

Asst. Prof. ÖZGÜL DOĞAN



Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010)

Email: odogan@cumhuriyet.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: MisXg4QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0182-8654

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

Yoksis Researcher ID: 101838

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

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

Postgraduate, Corynis lateralis (Hymenoptera:Cimbicidae) türünde mitokondri genomunun evrimi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2015

Research Areas

Bioinformatics, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2021 - 2022

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2021

Researcher, Zoologische Staatssammlung München, 2019 - 2020

Academic and Administrative Experience

BAP Coordinator, Sivas Cumhuriyet University, 2022 - Continues

Applied Research Center Board Member, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Continues

Member of University Quality Commission, Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Continues

BAP Koordinatör Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet University, 2020 - 2022

Farabi Program Department Coordinator, 2016 - 2019

Courses

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2023 - 2024

Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2023 - 2024

Moleküler Hücre Biyolojisi II, Undergraduate, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024

Biyoinformatik Programlama, Postgraduate, 2023 - 2024

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, November, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, November, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June, 2022

Designed Courses And Trainings

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mitogenome evolution in *Trichoderma afroharzianum* strains: for a better understanding of distinguishing genus.**
Özkale E., Doğan Ö., Budak M., Korkmaz E. M.
Genome, vol.67, no.5, pp.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, vol.60, no.2, pp.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, vol.13, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The complete mitochondrial genome of *Syrista parreyssii* (Spinola, 1843) (Hymenoptera: Cephidae) and its phylogenetic analyses**
Liu M., Sun Z., Doğan Ö., Wei M., Liu L.
MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, vol.7, no.9, pp.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, vol.12, no.1, pp.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., Özüüçli M., Saygın B.
ISRAEL JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, vol.77, no.2, pp.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, vol.12, no.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., Ilter H.
ACTA PARASITOLOGICA, vol.65, no.1, pp.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, no.8, pp.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, vol.69, no.10, pp.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, vol.124, pp.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, vol.43, pp.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, vol.145, pp.341-350, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Two nearly complete mitogenomes of wheat stem borers, *Cephus pygmeus* (L.) and *Cephus sareptanus* Dognar-Zapolskij (Hymenoptera: Cephidae): An unusual elongation of *rrnS* gene**
Korkmaz E. M., Doğan Ö., Budak M., Başibüyük H. H.
GENE, vol.558, pp.254-264, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.29, no.1, pp.45-52, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.16, no.2, pp.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, vol.53, no.5, pp.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 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Kalıtımın Temel Prensipleri**

DOĞAN Ö.

in: Sağlık Profesyonelleri İçin Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Güçlü Gülşen, Hastaoğlu Örgen Sevda, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.165-192, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 September 2017
- II. **ITS2'nin Tahmini İkincil Yapısının Karakterizasyonu ve Bazı Böcek Takımlarında Taksonomik Açından 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 September - 15 December 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 September 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 October 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, Turkey, 5 - 07 August 2015
- VI. **Trachelus tabidus Hymenoptera Cephidae Türü Mitogenomunun Karakterizasyonu**
DOĞAN Ö., KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

Supported Projects

Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M., Kaya E., Yörük E., Bakmaz D., Özsoy E., Project Supported by Higher Education Institutions, RNA-seq Based Characterisation of the Effects of Plant Alkaloid, Phenolic and Terpene Compounds on *Fusarium graminearum*, 2024 - 2026

Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M., Çıplak B., Gençer L., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Filamentöz Askomiset Üyelerinin Mitogenom Örüntülerinin Karakterizasyonu ve Karşılaştırmalı Biyoinformatiği, 2020 - 2021

Korkmaz E. M., Doğan Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 Project, Bazal Hymenoptera Insecta Familyalarında Mitokondri Genomunun Evrimi Hymenoptera Filogenisinin Yeniden Yapılandırılması, 2012 - 2016

Korkmaz E. M., Doğan Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Corynis lateralis Hymenoptera Cimbicidae türünde mitokondri genomunun evrimi, 2013 - 2015

Scientific Refereeing

Mitochondrial DNA Part A: DNA Mapping, Sequencing, and Analysis, Journal Indexed in SCI-E, September 2024

JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES, Journal Indexed in SCI-E, August 2024

ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, Journal Indexed in SCI-E, August 2024

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2024

International Journal of Innovative Engineering Applications, National Scientific Refreed Journal, February 2024

Journal of scientific reports-A (Online), National Scientific Refreed Journal, January 2024

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Other Indexed Journal, September 2023

MITOCHONDRIAL DNA. PART B. RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, July 2023

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Other Indexed Journal, March 2023

SPIXIANA, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

ZOOKEYS, Journal Indexed in SCI-E, September 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

International Journal of Innovative Engineering Applications, National Scientific Refreed Journal, February 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2022

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, February 2022

COMMAGENE JOURNAL OF BİOLOGY, Other Indexed Journal, November 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2021

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

PLOS ONE, SCI Journal, March 2021

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

PEERJ, SCI Journal, August 2020

Tasks In Event Organizations

Doğan Ö., 16th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2023

Korkmaz E. M., Başıbüyük H. H., Budak M., Doğan Ö., BİYOİNFORMATİK ÇALIŞTAYI: YAYGIN KULLANILAN YÖNTEM VE ANALİZLER, Workshop Organization, Antalya, Turkey, Kasım 2018

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 77

Citation (Scopus): 98

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Working Group, Edirne, Turkey, 2017

II. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, ODTÜ, Working Group, Ankara, Turkey, 2015

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Working Group, Eskişehir, Turkey, 2014

Non Academic Experience

Zoologische Staatssammlung München