

Dr. Öğr. Üyesi ÖZGÜL DOĞAN



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010)

E-posta: [odogan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:odogan@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/odogan>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MisXg4QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0182-8654

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5857-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 101838

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Cephinae (Hymenoptera: Symphyta: Cephidae) altfamilyasında konak kullanım genlerinin tüm genom boyunca karşılaştırmalı karakterizasyonu ve konak değişiminin evrimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021

Yüksek Lisans, Corynis lateralis (Hymenoptera:Cimbridae) türünde mitokondri genomunun evrimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2015

## Araştırma Alanları

Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2021

Araştırmacı, Zoologische Staatssammlung München, 2019 - 2020

## Akademik İdari Deneyim

BAP Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor

BAP Koordinatör Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2020 - 2022

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Hücre Biyolojisi II, Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Biyoinformatik Programlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kasım, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kasım, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2022

## Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Budak M., Korkmaz E. M., Doğan Ö., 16S Metabarkodlama Kursu, Eylül 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mitogenome evolution in Trichoderma afroharzianum strains: for a better understanding of distinguishing genus.**  
Özkale E., Doğan Ö., Budak M., Korkmaz E. M.  
Genome, cilt.67, sa.5, ss.139-150, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative genomics of the Neodiprion sertifer nucleopolyhedrovirus from Turkey with the fewest ORFs among baculoviruses**  
Doğan Ö., Budak M., Salman M. Ş., Korkmaz E. M.  
Virus Genes, cilt.60, sa.2, ss.194-207, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Phylogenomic Analyses of the Tenthredinoidea Support the Familial Rank of Athaliidae (Insecta, Tenthredinoidea)**  
Niu G., Budak M., Korkmaz E. M., Doğan Ö., Nel A., Wan S., Cai C., Jouault C., Li M., Wei M.  
Insects, cilt.13, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The complete mitochondrial genome of Syrysta parreyssii (Spinola, 1843) (Hymenoptera: Cephidae) and its phylogenetic analyses**  
Liu M., Sun Z., Doğan Ö., Wei M., Liu L.  
MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, cilt.7, sa.9, ss.1737-1739, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Pulmonate slug evolution is reflected in the de novo genome of Arion vulgaris Moquin-Tandon, 1855**

Chen Z., Doğan Ö., Guiglielmoni N., Guichard A., Schrödl M.

SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **A Preliminary Molecular Study on the Haplotypes of *Varroa destructor* in Turkey**  
Ütük A. E., Doğan Ö., Aslan Tokgöz E., Girişgin A. O., Özüoğlu M., Saygın B.  
ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, cilt.77, sa.2, ss.81-86, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Mitochondrial Phylogenomics of Tenthredinidae (Hymenoptera: Tenthredinoidea) Supports the Monophyly of Megabelesesinae as a Subfamily**  
Niu G., Jiang S., DOĞAN Ö., KORKMAZ E. M., BUDAK M., Wu D., Wei M.  
INSECTS, cilt.12, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genotyping by Sequencing of *Acanthamoeba* and *Naegleria* Isolates from the Thermal Pool Distributed Throughout Turkey**  
Değerli S., Değerli N., Camur D., Doğan Ö., İlter H.  
ACTA PARASITOLOGICA, cilt.65, sa.1, ss.174-186, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The complete mitogenome of *Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855 (Gastropoda: Stylommatophora): mitochondrial genome architecture, evolution and phylogenetic considerations within Stylommatophora**  
Doğan Ö., Schrödl M., Chen Z.  
PEERJ, sa.8, ss.8603, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Secondary Metabolites of an of *Streptomyces griseorubens* Isolate Are Predominantly Pyrrole- and Linoleic-acid like Compounds**  
Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Arslan K., Arslan D., Doğan Ö., Daştan T.  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.69, sa.10, ss.1273-1280, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The first mitogenomes of the superfamily Pamphilioidea (Hymenoptera: Symphyta): Mitogenome architecture and phylogenetic inference**  
Niu G., Korkmaz E. M., Doğan Ö., Zhang Y., Aydemir M. N., Budak M., Du S., Başibüyük H. H., Wei M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.124, ss.185-199, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Mitogenome organization and evolutionary history of the subfamily Cephinae (Hymenoptera: Cephidae)**  
Korkmaz E. M., Doğan Ö., Durel B. S., Altun B. T., Budak M., Başibüyük H. H.  
SYSTEMATIC ENTOMOLOGY, cilt.43, ss.606-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nearly complete mitogenome of hairy sawfly, *Corynis lateralis* (Brulle, 1832) (Hymenoptera: Cimbicidae): rearrangements in the IQM and ARNS1EF gene clusters**  
Doğan Ö., Korkmaz E. M.  
GENETICA, cilt.145, ss.341-350, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Two nearly complete mitogenomes of wheat stem borers, *Cephus pygmeus* (L.) and *Cephus sareptanus* Dovnar-Zapolskij (Hymenoptera: Cephidae): An unusual elongation of *rrnS* gene**  
Korkmaz E. M., Doğan Ö., Budak M., Başibüyük H. H.  
GENE, cilt.558, ss.254-264, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Mycobiome of The Gut of Willow Wood Borer, *Xiphydria Prolongata* (Hymenoptera: Xiphydriidae): A Rich Source of Rare Yeasts**  
DOĞAN Ö., Korkmaz E. M., Budak M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.45-52, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Molecular and morphological assessment of the snake-eyed lizard, *Ophisops elegans* Menetries, 1832 (Sauria, Lacertidae) in Anatolia**  
Bozkurt E., Korkmaz E. M., Ilgaz Ç., Yılmaz C., Üzüm N., Avcı A., Doğan Ö., Budak M., Başibüyük H. H., Olgun K.  
BIHAREAN BIOLOGIST, cilt.16, sa.2, ss.98-112, 2022 (Scopus)
- III. **Phylogeography of Pholidopterini: Revising molecular clock calibration by Mid-Aegean Trench**

ÇIPLAK B., Yahyaoğlu Ö., ULUAR O., DOĞAN Ö., BAŞIBÜYÜK H. H., KORKMAZ E. M.  
INSECT SYSTEMATICS & EVOLUTION, cilt.53, sa.5, ss.515-535, 2022 (Scopus)

- IV. **Witnessing Evolution of SARS-CoV-2 through Comparative Phylogenomics: The Proximate Origin is Guangdong, not Wuhan**  
DOĞAN Ö., KORKMAZ E. M., BUDAK M., ÇIPLAK B., BAŞIBÜYÜK H. H.  
preprint, 2020 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Kalıtımın Temel Prensipleri

DOĞAN Ö.

Sağlık Profesyonelleri İçin Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Güçlü Gülşen, Hastaoğlu Örgen Sevda, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.165-192, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Orthoptera (Insecta) Takımında COI-tabanlı DNA Barkodlama Yönteminin Taksonomik Kullanışlılığı / Taxonomical Utility of COI-based DNA Barcoding Method in Order Orthoptera (Insecta)**  
DOĞAN Ö., BUDAK M., KORKMAZ E. M., ÇIPLAK B., BAŞIBÜYÜK H. H.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- II. **ITS2'nin Tahmini İkincil Yapısının Karakterizasyonu ve Bazı Böcek Takımlarında Taksonomik Açidan Kullanışlılığı / The Characterisation of Putative Secondary Structure of ITS2 and Its Taxonomical Utility in Some Insect Orders**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., DOĞAN Ö., BAŞIBÜYÜK H. H.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 Eylül - 15 Aralık 2017
- III. **Hymenoptera (Insecta) Takımında Ribozomal ITS2 Bölgesinin Karakterizasyonu / Characterisation of the Ribosomal ITS2 Region in Order Hymenoptera (Insecta)**  
BAŞIBÜYÜK H. H., DOĞAN Ö., BUDAK M., KORKMAZ E. M.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- IV. **The mitogenome characteristics of Cephini Hymenoptera Cephidae with particular reference to tRNA and rRNA like sequences**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., DOĞAN Ö., BAŞIBÜYÜK H. H.  
4th International Entomophagous Insects Conference (IEIC4), 4 - 09 Ekim 2015
- V. **The nearly complete mitogenome in Corynis lateralis Hymenoptera Cimbicidae**  
DOĞAN Ö., TEMEL B., AYDEMİR H. B., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
II. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ağustos 2015
- VI. **Trachelus tabidus Hymenoptera Cephidae Türü Mitogenomunun Karakterizasyonu**  
DOĞAN Ö., KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

