

## **Prof. KORHAN ARSLAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29751

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

**Email:** korhanarslan@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/korhanarslan/>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-2440-884X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1052-2021

ScopusID: 26321352600

Yoksis Researcher ID: 30131

### **Education Information**

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Genetik, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner, Turkey 1997 - 2002

### **Dissertations**

Doctorate, İki Farklı Genin (Güçlendirilmiş Yeşil Floresan Protein Geni, İnsan Gamma İnterferon Geni) Ayrı Ayrı Veya Birlikte Mikroenjeksiyonunun Transgenik Fare Eldesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması,, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Genetik, 2009

### **Research Areas**

Health Sciences, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Zootechnical (Breeding and Breeding), Genetics, Molecular

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2023 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2018 - 2023

Assistant Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2009 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2004 - 2009

### **Academic and Administrative Experience**

Erciyes University, 2009 - 2010

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

- I. **Investigation of the Genetic Relationship between Cattle Breeds Using Known SNPs: The Case of the Zavot Cattle Breed**  
 DALDABAN F., KÖKKAYA S., ARSLAN K., Gürbulak E., AKYÜZ B.  
*Russian Journal of Genetics*, vol.59, pp.36-42, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Genome-wide association study of early liveweight traits in fat-tailed Akkaraman lambs**  
 Çınar M. U., Arslan K., Sohel M. M. H., Bayram D., Piel L. M. W., White S. N., Daldaban F., Aksel E. G., Akyüz B.  
*PLOS ONE*, vol.18, no.11, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **TLR4, MyD88, and TNF- $\alpha$  Expression in the Lungs of Akkaraman and Romanov Lambs in Response to LPS and LTA**  
 Alan E., Daldaban F., Alan A., Aksel E. G., Orhan İ., Ulaş Çınar M. U., Akyüz B., Arslan K.  
*MICROSCOPY AND MICROANALYSIS*, vol.29, no.4, pp.1488-1502, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of propylene glycol used at different doses in Akkaraman lambs rations on metabolism-related parameters and liver gene and protein expression during different feeding periods**  
 Yakan A., Özkan H., Kaya U., Keçeli H. H., Dalkiran S., Karaaslan I., ÜNAL N., AKÇAY A., ARSLAN K., AKYÜZ B., et al.  
*Animal Science Journal*, vol.94, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **LPS- and LTA-Induced Expression of TLR4, MyD88, and TNF-alpha in Lymph Nodes of the Akkaraman and Romanov Lambs**  
 ALAN A., ALAN E., ARSLAN K., DALDABAN F., AKSEL E. G., ÇINAR M. U., AKYÜZ B.  
*MICROSCOPY AND MICROANALYSIS*, vol.28, no.6, pp.2078-2092, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Relationship between transport-induced stress and the expression levels of some genes in the peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) signaling pathway in Kivircik lambs**  
 ARSLAN K., DALDABAN F., KEÇİCİ P. D., AKSEL E. G., EKİZ B., AKYÜZ B., YILMAZ A., AKÇAY A., İŞCAN K.  
*Small Ruminant Research*, vol.212, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Association of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell count, EC and pH levels of Holstein dairy cattle**  
 Kiyici J. M., Akyüz B., Kaliber M., Arslan K., Aksel E. G., Çınar M. U.  
*ANIMAL BIOTECHNOLOGY*, vol.33, no.3, pp.401-407, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of TLR1-9 genes and miR-155 expression in dogs infected with canine distemper**  
 DALDABAN F., Bekdik I. K., ASLAN Ö., AKYÜZ B., Akcay A., ARSLAN K.  
*COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES*, vol.79, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of MBL1 Gene Polymorphism on Subclinical Mastitis in Holstein Cows**  
 Aksel E. G., Akcay A., Arslan K., Sohel M. H., Güngör G., Akyüz B.  
*KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ*, vol.27, no.3, pp.389-395, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Differential protein input in the maternal diet alters the skeletal muscle transcriptome in fetal sheep**  
 SOHEL M. M. H., AKYÜZ B., KONCA Y., ARSLAN K., GÜRBULAK K., ABAY M., KALİBER M., ÇINAR M. U.  
*MAMMALIAN GENOME*, vol.31, pp.309-324, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **LEP and SCD polymorphisms are associated with milk somatic cell count, electrical conductivity and pH values in Holstein cows**  
 Kiyici J. M., Akyüz B., Kaliber M., Arslan K., Aksel E. G., Çınar M. U.  
*ANIMAL BIOTECHNOLOGY*, vol.31, no.6, pp.498-503, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The EDN2 rs110287192 gene polymorphism is associated with paratuberculosis susceptibility in multibreed cattle population**  
 ÇINAR M. U., AKYÜZ B., ARSLAN K., White S. N., Neibergs H. L., GÜMÜŞSOY K. S.  
*PLOS ONE*, vol.15, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Meta Analysis of Allele and Genotype Frequency of Growth Hormone (bGH) Gene Alul Polymorphism, Which is Effective on Milk Yield in Holstein Cattle**  
 Akcay A., DALDABAN F., ÇELİK E., ARSLAN K., AKYÜZ B.  
*KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ*, vol.26, no.5, pp.687-695, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Polymorphism of the STAT5A and MYF-5 genes in Anatolian water buffalo**  
 DALDABAN F., ARSLAN K., AKSEL E. G., AKYÜZ B.  
*Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, vol.44, pp.284-289, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Oxidative stress modulates the expression of apoptosis-associated microRNAs in bovine granulosa cells in vitro**  
Sohel M. M. H., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Sarıözkan S., Çınar M. U.  
CELL AND TISSUE RESEARCH, vol.376, pp.295-308, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relationships between polymorphisms of growth hormone, leptin and myogenic factor 5 genes with some milk yield traits in Holstein dairy cows**  
Metin Kiyıcı J., Arslan K., Akyüz B., Kaliber M., Aksel E. G., Çınar M. U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.72, pp.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.9-15, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, no.5, pp.1147-1154, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of GH-AluI and MYF5-TaqI Polymorphisms on Weaning Weight and Body Measurements in Holstein Young Bulls**  
Çınar M. U., Akyüz B., Metin Kiyıcı J., Arslan K., Kaliber M., Aksel E. G.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.24, no.6, pp.873-880, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect on oxidative stress, hepatic chemical metabolizing parameters, and genotoxic damage of mad honey intake in rats**  
Eraslan G., KANBUR M., KARABACAK M., ARSLAN K., Silig Y., SOYER SARICA Z., TEKELİ M. Y., Tas A.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.37, no.9, pp.991-1004, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.24, no.4, pp.547-553, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Concentration dependent antioxidative and apoptotic effects of sulforaphane on bovine granulosa cells in vitro.**  
Sohel M. M. H., Konca Y., Akyuz B., Arslan K., Sariozkan S., Cinar M. U.  
Theriogenology, vol.97, pp.17-26, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **ASSOCIATION OF NUMBER OF ARTIFICIAL INSEMINATIONS PER PREGNANCY IN HOLSTEIN DAIRY COWS WITH POLYMORPHISM IN LUTEINIZING HORMONE RECEPTOR AND FOLLICLE STIMULATING HORMONE RECEPTOR GENES**  
Arslan K., AKYÜZ B., AKÇAY A., İlgar E. G., Macun H. C., ÇINAR M. U.  
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, vol.54, no.2, pp.91-98, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Identification of pituitary-specific transcription factor-1 (PIT-1) and leptin gene (LEP) polymorphism of Holstein cattle reared in Turkey**  
Bayram D., Arslan K., Akyüz B., İşcan K. M.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.64, pp.337-343, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Döл Tutma Problemi Olan Holst Tayn Irkı Sığırında Sitogenetik ve Moleküler Genetik Taramalar**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., İLGAR E. G., AKYÜZ B.  
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of the promoter polymorphisms of the growth hormone (GH1), growth hormone receptor (GHR), insulin-like growth factor (IGF-I), and prolactin (PRL) genes and the correlation between gene expression and milk**  
ARSLAN K., TAHERİ S., ŞENER E. F., AKYÜZ B., AKÇAY A., ÖZKUL Y., İŞCAN K. M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.40, pp.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Appropriate concentration of Hydrogen Peroxide and Sulforaphane for granulosa cells to study oxidative stress in vitro**  
Sohel M. M. H., Çınar M. U., Kaliber M., Arslan K., Sarıözkan S., Akyüz B., Konca Y.

- Journal Of Biotechnology, vol.231, no.1, pp.524, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. The Relationship Between von Willebrand Factor Gene and von Willebrand Factor Antigen Levels in Dogs**  
 Arslan O., ARSLAN K., KELEŞ İ., AKYÜZ B., Ulusan M., ILGAR E. G., AKÇAY A.  
 KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.585-590, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. Genotyping of the kappa- casein and beta-lactoglobulin genes in Anatolian water buffalo by PCR-RFLP**  
 ÇINAR M. U., AKYÜZ B., ARSLAN K., Ilgar E. G.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.69, no.2, pp.308-311, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. Cytogenetic and Molecular Genetic Screening in Holstein Cattle Breed which Showing Repeat Breeding Problems**  
 ARSLAN K., ÖZDEMİR F., Ilgar E. G., AKYÜZ B.  
 JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.3, pp.370-376, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. Investigation of STAT5A, FSHR, and LHR gene polymorphisms in Turkish indigenous cattle breeds (East Anatolian Red, South Anatolian Red, Turkish Grey, Anatolian Black, and Zavot)**  
 ARSLAN K., AKYÜZ B., Agaoglu O. K.  
 RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS, vol.51, no.11, pp.1088-1095, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. Uveadermatological syndrome (Vogt-Koyanagi-Harada-like syndrome) with depigmentation in a Siberian Husky**  
 Kibar M., ASLAN Ö., ARSLAN K.  
 REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.165, pp.57-60, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Allelic Frequency of Kappa-Casein, Growth Hormone and Prolactin Gene in Holstein, Brown Swiss and Simmental Cattle Breeds in Turkey**  
 AKYÜZ B., ARSLAN K., BAYRAM D., İŞCAN K. M.  
 KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.439-444, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Expression of Biologically Active Human Interferon Gamma in the Milk of Transgenic Mice Under the Control of the Murine Whey Acidic Protein Gene Promoter**  
 Bagis H., AKTOPRAKLIGİL D., Gunes C., ARAT S., AKKOÇ T., ÇETİNKAYA G., Kankavi O., TAŞKIN A. C., ARSLAN K., DÜNDAR M., et al.  
 BIOCHEMICAL GENETICS, vol.49, pp.251-257, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. A CASE WITH A RARE CHROMOSOMAL ABNORMALITY: ISOCHROMOSOME 18p**  
 DÜNDAR M., Çağlayan A. O., SAATÇİ Ç., Cetin Z., ARSLAN K., Uzak A. S.  
 GENETIC COUNSELING, vol.21, no.1, pp.69-74, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. Down syndrome like appearance with a novel de novo translocation t(6;21)(q21;q13)**  
 DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O., SAATÇİ Ç., ARSLAN K., ÖZKUL Y.  
 INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, vol.128, no.5, pp.666-668, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. ISOLATION OF DNA BY PHENOL-CHLOROFORM EXTRACTION METHOD FROM SHED AND WAITING FEATHERS OF PSITTACIFORMESBIRD ORDER  
 Aksel E. G., Kasırga H. İ., Tekin M., Arslan K., Akyüz B.  
 JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.17, no.3, pp.460-466, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. The Relationship Between CACNA2D1 Gene and Subclinic Mastitis in Holstein Breed Cattle  
 DALDABAN F., arslan k., AKYÜZ B.  
 Van Veterinary Journal, vol.34, no.2, pp.93-97, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Investigation of FXID and BLAD Diseases in Holstein Crossbreed Cattles Reared in Turkey  
 Aksel E. G., Daldaban F., Arslan K., Keçeli H. H., Akyüz B.  
 ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.18, no.1, pp.26-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. Investigation of the Relationship between FABP4, NR1H3 and SCD Genes and Some Milk Yield Traits in Holstein Cattle**  
Arslan K., Metin Kiyıcı J., Akyüz B., Kaliber M., Aksel E. G., Çınar M. U.  
Journal of Faculty of Veterinary Medicine Erciyes University, vol.16, no.2, pp.115-121, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. The relationship of Myosin heavy chain 8 (MyH8) gene expression profile of live weight in slaughtered the Simmental and Brown Swiss cattle breeds which reared in Turkey**  
ARSLAN K., Daldaban F., AKÇAY A., AKYÜZ B.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.78-84, 2019 (Scopus)
- VI. 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, no.1, pp.25-30, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. The relationship of myosin heavy chain 8 (MyH8) gene expression profile of live weight in slaughtered the Simmental and Brown Swiss cattle breeds which reared in Turkey Türkiye'de Yetiştirilen Kasaplık İsviçre Esmeri ve Simental Irkı Siğirlarda Myosin Heavy Chain 8 (MyH8) Gen Ekspresyon Düzeyi ile Canlı Ağırlığı Arasındaki İlişkisinin Araştırılması**  
ARSLAN K., DALDABAN F., AKÇAY A., AKYÜZ B.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.78-84, 2019 (Scopus)
- VIII. 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 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. 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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Türkiye'de Yetiştirilen Kıl ve Halep Keçilerinde Beta-Laktoglobulin ( $\beta$ -LG)/ SacII Polimorfizminin Belirlenmesi**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., AKSEL E. G., ÖZDEMİR F., ÇINAR M. U.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.107-112, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Kayseri ili Pınarbaşı ilçesinde doğal olarak yakalanan ve yetişiriciliği yapılan gökkuşağı alabalıklarının *Oncorhynchus mykiss* genotoksitesi yönünden incelenmesi**  
ARSLAN K., DUMAN F., KANBUR M., AKYÜZ B.  
Erciyes Univ. Vet. Fak. Derg., vol.13, no.2, pp.131-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. 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, no.5, pp.352-355, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. Kayseri Şehir Merkezinde Kasap ve Marketlerde Satışa Sunulan Sığır Etlerinde PCR Yöntemi ile Cinsiyet Tayini**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., İLGAR E. G.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, no.12, pp.75-79, 2015 (Scopus)
- XIV. Genotoxic Effects of some Antituberculosis Drugs and Mixtures in Rats**  
ARSLAN K., KANBUR M., KARABACAK M., Sarıca Z., TAŞÇIOĞLU N., İŞCAN K. M., DÜNDAR M., AKÇAY A.  
DRUG RESEARCH, vol.65, no.4, pp.219-222, 2015 (ESCI)
- XV. Kayseri Şehir Merkezinde Kasap ve Marketlerde Satışa Sunulan Sığır Etlerinde PCR Yöntemi ile Cinsiyet Tayini**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., İLGAR E. G.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. Genetic Approach to the Case with Amniotic Band Sequence**

- SUBAŞIOĞLU UZAK A., ARSLAN K., DÜNDAR M.  
Erciyes Medical Journal, vol.32, no.1, pp.61-64, 2010 (ESCI)
- XVII. **Amniyotik Bant Sekanslı Olguya Genetik Yaklaşım**  
Uzak Subaşioğlu A., DÜNDAR M., ARSLAN K.  
ERCİYES TIP DERGİSİ, vol.32, no.1, pp.61-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effects Of Separate Or Simultaneous Injection Of Two Different Genes (Enhanced Green-Fluorescence Protein Gene, Human Gamma Interferon Gene) On Transgenic Mice Recovery**  
ARSLAN K., Bağış H., DÜNDAR M.  
EÜJournal of Health Sciences, vol.18, no.2, pp.43-52, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sığır Yetiştiriciliğini Tehdit Eden Kalıtsal Hastalıklar**  
AKYÜZ B., ARSLAN K.  
Erciyes Üniv Vet Fak Derg, vol.6, no.1, pp.43-51, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Gen Transfer Teknolojileri**  
ARSLAN K., AKYÜZ B.  
Erciyes Üniv Vet Fak Derg, vol.6, no.1, pp.77-82, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Polimorfizim ve Mutasyon**  
ARSLAN K.  
in: Veteriner Genetik, Akyüz Bilal, Yakan Akın, Çınar Kul Bengi, Korkmaz Ağaoğlu Özgecan, Editor, Nobel, Ankara, pp.127-138, 2021
- II. **Biyoteknolojik Uygulamalar**  
ARSLAN K.  
in: Veteriner Genetik, Akyüz Bilal, Yakan Akın, Çınar Kul Bengi, Korkmaz Ağaoğlu Özgecan, Editor, Ankara Nobel Tip Kitapevleri Ltd. Şti., Ankara, pp.183-198, 2021
- III. **Biyoteknoloji Terminolojisi**  
ARSLAN K.  
in: Modern Biyoteknoloji ve Uygulamaları, Munis Dündar, Haydar Bağış, Editor, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, pp.715-735, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Association of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell counts, electrical conductivity and pH**  
METİN KİYICI J., AKYÜZ B., KALİBER M., ARSLAN K., AKSEL E. G., ÇINAR M. U.  
10th International Animal Science Conference, 25 - 27 October 2018
- II. **Interactions of GH, STAT5A, MYF5 gene polymorphisms with milk somatic cell counts, electrical conductivity and pH**  
METİN KİYICI 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
- III. **High and low protein input in maternal diet alters the expression of genes in fetal skeletal muscle in sheep**  
Çınar M. U., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Gürbulak K., Abay M., Kaliber M., Sohel M. M. H.  
European Biotechnology Congress, Athens, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280
- IV. **Maternal high protein diet changes the expression of growth and development related miRNAs in fetal skeletal muscle.**  
Sohel M. M. H., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Gürbulak K., Abay M., Kaliber M., Çınar M. U.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.1

- V. **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
- VI. **Kasaplık İsviçre Esmeri ve Simental İrkı Sığırlarda Myosin Heavy Chain 8 (Myh8) Gen Ekspresyon Düzeyi ile Kesim Ağırlığı Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., AKÇAY A., AKYÜZ B.  
VII. Veteriner Zootekni Kongresi, Hatay, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.18-19
- VII. **Yerli Kara Ve Dogu Anadolu Kırmızısı İrkı Sığırlarda Tüberküloz Görülme Oranı ile Tlr1, Tlr4, Tlr9 Ve Slca11a1 Genleri Arasındaki İ?liskinin 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
- VIII. **Holstein Sığırlarında Büyüme Hormonu (bGH) Geni Alul Polimorfizminin Allel ve Genotip Frekansının Meta Analizi**  
Akçay A., Daldaban F., Çelik E., Arslan K., Akyüz B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.72
- IX. **Ratlarda di 2 etil hekzil fitalatin lipid peroksidasyonu üzerine etkileri**  
SOYER SARICA Z., ARSLAN K., AKÇAY A., KANBUR M., AKYÜZ B., ÖZDEMİR F., TEKELİ M. Y.  
Türk Jinekoloji Derneği VII. Ulusal, I. Uluslararası Kongrei, Antalya, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.236-237
- X. **Ratlarda di-(2-etil hekzil) Fitalatin Uterus Epidermal Growth Factor GenEkspresyonu Üzerine Etkileri**  
SOYER SARICA Z., ARSLAN K., AKÇAY A., KANBUR M., AKYÜZ B., ÖZDEMİR F., TEKELİ M. Y.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.300-301
- XI. **Ratlarda di(2-etil hekzil)fitalatin bazı biyokimyasal ve lipid peroksidasyon parametreleri üzerine etkileri**  
SOYER SARICA Z., ARSLAN K., AKÇAY A., KANBUR M., AKYÜZ B., KARABACAK M., ERASLAN G.  
5. Ulusal Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 2017, pp.39-40
- XII. **Holstein Sığırlarında Büyüme Hormonu (bGH) Geni Alul Polimorfizminin Allel ve Genotip Frekansının Meta Analizi**  
AKSEL E. G., ARSLAN K., AKÇAY A., GÜMÜŞSOY K. S., AKYÜZ B., ÇINAR M. U.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.72
- XIII. **Yerli Kara ve Doğu Anadolu Kırmızısı İrkı Sığırlarda Tüberküloz Görülme Oranı Üzerine TLR1,TLR4,TLR9 ve SLCA11A1 Genlerinin Etkisinin Araştırılması**  
AKSEL E. G., ARSLAN K., AKÇAY A., GÜMÜŞSOY K. S., AKYÜZ B., ÇINAR M. U.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.424
- XIV. **Relationships Between Milk Quality and Milk Yield Composition**  
METİN KIYICI J., ÇINAR M. U., AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G., KALİBER M.  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2016
- XV. **Activation of Nrf2-Antioxidant Pathway in Response to Different Concentration of Sulforaphane in granulosa cells**  
Sohel M. M. H., Konca Y., Arslan K., Sarıözkan S., Akyüz B., Çınar M. U.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 26 October 2016, pp.21
- XVI. **Detection of Beta-Laktoglobulin ( $\beta$ -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

- XVII. **Detection of Beta Laktoglobulin B LG Gene Polymorphism in Hair And Halep Damascus Goat Breeds In Turkey**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., İLGAR E. G., ÖZDEMİR F., ÇINAR M. U.  
12th International Conference On Goats, 25 - 30 September 2016
- XVIII. **Ratlarda Di(2-Ethilhekzil) Fitalatın Bazı Biyokimyasal Ve Lipit Peroksidasyon Parametreleri Üzerine Etkileri**  
SOYER SARICA Z., ARSLAN K., AKÇAY A., KANBUR M., AKYÜZ B., KARABACAK M., ERASLAN G.  
5.Uluslararası Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2016
- XIX. **Komet ve mikronükleus tekniklerinin hayvan türlerinde ve farklı biyolojik örneklerde kullanımları**  
ARSLAN K., KANBUR M., Soyer Sarica Z., KARABACAK M.  
5. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2016
- XX. **Appropriate concentration of Hydrogen Peroxide and Sulforaphane for granulosa cells to study oxidative stress in vitro**  
SOHEL M. H., ÇINAR M. U., Kalibar M., ARSLAN K., SARIÖZKAN S., AKYÜZ B., KONCA Y.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXI. **Simental ve İsviçre Esmeri ırkı erkek sığırlarda peroxisome proliferator activated receptor gamma PPAR ve fatty acid synthase FASN genlerinin ekspresyon düzeylerinin araştırılması**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., İLGAR E. G., AKYÜZ B.  
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2016
- XXII. **Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Yerli Koyun Irklarında  $\beta$ -Laktoglobulin ve GDF9 Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması**  
ÖZKAN M., AKYÜZ B., ARSLAN K.  
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi 1-4 Haziran 2016, Kapodakya, Nevşehir, Turkey, 1 - 04 June 2016, pp.91-92
- XXIII. **KAYSERİ CİVARINDA YETİŞTİRİLEN SİMENTAL VE İSVİÇRE ESMERİ ESMERİ SİĞIR IRKLARINDA ADİPONEKTİN (1454 A>G) GEN POLİMORFİZMINİN PCR-RFLP YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI**  
Macit İ., ARSLAN K.  
VI.Uluslararası Zootekni Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 June 2016, pp.63
- XXIV. **Türkiye'nde Yetiştirilen Bazı Yerli Koyun rklarında BüLaktoglobulin ve GDF9 Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması**  
Özkan M., AKYÜZ B., ARSLAN K.  
VI:Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2016
- XXV. **Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Sıgırlarda Adiponektin(ADIPOQ) Gen Polimorfizminin Kesim Özellikleri ile İlişkisinin Araştırılması**  
MACİT İ., ARSLAN K.  
VI.Uluslararası Veteriner Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2016
- XXVI. **Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Erkek Sıgırlarda Peroxisome Proliferator Activated Receptor Gamma ve Fatty Acid Synthase Genlerinin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., İLGAR E. G., AKÇAY A., AKYÜZ B.  
VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2016
- XXVII. **Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Erkek Sıgırlarda Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma (PPAR $\gamma$ ) 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
- XXVIII. **Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Erkek Sıgırlarda Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma(PPAR $\gamma$ ) ve Fatty Acid Synthase (FASN) Genlerinin Eksppresyon Düzeylerinin Araştırılması**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., İLGAR E. G., AKÇAY A., AKYÜZ B.  
VI.Uluslararası Veteriner Zootekni Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2016, pp.63
- XXIX. **Inverstigation 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 Vetistanbul Group Congress, 17 - 20 May 2016

- XXX. **The Relationship of DNA Methyltransferase 3a Gene Expression Profile of Live Weight, Hot and Cold Carcass Weight in The Simmental and Brown Swiss Cattle Breeds Which Grown in Turkey**  
ÖZDEMİR F., ARSLAN K., AKSEL E. G., AKYÜZ B.  
3rd International VETISTANBUL Group Congress 2016, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016,  
pp.51
- XXXI. **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 VETISTANBUL Group Congress 2016, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016,  
pp.52
- XXXII. **The Relationshio of DNA Methyltransferase 3a DNMT3a Gene Expression Profile of Live Weight Hot and Cold Carcass Weight In The Simmental And Brown Swiss Cattle Breeds Which Grown In Turkey**  
ÖZDEMİR F., ARSLAN K., İLGAR E. G., AKYÜZ B.  
3 rd International Vetistanbul Group Congress, 17 - 20 May 2016
- XXXIII. **The relationship of DNA methyltransferase 3a DNMT3a gene expression profile of live weight hot and cold carcass weight in Simmental and Brown Swiss cattle breeds which grown in Turkey**  
ÖZDEMİR F., ARSLAN K., İLGAR E. G., AKYÜZ B.  
3rd International VETISTANBUL Group Congress, 17 - 20 May 2016
- XXXIV. **Deney Hayvanlarında Kullanılan Temel Genotoksisite Testleri**  
SOYER SARICA Z., ARSLAN K.  
4. ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.62-63
- XXXV. **Investigation of Kappa Casein CN and Beta Lactoglobulin & 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
- XXXVI. **The relationship between von Willebrand factor gene and von Willebrand factor antigen levels in dogs**  
ASLAN Ö., ARSLAN K., KELEŞ İ., AKYÜZ B., ULUSAN M., İLGAR E. G., AKÇAY A.  
7TH BALKAN CONFERENCEON ANIMAL SCIENCEBALNIMALCON 2015, 3 - 06 June 2015
- XXXVII. **Türkiye'de Yetiştirilen Yerli Sığır Irklarında Beta-Laktoglobulin (β-LG) Gen Polimorfizminin Araştırılması**  
AKYÜZ B., İLGAR E. G., ARSLAN K., GÜLZARI B.  
Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.141
- XXXVIII. **Investigation of Beta Lactoglobulin & LG Gene Polymorphism in Turkish Native Cattle Breeds**  
AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G., gülzari b.  
5. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- XXXIX. **Investigation of Beta-Lactoglobulin (β-LG) Gene Polymorphism in Turkish Native Cattle Breeds**  
AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G., GÜLZARI B.  
5. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.141
- XL. **Repeat Breeder'lı Holştaynlarda Robertsonian Translokasyon Varlığının Araştırılması**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., AKYÜZ B., İLGAR E. G.  
5. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.143
- XLI. **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
- XLII. **Investigation of Kappa-Casein (?-CN) and Beta-Lactoglobulin (β-LG) Gene Polymorphisms in Anatolian Water Buffaloes**  
AKYÜZ B., ARSLAN K., DARI M., İLGAR E. G.  
V. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.139
- XLIII. **Anadolu Mandalarında Kapa Kazein ve Beta Laktoglobulin gen polimorfizminin Araştırılması**

- AKYÜZ B., ARSLAN K., DARI M., İLGAR E. G.  
5.Uluslararası Veteriner Zooteknisi Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.139
- XLIV. **Türkiye de yetiştirilen yerli sığır ırkalarında Beta Laktoglobulin gen polimorfizminin araştırılması**  
AKYÜZ B., ARSLAN K., İLGAR E. G., GÜLZARI B.  
5.Uluslararası Veteriner Zooteknisi Kongresi, Turkey, 29 May - 01 June 2014, pp.141
- XLV. **Investigation of Robertsonian Translocation in Repeat Breeder Holstein**  
ARSLAN K., ÖZDEMİR F., AKYÜZ B., İLGAR E. G.  
5. National Veterinary Animal Science Congress, BURDUR, Turkey, 29 - 01 May 2014
- XLVI. **Investigation on Milk Composition Traits and Growth Performance in Holstein Cows and Their Association With Some Genetic Markers**  
METİN KİYICI J., AKYÜZ B., ARSLAN K., KALİBER M., İLGAR E. G., ÇINAR M. U.  
Uluslararası Katılımlı Süt Sığırçılığı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2014, vol.1, no.1, pp.20
- XLVII. **Determination of STAT5A/Aval gene polymorphism on Holstein, Simmental and Brown Swiss cattle.**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., Eraslan Şakar A., İLGAR E. G.  
Dairy Cattle Symposium with International Participation, Kayseri, Turkey, 23 - 24 April 2014, pp.42
- XLVIII. **Determination of STAT5A AVAI polymorphism in Holstein Simmental Swiss Brown cattle breeds**  
ARSLAN K., AKYÜZ B., ERASLAN ŞAKAR A., İLGAR E. G.  
Dairy Cattle Symposium With International Participation, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.42
- XLIX. **Determination of Beta-lactoglobulin ( $\beta$ -LG) gene polymorphism on The Brown Swiss, Simmental and Holstein cattle which grown in Turkey**  
İLGAR E. G., AKYÜZ B., ARSLAN K.  
Dairy Cattle Symposium with International Participation, Kayseri, Turkey, 23 - 24 April 2014
- L. **Investigation of Beta Laktoglobulin gene polymorphism in Swiss Brown Simmental and Holstein cattle breeds grown in Turkey**  
İLGAR E. G., AKYÜZ B., ARSLAN K.  
Dairy Cattle Symposium With International Participation, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.41
- LI. **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
- LII. **Genotoxic effects of some antituberculosis drug and mixtures in rats**  
ARSLAN K., KANBUR M., TAŞÇIOĞLU N., KARABACAK M., SARICA SOYER Z., DÜNDAR M., İŞCAN K. M.  
8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 15 - 18 November 2012
- LIII. **Genotoxic effects of some antituberculosis drug and mixtures in rats**  
ARSLAN K., KANBUR M., TAŞÇIOĞLU N., KARABACAK M., SOYER SARICA Z., DÜNDAR M., İŞCAN K. M., AKÇAY A.  
8.Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 15 - 18 November 2012
- LIV. **Commet assay in animal genetic**  
ARSLAN K.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, 12 - 14 April 2012
- LV. **Uveadermatological Syndrome Vogt Koyanagi Harada Like Syndrome with depigmentation in a Husky**  
KİBAR M., ASLAN Ö., ARSLAN K.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.24
- LVI. **Ratlarda Etambutol'un Genotoksik Etkileri**  
ARSLAN K., KARABACAK M., SOYER SARICA Z., TAŞÇIOĞLU N., KANBUR M.  
4. Ulusal Veteriner Zooteknisi Kongresi, Aydin, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.96-97
- LVII. **Ratlarda Etambutol'un genotoksik etkileri**  
ARSLAN K., KARABACAK M., SOYER SARICA Z., TAŞÇIOĞLU N., KANBUR M.  
IV.Uluslararası Veteriner Zooteknisi Kongresi, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.96
- LVIII. **Uveodermatological Syndrome (Vogt-Koyanagi-Harada-like syndrome) with Depigmentation in a Husky**

- KİBAR M., ASLAN Ö., ARSLAN K.  
Eurobiotech Agricultural Biotechnology Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, pp.24
- LIX. **Determination of human interferon gamma in the transgenic mice milk by modified Kynurenone bioassay test**  
BAĞIŞ H., AKTOPRAKLIGİL D., GÜNEŞ Ç., AKKOÇ T., ÇETİNKAYA G., KANKAVİ O., ARAT S., ARSLAN K., DÜNDAR M., TSONCHEVA V., et al.  
European Biotechnology Congress, 28 September - 01 October 2011, vol.22, pp.53
- LX. **Unusual Dysmorphic Features in two siblings with Riley Day Syndrome**  
DÜNDAR M., SUBAŞIOĞLU UZAK A., ARSLAN K., KARABULUT Y.  
Mediterranean Medical Genetics meeting, 28 June - 01 July 2009, pp.48
- LXI. **A case of Hallermann Streiff Syndrome with an unusual MR findings**  
DÜNDAR M., KARABULUT Y., SUBAŞIOĞLU UZAK A., ARSLAN K., ERDOĞAN M., DÜNDAR G., KİRAZ A.  
Mediterranean Medical Genetics Meeting, 28 June - 01 July 2009, pp.48
- LXII. **Coffin Lowry Syndrome in two siblings with a new findings**  
DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O., ARSLAN K.  
Mediterranean Medical Genetics Meeting, 28 June - 01 July 2009, pp.47
- LXIII. **Effects of separate or simultaneous injection of two different genes Enhanced Green Fluorescence Protein Gene Human Gamma Interferon Gene on transgenic mice recovery**  
ARSLAN K., BAĞIŞ H., DÜNDAR M.  
Mediterranean Medical Genetics Meeting, 28 June - 01 July 2009, pp.26
- LXIV. **Rubinstein Taybi Syndrome in two siblings**  
DÜNDAR M., SUBAŞIOĞLU UZAK A., ARSLAN K., KARABULUT Y., ERDOĞAN M., ASLIHAN K.  
Mediterranean Medical Genetics Meeting, 28 June - 01 July 2009, pp.48
- LXV. **Omalosel ve Gastrozisise etki eden anomaliler**  
TAYYAR A., TAYYAR A., ARSLAN K., SAATÇİ Ç., TAYYAR M.  
7.Uluslararası Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Turkey, 14 - 19 May 2009, vol.6, pp.54
- LXVI. **Partial trisomy of 14q resulting from balanced maternal translocation**  
UZAK A., KARABULUT Y., AKALIN H., ARSLAN K., TAŞDEMİR Ş., KİRAZ A., SAATÇİ Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
8th Balkan Meeting on Human genetics, 14 - 17 May 2009, pp.101
- LXVII. **Süperovulasyonda kullanılan farklı hormon dozlarının pronükleer safhadaki fare embriolarının eldesi üzerine etkisi**  
AKKOÇ T., ÇETİNKAYA G., ARSLAN K., BAĞIŞ H.  
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Turkey, 23 - 26 October 2008
- LXVIII. **Transgenik fare eldesi çalışmalarında iki farklı gen konstraktinin enjeksiyonunun doğum oranları ve transgenik fare yüzdeleri üzerine etkisi**  
BAĞIŞ H., AKTOPRAKLIGİL D., GÜNEŞ Ç., AKKOÇ T., ARSLAN K., ÇETİNKAYA G., ARAT S., DÜNDAR M.  
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Turkey, 23 - 26 October 2008
- LXIX. **CB6 F1 hibrid farelerin sağ ve sol ovaryumlarının süperovülasyona cevabı**  
ÇETİNKAYA G., AKKOÇ T., ARSLAN K., BAĞIŞ H.  
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Turkey, 23 - 26 October 2008
- LXX. **İnsan gamma interferon hIFN gamma geni taşıyan transgenik farelerin eldesi**  
BAĞIŞ H., AKTOPRAKLIGİL D., GÜNEŞ Ç., AKKOÇ T., ARSLAN K., ARAT S.  
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Turkey, 23 - 26 October 2008
- LXXI. **Expression of human Gamma Interferon Hifn Gamma in the milk of transgenic mice**  
BAĞIŞ H., DİDEM A., ÇAĞTAY G., KANKAVİ O., TOLGA A., GAYE Ç., ALİ CİHAN T., ARSLAN K., ARAT S., TSONCHEVA V., et al.  
2nd Mediterranean Clinical Immunology Meeting, Antalya, Turkey, 04 October 2008, pp.106
- LXXII. **Application of EGFP as a reporter gene for selection of transgenic mouse embryos**  
BAĞIŞ H., ARSLAN K., AKTOPRAKLIGİL D., ÇETİNKAYA G., DÜNDAR M., ARAT S.  
National Histology And Embryology Congress With International Contribution, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.109
- LXXIII. **Pronuclear stage mouse embryos in vitro culture in the sage medium**

- BAĞIŞ H., AKKOÇ T., ARSLAN K., ÇETİNKAYA G., TAŞ A., ARAT S.  
 National Histology And Embryology Congress With International Contribution, Turkey, 20 - 23 May 2008, vol.1,  
 pp.109
- LXXIV. **Fetusta prenatal olarak tesbit edilmiş t 7 15 q11 23 q26 3**  
 SAATÇİ Ç., ÇAĞLAYAN A. O., ARSLAN K., ÖZKUL Y., TAŞCIOĞLU N., DÜNDAR M.  
 VII.Uluslararası Prenatal Tanı ve Tibbi Genetik Kongresi, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.135
- LXXV. **Down syndrome like appearance with a novel denovo translocation t 6 21 p21 13**  
 ÇAĞLAYAN A. O., SAATÇİ Ç., ARSLAN K., ÖZKUL Y., VURAL Ö., DÜNDAR M.  
 VII.Uluslararası Prenatal Tanı ve Tibbi Genetik Kongresi, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.163
- LXXVI. **A novel denovo translocation t 4 7 p 15 p22**  
 ÇAĞLAYAN A. O., SAATÇİ Ç., ARSLAN K., ÖZKUL Y., VURAL Ö., DÜNDAR M.  
 VII.Uluslararası Prenatal Tanı ve Tibbi Genetik Kongresi, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.163

## Supported Projects

İŞCAN K., DALDABAN F., AKYÜZ B., ARSLAN K., BAYRAM D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Koyun Irklarında Yağ Gelişimi Üzerine Etkili Olduğu Düşünülen Bazı Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması, 2022 - Continues

ARSLAN K., DALDABAN F., EKİZ B., ERGÜL EKİZ E., KEÇİCİ P. D., AKYÜZ B., YALÇINTAN H., EREK M., ÖZTÜRK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırırcık ve Macar Merinosu Koyun Irklarında Besi Performansı Nakil Stresi Et ve Karkas Kalitesi Üzerine Etkili Olduğu Düşünülen Bazı Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması, 2022 - Continues

AKYÜZ B., ÇINAR M. U., ARSLAN K., DALDABAN F., ŞİRİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerli Koyun Irklarında rs427117280 rs408576931 ve rs428277620 Kodlu SNPLer ile Sütten Kesime Kadarki Kuzu Canlı Ağırlık Artışı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2022 - Continues

METİN KIYICI J., TUFAN A., ÇINAR M. U., ZENGİN K., ARZIK Y., KIZILASLAN M., ARSLAN K., AKYÜZ B., KALİBER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Holstein Irkı Süt Sağırlarında Süt İle İlişkili Özelliklerin Genom Boyu İlişkilendirme Çalışması (GWAS) ile Araştırılması, 2022 - Continues

DALDABAN F., KARACA BEKDİK İ., ARSLAN K., ASLAN Ö., AKYÜZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Distemper tedavisinde Janus Kinaz Sinyal Transduseri Transkripsiyon Aktivatörü JAKSTAT yolunda görevli bazı genlerin ekspresyon düzeyleri üzerine farklı miRNAların etkinliğinin araştırılması, 2021 - Continues

Ekinci G., Güneş V., Akyüz B., Arslan K., Daldaban F., Tüfekçi E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Immunsupresyon Olusturulan Ratlarda IL-1Beta, IL6 ve TNF-Alfa Gen ve miRNA-146a Ekspresyon Düzeyleri Üzerine Probiyotiklerin Etkinliği, 2022 - 2023

EROL H., ATALAN G., DALDABAN F., AKYÜZ B., ARSLAN K., YÖNEZ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Adezyon Modelinde Sarı Kantaron Yağı (Hypericum perforatum L)'nın Adezyon Oluşumu ve Adezyonda Görev Alan Bazı Genlerin Ekspresyon Düzeyi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

Yakan A., Özbeяз C., Özkan H., Ünal N., Sarıözkan S., Akçay A., Akyüz B., Arslan K., TUBITAK Project, Propylene glycol'ün Akkaraman kuzularında besi performansı, kesim- karkas ve et kalitesi özellikleri ile enerji metabolizmasında yer alan bazı genlerin ekspresyon seviyeleri üzerine etkinliği, 2020 - 2023

KANBUR M., ARSLAN K., AKYÜZ B., AKÇAY A., SOYER SARICA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA GEBELİK DÖNEMİNDE Dİ (2-ETİLHEKZİL) FTALATIN REPRODÜKTİF SİSTEM ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2023

Alan A., Alan E., Akyüz B., Arslan K., Çınar M. U., Aksel E. G., Daldaban F., TUBITAK Project, Lipopolisakkart ve Lipoteikoik Asit ile İndüklenmiş Akkaraman ve Romanov Irkı Kuzuların Lenf Düğümlerinin Mikroanatomik Karşılaştırılması ve Bu İndüklenme Sonucunda Etkili İmmun Moleküllerin İncelenmesi, 2019 - 2021

GÖNLÜLALAN Z., SARIÖZKAN S., YAKAN A., AKÇAY A., AKYÜZ B., ARSLAN K., ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Hayvansal Gıda Üretimi ile Yeni Beslenme Trendlerinin Oluşturulması, 2019 - 2021

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 - 2021

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, Kıvırcık Irkı Kuzularda Farklı Yerleşim Sıklığının Et Kalitesi Üzerine Etkisinin Moleküller Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

ARSLAN K., AKYÜZ B., SOHEL M. M. H., BAYRAM D., ÇINAR M. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Yerli Koyun Irklarında Transkripsiyon Faktör (TF) Genlerinin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması, 2015 - 2021

ÇINAR M. U., AKYÜZ B., ARSLAN K., GÜMÜSSOY K. S., TUBITAK Project, Endothelin 2 Geninin Sığır Paratüberkülozü İle İlişkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

ÇINAR M. U., KONCA Y., AKYÜZ B., ARSLAN K., KALİBER M., SOHEL M. M. H., GÜRBULAK K., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda gebelik döneminde farklı düzeyde protein içeren rasyonlarla beslemenin fötüste ve 2 aylık kuzularda iskelet kası transkriptomuna miRNA ekspresyonuna ve metilasyonuna etkisi üzerine bir araştırma, 2015 - 2020

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

Bayram D., Akyüz B., Arslan K., Aksel E. G., Daldaban F., Çınar M. U., 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

ARSLAN K., ŞENER E. F., ÇINAR M. U., TUBITAK Project, Epigenetik Mekanizmaların Süt Kardeşlik Fenomenindeki Rolünün Değerlendirilmesi, 2015 - 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 Tüberküloz Hastalıkları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2014 - 2018

SOHEL M. M. H., KONCA Y., ÇINAR M. U., SARIÖZKAN S., AKYÜZ B., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Altered miRNA and gene expression is associated with the survival of ruminant granulosa cells under oxidative stress, 2015 - 2017

ARSLAN K., MACİT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ CİVARINDA YETİŞTİRİLEN SİMENTAL VE İSVİÇRE ESMERİ ESMERİ SİĞIR IRKLARINDA ADİPONEKTİN (1454 A>G) GEN POLİMORFİZMINİN PCR-RFLP YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, MYH8 (Myosin Heavy Chain 8) gen ekspresyonunun kesim özellikleri ile ilişkisinin Simental irkı sığırlarda araştırılması, 2014 - 2017

METİN KİYICI 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 Performası Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2017

GÜMÜSSOY K. S., HIZLISOY H., ARSLAN K., AKYÜZ B., ÇINAR M. U., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Kırmızısı, Yerli Kara ve Melezleri ile Holstein Irkı Sığırlarda Paratüberkülozun Görülme Sıklığı Üzerine TLR1, TLR4, TLR9 ve SLC11A1 Gen Polimorfizminin Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

ARSLAN K., ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Simental Irkı Sığırlarda DNMT3a (DNA Metil Transferaz 3a) Gen Ekspresyonunun Kesim Ağırlığı, Sıcak ve Soğuk Karkas Ağırlığı İlişkisinin Araştırılması, 2014 - 2016

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

ERASLAN G., KARABACAK M., ARSLAN K., SARICA Z., SİLİĞ Y., KANBUR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Grayanotksinin Ratlarda Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2016

İŞCAN K., AKYÜZ B., ARSLAN K., TAHİRİ S., EMİROĞULLARI E. F., AKÇAY A., ÖZKUL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Holstayn Irkı Sığırlarda Süt Verimi İle İlgili Olduğu Düşünülen Markır Genlerinin Promotor Polimorfizmleri Ve Gen Ekspresyonlarının Araştırılması, 2012 - 2015

ÖZKAN M., AKYÜZ B., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetiştirilen Bazı Koyun Irklarında  $\beta$ -Laktoglobulin Gen Polimorfizmlerinin ve GDF9 Mutasyonunun Varlığının Araştırılması, 2012 - 2014

ALKAN B. A., ALKAN A., GÖNEN Z. B., EKİZER A., ÖZCAN S., ÖZKUL Y., TAHERİ S., SÖNMEZ M. F., ARSLAN K., TOPRAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alveoler Yarıkların Onarımında Kök Hücre Uygulamaları: Deneysel Çalışma, 2012 - 2014

DÜNDAR M., BAŞKOL G., DEMİRHAN İ., GÜRCAN K., ARSLAN K., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., YILMAZ S., SİLİCİ S., AKAR T., BEKYÜREK T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa Tarım Biyoteknoloji Sempozyumu, 2012 - 2013

ARSLAN K., AKÇAY A., KARABACAK M., İŞCAN K. M., TAŞÇIOĞLU N., SOYER SARICA Z., KANBUR M., DÜNDAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI ANTİTÜBERKÜLOZ İLAÇ VE KARIŞIMLARININ RATLarda GENOTOKSİK ETKİLERİ, 2010 - 2013

İŞCAN K., AKYÜZ B., BAYRAM D., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ VE CİVAR.NDA YETİ.TİRİLEN HOL.TAYN, SVİCRE ESMERİ VE SİMMENTAL S..R IRKLAR.NDA ?E-KAZEİN, BUYUME HORMONU VE PROLAKTİN GEN POLİMORFİZMLERİNİN PCR-RFLP YONTEMİ İLE BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

ARSLAN K., TUBITAK Project, Transgenik farelerin meme bezlerinde insan gamma interferron salgılanması, 2006 - 2008

## Metrics

Publication: 141

Citation (WoS): 209

Citation (Scopus): 213

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

Workshop European Veterinary Specialisation and Equine Endocrinology, Kayseri, Aralık 2014, Attendee, Turkey, 2014

Workshop Animal Immunogenetic and Molecular Immunology, Kayseri, Ekim 2014, Attendee, Turkey, 2014

Dairy Cattle Symposium , Kayseri, Nisan 2014, Attendee, Turkey, 2014

Uluslararası Katılımlı Laboratuar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi , Kayseri, Eylül 2013, Attendee, Turkey, 2013

Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012

1st International Conference/Workshop On Stem Cell Researchs And Applications, Attendee, Kayseri, Turkey, 2011

Gerçek Zamanlı Hücre Sitotoksisite Analiz Sistemleri Eğitim-Kursu, Attendee, Kırıkkale, Turkey, 2011

The 1st International Theoretical Training Workshop On Transgenic Mice Transgenesis,Tahran/IRAN,Mayıs,2011, Attendee, Tahran, Iran, 2011

Comet Tekniği (Tek Hücre Alkali Jel Elektroforezi) Kursu, Attendee, Ankara, Turkey, 2010

I. Ulusal Genetik ve Biyoteknoloji Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2010

I.Erciyes Genetik Günleri, Klinik Genetik Kursu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2010

Mediterranean Medical Genetics Meeting, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tibbi Genetik Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006

## Awards

ARSLAN K., Deney Hayvanlarında Kullanılan Temel Genotoksosite Testleri, Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği, October 2015

## Non Academic Experience

TÜBİTAK MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü