

## Assoc. Prof. HÜSEYİN ÖZKAN

### Personal Information

**Email:** hozkan@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/hozkan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5753-8985

ScopusID: 57198777143

Yoksis Researcher ID: 45168

### Education Information

Doctorate, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Selcuk University, Turkey 2007 - 2013

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Yüksek enerjili rasyonla beslenen ratlarda lipogenez yolağındaki bazı genlerin ekspresyon seviyeleri, 2018

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2021 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2018 - 2021

Research Assistant, Harvard University, 2017 - 2018

Research Assistant, 2013 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2024 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2022 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2022 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2021 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2021 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2020 - 2021

Hatay Mustafa Kemal University, 2018 - 2019

### Courses

NUTRİGENETİK II, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
NUTRİGENETİK VE NUTRİGENOMİK, Undergraduate Minor, 2022-2023, 2021-2022  
POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU VE UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2021-2022  
OMİK TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate Minor, 2022-2023  
RNA BİYOLJİSİ, Undergraduate Minor, 2022-2023  
BİYOÇEŞİTLİLİK, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
GERÇEK ZAMANLI POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU VE UYGULAMALARI, Undergraduate Minor, 2022-2023, 2021-2022  
DENEME PLANLAMASI, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
ADLİ GENETİK, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
MOLEKÜLER BİYOKİMYA LABORATUVARLARINDA KULLANILAN CİHAZLAR VE YÖNTEMLER, Undergraduate Minor, 2022-2023, 2021-2022  
EPİGENETİK MEKANİZMALAR, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
NUTRİGENETİK I, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
LABORATUVAR HAYVANLARINDA GENETİK STANDARDİZASYON, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
GENETİK, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019  
GELİŞİM VE ÖĞRENİM, Undergraduate Minor, 2021-2022  
HAYVAN ISLAHI, Undergraduate, 2018-2019

## Advising Theses

ÖZKAN H., Ailevi Akdeniz Ateşi hastalarında S100a12 ile sRAGE protein ve gen ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi ve inflamasyon belirteçleri ile ilişkisi, Doctorate, F.KAÇMAZ(Student), 2023

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

- I. **Pyometra alters uterine aquaporins related with lipopolysaccharide concentrations and antioxidant enzyme activities in bitches**  
YAZLIK M. O., ÖZKAN H., VURAL S., KAYA U., MÜŞTAK İ. B., Mutluer Altınbaş İ., TUNÇ A. S., Özöner Ö., Altınbaş Y. F., Alpler K., et al.  
Animal Reproduction Science, vol.271, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of the feeding duration of propylene glycol on major meat quality parameters and substantial proteins in the muscle of Akkaraman lambs**  
YAKAN A., ÖZKAN H., KAYA U., KEÇELİ H. H., KARAASLAN İ., Dalkiran S., AKÇAY A., ÜNAL N., SARIÖZKAN S., AKYÜZ B., et al.  
Meat Science, vol.217, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Expression patterns of inflammatory and oxidative stress-related genes in the uterine and ovarian tissues of dogs diagnosed with pyometra based on cervical patency status**  
ÖZKAN H., YAZLIK M. O., KEÇELİ H. H., VURAL S., MÜŞTAK İ. B., KAYA U., Altınbaş Y. F., VURAL M. R.  
Theriogenology, vol.228, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Expression patterns and distribution of aquaporin water channels in cervix as a possible mechanism for cervical patency in bitches affected by pyometra**  
YAZLIK M. O., ÖZKAN H., VURAL H. S., KAYA U., Özöner Ö., Mutluer İ., Altınbaş Y. F., VURAL M. R.  
Theriogenology, vol.227, pp.138-143, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The presence of virulence factor genes downregulates uterine AQP3 and alters glutathione peroxidase activity and uterine histopathology in canine pyometra**  
YAZLIK M. O., MÜŞTAK İ. B., ÖZKAN H., VURAL S., KAYA U., Özöner Ö., Mutluer İ., Altınbaş Y. F., Soylu M. S., VURAL M. R.  
Reproduction in Domestic Animals, vol.59, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of expression patterns of miR-26a, and preimplantation factor levels for early**

**pregnancy detection in nulliparous and multiparous cows**

OLĞAÇ K. T., YAZLIK M. O., ÖZKAN H., KAYA U., TIRPAN M. B.

Reproduction in Domestic Animals, vol.59, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- VII. **Considering potential roles of selected MicroRNAs in evaluating subclinical mastitis and Milk quality in California mastitis test (+) and infected bovine milk**  
ÖZKAN H., KEÇELİ H. H., KAYA U., Dalkıran S., YÜKSEL M., Tek E., YAKAN A.  
Animal Science Journal, vol.95, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The thermographic monitoring in early pregnancy detection in Holstein cows and heifers**  
OLĞAÇ K. T., YAZLIK M. O., KAYA U., ÖZKAN H., TIRPAN M. B.  
Animal Reproduction Science, vol.256, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of nutritional-immunological indices in estimating serum LPS and antioxidant enzyme activity and sepsis status in female dogs with pyometra caused by E. coli**  
YAZLIK M. O., Mutluer İ., KAYA U., ÖZKAN H., MÜŞTAK İ. B., ÇOLAKOĞLU H. E., Altınbaş Y. F., VURAL M. R.  
Animal Reproduction Science, vol.255, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Diagnostic accuracy of milk components for pregnancy diagnosis in mid and late lactation cows**  
**Dijagnostička točnost sastojaka mlijeka kod dijagnostike gravidnosti u krava srednje i kasne laktacije**  
KAYA U., YAZLIK M. O., ÖZKAN H., Çamdeviren B., Güngör G., Dalkıran S., KEÇELİ H. H., KARAASLAN İ., YAKAN A., AKÇAY A.  
Mljekarstvo, vol.73, no.3, pp.187-195, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Dose-dependent effects of simvastatin, atorvastatin and rosuvastatin on apoptosis and inflammation pathways on cancerous lung cells**  
Dikmen N., ÖZKAN H., Çimen Açıkgül F., Çamdeviren B., Ay E., Ambarcıoğlu P., DURAN N., YAKAN A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.70, no.2, pp.141-148, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Protective and Therapeutic Effects of Bovine Amniotic Fluids Collected in Different Trimesters on the Epidural Fibrosis After Experimental Laminectomy in Rats**  
YURTAL Z., KULUALP K., ÖZKAN H., CİLAKER MIÇILI S., Dogan H., Sisman A. R., Ersoy N., KIZMAZOĞLU C., YAKAN A.  
World Neurosurgery, vol.171, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **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., KEÇELİ H. H., Dalkıran S., KARAASLAN İ., ÜNAL N., AKÇAY A., ARSLAN K., AKYÜZ B., et al.  
Animal Science Journal, vol.94, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparative evaluation of major milk quality parameters of Holstein and Simmental cows at different lactation stages under similar environmental conditions\***  
KAYA U., ÖZKAN H., YAZLIK M. O., Çamdeviren B., Güngör G., KARAASLAN İ., Dalkıran S., Keçeli H. H., AKÇAY A., YAKAN A.  
Medycyna Weterynaryjna, vol.79, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **The Matrix Metalloproteinase Inhibitor Batimastat Reduces Epidural Fibrosis After Laminectomy in Rats**  
YURTAL Z., ÖZKAN H., KUTLU T., DEVECİ M. Z. Y., URFALI B., URFALI S.  
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.1, pp.162-170, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular, biochemical, and histopathological effects of long-term low and high-percentage fructose consumption on the liver in rats**  
**Ratlarda uzun süreli düşük ve yüksek doz fruktoz tüketiminin karaciğerde moleküler, biyokimyasal ve histopatolojik etkileri**  
ÖZKAN H., KUTLU T., YAKAN A., Özsoy Ş. Y.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.69, no.4, pp.409-417, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **TNF-alpha, IL-6, IL-10 and fatty acids in rheumatoid arthritis patients receiving cDMARD and bDMARD therapy**  
DOĞAN S., KİMYON G., ÖZKAN H., Kacmaz F., Camdeviren B., KARAASLAN İ.  
Clinical Rheumatology, vol.41, no.8, pp.2341-2349, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Combination of trehalose and low boron in presence of decreased glycerol improves post-thawed**

**ram sperm parameters: A model study in boron research**

Bucak M. N., Keskin N., Bodu M., BÜLBÜL B., Kırbas M., ÖZTÜRK A. E., Frootan F., İli P., ÖZKAN H., Başpınar N., et al. *Andrology*, vol.10, no.3, pp.585-594, 2022 (SCI-Expanded)

- XIX. **The levels of milk fatty acids and alterations of correlations between them in weaning process in damascus goats**  
ÖZKAN H., KARAASLAN İ., KAYA U., Dalkiran S., YÜKSEL M., YAKAN A.  
*Large Animal Review*, vol.28, no.5, pp.241-248, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Oxidative Stress-Related Major Molecular Parameters on Milk Composition in Weaning Period of Damascus Goats Sütten Kesim Dönemindeki Damascus Keçilerinde Oksidatif Stresle İlişkili Majör Moleküler Parametrelerin Süt Bileşimi Üzerine Etkileri**  
ÖZKAN H., Dalkiran S., KARAASLAN İ., KAYA U., Çamdeviren B., YÜKSEL M., YAKAN A.  
*Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, vol.28, no.3, pp.371-377, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **NRF2 is a potential biomarker for the evaluation of weaning-related oxidative stress in goat kids**  
ÖZKAN H., KAYA U., KARAASLAN İ., Dalkiran S., Çamdeviren B., YÜKSEL M., YAKAN A.  
*Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, vol.73, no.4, pp.4925-4932, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Expression patterns of major genes in fatty acid synthesis, inflammation, oxidative stress pathways from colostrum to milk in Damascus goats**  
YAKAN A., ÖZKAN H., Çamdeviren B., KAYA U., KARAASLAN İ., Dalkiran S.  
*Scientific Reports*, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Tyrosol retards induction of fibrosis in rats**  
KUTLU T., ÖZKAN H., GÜVENÇ M.  
*Journal of Food Biochemistry*, vol.45, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of essential oil supplementation to diet on meat quality, fatty acid composition, performance parameters and intestinal microbiota of Japanese quails**  
KÜREKÇİ C., Özsoy B., Hassan E., ÖZKAN H., GÜNDOĞDU A., Özsoy Ş. Y., YAKAN A.  
*Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, vol.105, no.5, pp.927-937, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Combination of fetuin and trehalose in presence of low glycerol has beneficial effects on freeze-thawed ram spermatozoa**  
Bucak M. N., Akalın P., Keskin N., Bodu M., ÖZTÜRK A. E., İli P., ÖZKAN H., Topraggaleh T. R., Arslan H. O., Başpınar N., et al.  
*Andrology*, vol.9, no.3, pp.1000-1009, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The protective effect of esculetin against aluminium chloride-induced reproductive toxicity in rats**  
TÜRK E., Ozan Tekeli I., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., Kuzu M., YAVAŞ İ., Alizadeh Yegani A., Yaman T., GÜVENÇ M.  
*Andrologia*, vol.53, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A novel approach for evaluating of goat milk quality: canonical correlation analysis between major milk composition parameters and fatty acid components in Damascus goats**  
KAYA U., ÖZKAN H., Çamdeviren B., KARAASLAN İ., Akin Y.  
*Large Animal Review*, vol.27, no.6, pp.351-356, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Decreasing glycerol content by co-supplementation of trehalose and taxifolin hydrate in ram semen extender: Microscopic, oxidative stress, and gene expression analyses**  
Bucak M. N., Keskin N., İli P., Bodu M., Akalın P., ÖZTÜRK A. E., ÖZKAN H., Topraggaleh T. R., Sari F., Başpınar N., et al.  
*Cryobiology*, vol.96, pp.19-29, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Protective effect of oleuropein on ketamine-induced cardiotoxicity in rats**  
ÇÖMEZ M. S., CELLAT M., ÖZKAN H., Borazan Y., Aydın T., GÖKÇEK İ., TÜRK E., GÜVENÇ M., Çakır A., Özsoy Ş. Y.  
*Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, vol.393, no.9, pp.1691-1699, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nobiletin attenuates acetaminophen-induced hepatorenal toxicity in rats**  
GÜVENÇ M., CELLAT M., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., Arkalı G., YAKAN A., Yurdagül Özsoy Ş., Aksakal M.  
*Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, vol.34, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Nobiletin Protects from Renal Ischemia-Reperfusion Injury in Rats by Suppressing Inflammatory Cytokines and Regulating iNOS-eNOS Expressions**  
GÜVENÇ M., CELLAT M., UYAR A., ÖZKAN H., GÖKÇEK İ., İŞLER C. T., YAKAN A.

- Inflammation, vol.43, no.1, pp.336-346, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The relationship of fructose consumption with mda levels in rat liver and its effect on the expression levels of cox-2 and nrf-2 genes** Fruktoz tüketiminin rat karaciğerinde mda seviyeleri ile ilişkisi ve bunun cox-2 ile nrf-2 gen ekspresyon seviyelerine etkisi  
ÖZKAN H., KUTLU T.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.67, no.4, pp.387-392, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Protective Effects of Tyrosol Against DSS-Induced Ulcerative Colitis in Rats**  
GÜVENÇ M., CELLAT M., ÖZKAN H., Tekeli İ. O., UYAR A., GÖKÇEK İ., İŞLER C. T., YAKAN A.  
Inflammation, vol.42, no.5, pp.1680-1691, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Is total RNA extraction possible from small volume goat milk (7.5 mL) for RT-qPCR studies? RT-qPCR çalışmaları için küçük hacimli keçi sütlerinden (7.5 mL) total RNA ekstraksiyonu mümkün müdür?**  
ERASLAN ŞAKAR A., ÖZKAN H., YAKAN A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.65, no.1, pp.57-61, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Gene expression levels in some candidate genes for mastitis resistance, milk yield, and milk quality of goats reared under different feeding systems**  
YAKAN A., ÖZKAN H., ERASLAN ŞAKAR A., ÜNAL N., ÖZBEYAZ C.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.42, no.1, pp.18-28, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of milk fatty acids and some phenotypic characters affecting total milk fat in dairy cows with multiple linear regression**  
KAYA U., ÖZKAN H., YAZLIK M. O., GÜNGÖR G., ÇAMDEVİREN B., KARAASLAN İ., Dalkıran S., KEÇELİ H. H., AKÇAY A., YAKAN A.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.94, no.2, pp.119-126, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EXPRESSION PATTERNS OF SOME LIPOGENIC GENES AND FATTY ACID PROFILE OF LIVER IN FOOD-RESTRICTED RATS**  
ÖZKAN H., KARAASLAN İ., KAYA U., Dalkıran S., ALAKUŞ İ., ÇAMDEVİREN B., KEÇELİ H. H., YAKAN A.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.16, no.2, pp.131-142, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Food Restriction on PTGS2 and NRF2 Genes Expression Levels in Rat Testis**  
Ozkan H., Dalkıran S., KARAASLAN İ., Kaya U., ALAKUŞ İ., Camdeviren B., Yakan A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.123-128, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Prevalence of Subclinic Mastitis and its Impacts in Anatolian Buffaloes**  
SARIÖZKAN S., Yakan A., Ozkan H., imrağ m., GÖKTUĞ M. R., Camdeviren B., KARAASLAN İ., Kaya U., Güngör G.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.166-172, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Laktasyon Dönemlerindeki Damascus Keçilerinde Süt Özellikleri: 2. Yağ Asidi Profili ve Onunla İlişkili Bazı Lipogenik Genlerin Ekspresyon Seviyeleri**  
Ozkan H., YAKAN A., KARAASLAN İ., Camdeviren B.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.325-333, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Milk Traits of Damascus Goats at Different Lactation Stages: 1. Somatic Cell Counts and Milk Quality Parameters**  
Ozkan H., YAKAN A., Camdeviren B., KARAASLAN İ.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.318-324, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Relationship Between Milk Fatty Acid Profile and Expression Levels of SCD, FASN and SREBP1 Genes in Damascus Dairy Goats**  
Ozkan H., Yakan A.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.3, pp.294-303, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Method Validation Procedure for Some Quality Parameters in Goat Milk**  
KARAASLAN İ., Camdeviren B., Ozkan H., Yakan A.

Kocatepe Veterinary Journal, vol.13, no.4, pp.357-361, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Snap Frozen ve Doğrudan -80 °C’de Dondurulan Karaciğer Dokularında RNA Kalitesi**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
Lalahan Hayvancılık ve Araştırma Enstitüsü Dergisi- Livestock Studies, vol.58, no.1, pp.42-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Snap frozen ve doğrudan -80’xxde dondurulan karaciğer dokularında RNA kalitesi**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.58, no.1, pp.42-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hayvan Yetiştiriciliğinde Genomik Seleksiyon: Dünü, Bugünü**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
Lalahan Hay. Araşt. Enst. Derg, vol.57, no.2, pp.112-117, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Keçi Süt Somatik Hücrelerinden RNA İzolasyonu Problemler ve Çözüm Önerileri**  
ÖZKAN H., ERASLAN ŞAKAR A., YAKAN A.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.52, no.2, pp.160-162, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **KANTİTATİF GENETİK**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
in: VETERİNER GENETİK, AKYÜZ BİLAL, YAKAN AKIN, KUL ÇINAR BENGİ, AĞAOĞLU KORKMAZ ÖZGE, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.139-152, 2021
- II. **Kantitatif Genetik**  
YAKAN A., ÖZKAN H.  
in: VETERİNER GENETİK, Akyüz Bilal, Yakan Akın, Çınar Kul Bengi, Korkmaz Ağaoğlu Özgecan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti., Ankara, pp.139-152, 2021
- III. **GEN ETKİLEŞİMLERİ VE MENDEL KALITIMINDAN SAPMALAR**  
ÖZKAN H.  
in: VETERİNER GENETİK, AKYÜZ BİLAL, YAKAN AKIN, KUL ÇINAR BENGİ, AĞAOĞLU KORKMAZ ÖZGE, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.39-50, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Chronic Changes in Hydronephrotic and Contralateral Kidneys in Rats with Unilateral Ureteral Obstruction**  
KUTLU T., KAYA U., YURTAL Z., ÖZKAN H., ETYEMEZ M., ALAKUŞ İ., KEÇELİ H. H., GÜVENÇ M.  
9th International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Turkey, 27 - 28 December 2024, pp.113-114
- II. **A multivariate approach to determining the relationships between hematological indices and LPS concentration, antioxidant activity in bitches with pyometra**  
Kaya U., Yazlık M. O., Özkan H., Mutluer İ., Vural M. R.  
27th Annual Conference of ESDAR, Belgrade, Serbia, 12 - 14 September 2024
- III. **Expression patterns of selected inflammatory genes in uterine tissues of dogs diagnosed with Escherichia coli – induced pyometra**  
Özkan H., Yazlık M. O., Keçeli H. H., Müştak İ. B., Kaya U., Vural M. R.  
27th Annual Conference of ESDAR, Belgrade, Serbia, 12 - 14 September 2024
- IV. **Japon bildircinlerinde kas dokuda IGF-1, Myogenin ve UCP genlerinin ekspresyon seviyeleri ile bazı verim özellikleri arasındaki ilişki**  
ÖZKAN H., KÜREKÇİ C., ÖZSOY B., HASSAN E., GÜNDOĞDU A., ÖZSOY Ş. Y., YAKAN A.  
6. Beyazet Kongresi, Turkey, 01 March 2023
- V. **The relationship between IGF-1, Myogenin and UCP genes expression levels in muscle tissue and**

**some yield characteristics in Japanese quails**

ÖZKAN H., KÜREKÇİ C., ÖZSOY B., HASSAN E., GÜNDOĞDU A., ÖZSOY Ş. Y., YAKAN A.

6th INTERNATIONAL POULTRY MEAT CONGRESS, Antalya, Turkey, 1 - 05 March 2023, pp.547-551

- VI. **DETERMINATION OF S100A12, SRAGE PROTEIN&GAMP;GENE EXPRESSION LEVELS IN FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER PATIENTS, THEIR RELATIONSHIP WITH INFLAMMATION MARKERS**  
KAÇMAZ F., ÖZCAN O., KİMYON G., ÖZKAN H., KAYA U.  
33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.47
- VII. **S165 DETERMINATION OF S100A12, SRAGE PROTEIN&GAMP;GENE EXPRESSION LEVELS IN FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER PATIENTS, THEIR RELATIONSHIP WITH INFLMMATİON MARKERS**  
KAÇMAZ F., ÖZCAN O., KİMYON G., ÖZKAN H., KAYA U.  
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 October 2022, vol.47
- VIII. **Oxidative Status and Molecular Activity in Milk During Different Lactation Stages in Goats**  
ÖZKAN H.  
IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics, and Husbandry, Turkey, 12 - 14 August 2020
- IX. **Erkek Ratlarda Alüminyum Klorid İle Oluşturulmuş Reprodüktif Hasar Modelinde Esculetin'in Etkileri**  
TÜRK E., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., KUZU M., YAVAŞ İ., ALIZADEH YEGANI A., YAMAN T., GÜVENÇ M.  
IV. International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Ankara, Turkey, 12 June 2020, pp.73-75
- X. **Effects of Esculetin on the Reproduction Damage Model Induced by Alüminum Chloride in Male Rats**  
TÜRK E., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., KUZU M., YAVAŞ İ., ALIZADEH YEGANI A., YAMAN T., GÜVENÇ M.  
International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development-IV, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020, pp.73-75
- XI. **Effects of Esculetin on The Reproduction Damage Model Induced by Aluminium Chloride in Male Rats**  
TÜRK E., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., KUZU M., YAVAŞ İ., ALİZADE A., YAMAN T., GÜVENÇ M.  
IV. International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020, pp.73-75
- XII. **ERKEK RATLARDA ALUMİNYUM KLORİD İLE OLUŞTURULMUŞ REPRODUKTİF HASAR MODELİNDE ESCULETİN'İN ETKİLERİ**  
TÜRK E., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., KUZU M., YAVAŞ İ., ALIZADEH YEGANI A., YAMAN T., GÜVENÇ M.  
IV.INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020, pp.73-75
- XIII. **Effects of Esculetin on The Reproduction Damage Model Induced by Aluminum Chloride in Male Rats**  
TÜRK E., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., UYAR A., CELLAT M., KUZU M., YAVAŞ İ., ALIZADEH YEGANI A., YAMAN T., GÜVENÇ M.  
IV. International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Turkey, 12 - 14 June 2020
- XIV. **The Relationship between COX-2, NRF2, TLR2 Genes Expression Levels and Somatic Cell Count in Goat Milk Somatic Cells**  
ÖZKAN H.  
I. International Livestock Science Congress, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- XV. **Effects of Oleuropein on Ketamin-Induced Cardiotoxicity in Rats**  
ÇÖMEZ M., CELLAT M., GÜVENÇ M., AYDIN T., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., TÜRK E., ÖZSOY Ş. Y., ÇAKIR A.  
4th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XVI. **Effects of Oleuropein on Ketamine-Induced Cardiotoxicity in Rats**  
ÇÖMEZ M., CELLAT M., GÜVENÇ M., AYDIN T., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., TÜRK E., ÖZSOY Ş. Y., ÇAKIR A.  
4th International Conference On Advances In Natural & Applied Science Chemistry, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.11-12

- XVII. Effects of Nobiletine on Renal Ischemia Reperfusion Injury in Rats**  
CELLAT M., GÜVENÇ M., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., İŞLER C. T., UYAR A., YAKAN A.  
3rd International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018, pp.59
- XVIII. EFFECTS OF NOBILETIN IN EXPERIMENTAL HEPATORENAL TOXICITY MODEL INDUCED BY ACETAMINOPHEN IN RATS**  
GÜVENÇ M., CELLAT M., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., ARKALI G., YAKAN A., ÖZSOY Ş. Y., AKSAKAL M.  
3rd International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), Belgrade, Serbia, 5 - 09 September 2018, pp.58
- XIX. Effects of Nobiletin in Experimental Toxicity Model Induced by Acetaminophen in Rats**  
GÜVENÇ M., CELLAT M., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., ARKALI G., YAKAN A., ÖZSOY Ş. Y., AKSAKAL M.  
III. International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), Serbia, 5 - 09 September 2018
- XX. High Fat, Sucrose, and Fructose in Diets Change Some Biochemical Parameters and Effect Liver in Rats**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
III. INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES TECHNICS, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XXI. Dietary high calories from different sources alters lipogenic genes expression levels in liver and skeletal muscle in rats.**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
III. International Congress on Advances in Veterinary SciencesTechnics, Serbia, 5 - 09 September 2018
- XXII. Dondurma yönteminin RNA kalitesi üzerine etkisinin araştırılması: Snap frozen ve doğrudan -80 C**  
ÖZKAN H., YAKAN A.  
VII. Ulusal Veteriner Zootečni Kongresi, Hatay, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XXIII. Gen Ekspresyonu Hesaplamalarında 2-ddct Yöntemi: Kalibratör Örnek**  
YAKAN A., ÖZKAN H.  
VII. Ulusal Veteriner Zootečni Kongresi, Hatay, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XXIV. Damascus Goats'xx LTF Gene Expression Levels in Milk Somatic Cell at Different Feeding Systems**  
ERASLAN ŞAKAR A., YAKAN A., ÖZKAN H., ÖZBEYAZ C., ÜNAL N.  
The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22 - 25 August 2016
- XXV. Damascus Goats LTF Gene Expression Levels in Milk Somatic Cell at Different Feeding Systems**  
ERASLAN ŞAKAR A., YAKAN A., ÖZKAN H., ÖZBEYAZ C., ÜNAL N.  
17th AAAP Animal Science Congress, Fukuoka, Japan, 22 - 25 August 2016
- XXVI. Goat Milk Somatic Cell PPARy Gene Expression Levels in Concentrate Based and Pasture Based Feeding Systems**  
ÖZKAN H., YAKAN A., ERASLAN ŞAKAR A., ÜNAL N., ÖZBEYAZ C.  
The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22 - 25 August 2016
- XXVII. Goat Milk Somatic Cell PPAR Gene Expression Levels in Concentrate Based and Pasture based Feeding Systems**  
ÖZKAN H., YAKAN A., ERASLAN ŞAKAR A., ÜNAL N., ÖZBEYAZ C.  
17th AAAP Animal Science Congress, Fukuoka, Japan, 22 - 25 August 2016
- XXVIII. Milk CSN2 Gene Expression Levels During All Lactation at Different Feeding Systems in Goats**  
YAKAN A., ÖZKAN H., ERASLAN ŞAKAR A., ÜNAL N., ÖZBEYAZ C.  
17th AAAP Animal Science Congress, Fukuoka, Japan, 22 - 25 August 2016
- XXIX. Aşım sezoununda İnvaginal Florogeston Asetat içeren süngerlerle östrusu senkronize edile Şami keçilerinde PMSG kullanımının Fertilitite ve karlılığa etkisi.**  
DOĞRUER G., KOLDAŞ ÜRER E., YAKAN A., SARIBAY M. K., ÖZKAN H., ERASLAN ŞAKAR A.  
VI Türk Veteriner Jinekoloji Derneği Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 15 October - 18 November 2015, pp.82-83



- XXX. **Aşım Sezonunda İnvaginal Florogeston Asetat İçeren Süngerlerle Östrüleri Senkronize Edilen Şami Keçilerinde PMSG Kullanımının Fertilité ve Karlılığa Etkisi**  
DOĞRUER G., KOLDAŞ ÜRER E., YAKAN A., SARIBAY M. K., ÖZKAN H., ERASLAN ŞAKAR A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VI. Ulusal Kongresi, 15 - 18 October 2015
- XXXI. **İnvigation of Milk Samples in Different Volume for RNA Isolation in Goat Milk**  
ERASLAN ŞAKAR A., ÖZKAN H., YAKAN A.  
32nd World Veterinary Congress, 13 - 17 September 2015
- XXXII. **Investigation of milk samples in different volume for RNA isolation in goat milk**  
ERASLAN ŞAKAR A., ÖZKAN H., YAKAN A.  
32nd World Veterinary Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015

## Supported Projects

YÜKSEL M., MÜŞTAK İ. B., YAZLIK M. O., YAKAN A., KAYA U., Kızılaslan M. K., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., Staphylococcus Aureus Kaynaklı Subklinik Mastitisli Kıl Keçilerinde Lökosit miRNome Profilinin Yeni Nesil Dizileme ile Belirlenmesi ve Süt Kalite Parametreleri ile İlişkisi (1230952), 2024 - Continues

ÖZKAN H., KOZLU T., KAZAK F., COŞKUN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum toksisitesi oluşturulan ratlarda taksifolinin testisler üzerine olası iyileştirici etkilerinin biyokimyasal ve histolojik olarak incelenmesi, 2022 - Continues

Kutlu T., Arkalı G., Yılmaz Usta D., Aydın T., Özkan H., Kaya U., Çakır A., Turanlı Y., Gökçek İ., Güvenç M., TUBITAK Project, IN VITRO VE IN VIVO KOLEREKTAL KANSER MODELİNDE KSANTİNOZİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2024 - 2026  
Güvenç M., Kaya U., Özkan H., Arkalı G., Aydın T., Kutlu T., Çakır A., Gökçek İ., Yılmaz Usta D., Turanlı Y., TUBITAK Project, In Vitro ve In Vivo Kolorektal Kanser Modelinde Ksantinozinin Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Kaya U., Kızılaslan M., Yüksel M., Yazlık M. O., Gökçek İ., Yakan A., Müştak İ. B., Özkan H., TUBITAK Project, Staphylococcus Aureus Kaynaklı Subklinik Mastitisli Kıl Keçilerinde Lökosit Mirnome Profilinin Yeni Nesil Dizileme ile Belirlenmesi ve Süt Kalite Parametreleri ile İlişkisi, 2024 - 2026

Arkalı G., Güvenç M., Aksakal M., Özkan H., Çeribaşı S., Çay M., Erdoğan M. K., Yüce A., Güler Ekmen E., TUBITAK Project, RATLARDA HİPERTİROİDİZMİN NEDEN OLDUĐU KARDİYAK HİPERTİROFİDE PHOENİXİN-14 HORMONUN ETKİSİNİN İN VİVO VE İN VİTRO ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2025

Özkan H., Akçay E., Vural S., Kaya U., Tırpan M. B., Demirtaş O. B., Yazlık M. O., Olğaç K. T., TUBITAK Project, Aygır Fertilitésinin ve Sperma Kalitesinin Deđerlendirilmesinde Aquaporinlerin Biyobelirteç Olarak Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2025

Kaya U., Sertkol R., Keçeli H. H., Özkan H., Sarıbay M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İvesi ırkı koyunlarda kolostrumdan matür süte geçiş sürecinde bazı süt kalite parametreleri ile miR-148a, miR-27a ve miR-26a isimli mikroRNA'ların değişimi, 2022 - 2023

Kaya U., Yakan A., Keçeli H. H., Dalkıran S., Tek E., Yüksel M., Özkan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Subklinik mastitisli Holştayn ırkı sığırda süte bazı miRNA'ların seviyeleri ve ilgili miRNA'ların bazı süt kalite parametreleri ile ilişkisi, 2022 - 2023

KEÇELİ H. H., YÜKSEL M., YAKAN A., DALKIRAN S., TEK E., ÖZKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Subklinik mastitisli Holştayn ırkı sığırda süte bazı miRNA'ların seviyeleri ve ilgili miRNA'ların bazı süt kalite parametreleri ile ilişkisi, 2022 - 2023

Özkan H., Yurtal Z., Güvenç M., Kaya U., Kutlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda deneysel unilateral ureteral obstrüksiyonda şekillenen akut değişikliklerin biyokimyasal, moleküler ve patolojik yöntemlerle araştırılması, 2022 - 2023

Özkan H., Yazlık M. O., Kaya U., Olğaç K. T., TUBITAK Project, Düve ve İneklerde Ultrasonografi ile Belirlenen Uterus Ekojenitesinin Gebeliđin Erken Teşhisinde Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2023

Özkan H., Müştak İ. B., Vural S., Tunç A. S., Kaya U., Özöner Ö., Yazlık M. O., TUBITAK Project, Spontan Gelişen Köpek Pyometralarında Aquaporinlerin Rolü ve Ovaryum Steroidleri, Antioksidan Enzim Aktiviteleri ile İlişkisinin Ortaya Konulması-1200543 (TUBİTAK 1001), 2021 - 2023

YAKAN A., ÖZKAN H., ÖZBEYAZ C., ÜNAL N., ARSLAN K., AKYÜZ B., SARIÖZKAN S., AKÇAY A., 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

ÖZKAN H., ÖZBEYAZ C., AKÇAY A., ÜNAL N., SARIÖZKAN S., ARSLAN K., AKYÜZ B., YAKAN A., Propylene glycol'ün Akkaraman kuzularında besi performansı, kesim- karkas ve et kalitesi özellikleri ile enerji metabolizmasında yer alan bazı genlerin ekspresyon seviyeleri üzerine etkinliği-119R076 (TUBİTAK 1001), 2020 - 2023

AKYÜZ B., ÖZBEYAZ C., SARIÖZKAN S., ÜNAL N., AKÇAY A., ÖZKAN H., ARSLAN K., YAKAN A., 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

