

## Asst. Prof. HALİL İBRAHİM YOLCU

### Personal Information

**Email:** hiyolcu@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/hiyolcu>

### International Researcher IDs

ScholarID: XIB91NgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9038-7485

Yoksis Researcher ID: 299097

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi/Fen, Biyometri-Genetik, Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi/Fen, Biyometri-Genetik, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi/Fen, Zootečni, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Japon Bildircinlarında (Coturnix coturnix japonica) Canlı Ağırlık ve Yumurta Verimine Göre Seleksiyonun Etkileri. (Effect Of Selection For Liveweight And Egg Production In Japanese Quail) , Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Biyometri-Genetik, 2006

Postgraduate, Beyaz Yeni Zelanda Tavşanlarında Canlı Ağırlıklara Ait Bazı Genetik Parametreler. (Some Genetic Parameters For Live Weight Of New Zeland White Rabbits) , Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Biyometri-Genetik, 1999

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootečni and Animal Nutrition, Genetic, Population Genetics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Department of Plant and Animal Production, Department of Organic Agriculture Pr., 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Akdeniz University, Manavgat Vocational School, 2019 - 2021

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

- I. **Comparison of the Morphological Characteristics, Yield, and Quality Traits of Fruits of Two Papaya Cultivars Grown Under Protected Cultivation**  
Atmaca S., Yolcu H. İ., Erdoğan G., Gübbük H., Sert H.  
Horticulturae, vol.10, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Detection of genetic diversity in cattle by microsatellite and SNP markers - a review**  
Bilginer Ü., Ergin M., Demir E., Yolcu H. İ., Argun Karlı B.  
ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS, vol.40, no.4, pp.375-392, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nest Survival and Transplantation Success of *Formica rufa* (Hymenoptera: Formicidae) Ants in Southern Turkey: A Predictive Approach**  
Serttas A., Bakar O., Alkan U. M., Yilmaz A., YOLCU H. İ., İPEKDAL K.  
FORESTS, vol.11, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring the survival rate of released chukars: a case study in Elmali Cedar Forest, Antalya, Turkey**  
Yolcu H. İ., ASLAN A., Serttas A., Saribasak H., Uysal H., Cobanoglu A.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.40, no.2, pp.272-278, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Growth Characteristics of Chukar Partridges (*Alectoris chukar*) Raised in Captivity**  
BALCIOĞLU M. S., Kizilkaya K., KARABAĞ K., Alkan S., YOLCU H. İ., Sahin E.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.35, no.1, pp.21-24, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Growth curve analysis using nonlinear mixed model in divergently selected Japanese quails**  
Kizilkaya K., Balcioglu M. S., Yolcu H. İ., Karabag K., Genc I. H.  
ARCHIV FUR GEFLUGELKUNDE, vol.70, no.4, pp.181-186, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **The application of exponential method in the analysis of growth curve for Japanese quail**  
Ikaya K., Balci'oglu M., Yolcu H., Karabag K.  
ARCHIV FUR GEFLUGELKUNDE, vol.69, no.5, pp.193-198, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transferrin polymorphism in Turkish hair goats**  
Balcioglu M., Karabag K., ELMACI C., Yolcu H.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.6, pp.628-629, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of growth characteristics in short-term divergently selected Japanese quail**  
Balcioglu M., Kizilkaya K., Yolcu H., Karabag K.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.35, no.2, pp.83-89, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Potassium and haemoglobin polymorphism in hair goat raising in Antalya province**  
Karabag K., Balcioglu M., Firat M., Yolcu H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.26, no.4, pp.761-764, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Trüf aşılı meşelerde trüf mantarının tutma başarısının ve yaşama oranlarının belirlenmesi**  
Denli Ö., Yolcu H. İ., Çobanoğlu A., Ciliz N., Mahsun M.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.11, no.2, pp.160-170, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Eşenadası Alageyik Üretim İstasyonunda bulunan Alageyik (*Dama dama* Linnaeus, 1758) popülasyonu üreme parametrelerinin fotokapan ile belirlenmesi.**  
YOLCU H. İ., SERTTAŞ A., ALKAN U. M., ÜNAL Y., ESEN S., YILDIRIM S.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, no.1, pp.97-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **20th years\2019 results of *Cedrus* species and provenance adaptation trials established in cool and semi-arid variant of supra-mediterranean bioclimatic stratum\2019s in the south western Turkey**  
Çalıkoğlu M., Özbey A. A., YOLCU H. İ.  
Theoretical and Applied Forestry, vol.1, no.2, pp.51-56, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Elmalı-çığlıkara sedir ormanlarında büyük formica rufa L. yuvalarının bazı özellikleri**

SERTTAŞ A., YOLCU H. İ., GÜNGÖROĞLU C., ERLER F., AVCI M.

Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.15, pp.17-31, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Japon bildircını (*Coturnix coturnix japonica*) yumurtalarına uygulanan farklı çevirme sıklığının kuluçka sonuçlarına ve civciv çıkış ağırlığına etkileri**  
ALKAN S., KARSLI T., Tuna H. S., Altan M., Eren M. G., YOLCU H. İ., BALCIOĞLU M. S., ŞAHİN E., KARABAĞ K., ARIK İ. Z.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.25, no.1, pp.35-38, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kızılçamda Aralık Mesafenin Erken Dönem Boy Gelişimi Üzerine Etkisi( Antalya-Duacılar Örneği)**  
Aydın A. C., Yolcu H. İ.  
Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, vol.2, no.9, pp.65-81, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Rehabilitasyon Eylem Planı Oluşturmada Çok Ölçütlü Karar Verme ve Çalışmanın Tarım Orman İlişkileri Çerçevesinde İrdelenmesi (Antalya İli Örneği.)**  
COŞGUN U., YOLCU H. İ.  
Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, vol.1, no.9, pp.79-107, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yaz mevsiminde yetiştirilen japon bildircınlarında (*Coturnix coturnix japonica*) canlı ağırlığın yumurta verimine etkileri**  
ALKAN S., KARABAĞ K., GALIÇ A., BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., KARSLI T.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.35-40, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Japon Bildircınlarında Canlı Ağırlık İçin Yapılan İki yönlü Seleksiyonun ve Cinsiyetin Karkas ve Bazı Organ Ağırlıklarına Etkileri**  
YOLCU H. İ., BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., ŞAHİN SEMERCİ E.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.2, pp.185-189, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Orman Köylülerinin Ekonomik Refahının Artırılmasında Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği**  
YOLCU H. İ., COŞGUN U.  
Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, vol.1, no.7, pp.23-37, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Japon bildircınlarında canlı ağırlık ve canlı ağırlık artışına ait genetik parametre tahminleri**  
BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., FIRAT M. Z., KARABAĞ K., ŞAHİN E.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.35-39, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Beyaz Yeni Zelanda tavşanlarında canlı ağırlıklarına ait varyans unsurlarının farklı yöntemlerle tahmini**  
YOLCU H. İ., BALCIOĞLU M. S., FIRAT M. Z., KARABAĞ K.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.81-85, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

### I. Organik hayvancılık

Yolcu H. İ.

in: Organik tarım ve gıda teknolojisinde sürdürülebilir üretim, Meriç Balcı,Fatih Uslu,Hüseyin Öztürk, Editor, Palet yayın evi, Konya, pp.98-132, 2022

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Determination to Catching Capacity of Fheromone Trap Types Using in The Brutian Pine Forests of Antalya and Isparta Forestry Regional Directorates [*Orthotomicus erosus* (Woll.) Case].**  
SERTTAŞ A., YOLCU H. İ., ALKAN U. M., SARIKAYA O.  
4th International Forest Entomology and Pathology Symposium (ENFITO 2022), Trabzon, Turkey, 12 May 2022, pp.12
- II. **Kabuk Böcekleri ile Mekanik Mücadelede Kullanılan Tuzak Odunlarındaki Akdeniz Çam Kabuk Böceği (*Orthotomicus erosus* Wollaston) Erginlerinin Giriş ve Çıkış Deliklerinin Kıyaslanması**

SERTTAŞ A., YOLCU H. İ., SARIKAYA O.

III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu., Turkey, 10 - 12 May 2018

