel R. C., Sipahioğlu H., Ozer Simsek Z., Baspınar O., et al.
GENES AND IMMUNITY, cilt.25, sa.1, ss.14-42, 2024 (SCI-Expanded)
- 7. Mining NCBI Sequence Read Archive Database: An Untapped Source of Organelle Genomes for Taxonomic and Comparative Genomics Research**
Eldem V., Balcı M. A.
DIVERSITY-BASEL, cilt.16, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- 8. The effects of dietary microbial 6-phytase on growth parameters, intestinal morphometric properties and selected intestinal genes expression in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1876)**
Kaiza V. E., YILDIZ M., ELDEM V., Golzaradabi S., Ofori-Mensah S.
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, cilt.107, sa.6, ss.1517-1529, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. Global expression pattern of genes containing positively selected sites in European anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) may shed light on teleost reproduction**
Eldem V., Zararsız G., Erkan M.
PLOS ONE, cilt.18, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- 10. Comprehensive analysis of circulating viral DNA in maternal plasma at population-scale using low-pass whole-genome sequencing**
Eldem V., Kuralay S. C., Ozdogan G., Ozcelik G. H., Aydin D., Cakmak G., Gurler M. O., Cay S. B., Cinar Y. U., Dikmen F., et al.
Genomics, cilt.115, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

11. **voomSOM: voom-based Self-Organizing Maps for Clustering RNA-Sequencing Data**
Cephe A., Koçhan N., Zararsız G. E., Eldem V., Coşgun E., Karabulut E., Zararsız G.
CURRENT BIOINFORMATICS, cilt.18, sa.2, ss.154-169, 2023 (SCI-Expanded)
12. **Genetic and morphometric comparisons of populations of *Lacerta diplochondrodes* Wettstein, 1952 (Squamata: Lacertidae) in Türkiye**
Kaya N., ÖZULUĞ O., TOSUNOĞLU M., ELDEM V.
Zoology in the Middle East, cilt.69, sa.4, ss.355-363, 2023 (SCI-Expanded)
13. **Effect of dietary inclusion of camelina or chia oil on fatty acid digestibility, histology, blood biochemistry and molecular biomarkers in juvenile gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.)**
Ofori-Mensah S., Yıldız M., Eldem V., Urku C., Kaplan C.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.22, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Genome skimming approach reveals the gene arrangements in the chloroplast genomes of the highly endangered *Crocus L.* species: *Crocus istanbulensis* (B.Mathew) Rukans**
Cay S. B., Cinar Y. U., Kuralay S. C., Inal B., Zararsız G., Ciftci A., Mollman R., Obut O., Eldem V., Bakir Y., et al.
PLOS ONE, cilt.17, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Substitution of fish oil with camelina or chia oils in gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L.) diets: Effect on growth performance, fatty acid composition, haematology and gene expression**
Ofori-Mensah S., Yıldız M., Arslan M., Eldem V., Gelibolu S.
AQUACULTURE NUTRITION, cilt.26, sa.6, ss.1943-1957, 2020 (SCI-Expanded)
16. **Fish oil replacement with different vegetable oils in gilthead seabream, *Sparus aurata* diets: Effects on fatty acid metabolism based on whole-body fatty acid balance method and genes expression**
Ofori-Mensah S., Yıldız M., Arslan M., Eldem V.
AQUACULTURE, cilt.529, 2020 (SCI-Expanded)
17. **MLSeq: Machine learning interface for RNA-sequencing data**
GÖKSÜLÜK D., ZARARSIZ G., KORKMAZ S., Eldem V., Zararsız G. E., Ozcetin E., ÖZTÜRK A., KARAAĞAOĞLU A. E.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, cilt.175, ss.223-231, 2019 (SCI-Expanded)
18. **The relationship between phylogenetic classification, virulence and antibiotic resistance of extraintestinal pathogenic *Escherichia coli* in Izmir province, Turkey**
Bozcal E., Eldem V., Aydemir S., Skurnik M.
PEERJ, cilt.6, 2018 (SCI-Expanded)
19. **The Relationship Between Blood Pressure and Sleep Duration in Turkish Children: A Cross-Sectional Study**
BAL C., ÖZTÜRK A., ÇİÇEK B., Ozdemir A., ZARARSIZ G., ÜNALAN D., Zararsız G. E., KORKMAZ S., GÖKSÜLÜK D., Eldem V., et al.
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, cilt.10, sa.1, ss.51-58, 2018 (SCI-Expanded)
20. **voomDDA: discovery of diagnostic biomarkers and classification of RNA-seq data**
ZARARSIZ G., GOKSULUK D., Klaus B., Korkmaz S., Eldem V., KARABULUT E., ÖZTÜRK A.
PEERJ, cilt.5, 2017 (SCI-Expanded)
21. **A comprehensive simulation study on classification of RNA-Seq data**
Zararsız G., Goksuluk D., Korkmaz S., Eldem V., Zararsız G. E., Duru I. P., ÖZTÜRK A.
PLOS ONE, cilt.12, sa.8, 2017 (SCI-Expanded)
22. **Global Transcriptome Analysis Reveals Differences in Gene Expression Patterns Between Nonhyperhydric and Hyperhydric Peach Leaves**
Bakir Y., Eldem V., ZARARSIZ G., Unver T.
PLANT GENOME, cilt.9, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
23. **Theory of room temperature ferromagnetism in Cr modified DNA nanowire**
Duru I. P., DEĞER C., Eldem V., Kalayci T., AKTAŞ Ş.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.49, sa.13, 2016 (SCI-Expanded)
24. **Complete mitochondrial genome of *Alburnus istanbulensis* (Teleostei, Cyprinidae).**
Eldem V., Kubanc C., Kubanc N.
Mitochondrial DNA. Part A, DNA mapping, sequencing, and analysis, cilt.27, sa.2, ss.1241-2, 2016 (SCI-Expanded)

25. **The complete mitochondrial genome of *Alburnus tarichi* (Teleostei, Cyprinidae)**
Kubanc N., Eldem V., Kubanc C.
Mitochondrial DNA, cilt.27, sa.2, ss.1243-1244, 2016 (SCI-Expanded)
26. **De novo assembly and comprehensive characterization of the skeletal muscle transcriptomes of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*)**
Eldem V., ZARARSIZ G., Erkan M., Bakir Y.
MARINE GENOMICS, cilt.20, ss.7-9, 2015 (SCI-Expanded)
27. **Genome-Wide Analysis of the bZIP Transcription Factors in Cucumber**
Baloglu M. C., Eldem V., Hajyzadeh M., Unver T.
PLOS ONE, cilt.9, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
28. **Boron Stress Responsive MicroRNAs and Their Targets in Barley**
Ozhuner E., Eldem V., Ipek A., Okay S., Sakcali S., Zhang B., Boke H., Unver T.
PLOS ONE, cilt.8, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
29. **Plant microRNAs: new players in functional genomics**
Eldem V., Okay S., Unver T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, sa.1, ss.1-21, 2013 (SCI-Expanded)
30. **Genome-Wide Identification of miRNAs Responsive to Drought in Peach (*Prunus persica*) by High-Throughput Deep Sequencing**
Eldem V., Akcay U. C., Ozhuner E., Bakir Y., Uranbey S., Unver T.
PLOS ONE, cilt.7, sa.12, 2012 (SCI-Expanded)
31. **Micro-RNA Regulation for Boron Toxicity Tolerance in Barley**
ÜNVER T., Erkilic E. G., Eldem V., Sakcali S., İPEK A., Uranbey S., ÖZCAN S.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, cilt.48, ss.40, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Sodium Arsenic Alters the Gene Expression of some Steroidogenic Genes in TM3 Leydig Cell.**
Taşçı T., ELDEM V., ERKAN M. B.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.3, ss.265-270, 2019 (Hakemli Dergi)
2. **Genome-wide EST-SSR Marker Identification in Red Wiggler Worm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826)**
ELDEM V.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.14, sa.1, ss.135-140, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **A Quick and Efficient Method for DNA Isolation from Freshwater Ostracods**
KUBANÇ S. N., Taşçı T., KUBANÇ C., Özuluğ O., ELDEM V.
Genetics of Aquatic Organisms, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2017 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Dual transcriptomics data and host-pathogen interaction detection**
Eldem V., Çınar Y. U., Çay S. B., Kuralay S. C., Kayalar Ö., Zararsız G., Bakır Y., Dikmen F.
Systems Biology Approaches for Host-Pathogen Interaction Analysis, Mohd. Tashfeen Ashraf, Abdul Arif Khan, Fahad M. Aldakheel, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Massachusetts, ss.190-210, 2024
2. **MicroRNAs and Long Non-coding RNAs as Key Targets**
Obut O., Akbaba P., Balcı M. A., Bakır Y., Eldem V.
Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Target, Hardeep Singh Tuli, Mükerrerem Betül Yerer Aycan, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.39-76, 2023
3. **Best Practices of Feature Selection in Multi-Omics Data**
İpekten F., ERTÜRK ZARARSIZ G., DOĞAN H. O., ELDEM V., ZARARSIZ G.
Encyclopedia of Data Science and Machine Learning, John Wang, Editör, IGI Global, ss.2045-2059, 2023

