

Prof. BURCU ÜSTÜNER

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1245](tel:+902242941245)

Fax Phone: [+90 224 294 1202](tel:+902242941202)

Email: bbaspinar@uludag.edu.tr

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

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi A blok Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Görükle Bursa

International Researcher IDs

ScholarID: aDUDpTgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5999-4685

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7238-2021

ScopusID: 18937724600

Yoksis Researcher ID: 161247

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Dölerme Ve Suni Tohumlama (Dr), Turkey 2003 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

New Product Development, Eğiticilerin Eğitimi, Türk Patent Enstitüsü, 2012

Project Management, Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi, University of Bursa Uludag, 2012

Health&Medicine, Kök hücre ve gen tedavisi sempozyumu, Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, 2012

Vocational Course, Türkhaygen-I Projesi Uygulamalı Moleküller Genetik Eğitim Çalışması, Tübitak MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2008

Health&Medicine, Primer Hücre Kültürü Uygulamalı Kursu, Tübitak MAM Gen Mühendisliği Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2008

Vocational Training, İn vitro koyun embriyo üretimi ve embriyo manipasyonları kursu, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, 2007

Health&Medicine, Yardımcı Üreme Teknikleri ve Transgenik Hayvan Üretiminde Kullanılan Yöntemler Uygulamalı Eğitim Kursu, Tübitak Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2004

Data Analysis, Biyoistatistik Kursu, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Saanen ırkı tekelerde seminal plazma ve yumurta sarısının spermanın dondurulabilirliği üzerine etkileri,

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLINİK BİLİMLER, 2016 - Continues
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLINİK BİLİMLER, 2012 - 2016
Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLINİK BİLİMLER, 2008 - 2012
Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLINİK BİLİMLER, 2004 - 2008

Courses

Tez Danışmanlığı III, Doctorate, 2020 - 2021
Mesleki uygulama, Undergraduate, 2020 - 2021
Klinik Uygulama III, Undergraduate, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2020 - 2021
Reprodüktif Endokrinoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
Reprodüktif Biyoteknoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
Klinik Uygulama I, Undergraduate, 2020 - 2021
Gametogenesis, Fertilisation and Implantasyon, Doctorate, 2020 - 2021
Kanathlarda Dölerme ve Suni Tohumlama, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Üstüner B., The effect of trout seminal plasma combined with cysteine on the freezability of ram sperm, Doctorate, E.GÖKÇE(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Equex on Ram Semen in Different Freezing Extenders**
Sengul E., Dayanikli C., Kunyeli B. A., Coban I., BÜLBÜL B., ÜSTÜNER B., NUR Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.207-214, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Does Rainbow Trout Seminal Plasma-Cysteine Combination Affect the Cryo-Survivability and Post-Thaw Incubation Resilience of Ram Semen?**
GÖKÇE E., ÜSTÜNER B.
BIOPRESERVATION AND BIOBANKING, vol.21, no.6, pp.583-592, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Combined Effect of Melatonin Implant and Removal of Buck Seminal Plasma on Cryopreservation During the Nonbreeding Season**
ÜSTÜNER B., ÜSTÜNER H., GÖKÇE E., Onder N. T., YILMAZ M., Huraydin O., Toker M. B.
BIOPRESERVATION AND BIOBANKING, vol.21, pp.327-335, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Vincristine-associated total antioxidant and oxidant status of ovaries and in vitro nuclear oocyte maturation in dogs with canine transmissible venereal tumor**
Özalp G., ÜSTÜNER B., Avci G., Bari Ö., YILMAZ M., Denk B., Aktar A.
Animal Reproduction Science, vol.253, 2023 (SCI-Expanded)

