

VAHAP ELDEM

DR.ÖĞR.ÜYESİ

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

İş Telefonu : [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15086



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

Desteklenen Projeler

- ELDEM V., TÜBİTAK Projesi, Van Gölü İnci Kefali Genom Projesi Kapsamında İnci Kefali Balığının (*Chalcalburnus tarichi*) Genom ve Transkriptom Düzeylerinde Karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor
- 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
- Dikmen F., Eldem V., TÜBİTAK Projesi, *Bombus Arısının* (*Bombus terrestris* L.) Gelişim Sürecinde Anten

Kemoreseptörlerinin Genom Düzeyindeki İfade Eğilimlerinin Araştırılması, 2019 - 2021

4. KÖSESAKAL T., ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azolla'nın işlevsel karakterizasyonu ve de novo transkriptom inşası, 2018 - 2020
5. Eldem V., TÜBİTAK Projesi, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758) Genomunun Mate-Pair Dizileme Yaklaşımı ile Geliştirilmesi, 2018 - 2020
6. ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemikli Balıklarda Transkripsiyon Faktör Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2017 - 2018
7. 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
8. ERKAN M. B. , ELDEM V., ORTA YILMAZ B., AYDIN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)'nin genom karakteri ve kompozisyonunun araştırılması, 2014 - 2017
9. 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
10. ERKAN M. B. , ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi Balığı (*Engraulis encrasicolus* L., 1758)'nin Genom Düzeyinde Doku Spesifik transkriptom Analizi, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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., YILDIZ M., ARSLAN M., ELDEM V.
AQUACULTURE, cilt.529, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **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., YILDIZ M., ARSLAN M., ELDEM V., Gelibolu S.
AQUACULTURE NUTRITION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **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, cilt.175, ss.223-231, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **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, cilt.10, ss.51-58, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **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 İndekslerine Giren Dergi)
6. **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, cilt.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **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, ss.1241-2, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

10. **The complete mitochondrial genome of *Alburnus tarichi* (Teleostei, Cyprinidae)**

Kubanc N., Eldem V., Kubanc C.

Mitochondrial DNA, cilt.27, ss.1243-1244, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

11. **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 İndekslerine Giren Dergi)

12. **Genome-Wide Analysis of the bZIP Transcription Factors in Cucumber**

Baloglu M. C. , Eldem V., Hajyzadeh M., Unver T.

PLOS ONE, cilt.9, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

13. **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, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

14. **Plant microRNAs: new players in functional genomics**

Eldem V., Okay S., Unver T.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, ss.1-21, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

15. **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, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

16. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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, ss.265-270, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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, ss.135-140, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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, no.1, ss.1-7, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **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

2. **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

3. **Diluted Magnetic DNA Nanowires**
Değer C., ELDEM V., Duru İ. P.
Nanowires - New Insights, Maaz K., Editör, Intech, Rijeka, ss.189-207, 2017
4. **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
5. **Drosophila' da Eksen Spesifikasyonunun Genetiği**
ELDEM V.
Gelişim Biyolojisi, "Erkan M.", "İrez T.", Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.203-237, 2013
6. **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. **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
2. **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
3. **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
4. **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
5. **İşlevsel Genomiğin Yeni Oyuncusu; Bitki MikroRNA' ları**
ÜNVER T., Erkilic 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
6. **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 İ. P., Unver T., Ozturk A.
Diğer, ss.1-10, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):336

h-indeksi (WOS):7

Araştırma Alanları

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