

## Assoc. Prof. MEHMET SALİH KAYA

### Personal Information

**Email:** skaya@ybu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/skaya>

### Education Information

Doctorate, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, Turkey 2002 - 2009

Post Graduate, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Deneysel obez sıçan modelinde gıda kısıtlaması, probiyotik bakteri ve egzersiz uygulamalarının uzun yaşama ile ilgili bazı parametreler üzerine etkileri, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2009

Post Graduate, Çörek otu (*Nigella sativa*) tohumunun insanlarda hücrel bağışıklık sisteminin CD3+, CD4+, CD8+ hücreleri ve diğer lökositler üzerine etkileri, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002

### Research Areas

Human Physiology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Dicle Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2010 - 2016

Research Assistant, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2002

### Professional Experience

Assistant Director of the Institute, Dicle Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

### Courses

FİZYOLOJİ (DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DÖNEM II-1, 2, 3, 4 VE 5. KOMİTE), Under Graduate, 2017 - 2018

EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ, Doctorate, 2017 - 2018

KARDİYOPULMONER SİSTEM FİZYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

FİZYOLOJİ (DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DÖNEM I- 1. KOMİTE), Under Graduate, 2017 - 2018

FİZYOLOJİ (ODYOLOJİ), Under Graduate, 2017 - 2018

FİZYOLOJİ (TIP FAKÜLTESİ DÖNEM II-1, 2, 3, 4 VE 5. KOMİTE), Under Graduate, 2017 - 2018

TIBBİ FİZYOLOJİDE TEMEL LABORATUAR UYGULAMALARI, Post Graduate, 2017 - 2018

ENDOKRİN SİSTEM FİZYOPATOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE DENEY HAYVANLARI KULLANMA PRENSİPLERİ, Post Graduate, 2017 - 2018  
FİZYOLOJİ I (BESLENME VE DİYETETİK), Under Graduate, 2017 - 2018  
FİZYOLOJİYE GİRİŞ (FTR), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
KAS VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİNE GİRİŞ, Post Graduate, 2017 - 2018  
ÜRİNER SİSTEM FİZYOPATOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
FİZYOLOJİ (TIP FAKÜLTESİ DÖNEM I-1. KOMİTE), Under Graduate, 2017 - 2018  
FİZYOLOJİ (HEMŞİRELİK), Under Graduate, 2016 - 2017  
FİZYOLOJİ (TIP FAKÜLTESİ DÖNEM II-2, 3, 4 ve 5. KOMİTE), Under Graduate, 2016 - 2017

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

- I. **Relative abundance and localization of interferon-stimulated gene 15 mRNA transcript in intra- and extra-uterine tissues during the early stages of pregnancy in sheep**  
Alak İ., Hitit M., Kose M., KAYA M. S. , Ucar E. H. , Atli Z., Atli M. O.  
Animal Reproduction Science, vol.216, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Paradoxical Advantage of Middle Aged Sedentary over Young Sedentary on Starting Exercise in Terms of GH/IGF-1 System**  
GÜNBATAR N., KAYA M. S. , KAHRAMAN T., BAYIROĞLU F.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.12, pp.21-25, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Sığırlarda Gebelikle İlişkili Glikoproteinlerin Tespitinde Kullanılan İki Test Kitinin Karşılaştırılması**  
KAYA M. S. , BADEMKIRAN S., KÖSE M., UÇAR E. H. , MUTLU H., ATLI M. O.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.12, pp.45-53, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **Effect of exogenous progesterone and gonadotropin releasing hormone application on maintenance of pregnancy in early pregnant ewes after prostaglandin F2 alpha injection**  
KÖSE M., KAYA M. S. , ATLI M. O.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.32, pp.26, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Effect of long term heat stress and dietary restriction on the expression of small heat shock protein sHSP genes in rat liver tissue**  
BOZKAYA F., ATLI M. O. , GÜZELOĞLU A., KAYIŞ S. A. , KAYA M. S. , AYDİLEK N.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.32, pp.161-166, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Koyunlarda maternal plazmadan fetal cinsiyet tayininde fenol kloroform izolasyon metodu ile iki farklı ticari izolasyon kitinin kullanılabilirliği**  
KAYA M. S. , BOZKAYA F., KÖSE M., DURSUN Ş., KIRBAŞ M., BÜLBÜL B., AYDİLEK N., BAYRIL T., ATLI M. O.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.50-56, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Çörek otu Nigella sativa tohumunun insan hücrel bağışıklık sisteminin CD3 CD4 CD8 hücreleri ve toplam lökosit sayısı üzerine etkileri**  
KAYA M. S. , KARA M., ÖZBEK H.  
Genel Tıp Dergisi, vol.13, pp.109-112, 2003 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ATOPIK ASTIMLI ÇOCUKLARDA DİYETE PREBİYOTİK ÖZELLİKLİ LİF İLAVESİNİN ASTIM PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ DEĞERLENDİRİLMESİ**

