

# **Prof. ÖMER ORKUN DEMİRAL**

## **Personal Information**

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

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

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

## **International Researcher IDs**

ScholarID: 3534427308776645846

ORCID: 0000-0002-5180-4338

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-1131-2021

ScopusID: 12244016500

Yoksis Researcher ID: 109993

## **Education Information**

Doctorate, Ankara University, Institute Of Health Sciences, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Veterinary, Turkey 1992 - 1997

## **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

## **Dissertations**

Doctorate, Spermatozoon Separation and Fertility of Frozen-Thawed Rabbit Semen, Ankara University, Faculty Of Veterinary, Department Of Clinical Sciences, 2002

## **Research Areas**

Veterinary Sciences, Clinical Sciences, Veterinary Obstetrics and Gynecology, Veterinary Reproduction and Artificial Insemination, Health Sciences

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2008 - 2014

Assistant Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2003 - 2008

Research Assistant, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 1998 - 2003

## **Academic and Administrative Experience**

Head of Department, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2003 - 2013

Vice Dean, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, 2007 - 2010

Deputy Head of Department, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2007 - 2010

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

- I. **Effect of post-mating GnRH or TAK-683 (Kisspeptin analog) treatment on the reproductive performance and serum progesterone concentration in ewes during the non-breeding season**  
Uyanık G., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
Small Ruminant Research, vol.238, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of the Effect of GDF9, BMP15, BMPR1B Gene Polymorphism, and Environmental Factors for Fecundity by Logistic Regression Analysis in Kangal Akkaraman Sheep**  
AKSEL E. G., ÇELİK GÜRBULAK E., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, no.4, pp.497-506, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The effectiveness of intravaginal progesterone insert in Ovsynch and resynchronization protocols in cyclic and non-cyclic Holstein heifers**  
ABAY M., Bekyurek T., Gungor O., Pancarci S., KAYA M., Demiral Ö. O., GÜRBULAK K., CANOOĞLU E., Ün M.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.68, no.2, pp.155-160, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Seroprevalence of caseous lymphadenitis in Kangal Akkaraman sheep**  
ASLAN Ö., Gusmussoy K. S., KARACA BEKDİK I., AKÇAY A., DEMİRAL Ö. O.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.40, no.6, pp.811-816, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The Combined Effect of Prostaglandin Administration and Ram Introduction in Multiparous and Nulliparous Sheep in Anestrous Period on Prolificacy**  
DEMİRAL Ö. O., ABAY M., CANOOĞLU E., Ozalp G. R., Risvanlı A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.20, no.5, pp.787-792, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Kısırlarda Östrusun Uyarılmasında PRID Kullanımı**  
BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., Ün M., ABAY M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.29-32, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Different Forms of Prostaglandin F2 Analogues Administration on Hormonal Profile Prostaglandin F2 Binding Rate and Reproductive Traits in Akkaraman Sheep During the Breeding Season**  
RİŞVANLI A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHCI F., NİKSARLIOĞLU S., BALCI T. A.  
Acta Scientiae Veterinariae, vol.38, pp.391-398, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of different forms of Prostaglandin F2 alfa analogues administration on hormonal profile, prostaglandin F2 alfa binding rate and reproductive traits in Akkaraman sheep during the breeding season.**  
Rişvanlı A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHCI F., Niksaroglu S., BALCI T. A.  
Acta Scientiae Veterinariae, vol.38, no.4, pp.391-398, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Different Forms of Prostaglandin F-2 alpha Analogues Administration on Hormonal Profile, Prostaglandin F-2 alpha Binding Rate and Reproductive Traits in Akkaraman Sheep During the Breeding Season**  
RİŞVANLI A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHCI F., Niksaroglu S., BALCI T. A.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.38, no.4, pp.391-398, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Buzağı Cinsiyet Oranı Üzerine Boğanın Etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., CANOOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.4, no.2, pp.61-63, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of artificial insemination timing on the sex ratio of offspring and fertility in dairy cows**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., ABAY M., BEKYÜREK T.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.31, no.1, pp.21-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **BEKYÜREK, T. The Effect of Artificial Insemination Timing on the Sex Ratio of Offspring and Fertility in Dairy Cows.**

