

## 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](mailto: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 Moleküler 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, KLİNİK BİLİMLER, 2016 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2012 - 2016

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2008 - 2012

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2004 - 2008

## Courses

Tez Danışmanlığı III, Doctorate, 2023 - 2024

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

Kanatlılarda 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. **Canine oocyte nuclear maturation with Nano-ozone (NZS) supplementation: The alterations of antioxidant, and oxidant status and CDK1, cyclin B1 expressions**  
Bari Ö., Sabancı A. Ü., Avcı G., Bozkurt B., Üstüner B., Denk B., Özalp R. G.  
REPRODUCTIVE BIOLOGY, vol.24, no.3, pp.100929, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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 VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.207-214, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of partial replacement of dimethyl sulfoxide with dextran, polyvinylpyrrolidone or polyethylene glycol on post-thaw drone semen quality and queen fertility**  
NUR Z., Çakmak S., ÇAKMAK İ., Önder N., Gökçe E., ÜSTÜNER B., ALÇAY S., Toker M., Şen H., SOYLU M. K.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.2, pp.7371-7378, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of  $\beta$ -glucan from Euglena gracilis as an antioxidant on goat semen cryopreservation**  
ÜSTÜNER B., YILMAZ M. E., Huraydin O., Cimen T., SONAT F., Aktar A., Gokce E., Karakci D., Sengul E., SOYLU M. K., et al.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.75, no.2, pp.7361-7370, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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 DERGISI, vol.28, pp.255-260, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Honey bee drone (*Apis mellifera*) sperm cryopreservation with rainbow trout seminal plasma supplemented extenders**  
Alçay S., Cakmak S., Cakmak İ., Aktar A., Yılmaz 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)
- XI. **The Effect of Concentration and Storage Time on Short-Term Storage of Ram Sperm Koç Spermasının Kısa Süreli Saklanması Konsantrasyonunun ve Muhafaza Süresinin Etkisi**  
Dayanikli C., Sengul E., BÜLBÜL B., ÜSTÜNER B., NUR Z.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.28, no.6, pp.681-690, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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 DERGISI, vol.27, no.4, pp.489-493, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Goat semen cryopreservation with rainbow trout seminal plasma supplemented lecithin-based extenders**  
Alçay S., Üstüner B., Aktar A., Mulkpınar E., Duman M., Akkasoglu M., Cetinkaya M.  
ANDROLOGIA, vol.52, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Drone Semen Cryopreservation with Protein Supplemented TL-Hepes Based Extender**  
ALÇAY S., Cakmak S., ÇAKMAK İ., Mulkpınar E., Toker M. B., ÜSTÜNER B., Sen H., NUR Z.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.25, no.4, pp.553-557, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **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 DERGISI, vol.25, no.3, pp.291-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Successful cryopreservation of honey bee drone spermatozoa with royal jelly supplemented extenders**  
ALÇAY S., Cakmak S., ÇAKMAK İ., Mulkpınar E., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B., Sen H., NUR Z.  
CRYOBIOLOGY, vol.87, pp.28-31, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., Udum-Kucuksen D., ALÇAY S., Gokce E., ÜSTÜNER B., YALÇIN M.  
BRAIN RESEARCH, vol.1699, pp.150-157, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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 DERGISI, vol.21, no.1, pp.31-35, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)

- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **Effects of different cryoprotective agents on ram sperm morphology and DNA integrity**  
NUR Z., Zik B., Ustuner B., Sagirkaya H., Ozguden C. G.  
THERIOGENOLOGY, vol.73, no.9, pp.1267-1275, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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 Spermalarının 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. **Kollajenin Saanen Teke Spermalarının Dondurulabilirliği Üzerine Etkisi**  
ÜSTÜNER B., AKTAR A., YILMAZ M. M., MÜLKPINAR E., GÖKÇE E., BOZ E., ALÇAY S., UÇAR Ş.  
Journal of research in veterinary medicine (Online), 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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., KENNERMAN E., ÜLGEN M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.10, pp.1670-1677, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- VI. **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)

- VII. **Boğa ve alabalık seminal plazmasının koç spermasının dondurulması üzerine etkisi**  
ALÇAY S., SOYLU M. K., ÜSTÜNER B.  
Erciyes Üniv. Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.7-14, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Koyunlarda seksüel senkronizasyon**  
ÜSTÜNER B., ALÇAY S.  
Tarım Türk, vol.42, pp.76-77, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sığırlarda 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)
- X. **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)
- XI. **Keçilerde progesteron destekli Co synch senkronizasyon metodu ve tohumlama dozunun gebelik oranı üzerine etkisi**  
ÜSTÜNER B., MELİH E., ALÇAY S., TUNA B., ÜSTÜNER H.  
Uludağ University Journal of Fac.Vet.Med., vol.29, no.1, pp.27-31, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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)
- XIII. **Teke Spermasının Saklanması ve Suni Tohumlama**  
ÜSTÜNER B., GÜNAY Ü.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.53-58, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sıfat sezonuna geçiş döneminde ve sıfat sezonunda koç spermasının dondurulabilirliğinin araştırılması**  
GÜNAY Ü., NUR Z., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.81-85, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Teke spermasının morfolojik değerlendirilmesinde farklı boyama metotlarının kullanılması**  
NUR Z., GÜNAY Ü., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.39-43, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Koyun ve Keçilerde Reprodüksiyon Yönetimi ve En Uygun Suni Tohumlama Zamanının Belirlenmesi**  
ÜSTÜNER B., Yılmaz M. M.  
in: Türkiye Klinikleri Dölerme ve Suni Tohumlama - Özel Konular, Taşdemir Umut, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.29-39, 2023
- II. **Koyunlarda Gamet ve Embriyo Saklanması Güncel Yaklaşımlar**  
GÖKÇE E., ÜSTÜNER B.  
in: Türkiye Klinikleri Dölerme ve Suni Tohumlama-Özel Konular, Burcu Üstüner, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.1-10, 2023
- III. **Erkek Hayvanlarda Reprodüksiyonu Etkileyen Faktörler**  
SOYLU M. K., ÜSTÜNER B.  
in: Hayvanlarda Reprodüksiyon, Androloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri , Soylu MK, Ak K, Akçay E, Baran A, Evecen M, Tırpan MB, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri Ltd. Şti., Ankara, pp.239-242, 2023
- IV. **Üreme Sezonunun Kontrolü**  
SOYLU M. K., ÜSTÜNER B.  
in: Hayvanlarda Reprodüksiyon, Androloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri, Soylu MK, Ak K, Akçay E, Baran A, Evecen

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **O-027 Determination of goats oestrus and pregnancy rate of progesterone supported co-synch synchronization method**  
ÜSTÜNER B., Ertürk M., ALÇAY S., TUNA B., NUR Z., ÜSTÜNER H.  
10th International Sheep Veterinary Congress, 06 March 2023
- II. **INVESTIGATION OF THE SUCCESS FOR RAM SEMEN CRYOPRESERVATION WITH VARIOUS ANTIOXIDANTS IN A LECITHIN BASED EXTENDER**  
TOKER M. B., ALÇAY S., GÖKÇE E., ÜSTÜNER B.  
5TH ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress July 16-18, 2021 / Sydney, Australia, 16 July 2021
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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 applied biological science (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.229
- VIII. **Misoprostol uygulama zamanının, donmuş koç sperması ile tohumlanan kıvrıkcık 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. **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
- X. **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 Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (5-9 Ekim 2016), Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.91-92
- XI. **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
- XII. **Hücre içine girebilen bazı kriyoprotektanlarla dondurulan koç spermasının in vitro embriyonik gelişim üzerine etkisi**  
ALÇAY S., ÜSTÜNER B., NUR Z.  
8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.108-109

- XIII. **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
- XIV. **22 semen and reproductive profiles of cloned Anatolian Grey cattle**  
ARAT S., pabuççuoğlu 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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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



- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- 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 Spermaları 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. **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
- XLII. **İn vitro olgunlaştırma medyumunda fetal buzağı serumu yerine iki farklı sentetik serumun kullanılması**  
SAĞIRKAYA H., ÜSTÜNER B.  
VI. Uluslararası katılımlı Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 22 May 2011, vol.29, pp.51-56
- XLIII. **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
- XLIV. **Farklı kriyoprotektif maddelerinin koç spermalarının 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
- XLV. **Farklı kriyoprotektif maddelerin koç spermalarının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi**  
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
- XLVI. **Sıfat sezonundaki sütçü keçilerde FGA içeren vajinal sünger PGF2 MSG ve vajinal 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 Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2009
- XLVII. **Seminal Plazma yumurta sarısı ve mevsimin Saanen teke spermalarının dondurulabilirliği üzerine etkisi**  
ÜSTÜNER B., GÜNAY Ü., NUR Z.  
V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 October 2009, vol.53, pp.369-374
- XLVIII. **İvesi ırkı koyunlarda aşım sezonu içinde kısa ve uzun süreli Progesteron MSG uygulamalarının östrus senkronizasyonu ve fertilité üzerine etkisi**  
ÜSTÜNER B., GÜNAY Ü., NUR Z., ÜSTÜNER H.  
IV. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.76, pp.391-397
- XLIX. **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
- L. **Teke spermalarının morfolojik değerlendirilmesinde farklı boyama metodlarının kullanılması**  
NUR Z., GÜNAY Ü., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.  
III. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, vol.22, pp.39-43
- LI. **Sıfat sezonuna geçiş döneminde ve sıfat sezonunda koç spermalarının dondurulabilirliğinin araştırılması**  
GÜNAY Ü., NUR Z., DOĞAN İ., ÜSTÜNER B., SOYLU M. K.

## 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 Spermasının 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

ZİK 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: 109

Citation (WoS): 551

Citation (Scopus): 618

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 15