

## 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 Ekoller, Postgraduate, 2016 - 2017

Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017

Türleşme Modelleri, Postgraduate, 2016 - 2017

Filogenetik Sistemmatik, 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) populayonlarının 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

## Books & Book Chapters

### I. Bölüm 1- HIV'i anlamak

KILIÇ M. A., BAŞIBÜYÜK H. H.

in: Evrimsel Analiz, Battal Çiplak, Hasan H. Başbüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-40, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Demografik, Epidemiyolojik ve Sağlık Dönüşümü  
BAŞIBÜYÜK H. H.  
. 4. Uluslararası Antalya Aile Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 March 2019, pp.1
- II. 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
- III. 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
- IV. 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
- 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. Yaşlılarda Malnürisyon Sıklığı  
ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., BEKTAŞ Y., SAEİDLOU S. N., BAŞIBÜYÜK H. H.  
SANAR 2018, Nevşehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- VII. 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
- VIII. Application of the Binary DNA Barcoding in the Genera of *Macrophaya 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
- IX. 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
- X. Characterisation of the Ribosomal ITS2 Region in Order Hymenoptera (Insecta)  
BAŞIBÜYÜK H. H., DOĞAN O., Budak M., KORKMAZ E. M.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.127
- XI. 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
- XII. 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
- XIII. 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

- XIV. **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
- XV. **Identification of Tenthredopsis Hymenoptera Symphyta species based on predicted ITS2 secondary structure**  
 BUDAK M., Güler M., Tokgöz F., HASTAOĞLU ÖRGÜN S., KORKMAZ E. M., BAŞIBÜYÜK H. H.  
 The second Ecology and Evolutionary Biology Symposium Turkey ODTÜ, Turkey, 6 - 07 August 2015
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Evrimsel Düşüncenin Hayatımızdaki Yeri**  
 BAŞIBÜYÜK H. H.  
 II. Seferihisar Biyolojik Anropoloji Çalıştayı, İzmir, Turkey, 24 - 27 June 2015
- XIX. **Evrim Üreme ve İnsan**  
 BAŞIBÜYÜK H. H.  
 H.Ü. Biyoloji Topluluğu Evrimsel Tıp Sempozyumu, Ankara, Turkey, 2 - 03 May 2015
- XX. **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
- XXI. **Yaşam Bilimlerinde Evrimsel Düşüncenin İşlevselliği**  
 BAŞIBÜYÜK H. H.  
 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXII. **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 CENKİ S., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÇOMAK GÖÇER E. M., KAMARLI ALTUN H., SEREMET KÜRKLÜ N., KENCEBAY MANAS C., ÖZTÜRK O., ÖZGÜN BAŞIBÜYÜK G., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, MCF7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattında Serotonin Rezeptör Antagonisti Palonosetronun prove antianjiyogenik faktörler üzerine etkilerinin in vitro araştırılması, 2018 - 2021
- ÇİPLAK 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 Tespit, 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 Sistematiği ve Filogenisi, 2008 - 2011
- BAŞIBÜYÜK H. H., TUBITAK Project, Orta Anadolu Sap Arılarının (Cephidae: 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 Geologica Hispanica, 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: 84

Citation (WoS): 856

Citation (Scopus): 725

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