

## Prof. HASAN HÜSEYİN BAŞIBÜYÜK

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 4182](tel:+902423104182)

Fax Phone: [+90 +90 539 654 1069](tel:+90905396541069)

Email: [hbasibuyuk@akdeniz.edu.tr](mailto:hbasibuyuk@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/hbasibuyuk>

### International Researcher IDs

ScholarID: G6DXxloAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6504-6139

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-6810-2015

ScopusID: 6701510604

Yoksis Researcher ID: 29693

### Biography

He completed his elementary and high school education in Arapkir, Malatya and his bachelor degree at Hacettepe University in 1986. In the same year, he succeeded the entrance examination of Cumhuriyet University and was appointed as research assistant to the Department of Biology in 1987. He completed his MSc studies under the supervision of Prof. Dr. Turgut Tanyolaç in 1990. He merited the state scholarship to pursue his doctoral studies in abroad in 1992. After spending one academic year at Sheffield University (UK), he moved to London and completed his PhD at Imperial College (University of London) under supervision of Dr. Donald L.J. Quicke in 1996. Soon after, he started to work as a postdoctoral researcher for three years in a joint project between Imperial College and The Natural History Museum (London). In 1999, he was appointed as Assistant Professor at the Department of Biology, Cumhuriyet University. He became associate professor of biology in 2000 and was appointed as a professor in 2006. He has been working for the Department of Gerontology, Faculty of Health Sciences, Akdeniz University since October 2017.

He attended many theoretical and practical studies on systematic biology in UK where he travelled many times between 1998 and 2001 with the scholarship of British Council. He received a scholarship from the European Science Foundation (EFS) to study the fossils housed at the Paleontology Institute of the Russian Academy of Sciences in 1999. He was a member of EFS Conservation Genetics program from Turkey and he presented a talk in the group meeting in Hungary in 2009. In 2011, he visited Southampton University to exchange ideas on ecology and environment with a short-term scholarship provided by the Higher Education Council. He supervised many research projects and many graduate theses. He has published more than 40 papers in national and international journals and presented more than 50 talks at numerous meetings. He continues to work on the education, training and dissemination of systematic biology, phylogenetic, evolutionary biology and biological aging.

### Education Information

Doctorate, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Science, Biology, United Kingdom 1992 - 1996

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1981 - 1986

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Hymenoptera Phylogeny: Morphological and Behavioural Investigations, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Science, Biology, 1996

Postgraduate, Tokat İli Belediye Sınırları İçindeki Vespidae (Hymenoptera:Insecta) Türlerinin Saptanması, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

## Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Animal Molecular Genetics, Population Biology, Population Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Health Sciences, Department of Gerontology, 2017 - Continues

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2017

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2000 - 2006

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1999 - 2000

Assistant Professor, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Science, Biology, 1997 - 2000

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1987 - 1997

## Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet University, Biyoloji, 2006 - 2012

Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri, 2007 - 2008

Sivas Cumhuriyet University, Rektörlük, 2004 - 2008

## Courses

Mesleki İngilizce IV, Undergraduate, 2017 - 2018

Moleküler Gerontoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2017 - 2018

Biyogerontoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

Biyolojik Yaşlanma Teorileri, Undergraduate, 2017 - 2018

Yaşlanma ve Evrim, Postgraduate, 2017 - 2018

Sistematik Biyoloji Ekolleri, Postgraduate, 2016 - 2017

Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017

Türleşme Modelleri, Postgraduate, 2016 - 2017

Filogenetik Sistematik, Postgraduate, 2016 - 2017

Evrimsel Biyoloji: Türleşme ve Filogeni, Doctorate, 2016 - 2017

## Advising Theses

BAŞIBÜYÜK H. H., SAĞLIKLI YAŞAM BİÇİMİ DAVRANIŞLARI VE SOSYO-DEMOGRAFİK FAKTÖRLERİN İYİ OLMA HALİ İLE

İLİŞKİSİ: ANTALYA KENT ÖRNEĞİ, Postgraduate, N.Tuğba(Student), 2020

BAŞIBÜYÜK H. H., Bazı apocrita (Hymenoptera:Insecta) familyalarında mitokondri genomunun araştırılması, Doctorate, B.Temel(Student), 2017

