

# Prof. SERPİL SARIÖZKAN

## Personal Information

**Office Phone:** +90 352 207 6666 Extension: 29656

**Email:** serpilsariozkan@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/serpilsariozkan/>

## International Researcher IDs

ScholarID: pFC8xiwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5224-2341

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5825-2019

ScopusID: 25651787400

Yoksis Researcher ID: 39237

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Ankara Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 1992 - 1997

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Embryonic Stem Cells Seminar, Erciyes Üniversitesi Biyoteknoloji ve Araştırma Merkezi, 2010

Health&Medicine, Deney hayvanları kullanım kursu, Lalahan Hayvancılık Merkez Araştırma Enstitüsü, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2007

Health&Medicine, Sığırlarda embriyo transferi eğitim semineri, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, 2006

Health&Medicine, Yardımcı üreme teknikleri ve transgenik hayvan üretimi eğitim kursu, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2003

Health&Medicine, Sığırlarda rekto-vaginal metod ile suni tohumlama kursu, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, 2002

## Dissertations

Doctorate, Tavşan oviduktal oositlerinin in vitro fertilizasyonunda fetal buzağı serumu ve kumulus hücrelerinin etkileri, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Dölerme Ve Suni Tohumlama Abd., 2003

## Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Zootechnical (Breeding and Breeding)

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2016 - Continues  
Associate Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2011 - 2016  
Assistant Professor, Erciyes University, Safiye Çıkrıkçıoğlu M.Y.O, Veterinerlik Bölümü, 2009 - 2011  
Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bölümler, 1998 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - Continues  
Erciyes Üniversitesi, Eğitim, Araştırma Ve Uygulama Hastanesi (Veteriner Fakültesi), 2015 - Continues  
Erciyes Üniversitesi, Dekan, 2014 - Continues  
Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2014 - 2016  
2014 - 2015  
Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2013 - 2014  
Erciyes Üniversitesi, Dekan, 2011 - 2011

## Courses

Veteriner Hekimliği Olgunlaşma Eğitimi, Undergraduate, 2024 - 2025  
KLİNİK, Undergraduate, 2024 - 2025  
Dölerme, Suni Tohumlama ve Androloji, Undergraduate, 2024 - 2025  
KLİNİK, Undergraduate, 2024 - 2025  
Propedötik, Undergraduate, 2024 - 2025  
5. sınıf KLİNİK, Undergraduate, 2023 - 2024

## Advising Theses

Sarıözkan S., KISA SÜRELİ SAKLANAN TAVŞAN SPERMASININ SPERMATOLOJİK PARAMETRELERİ ÜZERİNE TAXİFOLİNİN ETKİLERİ\*, Postgraduate, S.SEVİM(Student), 2020  
Sarıözkan S., KAYSERİ İLİ YAHYALI İLÇESİ SÜT SIĞIRCILIK İŞLETMELERİNDE SUNİ TOHURLAMA UYGULAMALARI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER KAYSERİ İLİ YAHYALI İLÇESİ SÜT SIĞIRCILIK İŞLETMELERİNDE SUNİ TOHURLAMA UYGULAMALARI VE BAŞARIYI ETKİLEYEN FAKTÖRLER, Postgraduate, H.Yılmaz(Student), 2019  
SARIÖZKAN S., Rat epididimal spermasının kısa süreli saklanmasında farklı sıcaklık dereceleri ve karnitinin etkileri, Postgraduate, M.Yeşil(Student), 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antioxidant supplementation ameliorates bull sperm parameters and fertilizing ability following the freeze-thaw process**  
Tuncer P. B., Sarıözkan S., Bucak M. N., Büyükleblebici S.  
Turkish Journal Of Veterinary & Animal Sciences, vol.45, pp.457-462, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Cherry laurel fruit extract counters dimethoate-induced reproductive impairment and testicular apoptosis.**  
Bakır E., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir Kılıç A., Yay A. H., Cantürk Tan F., Eken A., Türk G.  
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, vol.71, no.4, pp.329-338, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Oxidative stress modulates the expression of apoptosis-associated microRNAs in bovine granulosa cells in vitro**  
Sohel M. M. H., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Sarıözkan S., Çınar M. U.

CELL AND TISSUE RESEARCH, vol.376, pp.295-308, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Gilaburu (*Viburnum opulus* L.) fruit extract alleviates testis and sperm damages induced by taxane-based chemotherapeutics**  
SARIÖZKAN S., Turk G., EKEN A., Bayram L., Baldemir A., Dogan G.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.95, pp.1284-1294, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Concentration dependent antioxidative and apoptotic effects of sulforaphane on bovine granulosa cells in vitro.**  
Sohel M. M. H., Konca Y., Akyuz B., Arslan K., Sariozkan S., Cinar M. U.  
Theriogenology, vol.97, pp.17-26, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Appropriate concentration of Hydrogen Peroxide and Sulforaphane for granulosa cells to study oxidative stress in vitro**  
Sohel M. M. H., Çinar M. U., Kaliber M., Arslan K., Sariözkan S., Akyüz B., Konca Y.  
Journal Of Biotechnology, vol.231, no.1, pp.524, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of lycopene and cysteamine on sperm and oxidative stress parameters during liquid storage of ram semen at 5 degrees C**  
Peker Akalin P., Bucak M. N., Gungor S., Baspinar N., Coyan K., DURSUN S., Ili P., AKSOYH A., KARASOR O. F., Bilgili A., et al.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.137, pp.117-123, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Cinnamon (*C-zeylanicum*) Bark Oil Against Taxanes-Induced Damages in Sperm Quality, Testicular and Epididymal Oxidant/Antioxidant Balance, Testicular Apoptosis, and Sperm DNA Integrity**  
SARIÖZKAN S., Turk G., Guvenc M., Yuce A., ÖZDAMAR S., CANTÜRK F., YAY A. H.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.68, no.3, pp.481-494, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of fetuin and hyaluronan on the post-thaw quality and fertilizing ability of Holstein bull semen**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N., Tuncer P. B., Buyukleblebici S., EKEN A., Akay C.  
CRYOBIOLOGY, vol.71, no.1, pp.119-124, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidative effects of cysteamine, hyaluronan and fetuin on post-thaw semen quality, DNA integrity and oxidative stress parameters in the Brown Swiss bull**  
SARIÖZKAN S., TUNCER P. B., Buyukleblebici S., Bucak M. N., Canturk F., EKEN A.  
ANDROLOGIA, vol.47, no.2, pp.138-147, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Cryopreservation of bull sperm: Effects of extender supplemented with different cryoprotectants and antioxidants on sperm motility, antioxidant capacity and fertility results**  
Buyukleblebici S., Tuncer P. B., Bucak M. N., EKEN A., SARIÖZKAN S., Tasdemir U., Endirlik B.  
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.150, pp.77-83, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparing ethylene glycol with glycerol and with or without dithiothreitol and sucrose for cryopreservation of bull semen in egg-yolk containing extenders**  
Buyukleblebici S., Tuncer P. B., Bucak M. N., Tasdemir U., EKEN A., Buyukleblebici O., Durmaz E., Sanozkan S., Endirlik B.  
CRYOBIOLOGY, vol.69, no.1, pp.74-78, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of various antioxidants added to TCM-199 on post-thaw bovine sperm parameters, DNA integrity and fertilizing ability**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N., Tuncer P. B., Buyukleblebici S., Canturk F.  
CRYOBIOLOGY, vol.68, no.1, pp.129-133, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vitro effects of l-carnitine and glutamine on motility, acrosomal abnormality, and plasma membrane integrity of rabbit sperm during liquid-storage**  
SARIÖZKAN S., ÖZDAMAR S., Turk G., CANTÜRK F., YAY A. H.  
Cryobiology, vol.68, no.3, pp.349-353, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality, DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
Sariözkan S., Turk G., Cantürk F., Yay A. H., Eken A., Akçay A.

- Cryobiology, vol.67, no.1, pp.1-6, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kayseri İli süt sığırcılığı işletmelerinde fertilitite bozukluklarından kaynaklanan finansal kayıpların hesaplanması**  
SARIÖZKAN S., aral y., murat h., aydın e., SARIÖZKAN S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, no.59, pp.55-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of different sugars on motility, morphology and DNA damage during the liquid storage of rat epididymal sperm at 4 degrees C**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N., CANTURK F., OZDAMAR S., YAY A. H., TUNCER P. B., ÖZCAN S., SORGUCU N., Caner Y.  
CRYOBIOLOGY, vol.65, no.2, pp.93-97, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of curcumin and dithioerythritol on frozen-thawed bovine semen**  
Bucak M. N., Baspınar N., Tuncer P. B., Cayan K., SARIÖZKAN S., Akalin P. P., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., KÜÇÜKGÜNAY S.  
ANDROLOGIA, vol.44, pp.102-109, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effect of Different Storage Temperature on Sperm Parameters and DNA Damage in Liquid Stored New Zealand Rabbit Spermatozoa**  
SARIÖZKAN S., CANTURK F., Yay A. H., AKÇAY A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.18, no.3, pp.475-480, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Factor XI mutation in normally fertile and repeat breeding Holstein cows in the Middle Anatolian region of Turkey: a financial approach**  
AKYÜZ B., SARIÖZKAN S., BAYRAM D.  
ANIMAL PRODUCTION SCIENCE, vol.52, no.11, pp.1042-1045, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of glutamine and sugars after bull spermatozoa cryopreservation**  
Tuncer P. B., Sariözkan S., Bucak M. N., Ulutas P. A., Akalin P. P., Büyükleblebici S., Canturk F.  
THERIOGENOLOGY, vol.75, no.8, pp.1459-1465, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of methionine and dithioerythritol on sperm motility, lipid peroxidation and antioxidant capacities during liquid storage of ram semen**  
Cayan K., Baspınar N., Bucak M. N., Akalin P. P., Ataman M. B., Omur A. D., Gungor S., Kucukgunay S., Ozkalp B., SARIÖZKAN S.  
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol.89, no.3, pp.426-431, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of antioxidants on post-thawed bovine sperm and oxidative stress parameters: Antioxidants protect DNA integrity against cryodamage**  
Bucak M. N., Tuncer P. B., SARIÖZKAN S., Baspınar N., Taspınar M., Cayan K., Bilgili A., Akalin P. P., Büyükleblebici S., Aydos S., et al.  
CRYOBIOLOGY, vol.61, no.3, pp.248-253, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of cysteine and glutathione on sperm and oxidative stress parameters of post-thawed bull semen**  
TUNCER P. B., BUCAK M. N., BÜYÜKLEBLEBİCİ S., SARIÖZKAN S., Yeni D., Eken A., Akalin P. P., KİNET H., Avdatek F., Fidan A. F., et al.  
CRYOBIOLOGY, vol.61, no.3, pp.303-307, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **e effect of raffinose and methionine on frozen/thawed Angora buck (Capra hircus ancryrensis) semen quality, lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities.**  
Tuncer P., Bucak M., SARIÖZKAN S., Sakin F., Yeni D., Ciğerci I., Ateşşahin A., Avdatek F., Gündoğan M., Büyükleblebici O.  
CRYOBIOLOGY, vol.61, no.1, pp.89-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effectiveness of optidyl, bioxcell and egg yolk tris-based extenders to freeze Brown-Swiss and Holstein bull semen'Reproduction in Domestic Animals**  
SARIÖZKAN S., Tuncer P. B.  
CRYOBIOLOGY, vol.45, no.3, pp.107-108, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of antioxidants on post-thawed Angora goat (Capra hircus ancryrensis) sperm parameters, lipid peroxidation and antioxidant activities**  
Bucak M. N., Sarioezkan S., Tuncer P. B., Sakin F., Ateşşahin A., Kulaksiz R., Cevik M.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.89, no.1, pp.24-30, 2010 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Effects of different extenders and centrifugation/washing on postthaw microscopic-oxidative stress parameters and fertilizing ability of Angora buck sperm**  
SARIÖZKAN S., Bucak M. N., Tuncer P. B., Taşdemir U., Kinet H., Ulutas P. A.  
THERIOGENOLOGY, vol.73, no.3, pp.316-323, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of hypotaurine, cysteamine and aminoacids solution on post-thaw microscopic and oxidative stress parameters of Angora goat semen**  
Bucak M., Tuncer P., SARIÖZKAN S., Ulutaş P., Çoyan K., Başpınar N., Özkalp B.  
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol.87, no.3, pp.468-472, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **The influence of cysteine and taurine on microscopic-oxidative stress parameters and fertilizing ability of bull semen following cryopreservation**  
SARIÖZKAN S., Bucak M., Tuncer P., Ulutaş P., Bilgen A.  
CRYOBIOLOGY, vol.58, no.2, pp.134-138, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of antioxidants on microscopic semen parameters, lipid peroxidation and antioxidant activities in Angora goat semen following cryopreservation**  
Bucak M., SARIÖZKAN S., Tuncer P. B., Ulutas P. A., Akçadağ H.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.81, pp.90-95, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Comparison of the effects of glutamine and an amino acid solution on post-thawed ram sperm parameters, lipid peroxidation and anti-oxidant activities**  
Bucak M., Tuncer P., SARIÖZKAN S., Ulutaş P.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.81, no.1, pp.13-17, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **2007, Güngör, Ö., Baştan, A., Sariözkan, S., Erol, H., Kaya, M., H. Oral ve C. Kaçar, The effect of deslorelin on estrus cycle in ewes.**  
Güngör Ö., Baştan A., SARIÖZKAN S., Erol H., Kaya M., Oral H., Kaçar C.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.84, pp.821-823, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Tavşanlarda farklı süperovulator ajanların oosit kalitesi ve in vitro fertilizasyonu üzerine etkisi**  
Tekin N., SARIÖZKAN S., Uysal O., Akçay E.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.52, pp.165-170, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Değişik antioksidanlar içeren farklı sulandırıcılarla dondurulmuş koç spermalarından elde edilen dölverimi**  
uysal o., çevik m., kinet h., SARIÖZKAN S.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.47, no.2, pp.177-189, 2000 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

- I. **Kısa Süreli Saklanan Tavşan Spermalarının Spermatolojik Parametreleri Üzerine Taxifolinin Etkileri**  
Sarıözkan S., Sevim S.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.17, no.2, pp.164-172, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Rat Epididimal Spermalarının Kısa Süreli Saklanmasında Farklı Sıcaklık Dereceleri ve Karnitinin Etkileri**  
Yeşil M., Sarıözkan S.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.16, no.1, pp.30-37, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Dişi üreme sistemi açısından önemli bazı vitamin ve mineraller.**  
Yeşil M., SARIÖZKAN S.  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, pp.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Metiyonin ve trehaloz içeren sulandırıcıların koç spermalarının dondurma-çözdürme sonrası sperm akrozom bütünlüğü ve biyokimyasal parametreler üzerine etkileri**  
SARIÖZKAN S., Bilgili A., ÇOYAN K., Bucak M.  
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma dergisi, vol.3, no.1, pp.7-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Spermanın dondurulmasında antioksidanların etkisi.**  
Bucak M., Güngör Ş., SARIÖZKAN S.

- Türkiye Klinikleri J Reprod Artif Insemin-Special Topics, vol.1, pp.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effects of different egg yolk concentrations used with soy bean lecithin-based extender on semen quality to freeze bull semen'**  
SARIÖZKAN S., Bucak M., Tuncer B., Büyükleblebici S., Kinet H.  
. Eurasian J Vet Sci, vol.26, pp.45-49, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Eurasian J Vet Sci**  
SARIÖZKAN S., Tuncer B., Bucak M., BÜYÜKLEBLEBİCİ S.  
Evaluation of post-thaw quality of Brown-Swiss and Holstein bull semen diluted with different extenders., vol.26, pp.51-55, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Spermada lipid peroksidasyon ve antioksidanların rolü**  
SARIÖZKAN S.  
VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ DERGİSİ, vol.79, pp.19-22, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ankara keçilerinde bazı üreme özellikleri**  
erol h., bilgen a., SARIÖZKAN S.  
LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.48, pp.35-43, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of different serum types in in vitro culture of in vitro fertilized rabbit oocytes,**  
Tekin N., SARIÖZKAN S., Uysal O., Akçay E.  
Ankara Üniv Vet. Fak Derg., vol.54, no.2, pp.87-90, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tavşanlarda süperovulasyon**  
SARIÖZKAN S.  
VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ DERGİSİ, vol.78, pp.39-42, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Laboratuvar hayvanlarında reproduksiyon**  
SARIÖZKAN S.  
LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.45, pp.37-44, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tavşan oviduktal oositlerinin in vitro fertilizasyonunda fetal buzağı serumu ve kumulus hücrelerinin etkileri**  
SARIÖZKAN S., Tekin N.  
LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.44, no.2, pp.37-46, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çiftlik hayvanlarında in vitro maturasyon ve fertilizasyon**  
SARIÖZKAN S.  
LALAHAN HAYVANCILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.44, pp.47-52, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Exploring Nanotechnology's Role in Advancing Reproductive Biotechnologies: The Current Landscape at Erciyes University and Türkiye**  
Öztürk A. E., Atay Y. E., Bodu M., Sariözkan S., Özsoy İ.  
VII. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry Animal Nutrition, Aquaculture, Apiculture and Veterinary Science, Krakow, Poland, 18 - 20 September 2023
- II. **Financial Reflection of Fertility Disorders in Dairy Herds of Kayseri Province, Turkey**  
SARIÖZKAN S., ARAL Y., Murat H., Aydın E., SARIÖZKAN S., KONCA Y.  
4th International Conference and Industrial Exhibition on Dairy Science Park, Konya, Turkey, 1 - 05 November 2017, vol.1, no.1, pp.215
- III. **Activation of Nrf2-Antioxidant Pathway in Response to Different Concentration of Sulforaphane in granulosa cells**  
Sohel M. M. H., Konca Y., Arslan K., Sariözkan S., Akyüz B., Çınar M. U.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 26 October 2016, pp.21
- IV. **The Effects of Antioxidants on DNA damage of liquid stored rabbit sperm**  
SARIÖZKAN S.  
Days of Veterinary Medicine 2016, 22 - 24 September 2016

- V. **Appropriate concentration of Hydrogen Peroxide and Sulforaphane for granulosa cells to study oxidative stress in vitro**  
SOHEL M. H., ÇINAR M. U., Kalibar M., ARSLAN K., SARIÖZKAN S., AKYÜZ B., KONCA Y.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- VI. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
SARIÖZKAN S., TÜRK G., CANTÜRK TAN F., YAY A. H., EKEN A., AKÇAY A.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- VII. **The effect of bovine serum albumin and fetal calf serum on sperm quality DNA fragmentation and lipid peroxidation of the liquid stored rabbit semen**  
SARIÖZKAN S., TÜRK G., CANTÜRK TAN F., YAY A. H., EKEN A., AKÇAY A.  
6th World congress of oxidative stress, calcium signaling and TRP channels, 24 - 27 May 2016
- VIII. **Reproductive Toxicity of Dimethoate In Rats and The Protective/Ameliorative Effects of Cherry Laurel (*Laurocerasus Officinalis* Roem.) Fruit**  
Özger E., Eken A., Sarıözkan S., Ünlü Endirlik B., Baldemir A., Yay A. H., Cantürk F., Caner Y.  
9. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi-TURKHELTOX, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, vol.0, no.0, pp.43
- IX. **Effect of different extenders and centrifugation washing on postthaw microscopic oxidative stress parameters and fertilizing ability of Angora buck sperm**  
SARIÖZKAN S., BUCAK M. N., TUNCER P. B., TAŞDEMİR U., kinet h., ULUTAŞ P. A.  
balnimalcon, 3 - 06 June 2015
- X. **Yeni Zelanda Irkı Tavşanlarda Yaşın Spermatolojik Parametreler ve DNA Hasarı Üzerine Etkileri**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., ÖZDAMAR S., AKÇAY A.  
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3.Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.88-89
- XI. **The effect of carnitine on DNA damage in rabbit semen during liquid storage at 4°C**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., ÖZDAMAR S., CANER Y., AKÇAY A.  
9th International Comet Assay Workshop, Turkey, 13 - 16 September 2011, pp.0-1
- XII. **The Effect of carnitine on DNA damage in rabbit semen during liquid storage at 4°C**  
SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., ÖZDAMAR S., CANER Y., AKÇAY A.  
9 th International Comet Assay Workshop, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.94
- XIII. **Investigate Comet Assay of effects in the testis of newborn mice of infrared heaters**  
CANTÜRK F., CANER Y., SORGUCU N., SARIÖZKAN S., ÖZCAN S., YAY A. H.  
9th International Comet Assay Workshop, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.0-1
- XIV. **The effect of different sugars on spermatological parameters and DNA damage on rat epididymal spermatozoa stored at 40C**  
SARIÖZKAN S., BUCAK M. N., TUNCER P. B., CANTÜRK F.  
6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi. (Uluslararası Katılımlı), 18 - 22 May 2011
- XV. **Hayvan hücrelerinde DNA comet assay**  
CANTÜRK F., CANER Y., SORGUCU N., YAY A. H., SARIÖZKAN S.  
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, 28 September - 01 October 2010, pp.0-1

## Supported Projects

ÖZKUL Y., ÜNAL A., SARIÖZKAN S., ÖZCAN S., DİNÇ G., URAL A. U., NAYERNİA K., ÇETİN M., KELEŞTEMUR H. F., Project Supported by Higher Education Institutions, 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Applications, 2011 - Continues

Öztürk A. E., Öçsoy İ., Okuroğlu A., Şimşek S., Atay Y. E., Turhan A., Sarıözkan S., Sevgi R., Dadı Ş., Şahin D., TUBITAK Project, Boğa Spermasının Saflaştırılmasında Biyoyumlu Manyetik Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparçacıkların Kullanımı Ve Nano Saflaştırılmış Sperma Elde Edilmesi, 2023 - 2024

Öztürk A. E., Sarıözkan S., Öçsoy İ., Dadı Ş., Atay Y. E., Şimşek H. A., Bodu M., TUBITAK Project, Farklı Boyutlarda

Biyouyumlu Demir Oksit Nanoparçacıkların Sentezlenmesi Ve Boğa Spermasının Dondurulmasında Antifreeze Protein İii'ÜN Taşınımında Vektör Olarak Kullanımının Araştırılması, 2023 - 2024  
Öztürk A. E., Sariözkan S., Öçsoy İ., Bodu M., Atay Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effects of Various Nanoparticles on Freezability of Angora Goat Buck Sperm, 2022 - 2024  
SARIÖZKAN S., SEVİM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kısa süreli saklanan tavşan spermasının spermatolojik parametreleri üzerine Taxifolinin etkileri, 2018 - 2020  
GÜNEŞ V., ÜLGER I., SARIÖZKAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ALT YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2017 - 2018  
SOHEL M. M. H., KONCA Y., ÇINAR M. U., SARIÖZKAN S., AKYÜZ B., ARSLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Altered miRNA and gene expression is associated with the survival of ruminant granulosa cells under oxidative stress, 2015 - 2017  
Sariözkan S., TUBITAK Project, Taksan Grubu Kemoterapötiklerin Oluşturduğu Testis ve Sperm Hasarı üzerine Gilaburu Viburnum opulus L meyvesinin muhtemel koruyucu etkilerinin araştırılması, 2015 - 2017  
SARIÖZKAN S., YAY A. H., CANTÜRK F., TÜRK G., YÜCE A., ÖZDAMAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Taksan Grubu Kemoterapötiklerin Oluşturduğu Testis ve Sperm Hasarı, Testosteron Düzeyindeki Değişiklikler, DNA Fragmentasyonu ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Tarçın Yağının Muhtemel Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2015  
EKEN A., SARIÖZKAN S., CANTÜRK F., YAY A. H., CANER Y., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BALDEMİR A., ÖZGER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dimetoat ile İndüklenen Toksikiteye Karşı Karayemiş (*Laurocerasus officinalis* Roem.) Meyve Ekstresinin Koruyucu Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması, 2013 - 2015  
CANATAN H., SOFİKERİM M., YILMAZ S., ÇETİN M., ÖZKUL Y., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., BİTGEN N., CANTÜRK F., ŞAHİN F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Hücre Proteini Piwil2'nin Prostat Epitel Hücrelerinin Kanser Kök Hücrelerine Geçişindeki Rolünün LNCaP Hücre Hattında Araştırılması, 2011 - 2013

## Metrics

Publication: 66  
Citation (WoS): 981  
Citation (Scopus): 1048  
H-Index (WoS): 18  
H-Index (Scopus): 18

## Congress and Symposium Activities

4. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2022  
3. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
4th International Conference and Industrial Exhibition on Dairy Science Park, Attendee, Konya, Turkey, 2017  
7th Balkan Conference on Animal Science, Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2015  
1. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014  
Sariözkan S. Türkiye'de Suni Tohumlama ve Sperma Üretiminin Durumu. 1. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, 17-20 Ekim 2014, Antalya, Attendee, Antalya, Turkey, 2014  
Sariözkan S., Cantürk F., Yay A., Özdamar S., Akçay A., "Yeni Zelanda Irkı Tavşanlarda Yaşın Spermatolojik Parametreler Ve Dna Hasarı Üzerine Etkileri ", Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, KAYSERİ, 26-28 Eylül 2013, ss.1-2, Attendee, Kayseri, Turkey, 2013  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2012  
9th International Comet Assay Workshop, Attendee, Kuşadası-Aydın, Turkey, 2011  
15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Attendee, Antalya, Turkey, 2011



6. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi. (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Antalya, Turkey, 2011  
14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Attendee, Eger, Hungary, 2010
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2010  
Society for the Study of Reproduction 43rd Annual Meeting Milwaukee, Attendee, Wisconsin, United States Of America, 2010
- 3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2010
- V. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Elazığ, Turkey, 2009
4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Antalya, Turkey, 2007
14. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2005
2. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2002
2. Ulusal Buiatri Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Bursa, Turkey, 2001

## **Non Academic Experience**

Lalahan Hayvancılık Merkez Araştırma Enstitüsü  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi