

## Dr.Öğr.Üyesi BAHAR ARGUN KARSLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0222 239 3750](tel:+9002222393750) Dahili: 4877

E-posta: [bargun.karsli@ogu.edu.tr](mailto:bargun.karsli@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/B0567>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1762-9847

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6939-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 24620

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal ve ticari bombus terrestris (Hymenoptera: Apidae) populasyonlarının genetik özelliklerinin mikrosatelit markerler ve mtDNA kullanılarak belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, Akdeniz bölgesi doğal Bombus terrestris (Hymenoptera: Apidae) populasyonlarındaki genetik çeşitliliğin mikrosatelit markerler kullanılarak belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Populasyon Biyolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2017

### Verdiği Dersler

Bitki ve Hayvan Fiziyojisi, Lisans, 2023 - 2024

Mesleki Uygulama IV, Lisans, 2021 - 2022

BİTKİ VE HAYVAN ISLAHINDA BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Mitochondrial DNA diversity of D-loop region in three native Turkish cattle breeds.**  
Demir E., Moravčková N., Argun Karsli B., Kasarda R., Aytakin I., Bilginer U., Karsli T.  
Archives animal breeding, cilt.66, sa.1, ss.31-40, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Detection of genetic diversity in cattle by microsatellite and SNP markers**  
Bilginer Ü., Ergin M., Demir E., Yolcu H. İ., Argun Karşı B.  
ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS, cilt.40, sa.4, ss.2-18, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Detection of genetic diversity in cattle by microsatellite and SNP markers-a review**  
Bilginer U., Ergin M., DEMİR E., YOLCU H. İ., ARGUN KARSLI B.  
ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS, cilt.40, sa.4, ss.375-392, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Polymorphisms in Some Candidate Genes Associated with Egg Yield and Quality in Five Different White Layer Pure Lines**  
DEMİR E., KARSLI T., Fidan H. G., Karsli B., Aslan M., Aktan S., Kamanli S., KARABAĞ K., Semerci E. S., BALCIOĞLU M. S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.26, sa.6, ss.735-741, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of genetic variability, population structure and genetic differentiation of indigenous Turkish goat breeds based on SSR loci**  
KARSLI T., DEMİR E., Fidan H. G., Aslan M., Karsli B., ARIK İ. Z., Semerci E. S., KARABAĞ K., BALCIOĞLU M. S.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, cilt.190, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of genetic diversity and differentiation among four indigenous Turkish sheep breeds using microsatellites**  
Karsli B., DEMİR E., Fidan H. G., KARSLI T.  
ARCHIVES ANIMAL BREEDING, cilt.63, sa.1, ss.165-172, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of CO2 Narcosis on the Onset of Oviposition and Colony Founding Success of Post Diapausing Bumblebee (*Bombus terrestris*) Queens**  
Karsli B., GÜREL F.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.221-224, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Techniques to Increase Queen Production in *Bombus terrestris* L. Colonies**  
GÜREL F., Karsli B.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.19, sa.2, ss.351-353, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTS OF THREE KINDS OF SUGAR SYRUPS ON COLONY DEVELOPMENT OF BUMBLE BEE (*Bombus terrestris* L.)**  
GÜREL F., KARSLI B., Gosterit A.  
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, cilt.56, sa.2, ss.13-18, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Identification of alleles for factor XI (FXID) and uridine monophosphate synthase (DUMPS) deficiencies in holstein cows reared in antalya Antalya'da yetiştirilen siyah alaca ineklerde faktör xi (FXID) ve üridin monofosfat senteaz eksikliği (DUMPS) allellerinin belirlenmesi**  
KARSLI T., Şahin E., Karşı B., Alkan S., BALCIOĞLU M. S.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.503-505, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of SacII and MboII polymorphisms in the Nerve Growth Factor (NGF) gene in four native Turkish goat populations**  
DEMİR E., ARGUN KARSLI B., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.33, sa.1, ss.145-148, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Genetic Structure Using Molecular Markers in Estivated and Hibernated Native *Bombus terrestris* (L.) Populations**  
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.

