

## Asst. Prof. AYSEL ERASLAN ŞAKAR

### Personal Information

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9230-1622

Yoksis Researcher ID: 107264

### Education Information

Doctorate, Hatay Mustafa Kemal University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MOLEKÜLER BİYOKİMYA VE GENETİK (DR), Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Erciyes University, Fen Fakültesi, Turkey 2005 - 2009

Undergraduate Minor, Erciyes University, Fen Fakültesi, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, HİDROJEN PEROKSİT İLE İNDÜKLENMİŞ BEAS-2BHÜCRELERİNDE YENİ SENTEZLENEN BENZİMİDAZOL TÜREVİBİLEŞİĞİN ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİ VE UPR SİNYAL YOLAĞI ÜZERİNE ETKİSİ, Hatay Mustafa Kemal University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MOLEKÜLER BİYOKİMYA VE GENETİK (DR), 2019

Postgraduate, A1 tip inek sütü ve süt ürünlerinde Beta-kazomorfin-7 için HPLC'xx ye dayalı taysin yöntemi geliştirilmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

### Academic Titles / Tasks

Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2020 - Continues

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

- Melatonin prevents nicotine-induced hepatotoxicity by modulating apoptosis and histopathological changes in rats**  
ŞENGÜL S. A., İÇEN TAŞKIN I., AŞIR F., ERASLAN ŞAKAR A., PEKTAŒ ŞENGÜL G.  
Polish journal of veterinary sciences, vol.27, no.4, pp.589-597, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)

- III. **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. **Effects of Different Concentrations of Proline, Cysteine and Glutamine on Some Sperm Quality Characteristics and Fertility of Cryopreserved Bee Spermatozoa (Apis Mellifera)**  
YILDIZ C., GÜL A., COŞKUN ÇETİN N., YALÇIN O. K., ERASLAN ŞAKAR A.  
Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry, vol.9, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Different Concentrations of Proline, Cysteine and glutamine on Some Sperm Quality Characteristics and Fertility of Cryopreserved Bee Spermatozoa (Apis Mellifera)**  
YILDIZ C., GÜL A., COŞKUN ÇETİN N., YALÇIN O. K., ERASLAN ŞAKAR A.  
Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry, vol.9, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the Neuroprotective Effects of 1,8-cineole in Cisplatin-Induced Brain Damage in Rats**  
KAZAK F., DEVECİ M. Z. Y., ERASLAN ŞAKAR A.  
3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 23 - 25 May 2024
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Aşım sezonunda İnvaginal Florogeston Asetat içeren süngerlerle östrusu senkronize edile Şami keçilerinde PMSG kullanımının Fertilitite ve karlılığa etkisi.**  
DOĞRUEK 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
- VIII. **Aşım Sezonunda İnvaginal Florogeston Asetat İçeren Süngerlerle Östrüleri Senkronize Edilen**

### **Şami Keçilerinde PMSG Kullanımının Fertilité ve Karlılığa Etkisi**

DOĐRUER 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

### **IX. 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

### **X. Investigation 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

### **XI. Holştayn, Simental ve İsviçre Esmeri Irkı Sığırlarda STAT5A/AVAI Polimorfizminin Belirlenmesi**

ARSLAN K., AKYÜZ B., ERASLAN ŞAKAR A., İLGAR E. G.

Uluslararası Katılımlı Süt Sığırcılığı Sempozyumu, 24 - 25 April 2014

### **XII. Sütteki Şeytan: Hastalıkta ve Sağlıkta A1 ve A2 Süt**

SAATÇI E., ERASLAN ŞAKAR A., dinç h., işcan m., toğan i. z.

XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011

## **Supported Projects**

ERDEM İ., ERASLAN ŞAKAR A., ŞİMŞEK F. N., YAMAN M., ZEREK A., Hatay Yöresindeki Kedilerde Vektör Kaynaklı Bazı Patojenlerin ve Hemoplasmaların Araştırılması, 2023 - Continues

KAZAK F., KUTLU T., YILDIZ C., COŞKUN N., ERASLAN ŞAKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikotinle indüklenmiş ratlarda melatonin ve koenzim Q10'un endoplazmik retikulum stres yolağına etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2023

Kutlu T., Kazak F., Yıldız C., Coşkun N., Eraslan Şakar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikotinle İndüklenmiş Ratlarda Melatonin ve Koenzim Q10'un Endoplazmik Retikulum Stres Yolağına Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

ERASLAN ŞAKAR A., URHAN KÜÇÜK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Serbest Yađ Asidi ile İndüklenmiş 3T3-L1 Hücrelerinde Yeni Sentezlenen Benzimidazol Türevi Bileşiklerin ER Stresi ve UPR Sinyal Yolağı Üzerine ER Stresi ve UPR Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

ÜNAL N., ÖZBEYAZ C., YAKAN A., TÜBİTAK 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., DOĐRUER 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., DOĐRUER 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

ERASLAN ŞAKAR A., SAATÇI E., Project Supported by Higher Education Institutions, A1 Tip İnek Sütü ve Süt Ürünlerinde Beta-Kazomorfin-7 İçin HPLC'xyye Dayalı Tayin Yöntemi Geliştirilmesi, 2011 - 2012

## **Metrics**

Publication: 18

Citation (Scopus): 9

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Harvard Üniversitesi Beth Israel Deaconess Tıp Merkezi