

Dr. Öğr. Üyesi Eser Akal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1311

E-posta: eserakal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/eserakal>

Posta Adresi: OMÜ Hayvan Hastanesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6563-6486

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-6435-2020

ScopusID: 55812953400

Yoksis Araştırmacı ID: 161539

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), Türkiye 2007 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 2002 - 2007

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 2002 - 2007

Araştırma Alanları

Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Klinik Uygulama III, Lisans, 2015 - 2016

Kaynak Tarama ve Bilimsel Yenilikler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Gametogenesis, Fertilizasyon ve İmplantasyon, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The use of a 4.7 mg deslorelin slow release implant in male dogs in the field**
Vasetska A., Koerber H., Pilgram C., Schuler G., Aslan S., Saral G., BİNLİ F., Akal E., Selçuk M., Ay S. S., et al.
TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE, cilt.51, sa.4, ss.231-241, 2023 (SCI-Expanded)
- Evaluation of sperm counting accuracy on computer-assisted sperm analysis with GoldCyto® slides and glass slides**
Akal E.
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, cilt.10, 2023 (SCI-Expanded)
- Lyophilized Extender Supplemented with Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Seminal Plasma**

Improves Cryopreservation of Ram Sperm

ÜSTÜNER B., ALÇAY S., GÖKÇE E., YILMAZ M., Aktar A., Huraydin O., DUMAN M., Onder N. T., Akal E., NUR Z. KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.2, ss.255-260, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Comparison of the effects of different thawing methods on post-thaw sperm characteristics of buffalo bull semen**
Akal E., Selçuk M., Esin B., Akar M., Kaya C.
THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE, cilt.51, sa.4, ss.697-704, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative evaluation of the effects of different thawing methods on bull sperm characteristics with computer-assisted semen analysis**
Selçuk M., Akal E., Esin B., NİZAM M. Y., Genc M. D.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.44, sa.6, ss.1316-1321, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Lycopene and resveratrol improve post-thaw bull sperm parameters: sperm motility, mitochondrial activity and DNA integrity**
Bucak M. N., Ataman M. B., Baspınar N., Uysal O., Taspınar M., Bilgili A., Ozturk C., Gungor S., Inanc M. E., Akal E.
ANDROLOGIA, cilt.47, sa.5, ss.545-552, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Testicular morphology and in vitro evaluation of frozen epididymal sperm of Anatolian buffalo**
Selçuk M., Akal E.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.62, sa.1, ss.51-55, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Expression of genes involved in the embryo-maternal interaction in the early-pregnant canine uterus**
Kautz E., Gram A., Aslan S., Ay S. S., Selcuk M., Kanca H., Koldas E., Akal E., Karakas K., FINDIK M., et al.
REPRODUCTION, sa.5, ss.703-717, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of dried tomato pulp used as a feed ingredient in breeder roosters' diets on blood and semen antioxidant status and on some sperm parameters**
Selcuk M., Selcuk Z., Kahraman Z., Ciftci G., Akal E.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.164, sa.8-9, ss.435-442, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ayır Preputiumunun Bakteriyel Mikroflorasının Araştırılması**
AKAL E., ESİN B., Sezener M. G., Ergüden V. E., FINDIK A.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.398-401, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Cryopreservation on DNA Damage and Various Sperm Parameters in the Post-Mortem Obtained Buffalo Sperm**
AKAL E., SELCUK M.
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.16, sa.3, ss.432-438, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Testiküler Doku Kriyoprezervasyonu**
KAYA C., AKAR M., AKAL E., ÇEVİK M.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.6, sa.1, ss.128-134, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effects of Lactation and Body Condition Score Changes on Embryonic Death Rates in KWPN Maress**
Durmaz S., POLAT İ. M., KORKMAZ Ö., Yağcı İ. P., ELİFOĞLU T. B., AKAL E., ÇELEBİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, cilt.3, sa.1, ss.21-24, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **KOYUNLARDA ÜREMENİN DENETLENMESİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR**
AKAL E., Akdağ C.
Hayvansal Üretim, cilt.2, sa.59, ss.65-75, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **EVCİL HAYVAN SPERMALARININ DONDURULMASINDA FARKLI KANATLI TÜRÜ YUMURTA SARILARININ KORUYUCU ETKİLERİ**
YALÇIN B., AKAL E.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.51-59, 2017 (Hakemli Dergi)

- VII. **Epididimal boğa spermasının dondurulmasında farklı sulandırıcıların etkisi**
AKAL E., SELÇUK M., DEMİRCİ E.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.88, sa.2, ss.68-81, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In V itro Evaluation o f Frozen Bull Sperm Thawed i n The D i fferent Systems**
SELÇUK M., AKAL E., ÇELEBİ M.
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.7, sa.1, ss.33-37, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Role of Low Density Lipoproteins in Semen Preservation**
AKAL E., KOÇYİĞİT A., SELÇUK M.
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.7, sa.1, ss.69-74, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **The factors induced DNA damage of spermatozoon, repair and damage detection mechanisms**
Spermatozoon DNA'sinin hasarına neden olan faktörler, tamir ve hasar tespit mekanizmaları
Akale E., Selçuk M.
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.284-293, 2013 (Scopus)
- XI. **Spermatozoon DNA sınırına Hasarına Neden Olan Faktörler Tamir ve Hasar Tespit Mekanizmaları**
AKAL E., SELÇUK M.
İstanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.284-293, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mandalarda Epididimal Spermanın Eldesi ve Kriyoprezervasyonu**
AKAL E., AKAR M., KAYA C.
Türkiye Klinikleri - Dölerme ve Suni Tohumlama Özel Sayı, Doç. Dr. Murat SELÇUK, Editör, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.16-22, 2021
- II. **Mandalarda Reprodüktif Biyoteknoloji**
AKAL E., AKAR M., KAYA C.
Türkiye Klinikleri, Selçuk Murat, Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, ss.16-22, 2021
- III. **Köpek ve Kedilerde İnfertilite**
AKAL E., KAYA C., AKAR M.
Türkiye Klinikleri - Dölerme ve Suni Tohumlama Özel Sayı, Prof. Dr. Mesut Çevik, Editör, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.40-46, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deslorelin slow release implants – What happens in the canine epididymis during recovery**
Greiner H., ASLAN S., Saral G., BİNLİ F., AKAL E., SELÇUK M., AY S. S., FINDIK M., Goericke-Pesch S.
1st European Symposium on Animal Reproduction, Nantes, France, Fransa, 21 - 23 Eylül 2023
- II. **Androgen signalling in canine testis subsequent to deslorelin implant treatment**
Vasetska A., Packeiser E., Körber H., ASLAN S., SARAL G., BİNLİ F., AKAL E., SELÇUK M., AY S. S., FINDIK M., et al.
1st European Symposium on Animal Reproduction, Nantes, France, Fransa, 21 Eylül 2023
- III. **Posters Deslorelin slow release implants – What happens in the canine epididymis during recovery**
Greiner H., Aslan S., Saral G., BİNLİ F., AKAL E., SELÇUK M., AY S. S., FINDIK M., Goericke-Pesch S.
1st European Symposium on Animal Reproduction, Nantes, Fransa, 21 - 23 Eylül 2023, cilt.58, ss.257-258
- IV. **The effects of grape seed extract on some spermatological parameters in albino wistar rats with swimming exercise**
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.
I International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Marmaris, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2017, ss.171
- V. **The effect of grape seed extract on some spermatological parameters in Albino Wistar rats with**

swimming exercise

SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.

Türk Veteriner Jinekoloji Derneği I. Uluslararası Kongresi, 12 - 15 Ekim 2017

VI. EVCİL HAYVAN SPERMALARININ DONDURULMASINDA FARKLI KANATLI TÜRÜ YUMURTA SARILARININ KORUYUCU ETKİLERİ

YALÇIN B., AKAL E.

8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016

VII. Düşük Elektromanyetik Alan (2.45 GHz) Etkisine Maruz Kalan Wistar Ratlarda Spermatolojik Parametrelerin Değerlendirilmesi

SELÇUK M., AKAL E., KARADAYI A.

VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.128-129

Desteklenen Projeler

Akal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dondurulmuş Çözdürülmüş Holstein Irkı Boğa Spermasının Morfoloji Tespitinde Farklı Metotlarının Karşılaştırılması, 2021 - 2023