- III. **Orman Alanlarının İnsansız Hava Aracı Kullanımı İle Üç Boyutlu Modellenmesi**  
DEMİR N., Yolcu H. İ., Güllüdere B., Battal S.  
ÜRETİM İŞLERİNDE HASSAS ORMANCILIK SEMPOZYUMU, Çankırı, Turkey, 4 - 06 June 2015, pp.9
- IV. **Kuş Türlerinin Doğal Ortamda İzlenmesi: Kınalı keklik (Alectoris Chukar) ve Arap Bülbülü (Pycnonotus xanthopygos) Örneği.**  
ASLAN A., YOLCU H. İ.  
1. Ulusal Yaban Hayvanları Kongresi, Turkey, 27 - 30 May 2015
- V. **Küçükbaş Hayvanların Beslenmesi Açısından Bazı Maki Türlerinin Besin Madde İçeriklerinin Belirlenmesi**  
YOLCU H. İ., ÖZEN N.  
II. Ulusal Akdeniz Orman Ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 October 2014
- VI. **Elmalı Çıglıkara sedir ormanlarındaki kırmızı orman karıncalarının (Formica rufa L.) beslenme alışkanlıklarının tespiti**  
Serttaş A., Saribasak H., YOLCU H. İ., GÜNGÖROĞLU C., ERLER F., AVCI M., SUNGUR N.  
Türkiye II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 7 - 09 April 2014, vol.1, no.1, pp.223-233
- VII. **Objektiften Yaban Hayatı**  
YOLCU H. İ.  
2023'e Doğru 2. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Turkey, 31 October - 03 November 2013
- VIII. **Orman Yangınları Üzerinde Etkili Olan Sosyo-Ekonomik Faktörlerin Belirlenmesi (Antalya Orman Bölge Müdürlüğü Serik-Finike Orman İşletme Müdürlükleri Örneği)**  
COŞGUN U., YOLCU H. İ., TOLUNAY A.  
III. Ormancılıkta Sosyo-Ekonomik Sorunlar Kongresi, Turkey, 18 - 20 October 2012
- IX. **A survey study on feeding habits of southern red wood ant, Formica rufa L. (Hymenoptera: Formicidae), in South-Western Turkey (Antalya).**  
SERTTAŞ A., GÜNGÖROĞLU C., YOLCU H. İ., ERLER F., AVCI M.  
Entomological Research in Mediterranean Forest Ecosystems, 8 - 11 May 2012
- X. **Çıglıkara Sedir Ormanlarındaki Kırmızı Orman Karıncalarının (Formica rufa L.) Envanter sonuçları**  
SERTTAŞ A., YOLCU H. İ., GÜNGÖROĞLU C., ERLER F., AVCI M.  
Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 November 2011
- XI. **The determination of DNA Fingerprinting in Turkish Fat-Tailed Sheep Breeds by Using RAPD-PCR Method**  
BALCIOĞLU M. S., ŞAHİN E., KARABAĞ K., YOLCU H. İ., ARIK İ. Z.  
EAAP-59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 6 - 08 July 2008
- XII. **Antalya Yöresi Kıl Keçilerinde Genetik Polimorfizmin RAPD-PCR Yöntemi İle Belirlenmesi**  
ŞAHİN E., BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., YOLCU H. İ.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XIII. **Farklı Verim Yönlerinde Selekte Edilmiş Japon Bildircinlarında Clutch Büyüklüğünün Yumurta Verimi Üzerine Etkileri**  
KARABAĞ K., BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., ŞAHİN E., ALKAN S.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XIV. **Japon Bildircinlarında Canlı Ağırlık Yönünden Yapılan Seleksiyonun Bazı Kuluçka Özellikleri Üzerine Etkileri**  
YOLCU H. İ., BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., KIZILKAYA K.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XV. **Japon Bildircinlarında Canlı Ağırlığa Göre İki Yönlü Seleksiyonun Eşeyssel Olgunluk Yaşı Ve Bazı Verim Özellikleri Üzerine Etkisi**  
BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., YOLCU H. İ., ŞAHİN E.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Turkey, 21 - 23 September 2005

**XVI. The Effects Of Some Egg Properties On Hatching Weight And Hatchability In Chukar Partridge (Alectoris Chukar)**

KARABAĞ K., BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., ŞAHİN E., ALKAN S.

XXII. World's Poultry Congress., 8 - 13 June 2005

### **Supported Projects**

SERT H., ATMACA S., KABAŞ A., YOLCU H. İ., GÜBBÜK H., ERDOĞAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tropik Meyve Türlerinin Manavgat Koşullarına Adaptasyonu, 2020 - 2023

Kavgacı A., Yolcu H. İ., Çinbilgel İ., Project Supported by Other Official Institutions, Mustafa Ertuğrul Yolu Çevresinin (Kaş-Antalya) Flora ve Faunası, 2019 - 2023

Yolcu H. İ., Project Supported by Other Official Institutions, Trüf Aşılı Meşelerin Dikim Sahasında Trüf Mantarını Tutma Başarısının ve Sahaya Adaptasyonunun Belirlenmesi, 2015 - 2023

Serttaş A., Çetin H., Aslan Ü., Yolcu H. İ., Uyan M., Project Supported by Other Official Institutions, Cosoloma Sycophantal.'nin Üretiminde Alternatif Besin Olarak Ev Sineği Larvalarının (Musca Domestica L.) Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2019 - 2021

Serttaş A., Yolcu H. İ., Alkan U. M., Ünal Y., Yıldırım S., Esen S., Project Supported by Other Official Institutions, Determination of Some Reproductive Traits of Fallow Deer by Cam-trackers at Eşenadası Fallow Deer Production Station, 2016 - 2021

YOLCU H. İ., Project Supported by Other Official Institutions, Farklı Coğrafik Bölgelerdeki Ormanlık Alanlara Asılan Yuva Giriş Deliği ve Ebatları Farklı Olan Yapay Yuvalarda Kuluçka Faaliyetinde Bulunan Kuş Türlerinin Tespiti, 2015 - 2020

### **Metrics**

Publication: 39

Citation (WoS): 65

Citation (Scopus): 87

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5