- DEMİRAL Ö. O., ÜN M., ABAY M., BEKYÜREK T.  
 TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.31, no.1, pp.21-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effectiveness of Cosynch protocol in dairy heifers and multiparous cows**  
 Demiral O., ÜN M., Abay M., Bekyurek T., Ozturk A.  
 TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.30, no.2, pp.213-217, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Influnce of Shearing on Reproduction in Angora Rabbit**  
 BEKYÜREK T., ün m., DEMİRAL Ö. O.  
 Turkish Journal Of Veterinary Sciences, vol.29, pp.1239-1245, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Cervix'in Kapalı Olduğu Pyometralı Bir Köpekte Misoprostol Uygulaması**  
 CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ABAY M.  
 Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.73-76, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Erken embriyonik ölüm riski olan bir İngiliz kısrığında hydroxyprogesterone caproate ile gebeliğin korunması**  
 Bekyürek T., Canooglu E., Demiral Ö. O., Ün M., Abay M.  
 Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.73-75, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sığırlarda Swim-Up Yöntemi ile Sperma Separasyonunun Embriyo Cinsiyet Oranına Etkisi**  
 AKYÜZ B., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Üstüner B.  
 Erciyes Univ Vet Fak Derg, vol.8, no.3, pp.165-172, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the BMPR1B gene effect on the litter size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP method**  
 Aksel E. G., Çelik Gürbulak E., Abay M., Demiral Ö. O.  
 8th International Agriculture Congress (8th IAC), Ankara, Turkey, 26 October 2022
- II. **Investigation of the Effect of Alleles of Bmp15 and GDF9 Genes on the Litter Size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP Method**  
 Aksel E. G., Abay M., Çelik Gürbulak E., Demiral Ö. O.  
 VI. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2022 (ICABGEH-22), Samsun, Turkey, 3 - 05 October 2022
- III. **Reproductive System of male ground squirrels (*Spermophilus xanthoprymnus*)**  
 Orhan İ., Abay M., Alan A., Ekebaş G., Çakır Bayram L., Demiral Ö. O., Beyaz F., Düzler A.  
 3th International Conference on Advances in Natural Applied Sciences ICANAS 2018, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.1
- IV. **Reproductive System of Male Ground Squirrels(*Spermophilus Xanthoprymnus*)**  
 Orhan İ., Abay M., Alan A., Ekebaş G., Çakır Bayram L., Demiral Ö. O., Beyaz F., Düzler A.  
 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES ICANAS 2018, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.175
- V. **Köpeklerde Travma Sonrası Oluşan Davranış Bozuklukları**  
 ASLAN Ö., KARACA BEKDİK İ., DEMİRAL Ö. O.  
 International Animal Rescue Conference, Aksaray, Turkey, 08 July 2017, pp.41-42
- VI. **Akkaraman İrkı Koyunlarda Sevikal Seyahat**  
 ORHAN İ., ABAY M., DÜZLER A., DEMİRAL Ö. O.  
 8. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016
- VII. **Kangal Akkaraman İrkı Koyunlarda Kazeöz Lenfadenitisin Seroprevalansının Belirlenmesi**  
 ASLAN Ö., GÜMÜŞSOY K. S., KARACA BEKDİK İ., AKÇAY A., DEMİRAL Ö. O.

- VI. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, 1-4 Haziran 2016, Kapadokya, Turkey, 1 - 04 June 2016
- VIII. **Seroprevalence of caseous lymphadenitis in Kangal Akkaraman sheep**  
ASLAN Ö., GÜMÜŞSOY K. S., KARACA BEKDİK İ., AKÇAY A., DEMİRAL Ö. O.  
6. ULUSAL VETERİNER ZOOTEKNİ KONGRESİ, Turkey, 1 - 04 June 2016
- IX. **Aprosencephaly With Otocephaly In A Kangal Whitekaraman Breed Lamb**  
KARAYİĞİT M. Ö., DÜZLER A., ÇAKIR BAYRAM L., DEMİRAL Ö. O., YAMAN D., ORHAN I.  
VII ULUSAL VETERİNER PATOLOJİ KONGRESİ, Kars, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.63
- X. **Düvelerde Progesterona Dayalı Resenkronizasyon Yönteminin Gebelik Oranlarını Artırmadaki Etkinliğinin Araştırılması**  
BEKYÜREK T., Pancarci Ş. M., ABAY M., Güngör Ö., Kaya M., DEMİRAL Ö. O., GÜRBULAK K., CANOOĞLU E., ÜN M.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.14-15
- XI. **Tavşanlarda Doğumun 28 ve 30. Günlerde Oksitosin ile İndüksiyonu**  
CANOOĞLU E., Hızlı H., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Kaya M., BEKYÜREK T.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.148-149
- XII. **Intrauterine insemination in rabbits**  
DEMİRAL Ö. O., ABAY M., ÜN M., ÜN Z. P., BEKYÜREK T., ATABAY N. Ö.  
14th Annual Conference of the European Societies Domestic Animals Reproduction, Hungary, 1 - 04 September 2010, vol.45, no.3, pp.84
- XIII. **The Efficacy of single dose prostaglandin F2 alpha and anti-prostaglandin F2 alpha antibodies in sheep**  
RİŞVANLI A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHÇI F., NİKSARLIOĞLU S., BALCI T. A.  
14th Annual Conference of the European Societies Domestic Animals Reproduction, Hungary, 1 - 04 September 2010, vol.45, no.3, pp.106
- XIV. **Isı stresinin laktasyondaki sütçü ineklerin fertilitesi üzerine akut ve gecikmiş etkileri**  
ÜN M., DEMİRAL Ö. O., ÜN Z. P., BEKYÜREK T., ABAY M., ÖZTÜRK A.  
II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2006, pp.78-79
- XV. **Tavşanlarda Swim-up Yönteminin Cinsiyet oranları Üzerine Etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., ÜN M., BEKYÜREK T., ABAY M., ATABAY N. Ö.  
II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 02 November 2006, pp.96-97
- XVI. **Sütçü ineklerde sahada östrusun değişik saatlerinde yapılan tek tohumlamanın etkinliği**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., CANOOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
III. Ulusal Reproduksiyon ve Sun'i Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, pp.13-14
- XVII. **Buzağı cinsiyet oranı ve boğa etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., CANOOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
III. Ulusal Reproduksiyon ve Sun'i Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, pp.132-133
- XVIII. **Bovine viral diarrhea as a reason for bovine infertility.**  
CANOOĞLU E., Şahna K. C., GENÇAY GÖKSU A., BEKYÜREK T., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
The 12th Congress of Mediterranean Federation for Health and Reproduction of Ruminants, Turkey, 1 - 04 August 2004, pp.67
- XIX. **Krom Pikolatin Vücut Skoru Düşük Olan Atlarda Canlı Ağırlık, Bazı Serum Parametreleri ve Ovaryumlarda Follikül Aktivitesine Etkisi**  
UYANIK F., KOCAOĞLU GÜCLÜ B., BEKYÜREK T., Ün M., ABAY M., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O.  
II. Ulusal Atçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 3 - 06 June 2004, pp.144-145
- XX. **Tavşanlarda Altı Ay Boyunca Postpartum Dönemlerde Yapılan Çiftleştirmelerden Elde Edilen Üreme Parametreleri**  
DEMİRAL Ö. O., CANOOĞLU E., BEKYÜREK T.  
I. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.178-179
- XXI. **Bir Buzağıda Fissura Abdominalis Olgusu**  
BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ABAY M.

