

VAHAP ELDEM

ASSOC. PROF.

Email : vahap.eldem@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15086

International Researcher IDs

ScholarID: S

ORCID: 0000-0003-3767-5661

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

Yoksis Researcher ID: 204486



Learning Knowledge

Doctorate 2010 - 2015	Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji/Zooloji, Turkey
Postgraduate 2008 - 2010	Istanbul University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey
Undergraduate 2004 - 2008	Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus*, L.) Genom Düzeyinde Doku Spesifik Transkriptom Analizi), Istanbul University, Faculty of Science, Biyoloji/Zooloji, 2015

Postgraduate, BAZI KARA MİDYE (*MYTILUS GALLOPROVINCIALIS LAMARCK*) POPULASYONLARINDA ITS BÖLGESİNE DAYALI GENETİK ÇEŞİTLİLİK, Istanbul University, Faculty of Science, Biyoloji, 2010

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology
Research Assistant 2011 - 2018	Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology

Supported Projects

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

- GÖNÜLLAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu stresin (okyanus asitlenmesi, mikroplastik, lantan) transkriptomik, proteomik ve histopatolojik etkilerinin deniz kestanesi *Arbacia lixula*'da araştırılması, 2022 - Continues
2. BELİVERMİŞ M., KILIÇ Ö., OKTAYOĞLU S., GÖNÜLLAL O., ÖZALP H. B., ELDEM V., SEZER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Okyanus asitlenmesi ve ısınmasının Çanakkale Boğazı mercanlarına etkileri üzerine laboratuvar çalışmaları, 2022 - Continues
 3. ELDEM V., TUBITAK Project, Van Gölü İnci Kefali Genom Projesi Kapsamında İnci Kefali Balığının (*Chalcalburnus tarichi*) Genom ve Transkriptom Düzeylerinde Karakterizasyonu, 2018 - Continues
 4. Eldem V., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Investigation of the effects of brassinosteroid application on microplastic and cadmium phytoremediation in *Azolla* at physiological, biochemical and molecular level, 2022 - 2025
 6. ELDEM V., ALTUNDAĞ G., KALELİ K., ÖĞRETİCİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Bombus niveatus* tür kompleksinin taksonomik durumunun mitokondriyal 16S rRNA ve nükleer fosfoenolpiruvat karboksikinas PEPCCK ile elongasyon faktör 1 alfaEF1 gen dizileri ile aydınlatılması, 2023 - 2024
 7. ELDEM V., KURALAY S. C., ZARARSIZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük ölçekli prenatal test genomik verilerinden Türk popülasyonunun genetik profilinin ortaya konulması, 2023 - 2023
 8. ELDEM V., ÇINAR Y. U., Project Supported by Higher Education Institutions, İstilacı zararlı *Ricania simulans* Walker 1851 Hemiptera Ricaniidae türünün taslak genom dizisinin ortaya konması, 2022 - 2023