BAŞIBÜYÜK H. H., Symphyta (Hymenoptera:Insecta) üyelerinde çekirdek ribozomal DNA (çrDNA) ITS2 bölgesinin araştırılması, Postgraduate, M.Güler(Student), 2015

BAŞIBÜYÜK H. H., Arge enodis (Linne, 1767) (Argidae:Hymenoptera) türünün mitokondri genomunun araştırılması, Postgraduate, F.Tokgöz(Student), 2015

BAŞIBÜYÜK H. H., Reşadiye (Tokat) Triturus karelinii (Strauch, 1870) ve Ommatotriton ophryticus (Berthold, 1846) (Amphibia: Urodela) populasyonlarında yaş tayini, Doctorate, H.Olgun(Student), 2012

BAŞIBÜYÜK H. H., Türkiye Cephidae (Hymenoptera: Insecta) türlerinin sistematığı, biyocoğrafyası ve filogenisi, Doctorate, M.Budak(Student), 2012

BAŞIBÜYÜK H. H., Calameuta haemorrhoidalis (Fabricius, 1781) (Hymenoptera: Cephidae) populasyonlarının morfometrik analizi, Postgraduate, G.Hazar(Student), 2012

BAŞIBÜYÜK H. H., Çayır Çekirgesi Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821) (Acrididae:Orthoptera)'un Anadolu Popülasyonlarının Filocoğrafyası ve Coğrafik Genetiği, Doctorate, E.Mahir(Student), 2011

BAŞIBÜYÜK H. H., Bombus lapidarius L.(1758) (Hymenoptera: Apidae: Bombinae) populasyonlarının moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, B.Temel(Student), 2011

BAŞIBÜYÜK H. H., Orta Anadolu Cephus pygmeus (L.) (Cephidae: Hymenoptera) populasyonlarının morfolojik karakterizasyonu, Postgraduate, Ç.Budak(Student), 2010

BAŞIBÜYÜK H. H., Anadolu Tenthredopsis (Tenthredinidae:Hymenoptera:Insecta) Türlerinin Sistematığı, Filogenisi ve Biyocoğrafyası, Doctorate, S.Hastaoğlu(Student), 2009

BAŞIBÜYÜK H. H., Türkiye Calameuta (Cephidae:Hymenoptera) türlerinin morfolojik ve moleküler yönden incelenmesi, Postgraduate, M.Budak(Student), 2007

BAŞIBÜYÜK H. H., İç Anadolu Cephus (Cephidae: Hymenoptera: Insecta) türlerinin morfolojik ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, E.Mahir(Student), 2007

BAŞIBÜYÜK H. H., Sivas ve çevresi Symphyta (Hymenoptera:Insecta) üyelerinin saptanması, Postgraduate, S.Hastaoğlu(Student), 2002

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Ankara Üniversitesi, March, 2017

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Ege Üniversitesi, March, 2017

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Uludağ Üniversitesi, March, 2016

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Uludağ Üniversitesi, October, 2015

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Hacettepe Üniversitesi, September, 2014

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Ankara Üniversitesi, December, 2012

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Gazi Üniversitesi, December, 2012

Associate Professor Exam, Sözlü Sınav, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Taxonomy of the rear-edge populations: the case of genus Anterastes (Orthoptera, Tettigoniidae)**  
ULUAR O., Yahyaoğlu Ö., BAŞIBÜYÜK H. H., ÇIPLAK B.  
Organisms Diversity and Evolution, vol.23, no.3, pp.555-575, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A novel, conserved and possibly functional motif "WHWGHTW" in mitochondrial transcription across Bilateria**  
Aydemir M. N., Aydemir H. B., BUDAK M., Kızıltepe B., Çelebi M. Ş., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Mitochondrion, vol.68, pp.72-80, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization and taxonomic utility of ITS2 in Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera:**

**Tenthredinidae)1 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.

Türkiye Entomoloji Dergisi, vol.46, no.1, pp.13-23, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **The first mitogenomes of the superfamily Pamphiloidea (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)
- V. **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, no.3, pp.606-618, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Trachelus stipa (Hymenoptera: Cephidae), a new stem sawfly from Central Anatolia associated with feather grass (Stipa holosericea, Poaceae)**  
BUDAK M., BLANK S. M., Basibuyuk H. H.  
ZOOTAXA, vol.4277, no.1, pp.99-110, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Mitogenome evolution in Cephini (Hymenoptera: Cephidae): Evidence for parallel adaptive evolution**  
KORKMAZ E. M., Aydemir H. B., Temel B., BUDAK M., Basibuyuk H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.71, pp.137-146, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The characterisation and taxonomic utility of ITS2 in Tenthredopsis Costa, 1859 (Tenthredinidae: Hymenoptera) with some new records from Turkey**  
BUDAK M., Guler M., KORKMAZ E. M., Orgen S. H., Basibuyuk H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.66, pp.76-85, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Basibuyuk H. H.  
GENE, vol.576, no.1, pp.404-411, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Two nearly complete mitogenomes of wheat stem borers, Cephus pygmeus (L.) and Cephus sareptanus Dvornik-Zapolskij (Hymenoptera: Cephidae): An unusual elongation of rrnS gene**  
KORKMAZ E. M., DOĞAN Ö., BUDAK M., Basibuyuk H. H.  
GENE, vol.558, no.2, pp.254-264, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **The contribution of Anatolia to European phylogeography: the centre of origin of the meadow grasshopper, Chorthippus parallelus**  
KORKMAZ E. M., Lunt D. H., ÇIPLAK B., DEĞERLİ N., Basibuyuk H. H.  
JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, vol.41, no.9, pp.1793-1805, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A molecular phylogeny of the Cephinae (Hymenoptera, Cephidae) based on mtDNA COI gene: a test of traditional classification**  
BUDAK M., KORKMAZ E. M., Basibuyuk H. H.  
ZOOKEYS, vol.130, no.130, pp.363-378, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Utilization of cytochrome oxidase I in Cephus pygmeus (L.) (Hymenoptera: Cephidae)**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., Basibuyuk H. H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.6, pp.713-726, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of some wheat pests and their parasitoids in wheat fields of Central Anatolia Region**  
KORKMAZ E. M., Orgen S. H., GENÇER L., ÜLGENTÜRK S., Basibuyuk H. H.  
TÜRKİYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.34, no.3, pp.361-377, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Genetic Structure of Chorthippus parallelus (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae) Populations in Anatolia: A Stable Rear Edge Population**  
KORKMAZ E. M., SARİ M., Basibuyuk H. H.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.103, no.4, pp.625-634, 2010 (SCI-Expanded)

- XVI. **New records and a checklist of Cephidae (Hymenoptera: Insecta) of Turkey with a short biogeographical consideration**  
KORKMAZ E. M., BUDAK M., Orgen S. H., BAĞDA E., Gencer L., ÜLGENTÜRK S., Basibuyuk H. H.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.34, no.2, pp.203-211, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Phylogeography of the Turkish brown trout *Salmo trutta* L.: mitochondrial DNA PCR-RFLP variation**  
BARDAKCI F., DEGERLI N., OZDEMIR O., Basibuyuk H. H.  
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.68, pp.36-55, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Descriptions of two new Early Cretaceous (Hauterivian) ensign wasp genera (Hymenoptera : Evaniidae) from Lebanese amber**  
DEANS A., Basibuyuk H. H., AZAR D., NEL A.  
CRETACEOUS RESEARCH, vol.25, no.4, pp.509-516, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Host location and oviposition in a basal group of parasitic wasps: the subgenual organ, ovipositor apparatus and associated structures in the Orussidae (Hymenoptera, Insecta)**  
VILHELMSSEN L., ISIDORO N., ROMANI R., Basibuyuk H. H., QUICKE D.  
ZOOMORPHOLOGY, vol.121, no.2, pp.63-84, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphology and sensilla of the orbicula, a sclerite between the tarsal claws, in the Hymenoptera**  
Basibuyuk H. H., QUICKE D., RASNITSYN A., FITTON M.  
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.93, no.3, pp.625-636, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Grooming behaviours in the Hymenoptera (Insecta): potential phylogenetic significance**  
Basibuyuk H. H., QUICKE D.  
ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.125, no.3, pp.349-382, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. **A new, putatively Cretaceous fossil braconid subfamily from New Jersey amber (Hymenoptera, Braconidae)**  
Basibuyuk H. H., RASNITSYN A., VAN ACHTERBERG K., FITTON M., QUICKE D.  
ZOOLOGICA SCRIPTA, vol.28, no.1-2, pp.211-214, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Gross morphology of multiporous plate sensilla in the Hymenoptera (Insecta)**  
Basibuyuk H. H., QUICKE D.  
ZOOLOGICA SCRIPTA, vol.28, no.1-2, pp.51-67, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Morphological, palaeontological and molecular aspects of ichneumonoid phylogeny (Hymenoptera, Insecta)**  
QUICKE D., Basibuyuk H. H., FITTON M., RASNITSYN A.  
ZOOLOGICA SCRIPTA, vol.28, no.1-2, pp.175-202, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Manganese and zinc in the ovipositors and mandibles of hymenopterous insects**  
QUICKE D., WYETH P., FAWKE J., Basibuyuk H. H., VINCENT J.  
ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.124, no.4, pp.387-396, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Hamuli in the Hymenoptera (Insecta) and their phylogenetic implications**  
Basibuyuk H. H., QUICKE D.  
JOURNAL OF NATURAL HISTORY, vol.31, no.10, pp.1563-1585, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVII. **MORPHOLOGY OF THE ANTENNA CLEANER IN THE HYMENOPTERA WITH PARTICULAR REFERENCE TO NON-ACULEATE FAMILIES (INSECTA)**  
BASIBUYUK H. H., QUICKE D.  
ZOOLOGICA SCRIPTA, vol.24, no.2, pp.157-177, 1995 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Wellness in Older Adults from a Gerontological Perspective**  
Bahar N., Başibüyük H. H.  
ISTANBUL UNIVERSITESI SOSYOLOJİ DERGİSİ-ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF SOCIOLOGY, vol.41, no.2, pp.243-260, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 and Evolution, vol.110, no.4, 2022 (Scopus)

- III. **Assessment of heavy metal levels and fatty acid compositions of some krill oil capsules marketed in Turkey**  
SEREMET KÜRKÜ N., BAŞIBÜYÜK H. H., KAMARLI ALTUN H.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.4, no.4, pp.418-424, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alkol, Sigara, Medikal Cihaz Kullanımı Ve Yaşlılıkta İyilik Hali**  
Bahar N. T., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Gevher Nesibe Tıp ve Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.8, pp.61-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Alcohol, Tobacco, Medical Device Use and Wellness in Older Age**  
Bahar N. T., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Gevher Nesibe Journal of Medical Health Sciences, vol.5, no.8, pp.61-66, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yaşlıların "Sokağa Çıkma Yasağı" Üzerine Görüşleri: Telefon Anketi**  
TUFAN İ., KOÇ O., DERE B., GÜRDAL F. Y., AYAN F. S., ÖZGÜR Ö., ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Geriatrik Bilimler Dergisi, vol.3, no.2, pp.51-59, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Antalya 60 Tazelenme Üniversitesi öğrencilerinin iyilik halinin değerlendirilmesi**  
Bahar N. T., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Ankara Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.160-173, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Antalya 60+ Tazelenme Üniversitesi Öğrencilerinin İyilik Halinin Değerlendirilmesi**  
Bahar T., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Ankara Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.160-173, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Genetic structuring of Anatolian Bombus lapidarius L. (Apidae: Hymenoptera) populations**  
TEMEL ALTUN B., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Anadolu University Journal of Science and Technology C- Life Sciences and Biotechnology, vol.7, no.2, pp.180-195, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biyogerontolojide güncel gelişmeler: Yeni araştırma perspektifleri**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
Yaşlı Sorunları Araştırma Dergisi, vol.10, no.1, pp.51-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Filogeni ve tıp: Her türün evrimsel bir tarihi vardır**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
Toplum ve Hekim, vol.41, no.4, pp.288-294, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **An archaic new genus of the Evaniidae (Insecta: Hymenoptera): implications for biology of ancestral evanioids**  
BAŞIBÜYÜK H. H., FITTON M., QUICKE D., RASNITSYN A.  
Bulletin of the Natural History Museum, London (Geology Series), vol.56, pp.51-56, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Filogenetik sistematik: Terimleri, prensipleri ve çalışma tekniği üzerine kısa bir derleme. 21: 241-257**  
BAŞIBÜYÜK H. H., ÇIPLAK B.  
Turkish Journal of Zoology, vol.21, pp.241-257, 1997 (Scopus)
- XIV. **A revision of the Yelicones species (Hymenoptera: Braconidae: Rogadinae) from Central America, with descriptions of sixteen new species**  
QUICKE D., Chishti M. J. K., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Zool. Meded., Leiden, vol.70, pp.17-61, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evolution of the antennal cleaner structure in the Hymenoptera (Insecta)**  
BAŞIBÜYÜK H. H., QUICKE D.  
Norwegian journal of Agricultural Sciences., vol.16, pp.199-206, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Rana ridibunda'nın protozoon ve metazoon parazitleri**  
Saygı G., BAŞIBÜYÜK H. H.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol.14, no.3-4, pp.105-118, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Türkiye Yaşlı Nüfusunun Biyodemografisi**  
Acarbaş E., BOZKURT S., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: İkinci Türkiye Yaşlılık Raporu 2023, Tufan İsmail, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.439-455, 2023
- II. **Yaşlanma ve Ömür Uzunluğunun Evrimsel Biyolojisi**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Geleceğin Yeni Sahipleri Yaşlılar, Akgül Ahmet, Boyacıoğlu Nur Elçin, Yiğiter Sera, Editor, IUC University Press, İstanbul, pp.7-12, 2023
- III. **Biyolojik Yaşlanma**  
BOZKURT S., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Sağlık Profesyonelleri İçin Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Güçlü Gülşen, Hastaoğlu-Örgen Sevdâ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic.Ltd. Şti., Ankara, pp.229-251, 2022
- IV. **İstismarın Biyolojisi ve Temelleri**  
Saadet T., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Multidisipliner Boyutlarıyla Türkiye'de Yaşlı İstismarı ve İhmali, Kalaycı Işıl, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic.Ltd. Şti., Ankara, pp.61-84, 2022
- V. **Yaş, Yaşlanma ve Antropoloji**  
ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Yaşlılık Yeni Yüzyılın Gerçeği, Kalıncara V., Editor, Nobel, Ankara, pp.157-186, 2019
- VI. **DUYGULARIN KÖKENİ: EVRİMSEL BİYOLOJİ PERSPEKTİFİ**  
ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Duygu Psikolojisi, Fatma Gül CİRHİNLİOĞLU, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.61-81, 2018
- VII. **Bölüm 7: Üreme Bölüm 12: Kapanış: Evrim, tıp ve toplum**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Evrimsel Tıbbın İlkeleri, Çıplak B., Başkurt O.K, Uysal H., Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.151-179, 2012
- VIII. **Bölüm 1- HIV'i anlamak**  
KILIÇ M. A., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Evrimsel Analiz, Battal Çıplak, Hasan H. Başibüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-40, 2009
- IX. **Members of the Sawfly Family Argidae (Hymenoptera) from Turkey**  
ÖRGEN S. H., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects, Blank S.M., S. Schmidt S., Taeger A. , Editor, Goecko & Evers, Keltern, pp.393-396, 2006
- X. **Hymenopteran Orbicular Sensilla**  
BAŞIBÜYÜK H. H., RASNITSYN A., FITTON M., QUICKE D.  
in: Hymenoptera: Evolution, Biodiversity and Biological Control, Austin A.D., Dowton M., Editor, CSIRO Publishing, Collingwood, pp.192-197, 2000
- XI. **Two new genera of the Evaniidae from Late Cretaceous of New Jersey amber**  
BAŞIBÜYÜK H. H., FITTON M., RASNITSYN A., QUICKE D.  
in: Studies on fossil in amber, with particular reference to the cretaceous of New Jersey, Grimaldi D., Editor, Backhuys Publishers , Leiden, pp.313-325, 2000
- XII. **A new genus of the Orussidae (Hymenoptera: Insecta) from Late Cretaceous New Jersey amber**  
BAŞIBÜYÜK H. H., QUICKE D., RASNITSYN A.  
in: Studies on fossil in amber, with particular reference to the cretaceous of New Jersey, Grimaldi D., Editor, Backhuys Publishers , Leiden, pp.305-311, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yaşlı Bakımında Gerontolojinin Rolü**

