

Res. Asst. PhD BAHAR ARGUN KARSLI

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 3745](tel:+902423103745)

Fax Phone: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Email: bhrargun@akdeniz.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Zootekn İ/ Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Zootekn İ/ Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU, 2010

IT, Bilgisayar İşletmenliği, Işıldar Bilgisayar Kursu, 2009

Education Management and Planning, BIO-RAD Marka CHEF DR III System Eğitimi, MEDTEK, 2008

Education Management and Planning, Agilent Technologies GC-MIDI software/uygulama, Sem A.Ş., 2007

Dissertations

Doctorate, DOĞAL VE TİCARİ Bombus terrestris (HYMENOPTERA: APİDAE) POPULASYONLARININ GENETİK ÖZELLİKLERİNİN MİKROSATELİT MARKERLER VE mtDNA KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Akdeniz University, Institute of Science, Zootekni / Hayvan Yetiştirme, 2018

Postgraduate, AKDENİZ BÖLGESİ DOĞAL Bombus terrestris(HYMENOPTERA:APİDAE)POPULASYONLARINDAKİ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN MİKROSATELİT MARKERLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Akdeniz University, Institute of Science, Zootekn İ/ Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, 2011

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootekni and Animal Nutrition, Animal Husbandry, Bee and silk beetle, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Identification of Alleles for Factor XI (FXID) and Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS) Deficiencies in Holstein Cows Reared in Antalya

KARSLI T., Sahin E., Karsli B. A., Alkan S., BALCIOĞLU M. S.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.17, no.3, pp.503-505, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Comparing Autosomal SSR and PCR-RFLP Markers to Determine Phylogenetic Relationship Based on Genetic Distances in Livestock

Karşlı T., Demir E., Argun Karşlı B., Fidan H. G., Balcıoğlu M. S.

Hayvansal Üretim, vol.61, no.2, pp.135-141, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. Polymorphisms in candidate genes associated with egg yield and quality in brown layer pure lines

KARSLI T., DEMİR E., FİDAN H. G., ARGUN KARSLI B., ASLAN M., AKTAN S., KAMANLI S., KARABAĞ K., ŞAHİN SEMERCİ E., BALCIOĞLU M. S.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.3, pp.433-439, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. Polymorphisms in candidate genes associated with egg yield and quality in brown layer pure lines

KARSLI T., DEMİR E., FİDAN H. G., ARGUN KARSLI B., ASLAN M., AKTAN S., KAMANLI S., KARABAĞ K., ŞAHİN SEMERCİ E., BALCIOĞLU M. S.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.3, pp.433-439, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Determination of SacII and MboII polymorphisms in the Nerve Growth Factor (NGF) gene in four native Turkish goat populations

Demir E., Argun Karşlı B., Karşlı T., Balcıoğlu M. S.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.1, pp.145-148, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

V. Comparison of Genetic Structure Using Molecular Markers in Estivated and Hibernated Native Bombus terrestris (L.) Populations

Argun Karşlı B., Gürel F.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.2, pp.372-379, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Bazı Türkiye Yerli ve Ticari Bombus terrestris Popülasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi

Meydan H., Argun Karşlı B., Gürel F., Balcıoğlu M. S., Yıldız M. A.

LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.56, no.2, pp.48-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Bombus Arısı Hastalık ve Parazitleri

Argun Karşlı B., Gürel F.

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, pp.228-235, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. BAZI ÖNEMLİ BOMBUS ARISI (Bombus terrestris L.) PARAZİTLERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE TANIMLANMASI Identification of Some Important Bumblebee (Bombus terrestris L.) Parasites by Molecular Methods

Argun Karşlı B., Gürel F.

Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.14, pp.88-98, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IX. An investigation of mutations (FecXG, FecXI, FecXH, FecXB) on BMP-15 gene in some local sheep breeds raised in Turkey

KARSLI T., ŞAHİN E., ARGUN KARSLI B., ALKAN S., BALCIOĞLU M. S.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.29-33, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

X. KANGAL ve GÜNEY KARAMAN KOYUNLARINDA FecB, FecXG, FecXH ALLELLERİNİN PCR-RFLP

YÖNTEMİ KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI

KARSLI T., ŞAHİN E., ARGUN KARSLI B., EREN M. G., BALCIOĞLU M. S.

LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.51, no.2, pp.71-80, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Sera Koşullarının *Bombus terrestris* L. Kolonilerinin Tozlaşma Performansına Etkileri

Gürel F., Gösterit A., Argun Karşı B.

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, vol.28, no.1, pp.47-55, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of conservation priorities in *Bombus terrestris* populations in Antalya region by using microsatellite markers**
Argun Karşı B., Gürel F.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.524-528
- II. **Türkiye sera domates yetiştiriciliğinde *bombus* arısı tozlaşmasının önemi**
Gürel F., Argun Karşı B., Gösterit A.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.486-491
- III. **Assessment of antibiotic, naphthalene and pesticide residue problems in Turkish honeys**
GÜREL F., ÇAKAR E., ARGUN KARSLI B., Gösterit A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- IV. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- V. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- VI. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- VII. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- VIII. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- IX. **Determination of Polymorphism in the Dopamine D2 Receptor (DRD2) Gene in Five White Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
DEMİR E., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., FİDAN H. G., ASLAN M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'2018, Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.116-121
- X. **Determination of polymorphisms on Insulin-like growth factor-I (IGF-I) and Neuropeptide Y (NPY) genes in Denizli chickens by using PCR-RFLP method**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., DEMİR E., FİDAN H. G., ASLAN M., ARGUN KARSLI B.
III. International Agriculture Congress, Üsküp, Macedonia, 14 - 18 August 2017
- XI. **Determination of polymorphisms on Insulin-like growth factor-I (IGF-I) and Neuropeptide Y (NPY) genes in Denizli chickens by using PCR-RFLP method**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., DEMİR E., FİDAN H. G., ASLAN M., ARGUN KARSLI B.

3rd International Agriculture Congress, Üsküp, Macedonia, 14 - 18 August 2017, pp.29

- XII. **Determination of Genetic Structures of Commercial *Bombus terrestris* L. Populations In Turkey Using Microsatellite Loci**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
3rd INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 14 - 18 August 2017, pp.71
- XIII. **THE IMPORTANCE OF CITRUS PLANTS AS HONEY SOURCE IN MEDITERRANEAN REGION**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL SCIENCE (ISAS 2017), 5 - 10 June 2017, pp.47
- XIV. **The role of Bumblebee (*Bombus terrestris*) in the Pollination of Greenhouse Crops and Its Commercial use on Turkey.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.420
- XV. **Some Candidate Genes Associated with Egg Yield and Quality in Chickens.**
KARSLI T., alkan s., ARGUN KARSLI B.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.196
- XVI. **Population Genetic Structure of Native *Bombus terrestris* in Antalya Province.**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.197
- XVII. **Some Candidate Genes Associated with Egg Yield and Quality in Chickens.**
KARSLI T., alkan s., ARGUN KARSLI B.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.196
- XVIII. **Invasion Potential of Commercially Reared Bumble Bee, *Bombus terrestris* L. and Its Possible Impacts on Ecosystem**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.195
- XIX. **Molecular Detection of Protozoan Pathogens in Commercial Bumblebee (*B. terrestris* L.).**
Argun Karşı B., Gürel F.
VII International Scientific Agriculture Symposium, AgroSym 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2398-2403
- XX. **MOLECULAR DETECTION OF PROTOZOAN PATHOGENS IN COMMERCIAL BUMBLEBEE (*B. terrestris* L.)**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2398-2403
- XXI. **Arı Poleninin Kalite Kriterleri ve Organik Üretim Potansiyeli.**
Gürel F., Argun Karşı B., Cilavdaroğlu E.
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.76-83
- XXII. **Mikrosatellit DNA Marker Yöntemi ve Çiftlik Hayvanlarında Kullanımı**
KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXIII. ***Bombus arısı* (*Bombus terrestris* L.) kitlesel üretiminde diyapoz süresi ve ana arı ağırlığının yaşama gücü üzerine etkileri.**
GÜREL F., GÖSTERİT A., ARGUN KARSLI B.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.419
- XXIV. ***Bombus* Arısı Hastalık ve Parazitleri**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.

- İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.406
- XXV. **Mikrosatellit DNA markır yöntemi ve çiftlik hayvanlarında kullanımı.**
KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.425
- XXVI. **Mikrosatellit DNA markır yöntemi ve çiftlik hayvanlarında kullanımı.**
KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.425
- XXVII. **Mikrosatellit DNA markır yöntemi ve çiftlik hayvanlarında kullanımı.**
KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.425
- XXVIII. **Determination of genetic diversity of native *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) populations in the Mediterranean region by microsatellite markers.**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.132
- XXIX. ***Bombus terrestris* L. (Hymenoptera: Apidae) kolonilerinde ana arı üretimini artırma metodları.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012, pp.215
- XXX. **Beekeeping in Turkey: present status and problems**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
V. International Symposium of Livestock Production, Scopje, Macedonia, 5 - 07 September 2012, pp.212
- XXXI. **Identification of commercial and Turkish native *Bombus terrestris* populations by using microsatellite markers.**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., YILDIZ M. A., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S.
Eurbee 5. 5th European Conference of Apidology, Halle, Germany, 3 - 07 September 2012, pp.132
- XXXII. **Chaste tree (*Vitex agnus-castus* L.): An important medicinal, aromatic and honey plant.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
Intenational Conference Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Book of Abstract, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 November 2011, vol.18, pp.22-23
- XXXIII. **Potential ecological impacts of commercially produced *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera:Apidae) Colonies**
Gürel F., Argun Karşlı B.
RBI 8th Global Conference on the Conservation of Animal Genetic Resources, Tekirdağ, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.291-296
- XXXIV. **Effect of diapause duration on queen weight loss and survival in the *Bombus terrestris***
GÜREL F., GÖSTERİT A., ARGUN KARSLI B.
Society for Experimental Biology, SEB Glasgow 2011, Glasgow, United Kingdom, 1 - 04 July 2011, pp.102
- XXXV. **Antalya Bölgesinde Yetiştirilen Holstein İneklerde Sığır Lökosit Bağlanma Yetmezliği (BLAD) Allelinin Saptanması**
ŞAHİN E., KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2745-2750
- XXXVI. **Antalya Bölgesinde Yetiştirilen Holstein İneklerde Sığır Lökosit Bağlanma Yetmezliği (BLAD) Allelinin Saptanması**
ŞAHİN E., KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2745-2750
- XXXVII. **Antalya Bölgesinde Yetiştirilen Holstein İneklerde Sığır Lökosit Bağlanma Yetmezliği (BLAD) Allelinin Saptanması**
ŞAHİN E., KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2745-2750
- XXXVIII. **Antalya Bölgesinde Yetiştirilen Holstein İneklerde Sığır Lökosit Bağlanma Yetmezliği (BLAD) Allelinin Saptanması**
ŞAHİN E., KARSLI T., ARGUN KARSLI B., BALCIOĞLU M. S.

I. Ulusal Ali Numan Kır   Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, pp.2745-2750

XXXIX. **Bombus arılarında moleküler tekniklerin kullanılması**

Argun Karşlı B., Gürel F.

I. Ulusal Ali Numan Kır   Tarım Kongresi ve Fuarı,, Eskişehir, Turkey, 24 - 27 April 2011, pp.2707-2715

XL. **Seralarda Bombus terrestris L. Kolonilerinin Tozlaşma Etkinliğini Etkileyen Etmenler**

GÜREL F., G  STER  T A., ARGUN KARSLI B.

International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kktc), 3
- 07 February 2010, pp.161

Supported Projects

GÜREL F., ARGUN KARSLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ve ticari Bombus terrestris Hymenoptera Apidae populasyonlarının genetik   zelliklerinin mikrosatellit markerler ve mtDNA kullanılarak belirlenmesi, 2016 - 2018

KARABA   K., G  REL F., ARGUN KARSLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Y  resi Do  al ve Ticari Bombus Arısı (Bombus Terrestris L.) Kolonilerinde Parazit Varlı  ı ve Yayılımının Kantitatif Polimeraz Zincir Reaksiyon İle Ara  tırılması, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1