 9. ELDEM V., ÇAY S. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hamsi balığında (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) cinsiyetin belirlenmesini düzenleyen genomik lokasyonların tüm genom dizileme yaklaşımıyla belirlenmesi, 2022 - 2023
 10. YILDIZ M., OFORI-MENSAH S., DAMIR N., ELDEM V., Project Supported by Higher Education Institutions, Alternatif Proteinlerle Beslenen Juvenil Çipura Balıklarının (*Sparus aurata*) Gen Ekspresyonunun İncelenmesi, 2021 - 2023
 11. ELDEM V., DİKMEN F., DAŞER ÖZGİŞİ B., ÖZENİRLER Ç., ÇAY S. B., ZARARSIZ G., KURALAY S. C., ÇINAR Y. U., DABAK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekonomik ve ekolojik öneme sahip *Bombus* Apidae Hymenoptera arılarının korunmasına moleküler perspektif Nesli tehdit altındaki dört *bombus* türünün tüm genom dizilemesi, 2021 - 2023
 12. Dikmen F., Eldem V., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of the transcriptome profiles of antennal Chemosensory receptors of Long and Short-Tongued species of the genus *Bombus* Latreille, 1802 Apidae Hymenoptera, 2020 - 2022
 13. EROL O., ELDEM V., ÖZ G., GERÇEK Y. C., GEMİCİOĞLU A., MORGİL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çalı ve ağaçsı *Cerasus sensu* Browicz taksonlarının RADSeq yöntemiyle genom düzeyinde SNP profiline dayalı olarak genotiplendirilmesi ve filogenetik analizleri, 2018 - 2022
 14. Eldem V., Dikmen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hamsi balığı (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) genom iskelet dizilerinin tek tüp uzun fragment okuma (stLFR) teknolojisi ile oluşturulması, 2020 - 2021
 15. YILDIZ M., OFORI-MENSAH S., ELDEM V., ARSLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel Yağ İçeren Yemlerle Beslenen Juvenil Çipura Balığının (*Sparus aurata*) Gen Ekspresyonunun İncelenmesi, 2018 - 2021
 16. KÖSESAKAL T., ELDEM V., Project Supported by Higher Education Institutions, *Azolla* nın işlevsel karakterizasyonu ve de novo transkriptom inşası, 2018 - 2020
 17. ELDEM V., Korkmaz S., TUBITAK Project, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) Genomunun Mate-Pair Dizileme Yaklaşımı ile Geliştirilmesi, 2018 - 2020
 18. ELDEM V., Project Supported by Higher Education Institutions, Kemikli Balıklarda Transkripsiyon Faktör Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2017 - 2018
 19. BOZÇAL DAĞDEVİREN E., SKURNIK M., ELDEM V., AYDEMİR S. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İntestinal sistem dışı patojenik *Escherichia coli* (ExPEC) suşlarında virülans ilişkili yeni genomik adaların in silico karşılaştırmalı genomik ile araştırılması, 2016 - 2017
 20. ERKAN M. B., ELDEM V., ORTA YILMAZ B., AYDIN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hamsi balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)' nın genom karakteri ve kompozisyonunun araştırılması, 2014 - 2017