Bahar N. T., Akkaya Kozak D., Kılıç B., Bozkurt S., Başibüyük H. H.

10.ULUSAL YAŞLILIK KONGRESİ: Yaşlı Bakımı, Denizli, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.140-146

**II. Demografik, Epidemiyolojik ve Sağlık Dönüşümü**

BAŞIBÜYÜK H. H.

. 4. Uluslararası Antalya Aile Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 March 2019, pp.1

**III. Sosyo-demografik faktörlerin sağlıklı yaşam biçimi davranışları ile ilişkisi**

Bahar T., BAŞIBÜYÜK H. H.

. 3. Uluslararası 12. Ulusal İzmir İleri Yaş Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 28 February 2019, vol.1, no.1, pp.1

**IV. THE RELATIONSHIPS BETWEEN HEALTHY LIFESTYLE BEHAVIORS, SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS AND WELLNESS**

BAHAR N. T., BAŞIBÜYÜK H. H.

VIII. International Social and Applied Gerontology Symposium, Antalya, Turkey, 22 - 23 October 2018, pp.1

**V. Some preliminary results on the anthropometry of aged population in Turkey**

ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BAŞIBÜYÜK H. H.

International Conference on "Frontiers of Human Biology", İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2018, pp.1

**VI. Some preliminary results on the anthropometry of aged population in Turkey**

ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BAŞIBÜYÜK H. H.

International Conference on "Frontiers of Human Biology", İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2018, pp.1

**VII. 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 July 2018

**VIII. Identification of differentially expressed sense and antisense transcripts in mitochondrial genes of *Syriza 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, Turkey, 18 - 20 July 2018

**IX. Yaşlılarda Malnütrisyon Sıklığı**

ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BEKTAŞ Y., SAEİDLOU S. N., BAŞIBÜYÜK H. H.

SANAR 2018, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

**X. Niş Modelleme Yöntemi ile *Heremites auratus* (Tıknaç Kertenkele)'un Olası Dağılışının ve Bu Dağılışı Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**

ÜZÜM N., AVCI A., BOZKURT E., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H., OLGUN K.

XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 October 2017

**XI. The Population Genetic Structuring of Three *Heremites* (Gray, 1845) (Reptilia: Scincidae) Species in Anatolia**

Olgun K., Avcı A., Nazan Ü., Bozkurt E., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.

19th SEH European Congress of Herpetology, Salzburg, Austria, 18 - 23 September 2017, pp.232

**XII. 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

**XIII. *Macropya* Dahlbom, 1835 ve *Dolerus* Panzer, 1801 (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) Cinslerinde İkili DNA Barkodlama Uygulaması / Application of the Binary DNA Barcoding in the Genera of *Macropya* 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 September 2017

**XIV. Biyoçeşitlilik Araştırmalarında İkili DNA Barkodlama Yaklaşımı: Bazı Böcek Takımlarında Etkinliğinin Sınanması / The Binary DNA 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 September - 15 December 2017

- XV. **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 September 2017

- XVI. **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 September - 15 December 2017

- XVII. **Türkiye Biyoçeşitliliği: Güncel Bir Perspektifle Tanımı, Niteliği ve Geleceği**  
ÇIPLAK B., BAŞIBÜYÜK H. H., Bardakçı F., KORKMAZ E. M., BUDAK M., ÖZÜDOĞRU B., KAYA S.  
XIII. Congress of Ecology and Environment, Tekirdağ, Turkey, 12 - 15 September 2017

- XVIII. **Niş Modelleme Yöntemi ile Heremites auratus (Tıknaç Kertenkele)'un Olası Dağılışının ve Bu Dağılışı Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi / Determination of the Possible Distribution of Heremites auratus (Golden Grass Skink) and the Factors Affecting This Distribution by the Niche Modeling Method**  
ÜZÜM N., AVCI A., Bozkurt E., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H., OLGUN K.

XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017

- XIX. **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. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.128

- XX. **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. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.132

- XXI. **Characterisation of the Ribosomal ITS2 Region in Order Hymenopter (Insecta)**  
BAŞIBÜYÜK H. H., DOĞAN Ö., Budak M., KORKMAZ E. M.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.127

- XXII. **Application of the Binary DNA Barcoding in the Genera of Macrophya Dahlbom, 1835 and Dolerus Panzer, 1801 (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae)**  
ORGEN S. H., BUDAK M., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.120

- XXIII. **Determination of the Possible Distribution of Heremites auratus (Golden Grass Skink) and the Factors Affecting This Distribution by the Niche Modeling Method**  
Nazan Ü., Avcı A., Bozkurt E., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H., Olgun K.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.579

- XXIV. **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.

The forth International Entomophagous Insects Conference Torre del Mar, Malaga, Spain, 4 - 09 October 2015

- XXV. **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.  
The forth International Entomophagous Insects Conference Torre del Mar, Málaga, Spain, Malaga, Spain, 4 - 09 October 2015

- XXVI. **Putative function of mitochondrial tandem repeat sequences in stem borers Cephidae Hymenoptera**

- BAŞIBÜYÜK H. H., Ördek M., Durel S., Sarı M.  
The second Ecology and Evolutionary Biology Symposium Turkey ODTÜ, Ankara, 6 - 07 August 2015
- XXVII. **The complete mitogenome in *Corynis lateralis* Hymenoptera Cimbicidae**  
DOĞAN Ö., Temel B., AYDEMİR H. B., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
The second Ecology and Evolutionary Biology Symposium Turkey, ODTÜ, Ankara, Turkey, 6 - 07 August 2015
- XXVIII. **Identification of *Tenthredopsis* Hymenoptera Symphyta species based on predicted ITS2 secondary structure**  
BUDAK M., Güler M., Tokgöz F., HASTAOĞLU ÖRGEN S., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
The second Ecology and Evolutionary Biology Symposium Turkey ODTÜ, Turkey, 6 - 07 August 2015
- XXIX. **Evrimsel Düşüncenin Hayatımızdaki Yeri**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
II. Seferihisar Biyolojik Anropoloji Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 - 27 June 2015
- XXX. **Evrimsel Üreme ve İnsan**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
H.Ü. Biyoloji Topluluğu Evrimsel Tıp Sempozyumu, Ankara, Turkey, 2 - 03 May 2015
- XXXI. **Yaşam Bilimlerinde Evrimsel Düşüncenin İşlevselliği**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXII. **Mitokondri Genomunda Saklı Yapılar Hymenoptera Insecta Örneği**  
BAŞIBÜYÜK H. H., ördek m., KORKMAZ E. M., BUDAK M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXIII. **Hymenoptera Filogenisi**  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
Ekonomik Önemi Olan Parasitik Hymenopterler Çalıştayı, Sivas, Turkey, 7 - 09 June 1999

## Supported Projects

ÇOBAN A. Y., ŞİMŞEK E., KOCAOĞLU CENKÇİ S., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÇOMAK GÖÇER E. M., KAMARLI ALTUN H., SEREMET KÜRKÜLÜ N., KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK O., ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, MCF7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattında Serotonin Reseptör Antagonisti Palonosetronun pro ve antianjiyogenik faktörler üzerine etkilerinin in vitro araştırılması, 2018 - 2021

ÇIPLAK B., BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Barkodlamada İkili Belirteç (COI ve ITS2) Sisteminin Bazı Hemimetabol ve Holometabol Böceklerde Araştırılması, 2014 - 2018

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Anadolu'da Trachylepis ve Eumeces (Sauria: Scincidae) Cinslerine Dahil Taksonların Tespiti, Yayılışlarının Belirlenmesi Ve Akrabalık İlişkilerinin Saptanması, 2014 - 2017

