

## Doç.Dr. Murat Selçuk

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mselcuk@omu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1371-6297

Yoksis Araştırmacı ID: 19094

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1989 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 1989 - 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ankara tavşan spermasının dondurulmasında hipotaurinin etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), 2005

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1995 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İntörn Eğitimi Klinik Bilimleri ve Laboratuar Tanı Grubu, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Suni Tohumlama ve Reprodüksiyon, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Klinik Uygulama III , Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

İntörn Eğitimi Hayvansal Üretim ve Gıda Güvenliği Grubu, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Atlarda Damızlık Seçimi , Lisans, 2013 - 2014

Uzmanlık Alan Dersi I, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Spermanın Kısa ve Uzun Süreli Saklanması, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Nedenleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Kanatlılarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Doktora, 2012 - 2013

Uzmanlık Alan Dersi II, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Reprodüksiyon ve Androloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Köpek ve Kedilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Doktora, 2012 - 2013  
Dölverimini Etkileyen Başlıca Faktörler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Kaynak Tarama ve Bilimsel Yenilikler, Doktora, 2011 - 2012  
Sunı Tohumlama , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Domuzlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Doktora, 2011 - 2012  
Evcil Hayvanlarda Reprodüktif Sistem ve Anatomik Yapı, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
Koyun ve Keçilerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Doktora, 2011 - 2012  
Erkek Hayvanlarda İnfertilite ve Nedenleri, Doktora, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Reprodüktif Hormonlar ve Etki Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Hayvan Türlerinde Uygun Tohumlama Zamanı ve Belirleme Yöntemleri, Doktora, 2010 - 2011  
Androlojik Muayeneler, Doktora, 2010 - 2011  
Dölerme ve Suni Tohumlama Modülü, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus ve Biçimleri, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Klinik Uygulama IV, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Atlarda Damızlık Seçimi ve Üreme Özellikleri, Lisans, 2009 - 2010  
Sığırlarda Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Doktora, 2009 - 2010  
Çözümsel Eğitim V, Lisans, 2008 - 2009  
Spermanın Muayene ve Değerlendirilmesi, Doktora, 2008 - 2009  
Seminer, Doktora, 2008 - 2009  
Hayvan Türlerinde Seksüel Siklus, Kızgınlık Belirtileri ve Kızgınlık Saptama Yöntemleri, Doktora, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Klinik, Lisans, 2007 - 2008  
Dölerme ve Suni Tohumlama, Lisans, 2007 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **E-Selectin expression in the mouse testis after experimental testicular torsion (ischemia/reperfusion)**  
Selçuk M., Celebi M., Gülbahar M. Y., Kabak Y. B., Çevik M.  
VETERİNARSKI ARHIV, cilt.84, sa.2, ss.167-176, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Pregnancy Rates after Timed Artificial Insemination in Ovsynch, Heatsynch and CIDR-Based Synchronization Protocol in Dairy Cows**  
Çevik M., Selçuk M., Dogan S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.85-89, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Holştayn İneklerde Modifiye Farklı Ovsynch Uygulamaları İle Elde Edilen Dölveriminin**

## Değerlendirilmesi

Kalkan M. F., SELÇUK M.

Kocatepe Veterinary Journal, cilt.16, sa.3, ss.444-449, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Effect of Cryopreservation on DNA Damage and Various Sperm Parameters in the Post-Mortem Obtained Buffalo Sperm**  
AKAL E., SELÇUK M.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.16, sa.3, ss.432-438, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Epididimal manda spermasının dondurulmasında spermaya katılan farklı sulandırıcıların spermatolojik parametreler üzerine etkisinin in-vitro değerlendirilmesi**  
DEMİRCİ E., SELÇUK M.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.94, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Shilajit Added to Honeybee Sperm Extender on Sperm Freezing**  
Ozkok A. O., Esin B., Selçuk M.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, ss.591-596, 2022 (ESCI)
- V. **Sperm Storage and Artificial Insemination in Honey Bees**  
ÖZTÜRK A. O., SELÇUK M.  
International Journal of Science Letters, cilt.2, sa.1, ss.12-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kanatlı Hayvanlarda Reprodüktif Mekanizma ve Fertilizasyon**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M.  
Tavukçuluk Araştırma Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.68-73, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Laktasyon Döneminde Mandaların Beslenmesi**  
SELÇUK Z., SELÇUK M.  
Türkiye Klinikleri Journal of Animal Nutrition and Nutritional Dis, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- 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. **In Vitro Evaluation of Frozen Bull Sperm Thawed in The Different Systems**  
SELÇUK M., AKAL E., ÇELEBİ M.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.7, sa.1, ss.33-37, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Spermatozoon DNA sının 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. **Koç ve Tekelerde Spermanın Kısa Süreli Saklanması**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
Küçükbaş Hayvanlarda Reprodüktif Biyoteknoloji, YENİ Deniz, Editör, TÜRKİYE KLİNİKLERİ (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), ss.24-31, 2022
- II. **Mandalarda Süperovulasyon**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
MANDALARDA REPRODÜKTİF BİYOTEKNOLOJİ, MURAT SELÇUK, Editör, TÜRKİYE KLİNİKLERİ (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.35-39, 2021
- III. **Manda Yetiştiriciliğinde Reprodüktif Biyoteknoloji**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
MANDALARDA REPRODÜKTİF BİYOTEKNOLOJİ, MURAT SELÇUK, Editör, TÜRKİYE KLİNİKLERİ (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.1-7, 2021

## 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. **Androgen signalling during downregulation and recovery subsequent to 5-month deslorelin treatment**  
Vasetska A., Packeiser E. M., Körber H., ASLAN S., Saral G., BİNLİ F., AKAL E., SELÇUK M., AY S. S., FINDIK M., et al.  
56th Annual Meeting for Physiology and Pathology of Reproduction and 48th Joint Meeting of Veterinary and Human Reproductive Medicine, 23 Şubat 2023, cilt.58, ss.35
- IV. **Morphological changes in the canine epididymis during recovery after 5-month treatment with a deslorelin implant**  
Greiner H., ASLAN S., SARAL G., BİNLİ F., AKAL E., SELÇUK M., AY S. S., FINDIK M., Goericke-Pesch S.  
56th Annual Meeting for Physiology and Pathology of Reproduction and 48th Joint Meeting of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Almanya, 22 Şubat 2023, cilt.58, ss.14
- V. **DISEASE MODELING IN BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON REPRODUCTION AND ARTIFICIAL INSEMINATION, Konya, Türkiye, 28 Eylül 2022
- VI. **EFFECT OF NUTRITION ON REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN MALE BUFFALOES**  
SELÇUK M., SELÇUK Z., NİZAM M. Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON REPRODUCTION AND ARTIFICIAL INSEMINATION, Konya, Türkiye, 28 Eylül 2022
- VII. **CAUSES OF INFERTILITY IN MALE DOGS**  
ULUNÇ F. N., SELÇUK M.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies Dedicated to the 100th Anniversary of "GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY - GTU", TİFLİS, Gürcistan, 24 Haziran 2022, ss.667-678
- VIII. **Evaluation of Rooster Semen Frozen with Shilajit Containing Extender**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M.  
EDUVET INTERNATIONAL VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 25 Haziran 2021
- IX. **The Use of Antioxidant in Cryopreservation of Rooster Semen**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M.  
EDUVET INTERNATIONAL VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 25 Haziran 2021
- X. **Cryptorchidism in Dogs**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
EDUVET INTERNATIONAL VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 25 Haziran 2021
- XI. **Identification of DNA Damage in Rooster Sperm**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M.  
EDUVET INTERNATIONAL VETERINARY SCIENCES CONGRESS, 25 Haziran 2021
- XII. **THE NEW APPROACHES IN CRYOPRESERVATION OF STALLION SEMEN**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Science, 16 - 18 Nisan 2019
- XIII. **THE USE OF ANTIOXIDANT IN CRYOPRESERVATION OF BUFFALO SEMEN**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Science, 16 - 18 Nisan 2019
- XIV. **Different Approaches to Freezing Of Stallion Sperm**  
NİZAM M. Y., SELÇUK M., ÇEVİK M.  
I. International Equine Medicine Training Congress, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019
- XV. **Historical Development of Artificial Insemination in Mares**  
SELÇUK M., NİZAM M. Y., AKAL E.

I.International Equine Medicine Training Congress, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019

- XVI. **Gender Diagnosis in the Preimplante Equine Embryos**  
KAYA C., YALÇIN B., SELÇUK M., ÇEVİK M.  
L.INTERNATIONALEQUINE MEDICINETRAINING CONGRESS, 21 - 24 Mart 2019
- XVII. **CONTROL OF REPRODUCTION IN MARES**  
AKAR M., SELÇUK M., YALÇIN B.  
I. INTERNATIONAL EQUINE MEDICINE AND TRAINING CONGRESS, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019, ss.121-122
- XVIII. **An Overview Some Metabolic Diseases and Fertility Disorders in Organic Dairy Herds**  
SELÇUK M., MURUZ H., SELÇUK Z.  
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 Nisan 2018
- XIX. **EPİDİDİMAL BOĞA SPERMASININ DONDURULMASINDA FARKLI SULANDIRICILARIN ETKİSİ**  
AKAL E., SELÇUK M., Demirci E.  
9. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- XX. **Heat stress in dairy cows: Relationship between nutrition and reproduction**  
SELÇUK Z., SELÇUK M.  
Türk veteriner jinekoloji derneği I. Uluslararası Kongresi, 15 - 18 Ekim 2017
- XXI. **THE EFFECT OF GRAPE SEED EXTRACT ON SOME SPERMATOLOGICAL PARAMETRES IN ALBINO WISTAR RATS WITH SWIMMING EXERCISE**  
SELÇUK M., TUTKUN E., KABAK Y. B., AKAL E., SOSLU R., KAYA M., AYYILDIZ M., AĞAR E.  
VI. NATIONAL I.INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH SOCIETY OF VETERINARY GYNAECOLOGY, 12 - 15 Ekim 2017
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **The effect of grape seed exact 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.  
VII. National I. International Congres of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2017, ss.170-171
- XXV. **Diseases related to productivity in organic and conventional dairy farms**  
SELÇUK Z., SELÇUK M.  
1. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, 27 - 29 Eylül 2017
- XXVI. **Yüksek Verimli Süt İneklerinde Beslenme ve Metabolizmanın Fertilitateye Etkisi**  
SELÇUK Z., SELÇUK M.  
1th International Nutrition Congress, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXVII. **Sığırlarda suni tohumlamada sağlık riskleri ve kontrol yöntemleri**  
SELÇUK M., FINDIK A.  
XII. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016
- XXVIII. **Evaluation of sperm quality of rams with unilateral scrotal hernia**  
SELÇUK M., AKAL E.  
3th International Vetistanbul Group Congress 2016, 17 - 20 Mayıs 2016
- XXIX. **Farelerde Deneysel Testis Torsiyonu İskemi Reperfüzyon Modeli**  
SELÇUK M.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015

- XXX. **Effect of Epididymal Sperm Cryopreservation on DNA Damage in Anatolian Buffaloes**  
AKAL E., SELÇUK M.  
II İnternational VETİstanbul Group Congres, 7 - 09 Nisan 2015
- XXXI. **Deneysel olarak iskemi reperfüzyon oluşturulan fare testislerinde e selektin ekspresyonu**  
SELÇUK M., ÇELEBİ M., GÜLBAHAR M. Y., KABAK Y. B.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, cilt.84, ss.167-176
- XXXII. **Spermanın saklanmasıda düşük yoğunluklu lipoproteinlerin LDL rolü**  
KOÇYİĞİT A., AKAL E., SELÇUK M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013
- XXXIII. **Investigation of potential testicular toxicity of subchronic application of alphacypermethrin in rabbits**  
AKSOY A., YAVUZ O., DAŞ Y. K., GÜLBAHAR M. Y., ÇEVİK M., SELÇUK M., YARIM G. F., BEDİR A.  
11th Internati onal Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics), Leipzig, Almanya, 12 - 16 Temmuz 2009, cilt.32, ss.183