

Prof. HAKAN SAĞIRKAYA

Personal Information

Email: hakans@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hakans>

International Researcher IDs

ScholarID: GKId8uYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6619-3229

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8821-2021

ScopusID: 6602400461

Yoksis Researcher ID: 12441

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), Turkey 1998 - 2001

Postgraduate, University of Wisconsin-Madison, Biyoteknoloji, United States Of America 1995 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences, Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2011 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2006 - 2011

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2004 - 2006

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 1997 - 2004

Supervised Theses

SAĞIRKAYA H., Effects of BSA and FCs on in vitro maturation of bitch oocytes at transportation and storage temperatures of +4 C° and +38 C°, Doctorate, M.Çetinkaya(Student), 2020

SAĞIRKAYA H., Cryopreservation of canine oocytes by vitrification method and parthenogenetic activity, Doctorate, R.Gözde(Student), 2020

SAĞIRKAYA H., Searching of pregnancy rate in repeat breeder cows by embryo transfer practices, Doctorate, E.Say(Student), 2018

SAĞIRKAYA H., In vitro and in vivo investigation of embryo development following biopsy with different techniques in

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Elecsys® AMH assay: Determination of Anti-Müllerian hormone levels and evaluation of the relationship between superovulation response in Holstein dairy cows**
Koca D., Aktar A., Turgut A. O., Sagirkaya H., Alcay S.
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, vol.10, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Anti-Müllerian hormone: A novel biomarker for detecting bovine freemartinism**
Koca D., NAK Y., Şendağ S., NAK D., Turgut A. O., Avcilar T., Ekici Z. M., Çetin N., Bağci K., Aktar A., et al.
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, vol.59, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Leptin and IGF-I improve bovine embryo quality in vitro**
Kaya A., SAĞIRKAYA H., Misirlioglu M., GÜMEN A., Parrish J. J., Memili E.
ANIMAL REPRODUCTION, vol.14, no.4, pp.1151-1160, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of freezing rate on goat sperm morphology and DNA integrity**
ÜSTÜNER B., NUR Z., ALÇAY S., Toker M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.39, no.1, pp.110-114, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of Relationships between DNA Integrity and Fresh Semen Parameters in Rams**
ALÇAY S., Toker B., ÜSTÜNER B., NUR Z., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.5, pp.793-798, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Egg Yolk and Soybean Lecithin on Tris-Based Extender in Post-Thaw Ram Semen Quality and in vitro Fertility**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., NUR Z., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.3, pp.393-398, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Repeated superovulation treatments in Kivircik ewes during breeding and nonbreeding seasons**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., NAK Y., NUR Z., NAK D., Tuna B., Simsek G., SAĞIRKAYA H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.38, no.5, pp.480-484, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The use of progesterone-supplemented Co-synch and Ovsynch for estrus synchronization and fixed-time insemination in nulliparous Saanen goat**
NUR Z., NAK Y., NAK D., ÜSTÜNER B., Tuna B., Simsek G., SAĞIRKAYA H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.37, no.2, pp.183-188, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Gene expression profiles of vitrified in vitro- and in vivo-derived bovine blastocysts**
Aksu D. A., Agca C., Aksu S., Bagis H., Akkoc T., Caputcu A. T., ARAT S., Taskin A. C., Kizil S. H., Karasahin T., et al.
MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, vol.79, no.9, pp.613-625, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **The use of the hypo-osmotic swelling test, water test, and supravital staining in the evaluation of drone sperm**
NUR Z., Seven-Cakmak S., ÜSTÜNER B., ÇAKMAK İ., Erturk M., Abramson C. I., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
APIDOLOGIE, vol.43, no.1, pp.31-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Using cell banks as a tool in conservation programmes of native domestic breeds: the production of the first cloned Anatolian Grey cattle**
Arat S., Caputcu A. T., Akkoc T., PABUCCUOĞLU S., SAĞIRKAYA H., CİRİT Ü., NAK Y., Koban E., Bagis H., Demir K., et al.
REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT, vol.23, no.8, pp.1012-1023, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of freezing rate on acrosome and chromatin integrity in ram semen**
NUR Z., ZIK B., ÜSTÜNER B., Tutuncu S., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., GÜNAY Ü., DOĞAN İ.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.58, no.4, pp.267-272, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparing in vitro Embryonic Development of Bovine Oocytes Cultured in G1.3/G2.3 Sequential Culture Media and CR1aa Medium**
ÇEVİK M., SAĞIRKAYA H., Tas A., Akkoc T., Bagis H., Arat S.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.6, pp.1185-1189, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Conventional Semen, Sexed-Semen and Embryo Transfer on Pregnancy Rate in Dairy Cows**
KOCA D., AKTAR A., TURGUT A. O., SAĞIRKAYA H., ALÇAY S.
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.42, no.2, pp.99-103, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Doğu Friz Irkı Koyunlarda Farklı Tohumlama Dozlarının Gebelik Başarısı Üzerine Etkisi**
AKTAR A., ÖZKAN H., Bağcı K., Uzun Ü. C., AKKAŞOĞLU M., Alişan S., SAĞIRKAYA H., ALÇAY S.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.42, no.1, pp.32-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Embriyo Transferi Yapılan Taşıyıcı İneklerde Progesteron Seviyesinin Gebelik Başarısı Üzerine Etkisi**
ALÇAY S., AKTAR A., SAĞIRKAYA H.
Journal of research in veterinary medicine (Online), 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Improvement of Incubation Resilience with Various Antioxidants in Cryopreserved Ram Semen**
ALÇAY S., TOKER M. B., GÖKÇE E., GÜL Z., ÖNDER N. T., ÜSTÜNER B., NUR Z., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
Erciyes Üniv Vet Fak Derg, vol.14, no.3, pp.183-190, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effects of nonylphenol on Gamete Physiology in Bovine**
Ergün S. S., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., UĞUZ C.
J Applied Biol. Sci., vol.8, no.2, pp.32-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Replacement of fetal calf serum with two different synthetic sera in in vitro maturation medium effects on maturation fertilization and subsequent development of cattle oocytes in vitro**
SAĞIRKAYA H., ÜSTÜNER B.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.29, no.2, pp.51-56, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Dünya ve Türkiye’de Embriyo Üretimi ve Transferinin Dünü, Bugünü ve Geleceği**
SAĞIRKAYA H.
in: Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Doğum ve Jinekoloji Hayvanlarda Embriyo Transferi ve Diğer Yardımcı Üreme Teknolojilerinin Kullanımı, Hüseyin Erdem, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-7, 2021
- II. **Embriyo Transferi**
SAĞIRKAYA H., ALÇAY S.
in: Koyun ve Keçi Hekimliği, Yarsan Ender, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.825-842, 2021
- III. **Embriyo Transferi**
SAĞIRKAYA H., ALÇAY S.
in: Koyun ve Keçi Hekimliği, Ender YARSAN, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.825-842, 2021
- IV. **Spermanın Alınması ve Muayenesi**
SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., KAYA H., NAK D.
in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, Prof.Dr.M.Kemal SOYLU, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.18-38, 2014
- V. **Spermanın Saklanması ve Eritilmesi**
SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., KAYA H., NAK D.
in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, M.Kemal SOYLU, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.40-59, 2014
- VI. **Reproduksiyonun Yönetimi**
SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., KAYA H., NAK D.
in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, Prof.Dr.M.Kemal SOYLU, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.162-185, 2014
- VII. **Fertilite ve İnfertilite**
SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., KAYA H., NAK D.
in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, Prof.Dr.M.Kemal SOYLU, Editor, Anadolu Ünviniversitesi, pp.138160, 2014
- VIII. **Spermanın Alınması ve Muayenesi**
SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., NAK D., KAYA H.

in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, Prof.Dr.M.Kemal SOYLU, Editor, Acık Öğretim Fakültesi Yayını No: 1391, pp.20-37, 2011

IX. Spermanın Saklanması ve Eritilmesi

SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K., NAK D., HURİYE K.

in: Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama, Prof.Dr.M.Kemal SOYLU, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayınları, pp.38-54, 2011

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Türkiye’de Saha Koşullarında Yüksek Verimli Repeat Breeder Holstein İneklerde Embriyo Transferinden Elde Edilen Teşvik Edici Sonuçlar**
SAĞIRKAYA H., ALÇAY S.
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği IX Ulusal ve III. Uluslararası Kongresi, 24 March 2022
- II. **SICAKLIK STRESİNE MARUZ KALAN DÜVELERİN GEBELİK ORANLARI**
KOCA D., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H.
3. INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, 15 October 2021
- III. **Simental Irkı Repeat Breeder Düvelerde Embriyo Transfer Uygulamasının Gebelik Başarısı Üzerine Etkisi: Ön Sonuçlar**
KOCA D., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H.
REPUBLIC SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, 29 October 2021
- IV. **Döl tutmayan (repeat breeder) yüksek verimli süt ineklerinde pgf2α ve metricure uygulamasının gebelik oranı üzerine etkisinin araştırılması**
AKTAR A., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, 16 December 2020
- V. **REPEAT BREEDER İNEK VE DÜVELERDE EMBRİYO TRANSFER UYGULAMASININ GEBELİK BAŞARISI ÜZERİNE ETKİSİ**
ALÇAY S., SAĞIRKAYA H.
3rd International GAP FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES Congress, 04 December 2020
- VI. **Adana ilinde sütçü sığırlarda in vivo embriyo üretimi ve transferine yönelik çalışmalar.**
KARA U., ÇOBAN S., say e., hızlı h., MUTLU H., NAK Y., SAĞIRKAYA H., AYAŞAN T., COŞKUN M. A., ASARKAYA A., et al.
1. Uluslararası Çiftlik Hayvanları Hekimliği Kongresi, Fethiye, Turkey, 14 - 17 April 2019
- VII. **Aşım sezonu içinde ve dışında toplanan seminal plazmaların Saanen keçi spermasının dondurulabilirliği üzerine etkisi**
ÜSTÜNER B., GÖKÇE E., TOKER M. B., Önder N. T., SOYLU M. K., SAĞIRKAYA H., NUR Z.
9.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 08 September 2018
- VIII. **Misoprostol uygulama zamanının, donmuş koç sperması ile tohumlanan kıvırcık ırkı koyunlarda fertilité üzerine etkisi.**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ALÇAY S., DEMİR K., SAĞIRKAYA H., NUR Z.
9.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.26-27
- IX. **Effect of rainbow trout (oncorhynchus mykiss) seminal plasma on ohe post-thaw quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based or egg yolk-based extender.**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., GÖKÇE E., SONAT F., çeniz c., uslu a., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.85
- X. **Alabalık (Oncorhynchus Mykiss) seminal plazmasının, lesitinli veya yumurta sarılı sulandırıcılarla dondurulan koç spermasının eritme sonrası kalitesi üzerine etkisi Kongre Faaliyeti 2016. 8.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi.**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., GÖKÇE E., GÜL Z., DUMAN M., çeniz c., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
8.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.84
- XI. **22 semen and reproductive profiles of cloned Anatolian Grey cattle**

- ARAT S., pabuçcuoğlu s., SAĞIRKAYA H., DEMİR K., ARICI R., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., ALKAN S., NAK Y., et al.
Annual Conference of the International Embryo, 8 - 10 January 2015
- XII. **SEMEN AND REPRODUCTIVE PROFILES OF CLONED ANATOLIAN GREY CATTLE**
ARAT S., PABUCCUOĞLU S., SAĞIRKAYA H., DEMİR K., ARICI R., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NAK Y., NAK D., et al.
41st Annual Conference of the IETS, Versailles, France, 10 - 13 January 2015, vol.27, pp.103
- XIII. **Dondurulmuş Sperma ile Tohumlanan Halk Elindeki Kıvırcık Koyunlarda Dölverimi Parametrelerinin Belirlenmesi**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
Küçükbaş Hayvancılık Kongresi, Konya, Türkiye, Turkey, 16 - 18 October 2014
- XIV. **Investigation of reproductive performance and live cabability of cloned anatolian grey cattle produced by frozen cells from national animal gene bank**
ARAT S., PABUCCUOĞLU S., SAĞIRKAYA H., NAK Y., ALKAN S., ALÇAY S., DEMİR K., ARICI R., KILIÇARSLAN M. R., ÜSTÜNER B., et al.
International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014
- XV. **Kıvırcık ırkı koyunlarda sezon içi ve dışı dönemde süperovulasyon uygulamaları**
ÜSTÜNER B., NAK Y., NAK D., ALÇAY S., NUR Z., TUNA B., ŞİMŞEK G., SAĞIRKAYA H.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 July 2013, vol.38, pp.480-484
- XVI. **Reproductive performance of first cloned Anatolian Grey Cattle produced by frozen cells from National Animal Gene Bank**
ARAT S., PABUCCUOĞLU S., SAĞIRKAYA H., NAK Y., Alkan S., ALÇAY S., Demir K., Arici R., Kilicaslan R., ÜSTÜNER B., et al.
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.185
- XVII. **Kıvırcık ve İvesi Irkı Koçlarda DNA Bütünlüğü ve Spermatolojik İlişkiler Arasındaki İlişki. 30-31, 1-4 Temmuz 2013. Kars.**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.30-31
- XVIII. **Bisfenol A nın Sığırlarda Gamet Fizyolojisine olan etkileri**
ERGÜN S. S., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., UĞUZ C.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XIX. **The effects of Nonyphenol on gamete pshiology in bovine**
ERGÜN S. S., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., UĞUZ C.
3rd International Congress on molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo-Bosnia Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- XX. **The effect of estrous synchronization applications on fertility in Kivircik sheep.**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
5. Ulusal Veteriner Zootečni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- XXI. **Kıvırcık Irkı Koyunlarda Östrus Senkronizasyonu Uygulamalarının Döl Verimi Üzerine Etkisi**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
5. Ulusal Veteriner Zootečni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- XXII. **Kıvırcık ırkı koyunlarda östrus senkronizasyonu uygulamalarının döl verimi üzerine etkisi**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
V.Ulusal Zootečni Kongresi, Burdur, Türkiye, Turkey, 29 May 2014 - 01 June 2016
- XXIII. **Koyunlarda üreme sezonunun intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXIV. **Boz ırk klon düvelerin üreme kabiliyeti üzerine çalışmalar**
SAĞIRKAYA H., NAK Y., ALÇAY S., NAK D., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ARAT S.

- VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXV. **Kıvırcık Irkı Koyunlarda Sezon İçi ve Sezon Dışı Süperovulasyon Uygulamaları**
ÜSTÜNER B., NAK Y., NAK D., ALÇAY S., NUR Z., TUNA B., ŞİMŞEK G., SAĞIRKAYA H.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXVI. **Dondurma Hızının Teke Spermasının Morfolojisi ve DNA Bütünlüğü Üzerine Etkisi. 84-85**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.84-85
- XXVII. **Koyunlarda üreme sezonunun intrasyoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri, 154-155, 1-4 Temmuz 2013. Kars, (Poster Bildiri).**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.154-155
- XXVIII. **Dondurma Hızının Teke Spermasının Morfolojisi ve DNA Bütünlüğü Üzerine Etkisi**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.84-85
- XXIX. **Koyunlarda Üreme Sezonunun İntrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu Yöntemi İle İn Vitro Embriyo Üretimi Üzerine Etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXX. **Kıvırcık ve İvesi Irkı Koçlarda DNA Bütünlüğü ve Spermatolojik İlişkiler Arasındaki İlişki**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.30-31
- XXXI. **Boz Irk Klon Düvelerin Üreme Kabiliyeti Üzerine Çalışmalar**
SAĞIRKAYA H., NAK Y., ALÇAY S., NAK D., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ARAT S.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXXII. **Fixed time laparoscopic AI with frozen thawed goat semen in progesterone and PMSG supplemented Cosynch protocol**
NUR Z., ÜSTÜNER B., NAK Y., ALÇAY S., YAMAN Y., SAĞIRKAYA H.
JOINT ANNUAL MEETING (ADSA.PSA.AMPA.CSAS.WSASAS.ASAS) Phoenix, Arizona, 15 - 19 July 2012
- XXXIII. **Koç spermasında dondurma hızının eritme sonrası akrozom ve kromatin bütünlüğü üzerine etkisi**
NUR Z., ZİK B., GÜNAY Ü., TÜTÜNCÜ Ş., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., DOĞAN İ.
IV. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.58, pp.267-272
- XXXIV. **Ulusal Türkhaygen Projesi Kapsamında Boz Irk Sığır İle Kıvırcık ve Çine Çaparı Irkı Koyunlarda Sperma ve Embriyo Çalışmaları.**
SAĞIRKAYA H., NAK Y., NUR Z., ÜSTÜNER B., NAK D., ALÇAY S., şimşek g.
U.Ü. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 15 - 16 November 2011
- XXXV. **Gene expression profiling of in vitro-derived and in vivo-derived bovine blastocysts using microarray analysis**
Aksu D. A., Agca C., Aksu S., Bagis H., Akkoc T., Caputcu A. T., Arat S., Taskin A. C., Kizil S. H., SAĞIRKAYA H., et al.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XXXVI. **Liyofilize koç sperması kullanılarak intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.
VI.ULUSLARARASI KATILIMLI REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2011
- XXXVII. **Boz İneklerde İki Farklı Süperovulasyon Uygulamasının Karşılaştırılması**
ALÇAY S., ÜSTÜNER B., NAK Y., SAĞIRKAYA H., NUR Z., ŞİMŞEK G., NAK D.
6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXXVIII. **Liyofilize koç sperması kullanarak intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo**

üretimi.

NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.

VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.148-149

XXXIX. **Koç spermasının dondurulmasında kullanılan yumurta sarılı ve lesitinli sulandırıcıların in vitro olarak değerlendirilmesi**

ÜSTÜNER B., ALÇAY S., NUR Z., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.

VI. ULUSLARARASI KATILIMLI REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011

XL. **Liyofilize Koç Spermı kullanılarak İntra Sitoplazmik Sperm Enjeksiyonu yöntemi ile invitro embriyo üretimi**

NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.

6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011

XLI. **İn vitro olgunlaştırma medyumunda fötal buzağı serumu yerine iki farklı sentetik serumun kullanılması**

SAĞIRKAYA H., ÜSTÜNER B.

VI. Uluslararası katımlı Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 22 May 2011, vol.29, pp.51-56

XLII. **Farklı kriyoprotektif maddelerinin koç spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi.**

NUR Z., ZİK B., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G.

X. National Histology and Embryology Congress (with international participants), Manisa/İzmir, İzmir, Turkey, 20 May 2010, pp.129

XLIII. **Farklı kriyoprotektif maddelerin koç spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkis**

NUR Z., ZİK B., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G.

X. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010, vol.73, pp.1267-1275

XLIV. **Sıfat sezonundaki sütçü keçilerde FGA içeren vajinal sünger PGF2 PMSG ve vajinal sünger ile birlikte ovsynch in bir kombinasyonunun fertilitte ve östrus senkronizasyonu üzerine etkilerinin karşılaştırılması**

NAK Y., NUR Z., NAK D., SAĞIRKAYA H., TUNA B., ŞİMŞEK G., ÜSTÜNER B.

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

XLV. **Oosit toplama metotlarının ve oosit kalitesinin embriyonik gelişim üzerindeki etkisinin karşılaştırılması**

SAĞIRKAYA H., NUR Z., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.

II. Türk Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2006

XLVI. **Histopathological investigation of endometrium in repeat breeder cows**

DOĞAN İ., SÖNMEZ G., SAĞIRKAYA H.

19th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Greece, 25 - 28 September 2001

Metrics

Publication: 89

Citation (WoS): 254

Citation (Scopus): 286

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

