

## Doç. Dr. Alper Koçyigit

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1230

E-posta: [alper.kocyigit@omu.edu.tr](mailto:alper.kocyigit@omu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4W\_XLYkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9639-5497

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

ScopusID: 52564025700

Yoksis Araştırmacı ID: 42282

### Eğitim Bilgileri

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

Lisans, Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 2000 - 2006

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Veteriner Bilimleri, Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı (s), 2012 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2022

### Verdiği Dersler

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 -

2016

İNTÖRN EĞİTİMİ (DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EMBRİYOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020

ANDROLOJİK MUAYENELER, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SPERMANIN SAKLANMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EVCİL HAYVANLARDA EN UYGUN TOHUMLAMA ZAMANI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAYVAN TÜRLERİNDE SPERMA ALMA METOTLARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GAMETOGENEZİS, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SPERMANIN MUAYENE VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

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

Embriyoloji, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Alper K., Kangal akkaraman koçlarında bazı androlojik özelliklerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.BURAK(Öğrenci), 2019

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

- 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, cilt.50, sa.4, ss.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, cilt.60, sa.3 (Ahead of Print), ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The production of testis biomodels using three-dimensional (3D) technologies**  
Kocyigit A., NARLIÇAY S.  
Andrologia, cilt.53, sa.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, cilt.52, sa.2, ss.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, cilt.43, sa.6, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.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, cilt.52, sa.6, ss.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, cilt.69, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.3, ss.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, cilt.73, sa.2, ss.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, cilt.71, sa.1, ss.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, cilt.39, sa.3, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.17, sa.6, ss.1009-1014, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kangal Akkaraman koçlarında bazı androlojik özelliklerin belirlenmesi**  
KOÇYIĞIT A., YILMAZ O. B.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.92, sa.2, ss.121-131, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Boğalarda infertilite**  
KOÇYIĞIT A., USLU B. A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2019, sa.1, ss.1-5, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Köpek Spermasının Saklanması**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.  
Tr Klinikleri, cilt.2018, ss.24-31, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Boğa sperması seçiminde mastitis kriteri**  
USLU B. A., KOÇYIĞIT A.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2018, ss.72-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Kangal Köpeği Spermasının Ticari Sulandırıcı (CaniPlus Freeze) Kullanılarak Dondurulması**  
KOÇYIĞIT A.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.17-21, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mandalarda Üreme Performansının Arttırılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Mandalarda Üreme ve Üreme Performansının Arttırılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
ÇEVİK M., KOÇYIĞIT A., YALÇIN B.

Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.138-145, 2017 (Hakemsiz Dergi)

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

KOÇYİĞİT A.

Journal of Veterinary Research and Animal Husbandry, cilt.1, sa.1, ss.101, 2016 (Hakemli Dergi)

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

Koçyiğit A., Çevik M.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.33-41, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. CRYOPRESERVATION OF FISH SEMEN**

Çevik M., Koçyiğit A.

Cryopreservation of Semen for Farm Animals, Prof. Dr. Umut TAŞDEMİR, Editör, Livre.net , Lyon, ss.125-151, 2024

**II. İn Vitro Embriyo Üretiminin Yararları**

KOÇYİĞİT A.

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

**III. Süperovulasyon Teknikleri**

KOÇYİĞİT A.

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

**IV. Köpek Spermasının Kısa Süreli Saklanması**

Koçyiğit A., Narlıçay S.

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

**V. Damızlık Boğalarda Üremenin Kontrolü**

Koçyiğit A.

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

**VI. Köpek Spermasının Saklanması**

ÇEVİK M., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. VETERİNER REPRODÜKSİYON EĞİTİMİNDE BİYOMODEL KULLANIMI**

KOÇYİĞİT A., NARLIÇAY S., USLU B. A.

1. ULUSLARARASI 10. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNI TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 28 Eylül 2022

**II. KOÇ TESTİSLERİNİN ÜÇ BOYUTLU MODELLENMESİ**

KOÇYİĞİT A.

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

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

KOÇYİĞİT A.

2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- V. **Kangal Irkı Köpeklerin Spermalarının Kriyoprezervasyonunda Sığır Serum Albüminin Etkisi**  
KOÇYİĞİT A.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.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, Almanya, 9 - 12 Kasım 2017, ss.120-121
- VII. **Lösemi İnhibitör Faktörün Kültüre Katılma Zamanlamasının Vitrikiye Edilen Sığır Embriolarının Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal I. Uluslararası Kongresi", Muğla, Türkiye, 12 - 15 Ekim 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, Türkiye, 12 - 15 Ekim 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, Sırbistan, 14 - 18 Kasım 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, Sırbistan, 14 - 18 Kasım 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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.79
- XIII. **ÜREME SEZONU DIŞINDAKİ KIVIRCİK VE ŞAROLE IRKI 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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, ss.143
- XIV. **Effects of Leukemia Inhibitory Factor on Cell Allocation of Vitrified Bovine Embryos**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
19th Annual ESDAR Conference, Varna, Bulgaristan, 17 - 19 Eylül 2015, cilt.50, ss.1
- XV. **Sığır embriolarının 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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013
- XVI. **Spermanın saklanması düşük yoğunluklu lipoproteinlerin LDL rolü**  
KOÇYİĞİT A., AKAL E., SELÇUK M.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013
- XVII. **Sığır Embriolarının 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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013,

ss.96-97

- XVIII. **Sığır Embriolarının 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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2013, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2011, cilt.46, ss.78-161
- XXI. **Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu**  
KOÇYİĞİT A., ŞEN U., ÇEVİK M.  
VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- XXII. **Sığır Oositlerinin Kumulus Ekspansiyonu ve Nükleer Matürasyonu 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, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.55
- XXIII. **Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu (Dondurarak Kurutma)**  
Koçyiğit A., Şen U., Çevik M.  
VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011, ss.132-133
- XXIV. **Balarılarında Bazı Reprodüktif Parametreler ve Suni Tohumlama**  
KOÇYİĞİT A., ÇEVİK M.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Embriyo Transferi ve Teknolojileri Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye