

Assoc. Prof. Alper Koçyiğit

Personal Information

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

Email: alper.kocyigit@omu.edu.tr

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

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**
KOÇYİĞİT A., YILMAZ O. B.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.92, no.2, pp.121-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Boğalarda infertilite**
KOÇYİĞİT 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., KOÇYİĞİT A., YALÇIN B.
Tr Klinikleri, vol.2018, pp.24-31, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Boğa sperması seçiminde mastitis kriteri**
USLU B. A., KOÇYİĞİT 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**
KOÇYİĞİT 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., KOÇYİĞİT 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., KOÇYİĞİT 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. CRYOPRESERVATION OF FISH SEMEN

Çevik M., Koçyiğit A.

in: Cryopreservation of Semen for Farm Animals, Prof. Dr. Umut TAŞDEMİR, Editor, Livre.net , Lyon, pp.125-151, 2024

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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 Spermından 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 Vitrifiye Edilen Sığır Embriolarının 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 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, 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 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, 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 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, 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., KOÇYIĞIT A., SOYDAN E., KURAN M.
15th Annual ESDAR Conference, Antalya, Turkey, 15 - 17 September 2011, vol.46, pp.78-161
- XXI. **Sperm Hücrelerinin Liyofilizasyonu**
KOÇYIĞIT 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., KOÇYIĞIT 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**
KOÇYIĞIT 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