

## Assoc. Prof. Alper Koçyiğit

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1230

**Email:** [alper.kocyyigit@omu.edu.tr](mailto:alper.kocyyigit@omu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/alper.kocyyigit>

### International Researcher IDs

ScholarID: 4W\_XLYkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9639-5497

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-1275-2013

ScopusID: 52564025700

Yoksis Researcher ID: 42282

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), Turkey 2007 - 2014

Undergraduate, Fırat University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2000 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Sığır embriyosunun in vitro üretimi ve vitrifikasyonunda sitokin (LIF) ve büyüme faktörünün (IGF-1) etkileri, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), 2014

### Research Areas

Veterinary Sciences, Veterinary Reproduction and Artificial Insemination

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - 2022

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı (s), 2012 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2022

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2022

### Courses

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016

İNTÖRN EĞİTİMİ (DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EMBRİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020

ANDROLOJİK MUAYENELER, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SPERMANIN SAKLANMASI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EVCİL HAYVANLARDA EN UYGUN TOHURLAMA ZAMANI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAYVAN TÜRLERİNDE SPERMA ALMA METOTLARI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GAMETOGENEZİS, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SPERMANIN MUAYENE VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İntörn Eğitimi (Doğum ve Jinekoloji), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018

İntörn Eğitim (Dölerme ve Suni Tohumlama), Undergraduate, 2015 - 2016

Embriyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Alper K., Kangal akkaraman koçlarında bazı androlojik özelliklerin belirlenmesi, Postgraduate, O.BURAK(Student), 2019

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

- I. **Assessing the Effectiveness of 3D-Printed Testes and Ovary Biomodels in Veterinary Reproduction Education: Student-Centered Approach**  
Koçyiğit A., Yuksel E., Yuksel O.  
Journal of Veterinary Medical Education, vol.50, no.4, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **AN INSIGHT INTO VETERINARY STUDENTS' PERCEPTIONS ON THE USE OF 3D-PRINTED BONE BIOMODELS IN ANATOMY LEARNING**  
Koçyiğit \* A., Ari H. H., Uslu B. A.  
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, vol.60, no.3 (Ahead of Print), pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The production of testis biomodels using three-dimensional (3D) technologies**  
Kocyigit A., NARLIÇAY S.  
Andrologia, vol.53, no.9, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of GnRH on the pregnancy ratio in low-yielding local race cows: comparison of different injection times**  
USLU B. A., Kocyigit A., Sendag S., GÜLYÜZ F., Wehrend A.  
Tropical Animal Health and Production, vol.52, no.2, pp.497-502, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of SpermVital® technology on conception rate in repeat breeder multiparous dairy cows: Preliminary results**  
Koçyiğit A., USLU B. A., Şendağ S., Treupel E., Wehrend A.  
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.43, no.6, pp.733-736, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of subcutaneous melatonin implants and short-term intravaginal progestagen treatments on estrus induction and fertility of Kivircik ewes on seasonal anestrus**  
Çevik M., Yilmazer Ç., Koçyiğit A.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.21, no.2, pp.353-359, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Leucemia inhibitory factor; investigating the time-dependent effect on viability of vitrified bovine embryos**  
Kocyigit A., Cevik M.  
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.52, no.6, pp.1113-1119, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Comparison of sexual performance and testicular characteristics of melatonin treated Kivircik and Charollais rams during the non-breeding season**  
Cevik M., Yilmazer C., Kocyigit A.  
ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINARIA E ZOOTECNIA, vol.69, no.2, pp.278-284, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of melatonin implantation on the fertility potentials of Kivircik and Charollais ewes and rams during the non-breeding season**  
Cevik M., Kocyigit A., Yilmazer C.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.20, no.3, pp.501-506, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Correlation between the cryosurvival, cell number and diameter in bovine in vitro produced embryos**  
Koçyiğit A., Çevik M.  
CRYOBIOLOGY, vol.73, no.2, pp.203-208, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of leukemia inhibitory factor and insulin-like growth factor-I on the cell allocation and cryotolerance of bovine blastocysts**  
Koçyiğit A., Çevik M.  
CRYOBIOLOGY, vol.71, no.1, pp.64-69, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of macromolecule and growth factor combinations on in vitro development of bovine embryos**  
Koçyiğit A., Çevik M., Şen U., Kuran M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.3, pp.308-313, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Can Sequential Human Embryo Culture Media be Used in Bovine in vitro Embryo Culture?**  
Çevik M., Koçyiğit A., Şen U., Kuran M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.1, pp.149-153, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Serum, Gonadotropins, Epidermal Growth Factor and Estradiol 17-Beta on Cumulus Expansion and Nuclear Maturation of Bovine Oocytes**  
Çevik M., Şen U., Koçyiğit A., Soydan E., Kuran M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.6, pp.1009-1014, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kangal Akkaraman koçlarında bazı androlojik özelliklerin belirlenmesi**  
KOÇYIĞIT A., YILMAZ O. B.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.92, no.2, pp.121-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Boğalarda infertilite**  
KOÇYIĞIT A., USLU B. A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2019, no.1, pp.1-5, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Köpek Spermasının Saklanması**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.  
Tr Klinikleri, vol.2018, pp.24-31, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Boğa sperması seçiminde mastitis kriteri**  
USLU B. A., KOÇYIĞIT A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2018, pp.72-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kangal Köpeği Spermasının Ticari Sulandırıcı (CaniPlus Freeze) Kullanılarak Dondurulması**  
KOÇYIĞIT A.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.32, no.1, pp.17-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mandalarda Üreme Performansının Arttırılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mandalarda Üreme ve Üreme Performansının Arttırılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.

Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, vol.3, no.2, pp.138-145, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)

**VIII. A Review of In Vitro Culture Systems in Bovine Reproductive Biotechnologies**

KOÇYİĞİT A.

Journal of Veterinary Research and Animal Husbandry, vol.1, no.1, pp.101, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Memeli Reprodüktif Dokuları, Gamet Hücreleri ve Embriyolarında Apoptozis**

Koçyiğit A., Çevik M.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.33-41, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. İn Vitro Embriyo Üretiminin Yararları**

KOÇYİĞİT A.

in: Hayvanlarda Reprodüksiyon, Androloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri, Mustafa Kemal SOYLU, Kemal AK, Ergün AKÇAY, Alper BARAN, Mithat EVECEN, Mehmet Borgia TIRPAN, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri LTD. ŞTİ., pp.292-293, 2023

**II. Süperovulasyon Teknikleri**

KOÇYİĞİT A.

in: Hayvanlarda Reprodüksiyon, Androloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri, Mustafa Kemal SOYLU, Kemal AK, Ergün AKÇAY, Alper BARAN, Mithat EVECEN, Mehmet Borgia TIRPAN, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri LTD. ŞTİ., pp.436-437, 2023

**III. Köpek Spermasının Kısa Süreli Saklanması**

Koçyiğit A., Narlıçay S.

in: Güncel Pratik Veteriner Hekim El Kitabı, Barış Atalay USLU, Onur BAŞBUĞ, İbrahim YURDAKUL, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.17-23, 2022

**IV. Damızlık Boğalarda Üremenin Kontrolü**

Koçyiğit A.

in: Güncel Pratik Veteriner Hekim El Kitabı, Barış Atalay USLU, Onur BAŞBUĞ, İbrahim YURDAKUL, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.13-16, 2022

**V. Köpek Spermasının Saklanması**

ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.

in: Evcil Hayvanların Spermasının Saklanması Son Gelişmeler, SAVAŞ YILDIZ, Editor, ORTADOĞU REKLAM TANITIM YAYINCILIK TURİZM EĞİTİM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Ankara, pp.24-31, 2018

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. VETERİNER REPRODÜKSİYON EĞİTİMİNDE BİYOMODEL KULLANIMI**

KOÇYİĞİT A., NARLIÇAY S., USLU B. A.

1. ULUSLARARASI 10. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Konya, Turkey, 28 September 2022

**II. KOÇ TESTİSLERİNİN ÜÇ BOYUTLU MODELLENMESİ**

KOÇYİĞİT A.

Akdeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 18 October 2020

**III. Koç Spermasının Muayenesinde Elektron Mikroskopisinin Etkinliğinin Araştırılması**

KOÇYİĞİT A.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019

**IV. Seminal Plazmanın Teke Spermasından Yüksek Devirle Uzaklaştırılmasının Uzun Süreli Saklamaya Etkisi**

MERSİN S., USLU B. A., KOÇYİĞİT A.

9. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 09 September 2018
- V. **Kangal Irkı Köpeklerin Spermalarının Kriyoprezervasyonunda Sığır Serum Albüminin Etkisi**  
KOÇYİĞİT A.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.14
- VI. **Performance of spermvital technology on pregnancy rate in repeat breeder dairy cows**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A., ŞENDAĞ S., wehrend a.  
DVG Vet Congress Berlin, Estrel Convention Center, 09. bis 12. Novemver 2017, Berlin, Germany, 9 - 12 November 2017, pp.120-121
- VII. **Lösemi İnhibitör Faktörün Kültüre Katılma Zamanlamasının Vitriyifiye Edilen Sığır Embriyolarının Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi", Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- VIII. **Manda (Bubalus bubalis) Oositlerinin Maturasyonunda Sığır Serum Albümininin Etkisi**  
YÜKSEL M., KOÇYİĞİT A.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi", Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017
- IX. **Effects of Growth Factors and Macromolecules on Developmental Competence and Blastocyst Morphology of In Vitro Produced Bovine Embryo**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Serbia, 14 - 18 November 2016
- X. **Effect of melatonin treatment on fertility potentials and testicular characteristics in Kivircik and Charollais ewes and rams out of the breeding season**  
ÇEVİK M., Yılmaz Ç., KOÇYİĞİT A.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, Serbia, 14 - 18 November 2016
- XI. **BOĞA SPERMASININ FARKLI ANTİOKSİDANLARLA İNKUBASYONUNUN ÇÖZÜM SONU MOTİLİTEYE ETKİSİ**  
USLU B. A., KOÇYİĞİT A.  
8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.75
- XII. **FARKLI ŞEKER İLAVELERİNİN DONDURULUP ÇÖZDÜRÜLEN KANGAL KÖPEĞİ SPERMASI MOTİLİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KOÇYİĞİT A., USLU B. A.  
8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.79
- XIII. **ÜREME SEZONU DIŞINDAKİ KIVIRCİK VE ŞAROLE İRKI KOÇLARIN ÜREME PERFORMANSI VE TESTİKÜLER ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE MELATONİN İMPLANTININ ETKİLERİ**  
ÇEVİK M., Yılmaz Ç., KOÇYİĞİT A.  
8. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.143
- XIV. **Effects of Leukemia Inhibitory Factor on Cell Allocation of Vitrified Bovine Embryos**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
19th Annual ESDAR Conference, Varna, Bulgaria, 17 - 19 September 2015, vol.50, pp.1
- XV. **Sığır embriyolarının in vitro gelişiminde büyüme faktörleri protein kaynakları ve makromoleküllerin etkileri**  
ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., ŞEN U., KURAN M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XVI. **Spermanın saklanması düşük yoğunluklu lipoproteinlerin LDL rolü**  
KOÇYİĞİT A., AKAL E., SELÇUK M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XVII. **Sığır Embriyolarının İn Vitro Gelişiminde Ardışık ve Klasik Kültür Sistemlerinin Karşılaştırılması**  
Çevik M., Koçyiğit A., Şen U., Kuran M.  
VII. Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.96-97
- XVIII. **Sığır Embriyolarının İn Vitro Gelişiminde Büyüme Faktörleri, Ekzojen Protein Kaynakları ve**

### **Makromoleküllerin Etkileri**

Çevik M., Koçyiğit A., Şen U., Kuran M.

VII. Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.60-61

**XIX. The effects of exogenous protein sources on the developmental competence of bovine embryos in vitro**

Çevik M., Şen U., Koçyiğit A., Kuran M.

1st General Meeting of EPICONCEPT, Antalya, Turkey, 24 - 25 April 2013, vol.1, no.1, pp.114

**XX. Development of an in vitro bovine oocyte maturation system effects of serum hormones and epidermal growth factor on oocyte maturation**

ÇEVİK M., ŞEN U., KOÇYİĞİT A., SOYDAN E., KURAN M.

15th Annual ESDAR Conference, Antalya, Turkey, 15 - 17 September 2011, vol.46, pp.78-161

**XXI. Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu**

KOÇYİĞİT A., ŞEN U., ÇEVİK M.

VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011

**XXII. Sığır Oositlerinin Kumulus Ekspansiyonu ve Nükleer Maturasyonu Üzerinde Gonadotropinler Epidermal Büyüme Faktörü ve Östradiol 17 beta nın Etkileri**

ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., ŞEN U., KURAN M.

VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.55

**XXIII. Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu (Dondurarak Kurutma)**

Koçyiğit A., Şen U., Çevik M.

VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.132-133

**XXIV. Balarılarında Bazı Reprodüktif Parametreler ve Suni Tohumlama**

KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.

V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2009

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Embriyo Transferi ve Teknolojileri Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey