

Res. Asst. PhD ESMA GAMZE AKSEL

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29754

Fax Phone: [+90 352 337 2740](tel:+903523372740)

Email: gamzeilgar@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/gamzeilgar/>

Address: Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Genetik Anabilim Dalı Kayseri

Dissertations

Doctorate, Koyunlarda Bağışıklık Mekanizması ile İlişkili Bazı Genlerin Periferal Tek Çekirdekli Kan Hücrelerinde PBMC RealTime Ekspresyon Analizi Yöntemi ile İncelenmesi, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme , 2019

Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Genetics, Molecular

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Zootekni ve Hayvan Besleme , Zootekni, 2012 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Association of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell count, EC and pH levels of Holstein dairy cattle**
Metin Kıyıcı J., Akyüz B., Kaliber M., Arslan K., Aksel E. G. , Çınar M. U.
Animal Biotechnology, vol.1, no.1, pp.1-13, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **LEP and SCD polymorphisms are associated with milk somatic cell count, electrical conductivity and pH values in Holstein cows**
Kiyıcı J. M. , Akyüz B., Kaliber M., Arslan K., Aksel E. G. , Çınar M. U.
ANIMAL BIOTECHNOLOGY, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Relationships between polymorphisms of growth hormone, leptin and myogenic factor 5 genes with some milk yield traits in Holstein dairy cows**
Metin Kıyıcı J., Arslan K., Akyüz B., Kaliber M., Aksel E. G. , Çınar M. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.72, pp.1-7, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **DGAT1, CAST and IGF-I Gene Polymorphisms in Akkaraman Lambs and Their Effects on Live Weights up to Weaning Age**
BAYRAM D., AKYÜZ B., ARSLAN K., Ozdemir F., AKSEL E. G. , ÇINAR M. U.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, pp.9-15, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Polymorphisms in toll-like receptor (TLR) 1, 4, 9 and SLC11A1 genes and their association with paratuberculosis susceptibility in Holstein and indigenous crossbred cattle in Turkey**
ÇINAR M. U. , HIZLISOY H., AKYÜZ B., ARSLAN K., AKSEL E. G. , GÜMÜŞSOY K. S. , GÜMÜŞSOY K. S.
JOURNAL OF GENETICS, vol.97, pp.1147-1154, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **Effects of GH-AluI and MYF5-TaqI Polymorphisms on Weaning Weight and Body Measurements in Holstein Young Bulls**
ÇINAR M. U. , AKYÜZ B., METİN KIYICI J., ARSLAN K., KALİBER M., AKSEL E. G.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.24, pp.873-880, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Polymorphisms of TLR1, TLR4 and SLC11A1 Genes in Some Cattle Breeds Reared in Turkey**
Arslan K., Akyüz B., Aksel E. G. , Özdemir F., Çınar M. U.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.24, pp.547-553, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Association of polymorphisms in luteinizing hormone receptor and follicle-stimulating hormone receptor genes with number of insemination to pregnancy in Holstein dairy cows**
ARSLAN K., AKYÜZ B., AKÇAY A., AKSEL E. G. , MACUN H. C. , ÇINAR M. U.
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, vol.1, pp.1, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **The Relationship Between von Willebrand Factor Gene and von Willebrand Factor Antigen Levels in Dogs**
Aslan O., ARSLAN K., KELEŞ I., AKYÜZ B., ULUSAN M., İLGAR E. G. , AKÇAY A.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, pp.585-590, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Genotyping of the kappa-casein and beta-lactoglobulin genes in Anatolian water buffalo by PCR-RFLP**
Çınar M. U. , Akyüz B., Arslan K., İlgar E. G.
International Journal Of Dairy Technology, pp.1-4, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Mycoplasma haemofelis Infection and Imaging of Mycoplasma haemofelis Using Scanning Electron Microscopy in a Cat**
Aslan O., KARACA BEKDİK I., İLGAR E. G.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, pp.131-134, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Investigation of the Relationship between FABP4, NR1H3 and SCD Genes and Some Milk Yield Traits in Holstein Cattle**
Arslan K., Metin Kıyıcı J., Akyüz B., Kaliber M., Aksel E. G. , Çınar M. U.
Journal of Faculty of Veterinary Medicine Erciyes University, vol.16, pp.115-121, 2019 (International Refereed University Journal)
- **Türkiye’de yetiştirilen bazı sığır ırklarında MBL-1 gen polimorfizminin araştırılması**
Aksel E. G. , Arslan K., Özdemir F., Akyüz B.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.25-30, 2019 (National Refereed University Journal)
- **Türkiye’de Yetiştirilen Anadolu Mandalarında Butirofilin (BTN1A1) Gen Polimorfizminin HaeIII Restriksiyon Enzimi ile Araştırılması**
Akyüz B., Arslan K., Aksel E. G.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.11-16, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Türkiye’de Yetiştirilen Kıl ve Halep Keçilerinde Beta-Laktoglobulin (B-LG)/SacII Polimorfizminin Belirlenmesi**
ARSLAN K., AKYÜZ B., AKSEL E. G. , ÖZDEMİR F., ÇINAR M. U.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, pp.107-112, 2017 (National Refereed University Journal)
- **Determination of Toll-Like Receptor 1 Gene Polymorphisms in Zavot, Turkish Grey, East Anatolian Red, Anatolian Black and South Anatolian Red Cattle Breeds**
Çınar M. U. , Arslan K., İlgar E. G. , Akyüz B.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.4, pp.352-355, 2016 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Association of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell counts, electrical conductivity and pH**
METİN KIYICI J, AKYÜZ B, KALİBER M, ARSLAN K, AKSEL E. G. , ÇINAR M. U.
10th International Animal Science Conference, 25 - 27 October 2018
- **Interactions of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell counts, electrical conductivity and pH**
METİN KIYICI J, AKYÜZ B, KALİBER M, ARSLAN K, AKSEL E. G. , ÇINAR M. U.
10. International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, no.1, pp.1
- **Toll Like Receptor 1 (tlr1 1380 G/a) Snp Was Associated With Paratuberculosis Susceptibility In Holstein And Indigenous Crossbred Cattle In Turkey**
Çinar M. U. , Akyüz B., Hizlisoy H., Sohel M. M. H. , Arslan K., Aksel E. G. , Gümüşsoy K. S.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- **Yerli Kara Ve Dogu Anadolu Kırmızısı Irkı Sığırlarda Tüberküloz Görülme Oranı İle Tlr1, Tlr4, Tlr9 Ve Slca11a1 Genleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
AKSEL E. G. , ARSLAN K., AKÇAY A., GÜMÜŞSOY K. S. , AKYÜZ B., ÇINAR M. U.
Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (eurasianbiochem 2018) Ankara,, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.424
- **Detection of Beta-Laktoglobulin (β-LG) Gene Polymorphism in Hair and Halep (Damascus) Goat Breeds in Turkey**
ARSLAN K., AKYÜZ B., AKSEL E. G. , ÖZDEMİR F., ÇINAR M. U.
12th International Conference on Goats "ICG 2016", Antalya, Turkey, 25 - 30 September 2016, pp.55
- **Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Erkek Sığırlarda Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma (PPAR?) ve Fatty Acid Synthase (FASN) Genlerinin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması**
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., İLGAR E. G. , AKÇAY A., AKYÜZ B.
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi 1-4 Haziran 2016, Kapodakya, Nevşehir, Turkey, 1 - 04 June 2016, pp.63-64
- **Investigation on Tuberculosis Disease and TLR1 (+1380 G/A) and TLR1 (+1446 C/A) Genotypes in Turkish Native Crossbred Cattle**
AKYÜZ B., İLGAR E. G. , ARSLAN K., GÜMÜŞSOY K. S. , ÖZDEMİR F., ÇINAR M. U.
3rd International VETİSTANBUL Group Congress 2016, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.52
- **Investigation of Kappa Casein CN and Beta Lactoglobulin β LG Gene Polymorphisms in Anatolian Water Buffaloes**
AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G.
V. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Turkey, 29 May - 01 June 2015
- **The relationship between von Willebrand factor gene and von Willebrand factor antigen levels in dogs**
ARSLAN Ö., ARSLAN K., KELEŞ İ., AKYÜZ B., ULUSAN M., İLGAR E. G. , AKÇAY A.
7TH BALKAN CONFERENCE ON ANIMAL SCIENCE BALNIMALCON 2015, 3 - 06 June 2015
- **Investigation of Beta Lactoglobulin β LG Gene Polymorphism in Turkish Native Cattle Breeds**
AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G. , GÜLZARİ B.
5. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- **Türkiye’de Yetiştirilen Yerli Sığır Irklarında Beta-Laktoglobulin (β-LG) Gen Polimorfizminin Araştırılması**
AKYÜZ B., İLGAR E. G. , ARSLAN K., GÜLZARİ B.
Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.141
- **Anadolu Mandalarında Kapa-Kazein (?-CN) ve Beta-Laktoglobulin (β-LG) Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması**
AKYÜZ B., İLGAR E. G. , ARSLAN K., DARI M.
5. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.139

● **Investigation on Milk Composition Traits and Growth Performance in Holstein Cows and Their Association With Some Genetic Markers**

METİN KIYICI J., AKYÜZ B., ARSLAN K., KALİBER M., İLGAR E. G. , ÇINAR M. U.

Uluslararası Katımlı Süt Sığırılığ Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2014, vol.1, no.1, pp.20

● **Determination of STAT5A/Aval gene polymorphism on Holstein, Simmental and Brown Swiss cattles.**

ARSLAN K., AKYÜZ B., Eraslan Şakar A., İLGAR E. G.

Dairy Cattle Symposium with International Participation, Kayseri, Turkey, 23 - 24 April 2014, pp.42

● **Determination of Beta-lactoglobulin (β -LG) gene polymorphism on The Brown Swiss, Simmental and Holstein cattles which grown in Turkey**

İLGAR E. G. , AKYÜZ B., ARSLAN K.

Dairy Cattle Symposium with International Participation, Kayseri, Turkey, 23 - 24 April 2014

● **A PCR Assay for Sex Determination of Cattle (bos taurus) Meat Samples which collected from Kayseri Region in Middle Anatolia**

ARSLAN K., AKYÜZ B., İLGAR E. G.

The 2nd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus", Ohrid, Macedonia, 24 - 26 October 2013, no.2639, pp.340

Supported Projects

- ALAN A., ALAN E., ÇINAR M. U. , ORHAN İ., DALDABAN F., AKSEL E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Akkaraman ve Romanov ırkı kuzuların Akcigerlerinde Lipopolisakkarit ve lipoteikoik asit indüklenmesi ile oluşan mikroanatomik ve histolojik değişimlerin üzerine etkili immun moleküllerin incelenmesi, 2020 - Continues
- AKYÜZ B., ÇINAR M. U. , ARSLAN K., BAYRAM D., SOHEL M. M. H. , AKSEL E. G. , ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Akkaraman Irkı Kuzularda Büyüme Özellikleri Üzerine Etkili Kantitatif Özellik Lokuslarının Tüm Genom İlişki Analizi ile Araştırılması, 2018 - Continues
- İŞCAN K., ARSLAN K., AKYÜZ B., AKÇAY A., YILMAZ A., EKİZ B., AKIN P. D. , ÖZDEMİR F., AKSEL E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kıvrıkcık Irkı Kuzularda Farklı Yerleşim Sıklığının Et Kalitesi Üzerine Etkisinin Moleküler Olarak Araştırılması, 2018 - Continues
- Akyüz B., Arslan K., Bayram D., Sohel M. M. H. , Aksel E. G. , Daldaban F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerli Koyun Irklarından Akkaraman Irkında Canlı Ağırlık Artışı Üzerine Etkili Üç Aday Gen Yönünden Genetik Karakterizasyonları Ve Genotip Fenotip İlişkilerinin Araştırılması, 2018 - 2021
- Daldaban F., Alan A., Alan E., Akyüz B., Arslan K., Çınar M. U. , Aksel E. G. , TUBITAK Project, Lipopolisakkarit ve Lipoteikoik Asit ile İndüklenmiş Akkaraman ve Romanov Irkı Kuzuların Lenf Dügümlerinin Mikroanatomik Karşılaştırılması ve Bu İndüklenme Sonucunda Etkili İmmun Moleküllerin İncelenmesi., 2019 - 2020
- AKYÜZ B., AKSEL E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda Bağışıklık Mekanizması ile İlişkili Bazı Genlerin Periferik Tek Çekirdekli Kan Hücrelerinde PBMC RealTime Ekspresyon Analizi Yöntemi ile İncelenmesi, 2017 - 2019
- BAYRAM D., AKYÜZ B., ARSLAN K., ÇINAR M. U. , İLGAR E. G. , ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerli Koyun Irklarından Akkaraman Irkında Canlı Ağırlık Artışı Üzerine Etkili Üç Aday Gen Yönünden Genetik Karakterizasyonları ve Genotip-Fenotip İlişkilerinin Araştırılması, 2016 - 2018
- AKYÜZ B., ÇINAR M. U. , ARSLAN K., İLGAR E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetiştirilen Yerli Sığırlar ve Melezlerinde TLR 1, TLR 4, TLR 9, BoIFNG ve SLC11A1 Gen Polimorfizmleri ile Brucella ve Tuberküloz Hastalıkları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2014 - 2018
- METİN KIYICI J., ARSLAN K., ÇINAR M. U. , AKYÜZ B., İLGAR E. G. , KALİBER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Holstein Irkı Sığırlarda Bazı Genetik Belirteçlerin Süt Verimi ve Büyüme Performansı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2017
- ASLAN Ö., AKYÜZ B., İLGAR E. G. , ULUSAN M., KELEŞ İ., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Köpeklerde von Willebrand Hastalığının Klinik ve Genetik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2013 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2