- V. Effects of triton X-100 pretreatment of lyophilized and frozen-thawed ram sperm on preimplantation embryo developmental competence
ÜSTÜNER B., YAĞCIOĞLU S., NUR Z., ALÇAY S., DEMİR K., GÖKÇE E., Ozturk G. B., Toker B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., et al.
ANIMAL BIOTECHNOLOGY, vol.34, no.4, pp.1573-1582, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Lyophilized Extender Supplemented with Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Seminal Plasma Improves Cryopreservation of Ram Sperm
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., Gokce E., YILMAZ M., Aktar A., Huraydin O., DUMAN M., Onder N. T., Akal E., NUR Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.28, pp.255-260, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. The Effect of Concentration and Storage Time on Short-Term Storage of Ram Sperm Koç Spermاسının Kısa Süreli Saklanmasına Konsantrasyonun ve Muhafaza Süresinin Etkisi
Dayanikli C., Sengul E., BÜLBÜL B., ÜSTÜNER B., NUR Z.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.28, no.6, pp.681-690, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. Honey bee drone (*Apis mellifera*) sperm cryopreservation with rainbow trout seminal plasma supplemented extenders
Alcay S., Cakmak S., Cakmak İ., Aktar A., Yilmaz M., Ustuner B., Duman M., Ozkan H., Akkaya Y., Sagirkaya H., et al.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, pp.3751-3756, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. L-Carnitine Supplemented Extenders Improve Post-Thawing Quality of Honey Bee Drone (*Apis mellifera*) Spermatozoa [1]
ALÇAY S., Cakmak S., ÇAKMAK İ., Aktar A., YILMAZ M., ÜSTÜNER B., Akkasoglu M., Taskiran S., Ayaz E., SAĞIRKAYA H., et al.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.489-493, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Goat semen cryopreservation with rainbow trout seminal plasma supplemented lecithin-based extenders
Alçay S., Üstüner B., Aktar A., Mulkpinar E., Duman M., Akkasoglu M., Cetinkaya M.
ANDROLOGIA, vol.52, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. Drone Semen Cryopreservation with Protein Supplemented TL-Hepes Based Extender
ALÇAY S., Cakmak S., ÇAKMAK İ., Mulkpinar E., Toker M. B., ÜSTÜNER B., Sen H., NUR Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.553-557, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. Long Term Incubation Resilience of Post-Thaw Ram Semen Diluted with Lecithin-Based Extender Supplemented with Bovine Serum Albumin
ALÇAY S., Toker M. B., GÖKÇE E., Onder N. T., ÜSTÜNER B., NUR Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.25, no.3, pp.291-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. Successful cryopreservation of honey bee drone spermatozoa with royal jelly supplemented extenders
ALÇAY S., Cakmak S., ÇAKMAK İ., Mulkpinar E., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., Sen H., NUR Z.
CRYOBIOLOGY, vol.87, pp.28-31, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. The effects of dietary restriction and administration of -glucan from *Euglena gracilis* on the sperm characteristics and reproductive organs of rats
SONAT F., ALÇAY S., Toker M. B., Peker S., ÜSTÜNER B.
ANDROLOGIA, vol.50, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. Intracerebroventricular injection of histamine induces the hypothalamic-pituitary-gonadal axis activation in male rats
Niaz N., Guvenc G., Altinbas B., Toker M. B., Aydin B., Uдум-Kucuksen D., ALÇAY S., Gokce E., ÜSTÜNER B., YALÇIN M.
BRAIN RESEARCH, vol.1699, pp.150-157, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. Effect of sperm pooling with seminal plasma collected in breeding or nonbreeding season on Saanen goat sperm cryosurvival
Ustuner B., Gokce E., Toker M. B., Onder N. T., Soylu M. K., Sagirkaya H., NUR Z.
ANDROLOGIA, vol.50, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. Administration time of misoprostol affects fertility rate in artificially inseminated Kivircik ewes with

- frozen-thawed ram semen**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., Toker M. B., ALÇAY S., Demir K., SAĞIRKAYA H., NUR Z.
ANIMAL REPRODUCTION, vol.15, no.2, pp.156-160, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. Cryopreservation of ram semen with antioxidant supplemented soybean lecithin-based extenders and impacts on incubation resilience**
Toker M. B., ALÇAY S., Gokce E., ÜSTÜNER B.
CRYOBIOLOGY, vol.72, no.3, pp.205-209, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. Freeze-dried egg yolk based extenders containing various antioxidants improve post-thawing quality and incubation resilience of goat spermatozoa**
ALÇAY S., Gokce E., Toker M. B., Onder N. T., ÜSTÜNER B., UZABACI E., Gul Z., Cavus S.
CRYOBIOLOGY, vol.72, no.3, pp.269-273, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. Effects of low molecular weight cryoprotectants on the post-thaw ram sperm quality and fertilizing ability**
ALÇAY S., ÜSTÜNER B., NUR Z.
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.136, pp.59-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Effect of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) seminal plasma on the 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., Gokce E., SONAT F., Gul Z., DUMAN M., Cenize C., Uslu A., et al.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.164, pp.97-104, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. Successful ram semen cryopreservation with lyophilized egg yolk-based extender**
ALÇAY S., Toker M. B., Gokce E., ÜSTÜNER B., Under N. T., SAĞIRKAYA H., NUR Z., SOYLU M. K.
CRYOBIOLOGY, vol.71, no.2, pp.329-333, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. Brain thromboxane A(2) via arachidonic acid cascade induces the hypothalamic-pituitary-gonadal axis activation in rats**
Erkan L. G., Altinbas B., Guvenc G., ALÇAY S., Toker M. B., ÜSTÜNER B., Kucuksen D. U., YALÇIN M.
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, vol.189, pp.50-55, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. Effects of Various Cryoprotective Agents on Post-Thaw Drone Semen Quality**
Alcay S., Ustuner B., ÇAKMAK İ., Cakmak S., Nur Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.31-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. 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)
- XXVI. 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 DERGİSİ, vol.20, no.5, pp.793-798, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. 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 DERGİSİ, vol.20, no.3, pp.393-398, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. 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)
- XXIX. 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)
- XXX. 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)
- XXXI. 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)
- XXXII. **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 FAKULTESİ DERGİSİ, vol.58, no.4, pp.267-272, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of different cryoprotective agents on ram sperm morphology and DNAintegrity**
NUR Z., Zik B., Ustuner B., Sagirkaya H., Ozguden C. G.
THERIOGENOLOGY, vol.73, no.9, pp.1267-1275, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **EFFECT OF SEMINAL PLASMA, EGG YOLK, AND SEASON ON THE FREEZABILITY OF SAANEN BUCK SEMEN**
ÜSTÜNER B., GÜNAY Ü., NUR Z.
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.53, no.3, pp.369-374, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of various cryoprotective agents and extender osmolality on post-thawed ram semen**
Soylu M. K., Nur Z., Ustuner B., Dogan İ., Sagirkaya H., Gunay Ü., AK K.
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.2, pp.241-246, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Liyofilizasyon Amaçlı Kullanılan Sulandırıcıların Koç Spermاسının DNA Bütünlüğü Üzerine Etkisi**
ÜSTÜNER B., BİRLER S., ZIK B., ALÇAY S., BAKIRER ÖZTÜRK G., GÜLER S., SAĞIRKAYA H., NUR Z., PABUCCUOĞLU S.
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.40, no.1, pp.25-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of trehalose supplementation on post-thaw sperm quality of honey bee drones**
NUR Z., çakmak s. S., ÇAKMAK İ., ÖNDER N. T., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SOYLU M. K.
Online Journal of Animal and Feed Research, vol.10, no.5, pp.191-196, 2020 (Scopus)
- III. **A Systematic Detection for Brucellosis at Chronic Stage of Infection in Semen of Sheep and Saanen Goats**
BÜYÜKCANGAZ E., ÜSTÜNER B., ERDENLİĞ GÜRBİLEK S., ALÇAY S., GÖÇMEN H., TOKER M. B., KENNEMAN E., ÜLGEN M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.10, pp.1670-1677, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Improvement of Incubation Resilience with Various Antioxidants inCryopreserved Ram Semen**
ALÇAY S., TOKER M. B., GÖKÇE E., GÜL Z., ÖNDER N. T., ÜSTÜNER B., NUR Z., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
Erciyes Univ 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. **Koyunlarda seksüel senkronizasyon**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S.
Tarım Türk, vol.42, pp.76-77, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Boğa ve alabalık seminal plazmasının koç spermاسının dondurulması üzerine etkisi**
ALÇAY S., SOYLU M. K., ÜSTÜNER B.
Erciyes Univ. Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.7-14, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Siğirlarda swim up yöntemi ile sperma separasyonunun embriyo cinsiyet oranına etkisi**
AKYÜZ B., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., ÜSTÜNER B.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.8, no.3, pp.165-172, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Keçilerde progesteron destekli Co synch senkronizasyon metodu ve tohumlama dozunun gebelik**

oranı üzerine etkisi

ÜSTÜNER B., MELİH E., ALÇAY S., TUNA B., ÜSTÜNER H.

uludag universty journal of fac.vet.med., vol.29, no.1, pp.27-31, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **The effect of progesterone supplemented co synch synchronization method and insemination dose on goat s conception rate**

ÜSTÜNER B., Melih E., ALÇAY S., TUNA B., ÜSTÜNER H., NUR Z.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.29, pp.27-31, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Teke Spermاسının Saklanması ve Suni Tohumlama**

ÜSTÜNER B., GÜNEY Ü.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.53-58, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Sıfat sezonuna geçiş döneminde ve sıfat sezonunda koç spermاسının dondurulabilirliğinin araştırılması**

GÜNEY Ü., NUR Z., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.81-85, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Teke spermاسının morfolojik değerlendirilmesinde farklı boyama metotlarının kullanılması**

NUR Z., GÜNEY Ü., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.39-43, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye Çiftlik Hayvanlarında Suni Tohumlamanın Yasal Durumu ve Rakamlarla Değerlendirmesi.**
ÜSTÜNER B., ÜSTÜNER H.

ICOME'19 International Congress of Management, Economy and Policy 2019, İstanbul, Turkey, 20 - 21 April 2019

- II. **Influence of DMSO with Dextran, PVP or PEG in Freezing Extender on Queens Fertility**

NUR Z., Seven Çakmak S., ÇAKMAK İ., Tekin N. Ö., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., Toker B., Şen H., SOYLU M. K.
Eurbee8, 18 - 21 September 2018

- III. **Aşım sezonu içinde ve dışında toplanan seminal plazmaların Saanen keçi spermاسının dondurulabilirliği üzerine etkisi**

ÜSTÜNER B., GÖKÇE E., TOKER M. B., Önder N. T., SOYLU M. K., SAĞIRKAYA H., NUR Z.

9.Uluslararası Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Hatay, Turkey, 5 - 08 September 2018

- IV. **Extender on Post-Thaw Drone Semen**

ÇAKMAK İ., Seven Çakmak S., NUR Z., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., Toker B., Şen H., SOYLU M. K., Tekin N. Ö.
4th ICABS, 3 - 05 May 2018

- V. **Influence of DMSO with Dextran, PVP or PEG in Freezing Extender on Post-Thaw Drone Semen**

NUR Z., ÇAKMAK S. S., ÇAKMAK İ., ÖNDER N. T., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., ŞEN H., SOYLU M. K.
4th international congress on applaid biological science (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.229

- VI. **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.Uluslararası Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.26-27

- VII. **The Effect of Trehalose on Post-thaw Drone Sperm Motility and Plasma Membrane Integrity**

NUR Z., Seven Çakmak S., Önder N. t., ÇAKMAK İ., Gökçe E., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ALÇAY S., SOYLU M. K.
International 8Th Animal Science Congress Balnimalcon, 6 - 08 September 2017

- VIII. **Freeze-dried egg yolk based extenders containing various antioxidants improve post-thawing quality and incubation resilience of goat spermatozoa**

ALÇAY S., GÖKÇE KURT E., TOKER M. B., ÖNDER N. T., ÜSTÜNER B., UZABACI E., GÜL Z., ÇAVUŞ ALAN S.

8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (5-9 Ekim 2016), Antalya,
Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.91-92

- 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 Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October
2016, pp.85
- X. **Hücre içine girebilen bazi kriyoprotektanlarla dondurulan koç spermasinin in vitro embriyonik
gelişim üzerine etkisi**
ALÇAY S., ÜSTÜNER B., NUR Z.
8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016,
pp.108-109
- XI. **Alabalık (*Oncorhynchus Mykiss*) seminal plazmasının, lesitinli veya yumurta sarılı sulandırıcılarla
dondurulan koç spermasının eritme sonrası kalitesi üzerine etkisi Kongre Faaliyeti 2016. 8.Ulusel
Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi.**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., GÖL Z., DUMAN M., çeniz c., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
8.Ulusel Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.84
- XII. **22 semen and reproductive profiles of cloned Anatolian Grey cattle**
ARAT S., pabuçuoğlu 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
- XIII. **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
- XIV. **Dondurulmuş Sperma ile Tohumlanan Halk Elindeki Kivircik 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
- XV. **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
- XVI. **Kivircik 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 Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 July 2013, vol.38, pp.480-484
- XVII. **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
- XVIII. **Kivircik ve İvesi ırkı Koçlarda DNA Bütünlüğü ve Spermatojik 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 Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013,
pp.30-31
- XIX. **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
- XX. **The effects of Nonyphenol on gamete phsiology 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
- XXI. **The effect of estrous synchronization applications on fertility in Kivircik sheep.**

- ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
5. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- XXII. **Kıvırcık İrkı Koyunlarda Östrus Senkronizasyonu Uygulamalarının Döl Verimi Üzerine Etkisi**
ÜSTÜNER H., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., SAĞIRKAYA H.
5. Ulusal Veteriner Zootekni Kongresi, Burdur, Turkey, 29 May - 01 June 2014
- XXIII. **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 Zootekni Kongresi, Burdur, Türkiye, Turkey, 29 May 2014 - 01 June 2016
- XXIV. **Koyunlarda üreme sezonunun intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXV. **Boz ırk klon düvelerinin üreme kabiliyeti üzerine çalışmalar**
SAĞIRKAYA H., NAK Y., ALÇAY S., NAK D., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ARAT S.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXVI. **Kıvırcık ve İvesi İrkı Koçlarda DNA Bütünlüğü ve Spermatojik İlişkiler Arasındaki İlişki**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.30-31
- XXVII. **Koyunlarda Üreme Sezonunun İntrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu Yöntemi İle İn Vitro Embriyo Üretimi Üzerine Etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXVIII. **Dondurma Hızının Teke Spermاسının Morfolojisini ve DNA Bütünlüğünü Üzerine Etkisi. 84-85**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013,
pp.84-85
- XXIX. **Kıvırcık İrkı 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 Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXX. **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., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., peker s., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013,
pp.154-155
- XXXI. **Dondurma Hızının Teke Spermاسının Morfolojisini ve DNA Bütünlüğünü Üzerine Etkisi**
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K., NUR Z.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.84-85
- XXXII. **Boz İrk Klon Düvelerinin Üreme Kabiliyeti Üzerine Çalışmalar**
SAĞIRKAYA H., NAK Y., ALÇAY S., NAK D., ÜSTÜNER B., TOKER M. B., ARAT S.
VII. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Koç spermاسında dondurma hızının eritme sonrası akrozom ve kromatin bütünlüğünü üzerine etkisi**
NUR Z., ZIK B., GÜNEY Ü., TÜTÜNCÜ Ş., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., DOĞAN İ.
IV. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.58, pp.267-272
- XXXV. **Ulusal Türkhaygen Projesi Kapsamında Boz İrk Sığır İle Kıvırcık ve Çine Çaparı İrkı 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

- XXXVI. **Liyofilize koç sperması kullanılarak intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.
VI. ULUSLARARASI KATILIMLI REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2011
- XXXVII. **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 TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXXVIII. **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 TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXXIX. **Liyofilize Koç Sperması kullanılarak İnter Sitoplazmik Sperm Enjeksiyonu yöntemi ile invitro embriyo üretimi**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.
6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHUMLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XL. **İn vitro olgunlaştırma medyumunda fötal buzağı serumu yerine iki farklı sentetik serumun kullanılması**
SAĞIRKAYA H., ÜSTÜNER B.
VI. Uluslararası katılımlı Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 22 May 2011, vol.29, pp.51-56
- XLI. **Keçilerde progesteron destekli Co synch senkronizasyon metodu ve tohumlama dozunun gebelik oranı üzerine etkisi**
ÜSTÜNER B., ERTÜRK M., ALÇAY S., TUNA B., ÜSTÜNER H., NUR Z.
IV. VETERİNER JİNEKOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 4 - 07 November 2010
- XLII. **Farklı kriyoprotektif maddelerinin koç spermasının morfolojisini ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi.**
NUR Z., ZIK 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 morfolojisini ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi**
NUR Z., ZIK 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 vaginal sünger PGF2 PMSG ve vaginal sünger ile birlikte ovsynch in bir kombinasyonunun fertilité ve östrus senkronizasyonu üzerine etkilerinin karşılaştırılması**
NAK Y., NUR Z., NAK D., SAĞIRKAYA H., TUNA B., ŞİMŞEK G., ÜSTÜNER B.
V. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2009
- XLV. **Seminal Plazma yumurta sarısı ve mevsimin Saanen teke spermasının dondurulabilirliği üzerine etkisi**
ÜSTÜNER B., GÜNEY Ü., NUR Z.
V. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2009, vol.53, pp.369-374
- XLVI. **İvesi irki koyunlarda aşım sezonu içinde kısa ve uzun süreli Progestagen PMSG uygulamalarının östrus senkronizasyonu ve fertilité üzerine etkisi**
ÜSTÜNER B., GÜNEY Ü., NUR Z., ÜSTÜNER H.
IV. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.76, pp.391-397
- XLVII. **Oosit toplama metodlarının 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
- XLVIII. **Teke spermasının morfolojik değerlendirilmesinde farklı boyama metodlarının kullanılması**
NUR Z., GÜNEY Ü., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.
III. Ulusal Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, vol.22, pp.39-43
- XLIX. **Sıfat sezonuna geçiş döneminde ve sıfat sezonunda koç spermasının dondurulabilirliğinin araştırılması**
GÜNEY Ü., NUR Z., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.
III.Ulusel Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, vol.22, pp.81-85

Supported Projects

Üstüner B., Gökçe E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı antioksidanlar ile kombine edilen alabalık seminal plazmasının koç spermasının dondurulabilirliği ve embriyonik gelişim üzerine etkileri, 2017 - 2020

Üstüner B., Sağırkaya H., Nur Z., Project Supported by Higher Education Institutions, İn vitro üretilen sığır embriyolarında cinsiyetin PCR la belirlenmesi , 2009 - 2020

Nur Z., Çakmak İ., Üstüner B., Soylu M. K., TUBITAK Project, Arı Spermاسının Dondurulmasında Dmso?In Bazı Kriyoprotektanlarla İkame EdilmesiyleFertilitenin Arttırılması (TOVAG2150586), 2016 - 2018

ÜSTÜNER B., ALÇAY S., YALÇIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Merkezi Olarak Uygulanan Histaminin Hipotalamo-Hipofizer-Gonadal Aksis Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

ÜSTÜNER B., NUR Z., SOYLU M. K., SAĞIRKAYA H., ALÇAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Antioksidanlar içeren Soya Lesitinli ve Yumurta Sarılı Sulandırıcılarla Dondurulan Koç spermasının İn vitro Olarak Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

Üstüner B., Alçay S., Nur Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta sarısı ve farklı lesitin oranlarının koç spermasının dondurulabilirliği ve plazma membran bütünlüğü üzerine etkisi KUAP V 2013 10, 2013 - 2016

Üstüner B., Nur Z., Pabuccuoğlu S., Birler S., Demir K., Soylu M. K., Sağırkaya H., TUBITAK Project, Liyofilize koç sperm plazma membranının embriyonik gelişim üzerine etkileri TÜBİTAK 1130593, 2013 - 2015

ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ÜSTÜNER B., NUR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurma hızının teke spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi, 2008 - 2015

Metrics

Publication: 99
Citation (WoS): 372
Citation (Scopus): 402
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 12