KARSLIOĞLU N., KAYA M. S. , BAYIROĞLU F.

2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLUBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.214-215

**II. ATOPIK ASTIMLI ÇOCUKLARDA DİYETE PREBİYOTİK ÖZELLİKLİ LİFİLAVESİNİN ASTİM PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**

Karshoğlu N., KAYA M. S. , BAYIROĞLU F.

2. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Mardin, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.214-215

**III. FARKLI METABOLİK CERRAHİ YÖNTEMLERLE OPERASYON GEÇİRMİŞ HASTALARIN OPERASYON ÖNCESİ VE SONRASI HEMATOLOJİK VE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİN RETROSPEKTİF OLARAK FİZYOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

KARSLIOĞLU N., KAYA M. S. , BAYIROĞLU F.

2. ULUSLARARASI MARDİN ARTUKLUBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Mardin, Turkey, 23 - 25 August 2019, pp.117-118

**IV. Circulating miRNAs as potential molecular biomarker of early pregnancy in ewes**

KÖSE M., KAYA M. S. , KIRBAŞ M., DURSUN Ş., HİTİT M., ALAK İ., ATLI M. O.

22nd Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Cordoba, Argentina, 27 - 29 September 2018, vol.53, pp.152

**V. Circulating miRNAs as potential molecular biomarker of early pregnancy in ewe**

KÖSE M., KAYA M. S. , Kirbaş M., DURSUN Ş., HİTİT M., Alak İ., ATLI M. O.

22nd Annual Conference of the European Society for Domestic Animals Reproduction (ESDAR), Spain, 27 - 29 September 2018, vol.53, pp.152

**VI. Expression profiles of critical miRNAs in ovine endometrium during the peri-implantation**

DURSUN Ş., KÖSE M., KAYA M. S. , KIRBAŞ M., HİTİT M., ALAK İ., ATLI M. O.

22nd Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Cordoba, Argentina, 27 - 29 September 2018, vol.53, pp.127-128

**VII. Expression profile of Toll-like receptor 7 in the ovine corpus luteum during prostaglandin F2 $\alpha$ -induced luteolysis**

ATLI M. O. , KÖSE M., HİTİT M., KAYA M. S. , BOZKAYA F.

22nd Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Cordoba, Argentina, 27 - 29 September 2018, vol.53, pp.106

**VIII. Expression pattern of TLR4 mRNA and protein in the ovine corpus luteum during the early pregnancy and PGF(2 alpha) induced luteolysis**

ATLI M. O. , KÖSE M., HİTİT M., KAYA M. S. , BOZKAYA F., GÜZELOĞLU A.

21st Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Bern, Switzerland, 24 - 26 August 2017, vol.52, pp.69

**IX. Expression pattern of TLR4 mRNA and protein in the ovine corpus luteum during the early pregnancy and PGF2 $\alpha$  induced luteolysis**

ATLI M. O. , KÖSE M., HİTİT M., KAYA M. S. , BOZKAYA F., GÜZELOĞLU A.

21st Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Switzerland, 24 - 26 August 2017, vol.52, pp.66-146

**X. Effects of Silymarin on Methotrexate-Induced Testicular Damage in Rats**

YAMAN T., UYAR A., KAYA M. S. , KELEŞ Ö. F. , YENER Z.

The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kktc), 13 - 16 April 2017, pp.111

**XI. Early pregnancy regulates genes of hyaluronan system in ovine endometrium**

KIYMA Z., HİTİT M., KÖSE M., KAYA M. S. , KIRBAŞ M., DURSUN Ş., ATLI M. O. , GÜZELOĞLU A.

20th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Lizbon, Portugal, 27 - 29 October 2016, vol.51, pp.104

**XII. miRNAs expression during the peri attachment period of pregnancy in the ovine endometrium**

KÖSE M., ÖZEL Ç., GÜZELOĞLU A., KAYA M. S. , KIRBAŞ M., DURSUN Ş., KIYMA Z., ATLI M. O.

20th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), LİZBON, Portugal,

27 - 29 October 2016, vol.51, pp.64

- XIII. **Expression patterns of TLR2 and TLR4 in the bovine corpus luteum during the different stages of the estrous cycle**  
KÖSE M., KAYA M. S. , AYDİLEK N., GÜZELOĞLU A., WILTBANK M., ATLI M. O.  
19th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17 - 19 September 2015, vol.50, pp.61
- XIV. **Profile of Pregnancy Associated Glycoproteins in bovine plasma during postpartum period is it usable for detecting pregnancy loss**  
KÖSE M., KAYA M. S. , AYDİLEK N., GÜZELOĞLU A., WILTBANK M., ATLI M. O.  
19th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17 - 19 September 2015, vol.50, pp.41
- XV. **Investigation of Interferon stimulated genes ISGs simultaneously in endometrium corpus luteum CL and peripheral blood mononuclear cells PBMCs in early pregnant ewes**  
KÖSE M., KAYA M. S. , AYDİLEK N., GÜZELOĞLU A., WILTBANK M., ATLI M. O.  
19th Annual Conference of the European-Society-for-Domestic-Animal-Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17 - 19 September 2015, vol.50, pp.59-60
- XVI. **Amanita Phalloides Mantar Zehirlenmesi Sırasında Farelerde Nekrozis Ve Apoptozis İle İlgili Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması Ön Çalışma**  
KARAHAN S., YAMAN T., KAYA M. S. , KAYA E., ATLI M. O.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.261
- XVII. **Expression of hyaluronan system components in the early pregnant ovine endometrium**  
KÖSE M., KAYA M. S. , ATLI M. O.  
41st Annual Conference of the IETS, Versailles, France, 10 - 13 January 2015, vol.27, pp.152
- XVIII. **Effect of dietary restriction on sperm characteristics and oxidative status on testicular tissue in young rats exposed to long term heat stres**  
KÖSE M., KAYA M. S. , ATLI M. O.  
41st Annual Conference of the IETS, Versailles, France, 10 - 13 January 2015, vol.27, pp.225
- XIX. **Effect of exogenous progesterone and gonadotropin releasing hormone application on maintenance of pregnancy in early pregnant ewes after prostaglandin F2 alpha injection**  
KÖSE M., KAYA M. S. , ATLI M. O.  
41st Annual Conference of the IETS, Versailles, France, 10 - 13 January 2015, vol.27, pp.150
- XX. **Koyun Endometriumunda Erken Gebelikte ve Östrus Siklusunda Toll Like Reseptörlerin TLR3 TLR7 TLR8 TLR9 Ekspresyonlarının Araştırılması**  
ÖZEL Ç., KIYMA Z., HİTİT M., ŞEN G., GÜZELOĞLU A., KURAR E., KAYIŞ S. A. , KAYA M., KÖSE M., ATLI M. O. , et al.  
Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XXI. **Koyun Endometriumunda ISG 15 ve MX 1 Ekspresyonlarının Erken Gebelikte ve Östrus Siklusunda Araştırılması**  
ŞEN G., KIYMA Z., ÖZEL Ç., HİTİT M., GÜZELOĞLU A., KURAR E., KAYIŞ S. A. , KAYA M., KÖSE M., ATLI M. O. , et al.  
Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XXII. **Koyun Endometriumunda Hipoksi ile İndüklenebilir Faktörlerin HIF1 HIF2 HIF3 Ekspresyonlarının Araştırılması**  
HİTİT M., KIYMA Z., ÖZEL Ç., ŞEN G., GÜZELOĞLU A., KURAR E., KAYIŞ S. A. , KAYA M., KÖSE M., ATLI M. O. , et al.  
Uluslararası Katılımlı Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XXIII. **Effects of long term heat stress and dietary restriction on microRNA expressions in rat testicular tissue**  
AYDİLEK N., GÜZELOĞLU A., ATLI M. O. , KAYIŞ S. A. , KURAR E., BOZKAYA F., YILDIRIM M. E. , KÖSE M., KAYA M. S. , VARIŞLI Ö.  
18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), 10 - 13 September 2014, vol.49, pp.43
- XXIV. **Early pregnancy regulates Toll like receptors at mRNA level in ovine peripheral blood leucocytes**  
KAYA M. S. , KÖSE M., AYDİLEK N., KARAHAN S., KIYMA Z., GÜZELOĞLU A., ATLI M. O.

18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), 10 - 13 September 2014, vol.49, pp.75

- XXV. **Sütçü İneklerde Erken Gebelik Teşhisi için PAG Tabanlı bir ELISA Testinin Kullanılabilirliği**  
KAYA M. S. , BAYRIL T., KÖSE M., MUTLU H., UÇAR E. H.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.160
- XXVI. **Gebe koyunların periferal kan lökositlerinde Interferon tau Stimulated Gen 15 ve Myxovirus Resistance 1 mRNA ekspresyon profili**  
KÖSE M., KAYA M. S. , BAYRIL T., KÜÇÜKASLAN İ., BADEMKIRAN S., ATLI M. O.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.42-43
- XXVII. **Investigation of microRNA biogenesis at mRNA level in bovine corpus luteum and endometrium during the oestrous cycle**  
HİTİT M., ATLI M. O. , KURAR E., KÖSE M., GÜZELOĞLU A., KAYA M. S. , KIYMA Z., KAYIŞ S. A.  
17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), 12 - 14 September 2013, vol.48, pp.95
- XXVIII. **Reversing the Damaging Effects of Carbohydrate and Lipid Rich Diets by Probiotic Bacteria and Green Tea Extract**  
BAYIROĞLU F., KARACA T., KAYA M. S. , YÖRÜK M., MİS L., COMBA B.  
15th International Congress of Mucosal Immunology, 5 - 09 July 2011, pp.120
- XXIX. **Deneysel Obez Sıçan Modelinde Gıda Kısıtlaması Probiyotik Bakteri ve Egzersiz Uygulamalarının Uzun Yaşama ile İlgili Bazı Parametreler Üzerine Etkileri**  
BAYIROĞLU F., KAYA M. S. , KILIÇALP KILINÇ D., MİS L., COMBA B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.158
- XXX. **Düzenli Submaksimal Egzersiz Programına Başlayan Normal ve Obezite Sınırındaki Bireylerde Büyüme Hormonu İnsülin Benzeri Büyüme Faktörü 1 Sistemindeki Değişmelerin Araştırılması**  
BAYIROĞLU F., GÜNBATAR N., KAYA M. S. , KAHRAMAN T.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.159
- XXXI. **Neurotoxic and Immunotoxic Effects of Fenthion and Omethoate on Frogs at Acute Exposure**  
IŞIK İ., ÖZOK N., KAYA M. S. , ÇELİK İ.  
20. Ulusal Biyoloji kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.212
- XXXII. **Çörekotu Nigella sativa L tohumunun insan bağışıklık sistemi üzerine etkisi**  
KAYA M. S. , KARA M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 October 2001, pp.121