## Desteklenen Projeler

Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M., Kaya E., Yörük E., Bakmaz D., Özsoy E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Alkaloid, Fenolik ve Terpen Bileşiklerinin Fusarium graminearum Etkenine Etkilerinin RNA-seq Temelli Karakterizasyonu, 2024 - 2026

Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M., Çıplak B., Gençer L., TÜBİTAK Projesi, Komünal Evrimin Genomik Yansımaları: Çoklu Düzeyde Trofik Etkileşimli Kuşburnu Sinipid Gal Komünitesi Örneği, 2023 - 2026

Tokgöz B. S., Aslan Tokgöz E., Kars M., Yakışır B. Ö., Hacıoğlu S., Doğan Ö., Ütük A. E., Avcı O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar

ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çukurova Yöresinde (Adana, Mersin, Hatay ve Osmaniye İllerinde) Bovine Ephemeral Fever Virus (BEFV)'un Moleküler Prevalansının Araştırılması ve Saha İzolatlarının Karakterizasyonu, 2023 - 2025

Özkale E., Korkmaz E. M., Budak M., Doğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Filamentöz Askomiset Üyelerinin Mitogenom Örüntülerinin Karakterizasyonu ve Karşılaştırmalı Biyoinformatiği, 2020 - 2021

Korkmaz E. M., Doğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cephinae (Hymenoptera: Symphyta: Cephidae) altfamilyasında konak kullanım genlerinin tüm genom boyunca karşılaştırmalı karakterizasyonu ve konak değişiminin evrimi, 2019 - 2021

Korkmaz E. M., Budak M., Doğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Symphyta (Insecta: Hymenoptera) alttakımında mitokondri genom örüntülerinin karakterizasyonu ve alttakım filogenisi, 2019 - 2020

Budak M., Korkmaz E. M., Hastaoğlu Örgen S., Başbüyük H. H., TÜBİTAK Projesi, Bazal Hymenoptera Insecta Familyalarında Mitokondri Genomunun Evrimi Hymenoptera Filogenisinin Yeniden Yapılandırılması, 2012 - 2016

Korkmaz E. M., Doğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Corynis lateralis* Hymenoptera Cimbicidae türünde mitokondri genomunun evrimi, 2013 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

International Journal of Innovative Engineering Applications, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

Journal of scientific reports-A (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2023

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2023

SPIXIANA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

ZOOKEYS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

International Journal of Innovative Engineering Applications, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

COMMAGENE JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

PEERJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doğan Ö., 16th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Bilimsel Kongre /

Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2023

Korkmaz E. M., Başbüyük H. H., Budak M., Doğan Ö., BİYOİNFORMATİK ÇALIŞTAYI: YAYGIN KULLANILAN YÖNTEM VE ANALİZLER, Çalıştay Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2018

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 77

Atıf (Scopus): 85

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çalışma Grubu, Edirne, Türkiye, 2017

II. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, ODTÜ, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2015

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2014

## **Akademi Dışı Deneyim**

Zoologische Staatssammlung München