21. KUBANÇ C., KUBANÇ S. N., ARTÜZ L., ELDEM V., SÖNMEZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tatlı Su Ostracodlarında DNA İzolasyon Yönteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2016
22. ELDEM V., HAYZADEH M., BALOĞLU M. C., ÜNVER T., Project Supported by Higher Education Institutions, B16F10 hücre soyunda optimal melanogenez evresinin belirlenmesi, 2016 - 2016
23. ERKAN M. B., ELDEM V., Project Supported by Higher Education Institutions, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)'nin Genom Düzeyinde Doku Spesifik transkriptom Analizi, 2013 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **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, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
2. **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**
METİN Ö., YILDIZ M., ELDEM V., Adabi S. G.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, 2024 (SCI-Expanded)
3. **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, vol.16, no.8, pp.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
4. **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, vol.33, no.2, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
5. **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, vol.16, no.2, 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, vol.25, no.1, pp.14-42, 2024 (SCI-Expanded)
7. **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, vol.107, no.6, pp.1517-1529, 2023 (SCI-Expanded)
8. **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, vol.18, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
9. **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, vol.115, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
10. **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, vol.18, no.2, pp.154-169, 2023 (SCI-Expanded)

11. **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, vol.69, no.4, pp.355-363, 2023 (SCI-Expanded)
12. **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, vol.22, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
13. **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., Zararsiz G., Ciftci A., Mollman R., Obut O., Eldem V., Bakir Y., et al.
PLOS ONE, vol.17, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
14. **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, vol.26, no.6, pp.1943-1957, 2020 (SCI-Expanded)
15. **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, vol.529, 2020 (SCI-Expanded)
16. **MLSeq: Machine learning interface for RNA-sequencing data**
GÖKSÜLÜK D., ZARARSIZ G., KORKMAZ S., Eldem V., Zararsiz G. E., Ozcetin E., ÖZTÜRK A., KARAAĞAOĞLU A. E.
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, vol.175, pp.223-231, 2019 (SCI-Expanded)
17. **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, vol.6, 2018 (SCI-Expanded)
18. **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., Zararsiz G. E., KORKMAZ S., GÖKSÜLÜK D., Eldem V., et al.
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.10, no.1, pp.51-58, 2018 (SCI-Expanded)
19. **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, vol.5, 2017 (SCI-Expanded)
20. **A comprehensive simulation study on classification of RNA-Seq data**
Zararsiz G., Goksuluk D., Korkmaz S., Eldem V., Zararsiz G. E., Duru I. P., ÖZTÜRK A.
PLOS ONE, vol.12, no.8, 2017 (SCI-Expanded)
21. **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, vol.9, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
22. **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, vol.49, no.13, 2016 (SCI-Expanded)
23. **Complete mitochondrial genome of *Alburnus istanbulensis* (Teleostei, Cyprinidae).**
Eldem V., Kubanc C., Kubanc N.
Mitochondrial DNA. Part A, DNA mapping, sequencing, and analysis, vol.27, no.2, pp.1241-2, 2016 (SCI-Expanded)
24. **The complete mitochondrial genome of *Alburnus tarichi* (Teleostei, Cyprinidae)**

- Kubanc N., Eldem V., Kubanc C.
Mitochondrial DNA, vol.27, no.2, pp.1243-1244, 2016 (SCI-Expanded)
25. **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, vol.20, pp.7-9, 2015 (SCI-Expanded)
 26. **Genome-Wide Analysis of the bZIP Transcription Factors in Cucumber**
Baloglu M. C., Eldem V., Hajyzadeh M., Unver T.
PLOS ONE, vol.9, no.4, 2014 (SCI-Expanded)
 27. **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, vol.8, no.3, 2013 (SCI-Expanded)
 28. **Plant microRNAs: new players in functional genomics**
Eldem V., Okay S., Unver T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.37, no.1, pp.1-21, 2013 (SCI-Expanded)
 29. **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, vol.7, no.12, 2012 (SCI-Expanded)
 30. **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, vol.48, pp.40, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.15, no.3, pp.265-270, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Genome-wide EST-SSR Marker Identification in Red Wiggler Worm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826)**
ELDEM V.
Celal Bayar University Journal of Science, vol.14, no.1, pp.135-140, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.1, no.1, pp.1-7, 2017 (Scopus)

Books & Book Chapters

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.
in: Systems Biology Approaches for Host-Pathogen Interaction Analysis, Mohd. Tashfeen Ashraf, Abdul Arif Khan, Fahad M. Aldakheel, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Massachusetts, pp.190-210, 2024
2. **MicroRNAs and Long Non-coding RNAs as Key Targets**
Obut O., Akbaba P., Balcı M. A., Bakır Y., Eldem V.
in: Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Target, Hardeep Singh Tuli, Mükerrerem Betül Yerer Aycan, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.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.
in: Encyclopedia of Data Science and Machine Learning, John Wang, Editor, IGI Global, pp.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.
in: Encyclopedia of Data Science and Machine Learning, John Wang, Editor, IGI Global, pp.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.
in: Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health, March F.A., Cirillo P.D.R., Mateo E.C, Editor, Intech, Rijeka, pp.55-77, 2017
6. **Diluted Magnetic DNA Nanowires**
Değer C., ELDEM V., Duru İ. P.
in: Nanowires - New Insights, Maaz K., Editor, Intech, Rijeka, pp.189-207, 2017
7. **Antimicrobial Polypeptides in the Control of Plant Pathogenic Bacteria**
ELDEM V.
in: Sustainable Approaches to Controlling Plant Pathogenic Bacteria, Kannan R.V., Bastas K.K., Editor, Crc Press, Florida, pp.123-148, 2015
8. **Drosophila'da Eksen Spesifikasyonunun Genetiği**
ELDEM V.
in: Gelişim Biyolojisi, "Erkan M.", "İrez T.", Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.203-237, 2013
9. **Kuşlar ve Memeliler: Erken Gelişim ve Eksen Oluşumu**
ELDEM V.
in: Gelişim Biyolojisi, "Erkan M.", "İrez T.", Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.287-319, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **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, Italy, 2 - 05 July 2024, pp.1
2. **Mikrobiyal 6-Fitazın Gökkuşluğu Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) Büyüme Performansı, Bağırsak Histolojisi ve Gen Ekspresyonuna Etkileri**
Yıldız M., Eldem V.
6. BALIK BESLEME VE YEM TEKNOLOJİSİ ÇALIŞTAYI, Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2023, pp.22
3. **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, Turkey, 21 - 23 November 2018, pp.81
4. **Phylogenetic relationship and virulence properties of extraintestinal pathogenic Escherichia coli**
Bozcal E., Eldem V., Aydemir S., Skurnik M.
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.17
5. **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, Germany, 19 - 22 September 2017, pp.20
6. **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, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.111-112
7. **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, Turkey, 19 - 21 April 2016, pp.1
8. **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, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.18-19
9. **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, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.58-59
10. **Micro-RNA Regulation for Boron Toxicity Tolerance in Barley**
Unver T., ELDEM V.
World Congress on In vitro biology, Washington, United States Of America, 3 - 07 June 2012, vol.48, pp.40

Other Publications

1. **Machine learning interface for RNA-Seq data**
Zararsız G., Goksuluk D., Korkmaz S., ELDEM V., Duru I. P., Unver T., Ozturk A.
Other, pp.1-10, 2014

Courses

METAMORPHOSIS REGENERATION AND AGING, Undergraduate, 2022 - 2023
OMURGALI HAYVANLAR, Undergraduate, 2020 - 2021
OMURGALI HAYVANLAR, Undergraduate, 2020 - 2021
TÜRKİYE'NİN BİYOÇEŞİTLİLİĞİ II, Undergraduate, 2020 - 2021
SİSTEMATİK VE BİYOÇEŞİTLİLİK, Undergraduate, 2019 - 2020
BİYOENFORMATİK YÖNTEMLER II, Postgraduate, 2019 - 2020
ÇEVRE BİYOLOJİSİ ARAŞTIRMALARI I, Undergraduate, 2019 - 2020
ÇEVRE BİYOLOJİSİ ARAŞTIRMALARI II, Undergraduate, 2018 - 2019
MOLEKÜLER GENETİK, Undergraduate, 2018 - 2019
GENETICS, Undergraduate, 2019 - 2020
GENOME BIOLOGY, Undergraduate, 2018 - 2019
GENETICS, Undergraduate, 2019 - 2020
BİYOENFORMATİK YÖNTEMLER I, Postgraduate, 2019 - 2020
Undergraduate, 2018 - 2019
POPÜLASYON GENETİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2018 - 2019
R İLE BİYOENFORMATİK, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Eldem V., Hamsi balığında (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) cinsiyetin belirlenmesini düzenleyen genomik lokasyonların tüm genom dizileme yaklaşımıyla belirlenmesi, Postgraduate, S.BARIŞ(Student), 2023
Eldem V., İstilacı zararlı *ricania simulans* (Walker, 1851) (Hemiptera: ricanidae) türünün taslak genom dizisinin ortaya konması, Postgraduate, Y.ULAŞ(Student), 2023

Metrics

Publication: 53
Citation (WoS): 587

Citation (Scopus): 700

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

Research Areas

Life Sciences, Bioinformatics, Biological Information, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Natural Sciences