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Bazal Hymenoptera (Insecta) Familyalarında Mitokondri Genomunun Evrimi: Hymenoptera Filogenisinin Yeniden Yapılandırılması, 2012 - 2015

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Türkiye Anakarası ve Adalarında Yaşayan Ophisops (Reptilia: Sauria) Cinsinin Sistematigi ve Filogenisi, 2008 - 2011

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Orta Anadolu Sap Arılarının (Cepidae: Hymenoptera) Saptanması, 2001 - 2004

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Türkiye Doğal Alabalık (*Salmo trutta* L., 1758) Populasyonlarında Mitokondriyal DNA Varyasyonu, 2001 - 2004

BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Sivas ve Çevresi Symphyta (Hymenoptera: Insecta) Üyelerinin Saptanması, 2002 - 2003

BAŞIBÜYÜK H. H., Other International Funding Programs, Advanced Methods in Systematic Biology, 1998 - 2001

BAŞIBÜYÜK H. H., Other International Funding Programs, Hymenoptera Phylogeny, 1997 - 2000

## Activities in Scientific Journals

TheScientificWorldJOURNAL (Zoology), Committee Member, 2011 - 2016

Turkish Journal of Zoology, Committee Member, 2009 - 2015

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

International Society of Hymenopterists, Member, 1995 - Continues

The Royal Entomological Society of London, Member, 1994 - Continues

The Wille Hennig Society, Member, 1997 - 2002

## **Scientific Refereeing**

Journal of Biogeography, SCI Journal, June 2018

Parasitology, SCI Journal, July 2015

Arthropod Structure and Development, SCI Journal, February 2014

Biologica, SCI Journal, January 2014

Turkish Journal of Entomology, SCI Journal, December 2013

Biological Journal of Linnean Society, SCI Journal, November 2010

Proceedings of the Entomological Society of Washington, SCI Journal, May 2010

Turkish Journal of Zoology, SCI Journal, January 2010

Proceedings of the Entomological Society of Washington, SCI Journal, June 2009

Acta GeologicaHispanica, SCI Journal, July 2002

## **Scientific Consultations**

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2012 - 2016

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2011 - 2016

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2010 - 2013

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2008 - 2012

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2008 - 2010

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2008 - 2009

TÜBİTAK, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey, 2007 - 2009

## **Metrics**

Publication: 96

Citation (WoS): 867

Citation (Scopus): 784

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 15

## **Congress and Symposium Activities**

II. İzmir Uluslararası Keyifli Yaş Alma Kongre ve Fuarı, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2019

1. International Molecular Plant Protection Congress, Session Moderator, Adana, Turkey, 2019

III. Seferihisar Biyolojik Antropoloji Çalıştayı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2018

II. Seferihisar Biyolojik Antropoloji Çalıştayı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2015

H.Ü. Biyoloji Topluluğu Evrimsel Tıp Sempozyumu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2015

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Invited Speaker, Eskişehir, Turkey, 2014

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Invited Speaker, Denizli, Turkey, 2010

V. Ulusal Yaşlılık Kongresi, Invited Speaker, Sivas, Turkey, 2009

Phylogeny of the Hymenoptera: The state of the Art: Workshop: Higher-level phylogeny the Hymenoptera, Invited Speaker, Uppsala, Sweden, 1998

## **Scholarships**

Ziyaret Bursu, YOK, 2011 - Continues

Kısa Ziyaret Bursu, European Commission, 1999 - Continues

Araştırmacı Değişimi, British Council, 1998 - Continues

Yurtdışı Doktora Bursu, YOK, 1992 - Continues

## **Awards**

BAŞIBÜYÜK H. H., Üniversite Ders Kitapları Telif ve Çeviri Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, September 2010

## **Artistic Activity**

BAŞIBÜYÜK H. H., Biyoinformatik, November 2018

BAŞIBÜYÜK H. H., III. Taksonomi Yaz Okulu, September 2015

BAŞIBÜYÜK H. H., II. Taksonomi Yaz Okulu, July 2013