

## Assoc. Prof. TAKİ KARSLI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 4893

**Email:** [takikarsli@ogu.edu.tr](mailto:takikarsli@ogu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/takikarsli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2413-1713

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5476-2016

Yoksis Researcher ID: 127731

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute Of Science, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Akdeniz University, Institute Of Science, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Turkey 2001 - 2005

### Research Areas

Molecular Genetics, Population Genetics

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, 2020 - 2022

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, 2015 - 2020

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, 2006 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Eskisehir Osmangazi University, 2022 - Continues

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Vice Dean, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, 2020 - 2022

Deputy Head of Department, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, 2017 - 2022

### Advising Theses

Karlı T., Kıl, honamlı, kabakulak ve norduz keçilerinde majör doku uygunluk kompleksi (MHC) ile ilişkili lokuslar kullanılarak genetik çeşitliliğin belirlenmesi, Postgraduate, M.ASLAN(Student), 2019

Karlı T., Türkiye'de yetiştirilen bazı sığır ırklarında mastitis, şap ve tüberküloz hastalıklarına dirençle ilişkili genlerdeki polimorfizmlerin belirlenmesi, Postgraduate, F.KARAYEL(Student), 2018

Karlı T., Beş farklı yumurtacı saf tavuk hattında genetik çeşitliliğin, populasyon yapısının ve koruma önceliklerinin

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

- I. **Genome-wide screening for selection signatures in native and cosmopolitan cattle breeds reared in Türkiye**  
DEMİR E., Moravcikova N., Kaya S., Kasarda R., Bilginer U., Dogru H., BALCIOĞLU M. S., KARSLI T.  
ANIMAL GENETICS, vol.54, pp.721-730, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A comprehensive analysis of the genetic diversity and environmental adaptability in worldwide Merino and Merino-derived sheep breeds**  
Ceccobelli S., Landi V., Senczuk G., Mastrangelo S., Sardina M. T., Ben-Jemaa S., Persichilli C., KARSLI T., Bâlteanu V., Raschia M. A., et al.  
Genetics Selection Evolution, vol.55, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mitochondrial DNA diversity of D-loop region in three native Turkish cattle breeds.**  
Demir E., Moravčíková N., Argun Karsli B., Kasarda R., Aytekin I., Bilginer U., Karsli T.  
Archives animal breeding, vol.66, no.1, pp.31-40, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Genome-wide genetic variation and population structure of native and cosmopolitan cattle breeds reared in Türkiye**  
DEMİR E., Moravčíková N., Kaya S., Kasarda R., Doğru H., Bilginer Ü., BALCIOĞLU M. S., KARSLI T.  
Animal Biotechnology, vol.34, no.8, pp.3877-3886, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Microsatellite Diversity and Restriction Enzyme-based Polymorphisms of MHC Loci in Some Native Turkish Goats**  
Aslan M., Demir E., Karsli T.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.4, pp.626-634, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF SELECTION IN TERMS OF MEAT YIELD TRAITS ON LEPTIN RECEPTOR GENE IN JAPANESE QUAIL LINES**  
KARABAĞ K., Alkan S., Karsli T., İKTEN C., Sahin I., MENDEŞ M.  
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, vol.59, no.2, pp.89-98, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Direct and indirect contributions of molecular genetics to farm animal welfare: a review**  
Demir E., Bilginer Ü., Balcıoğlu M. S., Karşlı T.  
ANIMAL HEALTH RESEARCH REVIEWS, vol.22, pp.177-186, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the origin and diversification of Podolian cattle breeds: testing scenarios of European colonization using genome-wide SNP data**  
Senczuk G., Mastrangelo S., Ajmone-Marsan P., Becskei Z., Colangelo P., Colli L., Ferretti L., Karsli T., Lancioni H., Lasagna E., et al.  
GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol.53, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A comprehensive review on genetic diversity and phylogenetic relationships among native Turkish cattle breeds based on microsatellite markers**  
DEMİR E., Karsli T., BALCIOĞLU M. S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.45, no.1, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Selection for Body Weight and Egg Production on Egg Quality Traits in Japanese Quails (Coturnix coturnix japonica) of Different Lines and Relationships between These Traits**  
Alkan S., KARABAĞ K., GALİÇ A., KARSLI T., BALCIOĞLU M. S.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, no.2, pp.239-244, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Some Autosomal Recessive Inherited Diseases (BLAD, DUMPS, CVM, and FXID) in Holstein Cattle**