- I. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.166-167
- XXII. Sivas İli Gemerek İlçesindeki TES Tarım ve Hayvancılık Şirketine Ait Süt Sığırcılığı İşletmesindeki 2002 Yılı Döл Verimi Parametreleri  
ABAY M., BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O.  
I. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.150-151

## Supported Projects

DEMİRAL Ö. O., UYANIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreme Sezonunda Östrüsleri Senkronize Edilen Koyunlarda GnRH Agonisti veya Kisspeptin Rezeptör Agonisti İlavесinin Fertiliteye Etkisi, 2023 - Continues

DEMİRAL Ö. O., BEKYÜREK T., ABAY M., İŞCAN K. M., Project Supported by Higher Education Institutions, AKKARMAN İRKI KOYUNLARDA AŞIM SEZONUNDА OVULASYON SENKRİNİZASYOMU, 2007 - 2023

DEMİRAL Ö. O., KAYA B., ABAY M., BORAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Sığır Suni Tohumlama Simülatörü, 2020 - 2022

BEKYÜREK T., KAYA M., DEMİRAL Ö. O., ÜN M., CANOĞLU E., GÜNGÖR Ö., PANCARCI Ş. M., GÜRBULAK K., TUBITAK Project, Düvelerde Progesterona Dayalı Resenkronizasyon Yönteminin Gebelik Oranlarını Artırmadaki Etkinliğinin Araştırılması, 2007 - 2009

AKYÜZ B., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, SIĞIRLADA SWİM-UP YÖNTEMİNİN EMBİRYO CİNSİYET ORANINA ETKİSİ, 2006 - 2009

DEMİRAL Ö. O., SOLAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, KOYUNLARDA OVULASYON SENKRONİZASYONU, 2007 - 2008

ÜN Z. P., DEMİRAL Ö. O., BEKYÜREK T., CANOĞLU E., ÜN M., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, KOYUNLARDA GEBELİK TEŞHİSİNDE DEĞİŞİK ULTRASES MUAYENE TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2005 - 2007

DEMİRAL Ö. O., CANOĞLU E., BEKYÜREK T., Project Supported by Higher Education Institutions, TAVŞANLARDA SWİM-UP YÖNTEMİNİN CİNSİYET ORANLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, 2004 - 2007

CANOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., BEKYÜREK T., Project Supported by Higher Education Institutions, OKSİTOSİN İLE DOĞUMU İNDÜKLENEN TAVŞANLARDA HORMON PROFİLLERİ VE YAVRU VİABİLİTESİ, 2004 - 2007

BEKYÜREK T., CANOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ÜN Z. P., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK SERUMLARIN (OCS VE POCS) SİĞİR OOSİTLERİNİN MATURASYON YETENEKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNOSİTAL İLE ARTTIRILMASI, 2004 - 2006

## Metrics

Publication: 40  
Citation (WoS): 21  
Citation (Scopus): 20  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

erciyes üniversitesi