

## Prof. Dr. MAHİR BUDAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 5921

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

Diğer E-posta: [budakmah@gmail.com](mailto:budakmah@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I4JVYMUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5610-486X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5419-2011

ScopusID: 35081761800

Yoksis Araştırmacı ID: 20661

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 1995 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye Cephidae (Hymenoptera: Insecta) türlerinin sistematığı, biyocoğrafyası ve filogenisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Türkiye Calameuta (Cephidae:Hymenoptera) türlerinin morfolojik ve moleküler yönden incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

### Araştırma Alanları

Biyçeşitlilik, Biyoenformasyon, Biyolojik Veritabanları, Sistemik Zooloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genomik, Hayvan Moleküler Genetiği, Evrim, Populasyon Genetiği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

Biyoinformatik, Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Genetik - I, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Antropolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Evrimsel Tıbbın İlkeleri, Lisans, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Moleküler Genetik I, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Genetik - I Lab., Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji Veritabanları ve Erişim Sistemleri, Doktora, 2019 - 2020  
Moleküler Antropolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Genetik - II, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Antropolojiye Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
R Dili İle Biyoinformatik Analizler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
R Dili İle Biyoinformatik Analizler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji Veritabanları ve Erişim Sistemleri, Doktora, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Doktora, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Biyoçeşitlilik, Lisans, 2018 - 2019  
Ribozomal DNA Evrimi ve Taksonomik Kullanımı, Doktora, 2016 - 2017  
DNA Barkodlama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Sitogenetik, Lisans, 2016 - 2017  
Genin Moleküler Biyolojisi II, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Budak M., Yüksekliğin *Cephus pygmeus* (Cephalidae: Hymenoptera) populasyonlarının genomu üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.SEÇİL(Öğrenci), 2016

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

- I. **Dysregulated Leukotriene Metabolism in Patients with COVID-19.**  
Doğan H. O., Budak M., Doğan K., Zararsız G. E., Yerlitaş S. İ., Bolat S., Şenol O., Büyüktuna S. A., Pınarbaşı E., Sarısmailoğlu R., et al.  
Japanese journal of infectious diseases, cilt.77, sa.3, ss.129-136, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. ***Trichoderma atroviride* suppresses *Fusarium graminearum* by altering primary and secondary**

**metabolite biosynthesis profiling**

Özkale E., Yörük E., BUDAK M., KORKMAZ E. M.

Plant Pathology, cilt.72, sa.8, ss.1428-1441, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Mitochondrial genome of *Poecilimon cretensis* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae): Strong phylogenetic signals in gene overlapping regions**  
Karakas M. Y., Yahyaoglu Ö., Uluar O., Budak M., Ciplak B.  
Zootaxa, cilt.5263, sa.1, ss.141-147, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The complete mitochondrial genome sequence of *Pachycephus smyrnensis* Stein, 1876 (Hymenoptera: Cephidae) with phylogenetic analysis**  
Liu M., Xu M., Zejian L., BUDAK M., Wei M., Liu L.  
Mitochondrial DNA Part B: Resources, cilt.8, sa.9, ss.1012-1015, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of odorant receptor protein genes in two Cephid stem borers (Hymenoptera: Cephidae) by high-throughput sequencing** İki Cephid sap arısında (Hymenoptera: Cephidae) koku reseptör protein genlerinin yüksek verimli dizileme ile tanımlanması  
BUDAK M.  
Turkiye Entomoloji Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.307-316, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel, conserved and possibly functional motif "WHWGHTW" in mitochondrial transcription across Bilateria**  
Aydemir M. N., Aydemir H. B., Budak M., Kızıltepe B., Şafak Çelebi M., Korkmaz E. M., Başibüyük H. H.  
Mitochondrion, cilt.68, ss.72-80, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **The complete mitochondrial genome of *Talpa martinorum* (Mammalia: Talpidae), a mole species endemic to Thrace: genome content and phylogenetic considerations**  
Demirtas S., Budak M., Korkmaz E. M., Searle J. B., Bilton D. T., Gunduz I.  
GENETICA, cilt.150, sa.5, ss.317-325, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization and taxonomic utility of ITS2 in *Dolerus Panzer, 1801* (Hymenoptera: Tenthredinidae)** Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera: Tenthredinidae) cinsinde ITS2'nin karakterizasyonu ve taksonomik kullanımı  
Gülmez M., BUDAK M., KORKMAZ E. M., HASTAOĞLU ÖRGEN S., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Turkiye Entomoloji Dergisi, cilt.46, sa.1, ss.13-23, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Witnessing evolution of SARS-CoV-2 through comparative phylogenomics: The proximate origin time estimated to be September 2019**  
Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.162, ss.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. ***Trachelus stipa* (Hymenoptera: Cephidae), a new stem sawfly from Central Anatolia associated with feather grass (*Stipa holosericea*, Poaceae)**

BUDAK M., Blank S. M., BAŞIBÜYÜK H. H.

ZOOTAXA, cilt.4277, sa.1, ss.99-110, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. **Mitogenome evolution in Cephini (Hymenoptera: Cephidae): Evidence for parallel adaptive evolution**  
Korkmaz E. M., Aydemir H. B., Temel B., Budak M., Başibüyük H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.71, ss.137-146, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The characterisation and taxonomic utility of ITS2 in Tenthredopsis Costa, 1859 (Tenthredinidae: Hymenoptera) with some new records from Turkey**  
Budak M., Güler M., Korkmaz E. M., Hastaoğlu Örgen S., Başibüyük H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.66, ss.76-85, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **The complete mitogenomes of Calameuta filiformis (Eversmann, 1847) and Calameuta idolon (Rossi, 1794) (Hymenoptera: Cephidae): The remarkable features of the elongated A plus T rich region in Cephini**  
Korkmaz E. M., Budak M., Ordek M. N., Başibüyük H. H.  
GENE, cilt.576, ss.404-411, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Utilization of cytochrome oxidase I in Cephus pygmeus (L.) (Hymenoptera: Cephidae)**  
Korkmaz E. M., Budak M., Başibüyük H. H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, ss.713-726, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **A molecular phylogeny of the Cephinae (Hymenoptera, Cephidae) based on mtDNA COI gene: a test of traditional classification**  
Budak M., Korkmaz E. M., Başibüyük H. H.  
ZOOKEYS, ss.363-378, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **New records and a checklist of Cephidae (Hymenoptera: Insecta) of Turkey with a short biogeographical consideration**  
Korkmaz E. M., Budak M., Hastaoğlu Örgen S., Bağda E., Gencer L., Ülgentürk S., Başibüyük H. H.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.34, ss.203-211, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Sulfotransferase 1A1 (SULT1A1) polymorphism and susceptibility to primary brain tumors**  
Bardakci F., Arslan S., Bardakci S., Binatli A. O., Budak M.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.134, sa.1, ss.109-114, 2008 (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. **Determination of the species boundaries of genus Dolerus (Hymenoptera: Tenthredinidae) using the COI gene**  
GÜLMEZ M., KORKMAZ E. M., BUDAK M.  
Journal of scientific reports-A (Online), 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of the Optimum Number of Short Reads to Obtain the Mitogenome in some Insect Orders**  
Budak M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.1, ss.36-40, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)