- III. **Bazı Türkiye Yerli ve Ticari Bombus terrestris Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatelit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi**  
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S., YILDIZ M. A.  
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bombus Arısı Hastalık ve Parazitleri**  
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.228-235, 2016 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Determination of conservation priorities in Bombus terrestris populations in Antalya region by using microsatellite markers**  
Argun Karşlı B., Gürel F.  
10th International Animal Science Conference,, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.524-528
- II. **Türkiye sera domates yetiştiriciliğinde bombus arısı tozlaşmasının önemi**  
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.  
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2018, ss.486-491
- III. **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., Fidan H. G., Aslan M., AKTAN S., ARGUN KARSLI B., KARABAĞ K., ŞAHİN E.  
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.116-121
- IV. **Assessment of Antibiotic, Naphthalene and Pesticide Residue Problems in Turkish Honey**  
GÜREL F., Çakar E., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.176
- V. **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., Fidan H. G., Aslan M., ARGUN KARSLI B.  
III. International Agriculture Congress, Üsküp, Makedonya, 14 - 18 Ağustos 2017
- VI. **Determination of Genetic Structures of Commercial Bombus terrestris L. Populations in Turkey Using Microsatellite Loci**  
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.  
3rd International Agricultural Congress, Tetova, Makedonya, 14 - 18 Ağustos 2017, ss.32
- VII. **THE IMPORTANCE OF CITRUS PLANTS AS HONEY SOURCE IN MEDITERRANEAN REGION**  
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL SCIENCE (ISAS 2017), Herceg Novi, Karadağ, 5 - 10 Haziran 2017, ss.47
- VIII. **The Role of Bumblebee (Bombus terrestris L.) in the Pollination of Greenhouse Crops and Its Commercial Use in Turkey**  
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.  
International Conference on Agriculture Forest Food Science and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.420
- IX. **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, 18 - 21 Nisan 2017
- X. **Invasion Potential of the Commercially Reared Bumble Bee, Bombus terrestris L. and Its Possible Impacts on Ecosystem**  
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.195
- XI. **Population Genetic Structure of Native Bombus Terrestris in Antalya Province**

ARGUN KARSLI B., GÜREL F.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.197

- XII. **MOLECULAR DETECTION OF PROTOZOAN PATHOGENS IN COMMERCIAL BUMBLEBEE *B. terrestris* L**  
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.

VII International Scientific Agriculture Symposium, Saraybosna, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, ss.2398-2403

- XIII. **Arı Poleninin Kalite Kriterleri ve Organik Üretim Potansiyeli.**

Gürel F., Argun Karşlı B.

Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2015, ss.17

- XIV. **"*Bombus* arısı (*Bombus terrestris* L.) kitlesel üretiminde diyapoz süresi ve ana arı ağırlığının yaşama gücü üzerine etkileri.**

Gürel F., Gösterit A., Argun Karşlı B.

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.419

- XV. ***Bombus* Arısı Hastalık ve Parazitleri**

Argun Karşlı B., Gürel F.

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi,, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.406

- XVI. **Mikrosatellit DNA marker yöntemi ve çiftlik hayvanlarında kullanımı.",**

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

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.425

- XVII. **Determination of genetic diversity of native *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) populations in the Mediterranean region by microsatellite markers.**

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

European Biotechnology Congress , Bratislava, Slovakia, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.132

- XVIII. ***Bombus terrestris* L. (Hymenoptera: Apidae) kolonilerinde ana arı üretimini artırma metodları."**

Gürel F., Argun Karşlı B.

First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012, ss.215

- XIX. **Identification of commercial and Turkish native *Bombus terrestris* populations by using microsatellite markers**

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

Eurbee 5. 5th European Conference of Apidology, Halle, Almanya, 3 - 07 Eylül 2012, ss.132

- XX. **Beekeeping in Turkey: present status and problems**

Gürel F., Argun Karşlı B.