4. **Class Discovery, Comparison, and Prediction Methods for RNA-Seq Data**
CEPHE A., KOÇHAN N., ERTÜRK ZARARSIZ G., ELDEM V., ZARARSIZ G.
Encyclopedia of Data Science and Machine Learning, John Wang, Editör, IGI Global, ss.2060-2084, 2023
5. **Transcriptome Analysis for Non-Model Organism: Current Status and Best-Practices**
ELDEM V., Zararsız G., Taşçı T., Duru İ. P., Bakır Y., ERKAN M. B.
Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health, March F.A., Cirillo P.D.R., Mateo E.C, Editör, Intech, Rijeka, ss.55-77, 2017
6. **Diluted Magnetic DNA Nanowires**
Değer C., ELDEM V., Duru İ. P.
Nanowires - New Insights, Maaz K., Editör, Intech, Rijeka, ss.189-207, 2017
7. **Antimicrobial Polypeptides in the Control of Plant Pathogenic Bacteria**
ELDEM V.
Sustainable Approaches to Controlling Plant Pathogenic Bacteria, Kannan R.V., Bastas K.K., Editör, Crc Press, Florida, ss.123-148, 2015
8. **Drosophila' da Eksen Spesifikasyonunun Genetiği**
ELDEM V.
Gelişim Biyolojisi, "Erkan M.", "İrez T.", Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.203-237, 2013
9. **Kuşlar ve Memeliler: Erken Gelişim ve Eksen Oluşumu**
ELDEM V.
Gelişim Biyolojisi, "Erkan M.", "İrez T.", Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.287-319, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **CHROMOSOME-SCALE GENOMIC ANALYSIS INSIGHTS INTO LOCAL ADAPTATION AND FUTURE CLIMATE-INDUCED VULNERABILITY OF TWO BUMBLEBEE SPECIES: BOMBUS LAPIDARIUS AND BOMBUS NIVEATUS**
Eldem V., Çınar Y. U., Çay S. B., Kuralay S. C., Balcı M. A., Akbaba P., Öğretici T., Dabak T., Özenirler Ç., Zararsız G., et al.
Eurbee 10th Apidology Congress, Tallinn, Estonya, 16 - 19 Eylül 2024, ss.99
2. **ANTENNAL TRANSCRIPTOME ANALYSIS AND BEHAVIORAL STUDIES TO DECIPHER THE GENETIC BASIS OF OLFACTION IN BOMBUS TERRESTRIS L.**
Dikmen F., Dabak T., Özenirler Ç., Daşer-Özgişi B., Eldem V.
Eurbee 10th Congress of Apidology, Tallinn, Estonya, 16 - 19 Eylül 2024, ss.222
3. **Effects of ocean acidification and warming on Mediterranean gorgonians: physiological, transcriptomic, and epigenetic responses**
Belivermiş M., Kılıç Ö., Oktayoğlu S., Eldem V., Demiralp S., Şahin B., Özalp H. B.
European Coral Reef Symposium, Naples, İtalya, 2 - 05 Temmuz 2024, ss.1
4. **The multistressor effect of ocean acidification, microplastic and lanthanum on sea urchin *Arbacia lixula*.**
Şahin B., Belivermiş M., Demiralp S., Sezer N., Bektaş S., Eldem V., Kaptan E., Gönülal O., Kılıç Ö.
PRIMO22, Nantes, Fransa, 26 - 29 Mayıs 2024, ss.236
5. **Mikrobiyal 6-Fitazın Gökkuşluğu (*Oncorhynchus mykiss*) Büyüme Performansı, Bağırsak Histolojisi ve Gen Ekspresyonuna Etkileri**
Yıldız M., Eldem V.
6. BALIK BESLEME VE YEM TEKNOLOJİSİ ÇALIŞTAYI, Antalya, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2023, ss.22
6. **The Comprehensive Characterization of Segmental Duplication in Zebrafish Genome**
DİKMEN F., YILDIZBAYRAK N., ELDEM V., ERKAN M. B.
13th International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2018, ss.81
7. **Phylogenetic relationship and virulence properties of extraintestinal pathogenic *Escherichia coli***

Bozcal E., Eldem V., Aydemir S., Skurnik M.

10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017, ss.17

8. **Genomic regions associated with virulence and antibiotic resistance in Extraintestinal Pathogenic Escherichia coli strains Phylogenetic group B2**

Bozcal E., Eldem V., Aydemir S., Skurnik M.

7th European Conference on Prokaryotic and Fungal Genomics, Göttingen, Almanya, 19 - 22 Eylül 2017, ss.20

9. **Whole-Genome Characterization and Composition of European Anchovy (Engraulis Encrasicolus L., 1758)**

ELDEM V., Yüksel B., ERKAN M. B., Zararsız G., DİKMEN F., Saraç A., AYDIN Y., Taşçı T., Gücü A. C.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.111-112

10. **Hamsi balığı (Engraulis Encrasicolus)'nın yumurta gelişiminde rol oynayan genlerin karşılaştırmalı transkriptomik yaklaşım ile belirlenmesi**

ELDEM V., AYDIN Y., Yüksel B., ERKAN M. B.

II. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.1

11. **İşlevsel Genomiğin Yeni Oyuncusu; Bitki MikroRNA'ları**

ÜNVER T., Erklıç E. G., Özhüner E., Yanık H., Böke H., Hajyzadeh M., İnal B., ELDEM V., Parmaksız İ., İpek A., et al.

2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.18-19

12. **Şeftali (Prunus persica L.)' de kuraklık stresi ile ilişkili mikroRNA' ların yeni nesil dizileme teknolojisiyle tanımlanması ve karakterizasyonu**

ELDEM V., Bakır Y., Akçay U. Ç., ÜNVER T.

2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.58-59

13. **Micro-RNA Regulation for Boron Toxicity Tolerance in Barley**

Unver T., ELDEM V.

World Congress on In vitro biology, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Haziran 2012, cilt.48, ss.40

Diğer Yayınlar

1. **Machine learning interface for RNA-Seq data**

Zararsız G., Goksuluk D., Korkmaz S., ELDEM V., Duru I. P., Unver T., Ozturk A.

Diğer, ss.1-10, 2014

Verdiği Dersler

METAMORPHOSIS REGENERATION AND AGING, Lisans, 2022 - 2023

OMURGALI HAYVANLAR, Lisans, 2020 - 2021

OMURGALI HAYVANLAR, Lisans, 2020 - 2021

TÜRKİYE'NİN BİYOÇEŞİTLİLİĞİ II, Lisans, 2020 - 2021

SİSTEMATİK VE BİYOÇEŞİTLİLİK, Lisans, 2019 - 2020

BİYOENFORMATİK YÖNTEMLER II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

ÇEVRE BİYOLOJİSİ ARAŞTIRMALARI I, Lisans, 2019 - 2020

ÇEVRE BİYOLOJİSİ ARAŞTIRMALARI II, Lisans, 2018 - 2019

MOLEKÜLER GENETİK, Lisans, 2018 - 2019

GENETICS, Lisans, 2019 - 2020

GENOME BIOLOGY, Lisans, 2018 - 2019

GENETICS, Lisans, 2019 - 2020

BİYOENFORMATİK YÖNTEMLER I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

ÇEVRE BİYOLOJİSİ ARAŞTIRMALARI I, Lisans, 2018 - 2019

POPÜLASYON GENETİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Eldem V., Hamsi balığında (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) cinsiyetin belirlenmesini düzenleyen genomik lokasyonların tüm genom dizileme yaklaşımıyla belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BARIŞ(Öğrenci), 2023

Eldem V., İstilacı zararlı *ricania simulans* (Walker, 1851) (Hemiptera: ricaniidae) türünün taslak genom dizisinin ortaya konması, Yüksek Lisans, Y.ULAŞ(Öğrenci), 2023

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 587

Atıf (Scopus): 753

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Temel Bilimler