- V. **Computationally predicted SARS-COV-2 encoded microRNAs target NFKB, JAK/STAT and TGFB signaling pathways**  
Aydemir M. N., Aydemir H. B., KORKMAZ E. M., BUDAK M., ÇEKİN N., PINARBAŞI E.  
GENE REPORTS, cilt.22, 2021 (ESCI)
- VI. **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)
- VII. **GSTM1 Polimorfizmi İle Primer Beyin Tümörleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
ARSLAN S., BUDAK M., SAMİ B.  
C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.1-10, 2005 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Böceklerde Mitogenom Transkripsiyonun Araştırılması: Eş Zamanlı Monosistronik Birimlere Dönüşme**  
Korkmaz E. M., Budak M.  
3RD INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Mart 2023, ss.620-626
- II. **Xiphydria prolongata odun yaban arısında bağırsak bakteri florasının karakterizasyonu**  
Budak M., Korkmaz E. M.  
2nd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 14 - 16 Mart 2023, cilt.1, ss.357-360
- III. **Importance of Bioinformatics in Cancer**  
BUDAK M.  
1. INTERNATIONAL CANCER DAYS (1ST ICD), Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **A new putative transcription termination signal which interact transcription termination factors in Ecdysozoa**  
AYDEMİR M. N., AYDEMİR H. B., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
EEBST 2018, 18 - 20 Temmuz 2018
- V. **Identification of differentially expressed sense and antisense transcripts in mitochondrial genes of Syrsta pareyssi (Hymenoptera: Cephidae)**  
AYDEMİR H. B., AYDEMİR M. N., YANGIN S., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
5. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2018
- VI. **Biyçeşitlilik Araştırmalarında İkili DNA Barkodlama Yaklaşımı: Bazı Böcek Takımlarında Etkinliğinin Sınanması / The BinaryDNA Barcoding Approach in Biodiversity Researches: Testing Its Efficiency in Some Insect Orders**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 Eylül - 15 Aralık 2017
- VII. **Hymenoptera (Insecta) Takımında Ribozomal ITS2 Bölgesinin Karakterizasyonu / Characterisation of the Ribosomal ITS2 Region in Order Hymenopter (Insecta)**  
BAŞIBÜYÜK H. H., DOĞAN Ö., BUDAK M., KORKMAZ E. M.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **Macropyta Dahlbom, 1835 ve Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) Cinslerinde İkili DNA Barkodlama Uygulaması / Application of the Binary DNA Barcoding in the Genera of Macrophya Dahlbom, 1835 and Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae)**  
HASTAOĞLU ÖRGEN S., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- XI. **"Macropyta Dahlbom, 1835 ve Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) Cinslerinde İkili DNA Barkodlama Uygulaması"**  
Hastaoğlu Örgen S., Başibüyük H. H., Budak M., Korkmaz E. M.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi UKECEK 2017, Edirne, Türkiye, 03 Eylül 2017
- XII. **Differences of mitochondrial rRNA genes secondary structure prediction in Hymenoptera order**  
AYDEMİR H. B., AYDEMİR M. N., DUREL B. S., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H., ÇELEBİ M. Ş., KORKMAZ E. M.  
3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium (EEBST2016), 31 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XIII. **Effect of altitude related ecological factors on mitochondrial ND6 and ATP8 genes in Anatolian Cephus pygmeus Cephidae Hymenoptera populations**  
DUREL B. S., AYDEMİR M. N., AYDEMİR H. B., BAŞIBÜYÜK H. H., KORKMAZ E. M., BUDAK M.  
3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium (EEBST 2016), 31 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XIV. **Evidence of relaxed selection in evolution of mitogenome for holometabolous insects**  
AYDEMİR M. N., AYDEMİR H. B., DUREL B. S., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H., KORKMAZ E. M.  
3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium (EEBST 2016), 31 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XV. **Characterization of the mitochondrial genome of Syrista parreyssi and Hartigia linearis**  
AYDEMİR H. B., DUREL B. S., AYDEMİR M. N., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium (EEBST 2016), 31 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XVI. **Genetic structuring and diversification of Bombus lapidarius Linnaeus 1758 Bombinae Apidae the role of Anatolia as a glacial refugium**  
TEMEL B., KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Second Symposium on Euroasian Biodiversity, SEAB-2016, 23 - 27 Mayıs 2016
- XVII. **The Utility of Compensatory Base Changes CBCs of ITS2 in Species Delimitation A Case Study in Symphyta Hymenoptera Insecta**  
GÜLER M., BUDAK M., KORKMAZ E. M., ÇIPLAK B., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), 23 - 27 Mayıs 2016
- XVIII. **A test on barcoding power of two molecular markers the utility of COI and ITS2 in insect**  
BUDAK M., KORKMAZ E. M., KAYDAN M. B., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Second Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- XIX. **The complete mitogenome in Corynis lateralis Hymenoptera Cimbicidae**  
DOĞAN Ö., TEMEL B., AYDEMİR H. B., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
II. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2015
- XX. **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
- XXI. **Utilisation of Internal Transcribed Spacer 2 ITS2 in Coleoptera Insecta A case study on the darkling beetles**  
BUDAK M., KORKMAZ E. M., PEKTAŞ A., KESKİN B., BAŞIBÜYÜK H. H.  
4th International Entomophagous Insects Conference (IEIC4), 4 - 09 Ekim 2015
- XXII. **Identification of Tenthredopsis Hymenoptera Symphyta species based on predicted ITS2 secondary structure**  
BUDAK M., GÜLER M., FİLİZ T., HASTAOĞLU ÖRGEN S., BAŞIBÜYÜK H. H., KORKMAZ E. M.

II. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 6 - 07 Ağustos 2015

- XXIII. **Trachelus iudaicus (Hymenoptera: Cephidae) Türü Mitogenomunun Karakterizasyonu**  
ÖRDEK M. N., KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIV. **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
- XXV. **Biyçeşitlilik Araştırmalarında DNA Barkodlama Metodolojisi ve Kullanım Alanları**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., KAYA S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVI. **Calameutaidolon Hymenoptera Symphyta Cephidae Türü Mitogenomu Üzerine Araştırmalar**  
TOKGÖZ F., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVII. **Pachycephus smyrnensis Hymenoptera Cephidae Türü Mitogenomunun Karakterizasyonu**  
TEMEL B., KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVIII. **İkili Belirteç COI ve ITS2 Sistemi İle Tür Sınırlarının Belirlenmesi**  
BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIX. **Anadolu Cephus pygmeus Hymenoptera Symphyta Cephidae Populasyonlarında Yüksekliğe Bağlı Coğrafik Yapılanma**  
GÜLER M., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXX. **Mitokondri Genomunda Saklı Yapılar: Hymenoptera (Insecta) Örneği**  
BAŞIBÜYÜK H. H., ÖRDEK M. N., KORKMAZ E. M., BUDAK M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXXI. **Böcek Mitogenomunda Tekrarlı Diziler: Moleküler Biyoloğun Korkulu Rüyası**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXXII. **Türkiye Tenthredopsis (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) Tür Sınırlarının Barkodlama Yöntemi İle Saptanması**  
HASTAOĞLU ÖRGEN S., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXXIII. **Hymenoptera Insecta Takımı Mitokondri Genomunda Evrimsel Eğilimler**  
BAŞIBÜYÜK H. H., BUDAK M., KORKMAZ E. M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXIV. **Türkiye Cephidae Hymenoptera Insecta Türlerinin Sistematiği Biyocoğrafyası ve Filogenisi**  
BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXV. **Chorthippus parallelus Zetterstedt 1821 un Filocografyası Buzul Dönemlerinin Doğrudan Etkisiyle Oluşan Genomik Birimler**  
KORKMAZ E. M., ÇIPLAK B., BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXVI. **Anadolu Calameuta Cephidae Hymenoptera Türlerinin Morfolojik ve Moleküler Yönden İncelenmesi**  
BUDAK M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XXXVII. **Anadolu Cephidae Hymenoptera Insecta Türlerinin Moleküler Filogenisi**  
BAŞIBÜYÜK H. H., KORKMAZ E. M., BUDAK M.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XXXVIII. **Gultathion S Transferaz GSTM1 0 0 Natl 10 ve NAT1 11 Alelleri ile Beyin Kanseri Arasındaki İlişki**  
BUDAK M., BARDAKCI F.

## Desteklenen Projeler

- Doğan Ö., Korkmaz E. M., Budak M., Çıplak B., Genç L., TÜBİTAK Projesi, Komünal Evrimin Genomik Yansımaları: Çoklu Düzeyde Trofik Etkileşimli Kuşburnu Sinipid Gal Komünitesi Örneği, 2023 - 2026
- Keskin B., Alpagut Keskin N., Budak M., Korkmaz E. M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Helops, Entomogonus ve Raiboscelis (Coleoptera, Tenebrionidae, Helopini) Cinsi Üyelerinde Türleşme Modellerinin ve Yayılış Örüntülerinin Genetik Veriler Işığında Araştırılması, 2019 - 2023
- Budak M., Doğan H. O., TÜBİTAK Projesi, Covid-19 Hastalarında Lökotrien Metabolizmasının Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- Arslan S., Budak M., Korkmaz E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SARS-CoV-2 hastalarında dolaşımda yer alan olası viral miRNA ifadenin profilinin real-time PCR yaklaşımı ile araştırılması ve hastalık şiddeti ile ilişkilendirilmesi, 2020 - 2021
- Özkale E., Korkmaz E. M., Budak M., Doğan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Filamentöz Askomiset Üyelerinin Mitogenom Örüntülerinin Karakterizasyonu ve Karşılaştırmalı Biyoinformatiği, 2020 - 2021
- Budak M., Korkmaz E. M., Bağda E., Başbüyük H. H., Pınarbaşı E., TÜBİTAK Projesi, Ecdysozoa üstşubesi için yeni bir moleküler sinapomorfi: olası bir mitogenomik transkripsiyon sinyal dizisinin deneysel olarak araştırılması, 2017 - 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
- Korkmaz E. M., Başbüyük H. H., Budak M., Pınarbaşı E., Bağda E., TÜBİTAK Projesi, Ecdysozoa üstşubesi için yeni bir moleküler sinapomorfi: olası bir mitogenomik transkripsiyon sinyal dizisinin deneysel olarak araştırılması, 2017 - 2020
- Budak M., Korkmaz E. M., Başbüyük H. H., Çıplak B., Keskin B., Kaydan B., TÜBİTAK Projesi, Barkodlamada İkili Belirteç (Coi Ve Its2) Sisteminin Bazı Hemimetabol ve Holometabol Böceklerde Araştırılması, 2014 - 2018
- Budak M., Korkmaz E. M., TÜBİTAK Projesi, Anadolu Cephus Pygmeus Cephidae Hymenoptera Populasyonlarında Yüksekliğe Bağlı Ekolojik Faktörlerin Nd6 ve Atp8 Mitokondri Genleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016
- Budak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksekliğin Cephus pygmeus Cephidae Hymenoptera populasyonlarının genomu üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2014 - 2016
- 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., Sari M., Budak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoçeşitlilik ve Koruma Anadolu Buzul Sığınağında Genetik Topografya, 2008 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

- INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

## Metrikler

- Yayın: 74
- Atf (WoS): 177
- Atf (Scopus): 185



H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Scientific and Academic Research, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2023