- Türkmen D., Demir E., Bilginer Ü., Karşı T.  
Livestock studies, vol.62, no.2, pp.87-91, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Genetic Variations in HSP90AA1 Gene Region in Pırlak Sheep Breed**  
K. G., ATAY S., Bilginer Ü., Karşı T., DEMİR E.  
Hayvansal Üretim, vol.64, no.1, pp.12-16, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Conservation and Selection of Genes Related to Environmental Adaptation in Native Small Ruminant Breeds: A Review**  
DEMİR E., Ceccobelli S., Bilginer Ü., Pasquini M., Attard G., KARSLI T.  
Ruminants, vol.2, no.2, pp.255-270, 2022 (Scopus)
- IV. **DÜNYADAKİ ÇALIŞMALAR IŞIĞINDA DENİZLİ YERLİ TAVUK IRKI**  
AKSOY T., NARİNÇ D., AYGÜN A., KARSLI T.  
Hayvansal Üretim, vol.63, no.1, pp.75-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Genotypic structure of four cattle breeds raised in Turkey by loci related to several diseases**  
KARAYEL F., KARSLI T.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.35, no.1, pp.39-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Future perspective of NGS data for evaluation of population genetic structure in Turkish cattle**  
DEMİR E., Moravčíková N., Karsli T., Kasarda R.  
Acta Fytotechnica et Zootechnica, vol.25, no.2, pp.117-121, 2022 (Scopus)
- VII. **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, vol.33, no.1, pp.145-148, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Supported Projects

KARSLI T., KAVUNLUK S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ile de France x Anadolu Merinosu Melezi Koyunlarda Isı Stresine Tolerans Parametreleri ile Bazı Aday Genler Arasındaki İlişkilerinin Belirlenmesi, 2024 - Continues

KARSLI T., AKTAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Yetiştirilen Bazı Yerli Keçi Irklarında Büyüme Özellikleri İle İlişkili CPT1a ve PRDM6 Genleri üzerindeki İndel Varyantların Belirlenmesi, 2023 - Continues

KARSLI T., ARGUN KARSLI B., DEMİR E., KAYA S., ÖZDEMİR D., BİLGİNER Ü., DOĞRU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Denizli ve Gerze Yerli Tavuk Irklarında Genetik Çeşitlilik ve Seleksiyon İzlerinin Genom Çapında ddRADseq Verileri Temelinde Belirlenmesi, 2023 - Continues

Karşı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda Isı Stresine Adaptasyon ile İlişkili Aday Gen ve Varyantların Genom Boyu İlişki Analizi GWAS İle Tespiti, 2024 - 2026

Altay Y., Kaya S., Karşı T., Argun Karşı B., Eralp İnan O., Gedik Y., Demir E., Bilginer Ü., Doğru H., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda Isı Stresine Adaptasyon ile İlişkili Aday Gen ve Varyantların Genom Boyu İlişki Analizi GWAS İle Tespiti, 2024 - 2026

Karşı T., Kaya S., Karacaören B., Meydan H., Yağcı S., TUBITAK Project, Kıl, Honamlı ve Kabakulak Keçilerinde Canlı Ağırlık ve Süt Verimiyle İlişkili Aday Genlerin Genom Boyu İlişki Analizi (Gwas) ile Belirlenmesi, 2022 - 2025

Karşı T., Kaya S., Demir E., TUBITAK Project, Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Sığır Irklarında Tüm Genom Sekans Analizi İle Genetik Çeşitlilik ve Seleksiyon İzlerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Karşı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kıl Honamlı Kabakulak ve Norduz Keçilerinde Majör Doku Uygunluk Kompleksi MHC İle İlişkili Lokuslar Kullanılarak Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Karşı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya İlinde Yetiştirilen Kıl Keçisi Populasyonlarında Genetik Varyasyonun Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2019

Karşı T., Balcıoğlu M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ANKARA TAVUKÇULUK ARAŞTIRMA İSTASYONUNDA BULUNAN KAHVERENGİ YUMURTACI SAF HATLARDA GENETİK VARYASYONUN MİKROSATELLİT MARKERLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, 2013 - 2015

## Scientific Research / Working Group Memberships

Hayvan Genetiği Ve Islahı , Eskisehir Osmangazi University, Turkey, www, 2024 - Continues

### Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 52

Citation (Scopus): 68

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3