V. International Symposium of Livestock Production, Skopje, Makedonya, 5 - 07 Eylül 2012, ss.212

- XXI. **Chaste tree (*Vitex agnus-castus* L.): An important medicinal, aromatic and honey plant.**

Gürel F., Argun Karşlı B.

International Conference Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Book of Abstract, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 12 Kasım 2011, ss.22-23

- XXII. **Potential ecological impacts of commercially produced *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera:Apidae) Colonies**

Gürel F., Argun Karşlı B.

8th Global Conference on the Conservation of Animal Genetic Resources,, Tekirdağ, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.291-296

- XXIII. **Effect of diapause duration on queen weight loss and survival in the *Bombus terrestris***

Gürel F., Gösterit A., Argun Karşlı B.

Society for Experimental Biology, SEB Glasgow , Glasgow, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.102

- XXIV. **Antalya Bölgesinde Yetiştirilen Holstein İneklerde Sığır Lökosit Bağlanma Yetmezliği (BLAD) Allelinin Saptanması**

Şahin Semerci E., Karşlı T., Argun Karşlı B., Balcıoğlu M. S.

I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.2745-2750

- XXV. **"*Bombus* arılarında moleküler tekniklerin kullanılması**

Argun Karşlı B., Gürel F.

I. Ulusal Ali Numan Kır   Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2011, ss.98

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

Gürel F., Gösterit A., Argun Karşlı B.

International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems,, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 3  
- 07   ubat 2010, ss.161

## **Desteklenen Projeler**

ARGUN KARSLI B., TUFAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Sığır Irklarında Otozomal Resesif Kalıtılan BLAD, HH1, APAF1 ve HH4 GART Kalıtsal Hastalıklarının Tespiti, 2024 - Devam Ediyor

KARSLI T., ARGUN KARSLI B., DEMİR E., KAYA S., ÖZDEMİR D., BİLGİNER   ., DOĞRU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizli ve Gerze Yerli Tavuk Irklarında Genetik   e  itlilik ve Seleksiyon İzlerinin Genom çapında ddRADseq Verileri Temelinde Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ARGUN KARSLI B., DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yetiştirilen Kıl Keçisi Varyetelerinde   oklu Doğumla İlişkili CMTM2 ve Alfa S1Kazein Genleri   zerindeki İndel Mutasyonların Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Altay Y., Kaya S., Karşlı T., Argun Karşlı B., Eralp İnan O., Gedik Y., Demir E., Bilginer   ., Doğru H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyunlarda Isı Stresine Adaptasyon ile İlişkili Aday Gen ve Varyantların Genom Boyu İlişki Analizi GWAS İle Tespiti, 2024 - 2026

Argun Karşlı B., Ersin İ. N., T  B  TAK Projesi, "Anadolu Merinosu Koyun Irkında HSP70 (222G>A), HSP90 (AA1112G>C), HSP90AA1 (112G>C) Polimorfizmleri ile Isı Toleransı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi" , 2023 - 2024

Argun Karşlı B., T  B  TAK Projesi, Türkiye'de Yetiştirilen Dört Yerli Koyun Irkında Genetik   e  itlilik, Populasyon Yapısı ve Seleksiyon İzlerinin Tüm Genom Sekans Analizi İle Belirlenmesi, 2023 - 2024

Argun Karşlı B., Abul R. Z., T  B  TAK Projesi, : Eskişehir İlinde Yetiştirilen Bal Arılarında Nosema Türlerinin PCR Yöntemiyle Belirlenmesi , 2022 - 2023

Argun Karşlı B., Karaba   K., Gürel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya Yöresi Doğal ve Ticari Bombus Arısı (*Bombus Terrestris* L.) Kolonilerinde Parazit Varlığı ve Yayılımının Kantitatif Polimeraz Zincir Reaksiyon İle Araştırılması, 2015 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4