

Asst. Prof. EMİNE ŞAHİN SEMERCİ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6518](tel:+902423106518)

Fax Phone: [+90 242 310 2479](tel:+902423102479)

Email: sahin@akdeniz.edu.tr

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

Address: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8471-9300

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6878-2016

Yoksis Researcher ID: 120738

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey 2005 - 2017

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK 2237/B PROJE EĞİTİMİ ETKİNLİKLERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Akdeniz Üniversitesi, 2021

Other, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi Hayvan Denepleri Yerel Etik Kurulu, 2010

Education Management and Planning, Erasmus Programı, Perugia University/ Department of Applied Biology, 2009

Education Management and Planning, Genetic Improvement and Evolution Programs of Farm Animals, Namık Kemal Üniversitesi/Ziraat Fakültesi/ Zootečni Bölümü, 2007

Education Management and Planning, "Molecular Studies", Christian-Albechts University of Kiel/Faculty of Agriculture/ Dept. of Anim. Sci., 2007

Dissertations

Doctorate, SİYAH ALACA İNEKLERİN KAPPA KAZEİN (CSN3), β -LAKTOGLOBULİN (LGB), PROLAKTİN (PRL) ve DGAT1 (DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE1) GEN LOKUSLARI BAKIMINDAN GENOTİPİK YAPILARININ ve BU ÖZELLİKLERİYLE SÜT VERİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN SAPTANMASI, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 2017

Postgraduate, ANTALYA YÖRESİ KIL KEÇİLERİNDE GENETİK POLİMORFİZMİN RAPD-PCR YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ , Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 2005

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootechni and Animal Nutrition, Genetic, Molecular Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Hayvansal Üretim, 2013 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of kappa-casein, beta-lactoglobulin, prolactin and DGAT1 polymorphisms on milk yields in Turkish Holstein cows**
ŞAHİN SEMERCİ E., BALCIOĞLU M. S.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.46, pp.9-17, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Polymorphisms in Some Candidate Genes Associated with Egg Yield and Quality in Five Different White Layer Pure Lines**
Demir E., Karşlı T., Fidan H. G., Karslı B. A., Aslan M., Aktan S., Kamanlı S., Karabağ K., Şahin Semerci E., Balcioğlu M. S.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, no.6, pp.735-741, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **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., Karslı B. A., ARIK İ. Z., ŞAHİN SEMERCİ E., KARABAĞ K., BALCIOĞLU M. S.
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.190, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Mitochondrial DNA variants of Podolian cattle breeds testify for a dual maternal origin**
Di Lorenzo P., Lancioni H., Ceccobelli S., Colli L., Cardinali I., KARSLI T., Capodiferro M. R., Sahin E., Ferretti L., Marsan P. A., et al.
PLOS ONE, vol.13, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of bovine leukocyte adhesion deficiency (BLAD) and bovine citrullinaemia (BC) alleles in Holstein cows reared in Antalya region**
Sahin E., KARSLI T., GALIÇ A., BALCIOĞLU M. S.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.41, no.1, pp.56-60, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Beta-Lactoglobulin Gene Types in Turkish Fat-Tailed Sheep Breeds**
Sahin E., KARSLI T., ELMACI C., BALCIOĞLU M. S.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.17, no.6, pp.1031-1033, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of Alleles for Factor XI (FXID) and Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS) Deficiencies in Holstein Cows Reared in Antalya**
KARSLI T., Sahin E., Karslı B. A., Alkan S., BALCIOĞLU M. S.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.17, no.3, pp.503-505, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Türkiye Yağlı Kuyruklu Koyun Irklarında DNA Parmak İzlerinin RAPD-PCR Yöntemi Kullanılarak Saptanması**
BALCIOĞLU M. S., ŞAHİN E., KARABAĞ K., KARSLI T., Alkan S.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.16, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of DNA Fingerprinting of Turkish Fat-Tailed Sheep Breeds by RAPD-PCR Method**
BALCIOĞLU M. S., Sahin E., Karabag K., KARSLI T., Alkan S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.1, pp.55-61, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Polymorphisms in candidate genes associated with egg yield and quality in brown layer pure lines**
KARSLI T., DEMİR E., Fidan H. G., ARGUN KARSLI B., Aslan M., AKTAN S., Kamanlı S., KARABAĞ K., ŞAHİN 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. **Ankara Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü'nde Yetiştirilen Yumurtacı Saf Tavuk Hatlarında Yumurta Verimi ile İlişkili IGF-I ve NPY Aday Genlerindeki Polimorfizmlerin Belirlenmesi**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., DEMİR E., HÜSEYİN GÖKTUĞ F., ASLAN M., AKTAN S., KAMANLI S., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.5, no.9, pp.1051-1056, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ankara Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü'nde Yetiştirilen Yumurtacı Saf Tavuk Hatlarında Yumurta Verimi ile İlişkili IGF-I ve NPY Aday Genlerindeki Polimorfizmlerin Belirlenmesi**
Karşlı T., Balcıoğlu M. S., Demir E., Hüseyin Göktuğ F., Aslan M., Aktan S., Kamanlı S., Karabağ K., Şahin E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.9, pp.1051-1056, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ankara Tavukçuluk Araştırma Enstitüsü'nde Yetiştirilen Yumurtacı Saf Tavuk Hatlarında Yumurta Verimi ile İlişkili IGF-I ve NPY Aday Genlerindeki Polimorfizmlerin Belirlenmesi**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., DEMİR E., HÜSEYİN GÖKTUĞ F., ASLAN M., AKTAN S., KAMANLI S., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.5, no.9, pp.1051-1056, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **KANGAL ve GÜNEY KARAMAN KOYUNLARINDA FecB, FecXG, FecXH ALLELLERİNİN PZR-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)
- IX. **Japon Bildircinlerinde 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. **DNA Marker Yöntemleri ve Hayvancılıkta Kullanımı**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., ŞAHİN E.
Tarımın Sesi, vol.10, pp.13-16, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Japon bildircinlerinde canlı ağırlık ve canlı ağırlık artışına ait genetik parametre tahminleri**
BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., FIRAT M. Z., KARABAĞ K., ŞAHİN SEMERCİ E.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.35-39, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The HaeIII Polymorphism of B-Lactoglobulin Gene In Anatolian Black and Holstein Cattle Breeds**
ŞAHİN SEMERCİ E., KARSLI T.
4. Uluslararası Anadolu, Tarım, Gıda, Çevre ve Biyoloji Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.1
- II. **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
- III. **Determination of Polymorphism in the Ovocalyxin-32 (OCX32) Gene in Different Six Brown Layer Lines Using PCR-RFLP Method**
BALCIOĞLU M. S., KARSLI T., DEMİR E., ASLAN M., FİDAN H. G., AKTAN S., ŞAHİN E., KARABAĞ K.
III. International Agriculture Congress, Üsküp, Macedonia, 14 - 18 August 2017
- IV. **Association between the MspI polymorphism in growth hormone gene and milk yield in holstein cows**
Sahin E., BALCIOĞLU M. S., KARSLI T., DEMİR E.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- V. **Joint effects of beta-lactoglobulin and K-casein genotypes on milk yields in Holstein cows**
ŞAHİN E., BALCIOĞLU M. S.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 April - 21 May 2017
- VI. **DETECTION OF β -LACTOGLOBULIN GENE POLYMORPHISM OF RAISED HAIR GOATS IN ANTALYA PROVINCE BY USING PCR-RFLP METHOD**
KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., ŞAHİN E., KARABAĞ K.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, vol.1, no.7, pp.2315-2318
- VII. **GENETIC POLYMORPHISM AT CSN1S2 LOCUS IN HAIR GOATS REARED IN ANTALYA**
BALCIOĞLU M. S., KARSLI T., ŞAHİN E., KARABAĞ K.
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, vol.1, no.7, pp.2504-2509
- VIII. **Identification of beta-lactoglobulin and kappa-casein gene polymorphisms in Holstein cows reared in Antalya region of Turkey**
ŞAHİN SEMERCİ E., BALCIOĞLU M. S.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- IX. **CR-RFLP for MspI in the sheep calpastatin gene in sheep breeds reared in Turkey**
KARSLI T., ŞAHİN SEMERCİ E., Alkan S., BALCIOĞLU M. S.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- X. **Genetic Polymorphisms of The Beta-Lactoglobulin and Kappa-Casein Genes in Holstein Friesian Breeds in Antalya Region**
ŞAHİN E., BALCIOĞLU M. S., KARSLI T.
V-th International Symposium of Livestock Production, Üsküp, Macedonia, 5 - 07 September 2012, pp.24
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Antalya Yöresi Kıl Keçilerinde Genetik Polimorfizmin RAPD-PCR Yöntemi İle Belirlenmesi**
ŞAHİN SEMERCİ E., BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., YOLCU H. İ.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1397-1400
- XIV. **Japon Bildircinlerinde Canlı Ağırlığa Göre İki Yönlü Seleksiyonun Eşeyssel Olgunluk Yaşı Ve Bazı Verim Özellikleri Üzerine Etkisi**

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

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1727-1730

XV. Farklı Verim Yönlerinde Selekte Edilmiş Japon Bildircinlarında Clutch Büyüklüğünün Yumurta Verimi Üzerine Etkileri

KARABAĞ K., BALCIOĞLU M. S., YOLCU H. İ., ŞAHİN SEMERCİ E., alkan s.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1746-1749

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 SEMERCİ E., alkan s.

XXII. Word's Poultry Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 13 June 2004, pp.1-5

Supported Projects

ŞAHİN SEMERCİ E., Özkan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pırlak Koyunlarında Kalpastatin (CAST) ve Miyostatin (MYSTN) Gen Polimorfizmi, 2023 - 2024

ŞAHİN SEMERCİ E., DEMİR E., BALCIOĞLU M. S., KÜÇÜKÇETİN A., ERGİN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyah Alaca sığırlarda B-kazein ve B-laktoglobulin polimorfizmlerinin yoğurdun fizikokimyasal ve duyuşal özellikleri üzerine etkisi, 2021 - 2023

KARSLI T., BALCIOĞLU M. S., GÖKTUĞ FİDAN H., ÖZTÜRK Z., DEMİR E., ARIK İ. Z., KARABAĞ K., ŞAHİN E., ASLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya İlinde Yetiştirilen Kıl Keçisi Populasyonlarında Genetik Varyasyonun Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2019

BALCIOĞLU M. S., KARABAĞ K., ŞAHİN E., KARSLI T., AKTAN S., KAMANLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonunda Bulunan Yumurtacı Saf Hatlarda Yumurta Verimi ve Kalitesiyle İlgili Bazı Genlerdeki Polimorfizmin PCRRFLP Yöntemiyle Belirlenmesi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

4. Uluslararası Anadolu Tarım, Gıda, Çevre ve Biyoloji Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2019

European Biotechnology Congress 2017', Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2017

International Conference on Advances in Natural and Applied Science "ICANAS", Attendee, Antalya, Turkey, 2017

I. Ulusal Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011

Genetic İmprovment and Evoluation Programs of Farm Animals, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2007

GAP IV Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2005