ALAKUŞ H., ALTUĞ M. E., ÖZKAN H., KULUALP K., KUTLU T., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda testiküler iskemi-reperfüzyon modelinde Diospyros kaki yaprağı ekstraktının antioksidan ve antiinflamatuvar etkinliğinin araştırılması, 2021 - 2022

Kaya U., Aslan A., Özkan H., Kutlu T., Altuğ M. E., Kulualp K., Güvenç M., Alakuş H., Yurtal Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda testiküler iskemi-reperfüzyon modelinde Diospyros kaki yaprağı ekstraktının antioksidan ve antiinflamatuvar etkinliğinin araştırılması, 2021 - 2022

ÖZKAN H., KİMYON G., ÖZCAN O., TUBİTAK Project, Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalarında S100A12 ile sRAGE Protein ve Gen Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi ve İnflamasyon Belirteçleri ile İlişkisi, 2021 - 2022

Özkan H., Akçay A., Yakan A., Karaaslan İ., Yazlık M. O., Kaya U., Project Supported by Higher Education Institutions, Holştayn ve Simental Irkı İneklerde Laktasyonun Farklı Dönemlerinde Süt Kalite Parametreleri ve Yağ Asidi Kompozisyonlarının Çok Değişkenli Modellerle İncelenmesi, 2021 - 2022

ÖZKAN H., KIZMAZOĞLU C., YURTAL Z., ŞİŞMAN A., KARABULUT A. R., CİLAKER MIÇILI S., KULUALP K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Laminektomi Sonrası Oluşan Epidural Fibrozisin İnhibisyonunda Sığır Amniyotik Sıvısının Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

YURTAL Z., Şişman A. R., ÖZKAN H., CİLAKER MIÇILI S., KARABULUT A. R., KIZMAZOĞLU C., KULUALP K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Laminektomi Sonrası Oluşan Epidural Fibrozisin İnhibisyonunda Sığır Amniyotik Sıvısının Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

GÜVENÇ M., ÖZKAN H., KUTLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyoasetamid ile kronik karaciğer hasarı oluşturulan ratlarda tirozolun karaciğer üzerindeki etkisi, 2020 - 2022

Özkan H., Kaya U., Yakan A., Yüksel M., Karaaslan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sütten Kesmenin Keçi ve Oğlaklarda Kan Kortizol Seviyeleri, Süt Kalitesi ve Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisi, 2021 - 2021

YÜKSEL M., ÇAMDEVİREN B., KARAASLAN İ., KAYA U., YAKAN A., ÖZKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sütten Kesmenin Keçi ve Oğlaklarda Kan Kortizol Seviyeleri, Süt Kalitesi ve Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisi (21.GAP.023), 2021 - 2021

ÖZKAN H., YAKAN A., YURTAL Z., İŞLER C. T., KAZAK F., KIRGIZ Ö., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalyptol'ün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması (20.M.051), 2020 - 2021

KAZAK F., YURTAL Z., KIRGIZ Ö., ÖZKAN H., İŞLER C. T., YAKAN A., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalyptol'ün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

ÖZKAN H., KUTLU T., URFALI S., DEVECİ M. Z. Y., URFALI B., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Laminektomi Sonrası Epidural Fibrozisin Önlenmesinde Batimastat Uygulamasının Moleküler ve Patolojik Düzeylerde Etkilerinin Araştırılması (20.M.029), 2020 - 2021

DEVECİ M. Z. Y., ÖZKAN H., KUTLU T., URFALI S., URFALI B., YURTAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Laminektomi Sonrası Epidural Fibrozisin Önlenmesinde Batimastat Uygulamasının Moleküler ve Patolojik Düzeylerde Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Kutlu T., Özkan H., Güvenç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyoasetamid ile kronik karaciğer hasarı oluşturulan ratlarda tirozolun karaciğer üzerindeki etkisi , 2020 - 2021

Kutlu T., Güvenç M., Özkan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiyoasetamid ile kronik karaciğer hasarı oluşturulan ratlarda tirozolun karaciğer üzerindeki etkisi (20.M.018), 2020 - 2021

YAKAN A., ÖZKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Laktasyonun Farklı Dönemlerindeki Damascus Keçilerinde Lipogenezde Görevli Bazı Genlerin Süt Yağ Asidi Profiline Olan Etkisi (19.M.057), 2019 - 2021

YAKAN A., DİKMEN N., DURAN N., ÖZKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer kanser hücre

hattında statinlerin IL-6, IL-10 ve TNF- $\alpha$  genlerinin ekspresyon seviyesine etkileri (20.M.017), 2020 - 2020

ÖZKAN H., YAKAN A., TUBITAK Project, Damascus keçilerinde kolostrum ve sütte bulunan somatik hücre sayısının mastitis direnci, yağ asidi sentezi ve oksidatif stres üzerine etkili bazı genlerin ekspresyon seviyeleri ile ilişkisi-1190716 (TUBİTAK-1002), 2019 - 2020

TÜRK E., TEKELİ İ. O., YAVAŞ İ., ALIZADEH YEGANI A., YAMAN T., GÜVENÇ M., CELLAT M., ÖZKAN H., UYAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Alüminyum Klorid ile Oluşturulmuş Deneysel Reprodüktif Toksikite Modelinde Esculetin'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2020

ÖZKAN H., TÜRK E., YAVAŞ İ., CELLAT M., ALIZADEH YEGANI A., TEKELİ İ. O., GÜVENÇ M., YAMAN T., UYAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Alüminyum Klorid ile Oluşturulmuş Deneysel Reprodüktif Toksikite Modelinde Esculetin'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (18.M.095), 2018 - 2020

CELLAT M., TEKELİ İ. O., ÖZKAN H., YAVAŞ İ., GÜVENÇ M., ALİZADE A., YAMAN T., TÜRK E., UYAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Alüminyum Klorid ile Oluşturulmuş Deneysel Reprodüktif Toksikite Modelinde Esculetin'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (Proje No:18.M.095), 2018 - 2020

ÖZKAN H., ÖZSOY Ş. Y., KUTLU T., Rat Karaciğerinde Lipogenez Yolağındaki FAS, ACC, SCD-1, ChREBP, SREBP-1c, LXR $\alpha$  ve İnflamasyon Yolağındaki TNF $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , IL-6 Genlerinin Fruktosa Bağlı Olarak Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi-1180381 (TUBİTAK 3001), 2018 - 2020

ÖZKAN H., CELLAT M., AYDIN T., TÜRK E., GÖKÇEK İ., GÜVENÇ M., ÖZSOY Ş. Y., ÇÖMEZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ketamin İle Deneysel Olarak Oluşturulan Kardiyotoksikite Üzerine Oleuropein'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (18.M.062), 2018 - 2019

CELLAT M., TÜRK E., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., ÖZSOY Ş. Y., AYDIN T., GÜVENÇ M., ÇÖMEZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ketamin İle Deneysel Olarak Oluşturulan Kardiyotoksikite Üzerine Oleuropein'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (Proje No: 18.M.062), 2018 - 2019

GÖKÇEK İ., TÜRK E., ÖZSOY Ş. Y., CELLAT M., GÜVENÇ M., ÖZKAN H., ÇÖMEZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ketamin İle Deneysel Olarak Oluşturulan Kardiyotoksikite Üzerine Oleuropein'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2019

GÜVENÇ M., TÜRK E., ÖZSOY Ş. Y., CELLAT M., GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., ÇÖMEZ M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ketamin İle Deneysel Olarak Oluşturulan Kardiyotoksikite Üzerine Oleuropein'in Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2019

CELLAT M., GÜVENÇ M., TEKELİ İ. O., YAKAN A., UYAR A., ÖZKAN H., İŞLER C. T., GÖKÇEK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ülseratif Kolit Modelinde Tyrosol'ün Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (Proje No: 18.M.013), 2018 - 2019

ÖZKAN H., GÖKÇEK İ., YAKAN A., GÜVENÇ M., TEKELİ İ. O., İŞLER C. T., UYAR A., CELLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Ülseratif Kolit Modelinde Tyrosol'ün Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması (18.M.013), 2018 - 2019

ÖZKAN H., UYAR A., GÖKÇEK İ., GÜVENÇ M., İŞLER C. T., YAKAN A., CELLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Böbrek İskemi ve Reperfüzyon Hasarı Üzerine Nobiletinin Etkilerinin Araştırılması (17.M.005), 2017 - 2019

UYAR A., GÖKÇEK İ., İŞLER C. T., ÖZKAN H., GÜVENÇ M., YAKAN A., CELLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Böbrek İskemi ve Reperfüzyon Hasarı Üzerine Nobiletinin Etkilerinin Araştırılması (Proje No: 17.M.005), 2017 - 2019

ÖZKAN H., CELLAT M., ARKALI G., ÖZSOY Ş. Y., AKSAKAL M., GÖKÇEK İ., YAKAN A., GÜVENÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Asetaminofen ile Oluşturulmuş Deneysel Hepatorenal Toksikite Modelinde Nobiletin'in Etkilerinin Araştırılması (17.M.006), 2017 - 2019

CELLAT M., YAKAN A., ÖZKAN H., ARKALI G., AKSAKAL M., GÖKÇEK İ., ÖZSOY Ş. Y., GÜVENÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Asetaminofen ile Oluşturulmuş Deneysel Hepatorenal Toksikite Modelinde Nobiletin'in Etkilerinin Araştırılması (Proje No: 17.M.006), 2017 - 2019

GÖKÇEK İ., ÖZKAN H., UYAR A., İŞLER C. T., GÜVENÇ M., YAKAN A., CELLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Böbrek İskemi ve Reperfüzyon Hasarı Üzerine Nobiletinin Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

ÖZKAN H., YAKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Enerjili Rasyonla Beslenen Ratlarda Lipogenez Yolağındaki Bazı Genlerin Ekspresyon Seviyeleri, 2016 - 2018

ÜNAL N., ÖZBEYAZ C., YAKAN A., TUBITAK Project, Farklı Besleme Yöntemlerindeki Keçilerde Mastitis Direnci, Süt Verimi

ve Kalitesi İçin Aday Bazı Genlerin Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi-114R105 (TUBİTAK 1001), 2015 - 2017

ÖZBEYAZ C., ÜNAL N., YAKAN A., Farklı Besleme Yöntemlerindeki Keçilerde Mastitis Direnci, Süt Verimi ve Kalitesi İçin Aday Bazı Genlerin Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

ATEŞ C. T., ERASLAN ŞAKAR A., ÜNAL N., DOĞRUER G., ÖZKAN H., ÖZBEYAZ C., KOÇAK Ö., YAKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Damascus keçilerinde süt üretiminde farklı uygulamaların süt verimi ve kalitesi üzerine etkileri (10560), 2014 - 2016

ERASLAN ŞAKAR A., ATEŞ C. T., DOĞRUER G., ÜNAL N., ÖZBEYAZ C., KOÇAK Ö., ÖZKAN H., YAKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Damascus keçilerinde süt üretiminde farklı uygulamaların süt verimi ve kalitesi üzerine etkileri, 2014 - 2016

## **Metrics**

Publication: 82

Citation (Scopus): 224

H-Index (Scopus): 9

## **Non Academic Experience**

Harvard Üniversitesi (Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Beth Israel Deaconess Medical Center and Harvard Medical School)