

## Dr. Öğr. Üyesi ALİ ERDEM ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 29578

E-posta: [aeozturk@erciyes.edu.tr](mailto:aeozturk@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/alierdemozturk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [rqvth6cAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=rqvth6cAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-3053-4615](https://orcid.org/0000-0002-3053-4615)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABB-8076-2020](https://publons.com/author/pub/ABB-8076-2020)

ScopusID: [57216223110](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=57216223110)

Yoksis Araştırmacı ID: [238431](https://yoksis.erciyes.edu.tr/238431)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Dölerme ve Suni Tohumlama , Türkiye 2016 - 2021

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Sucul Ekosistemlerde Araştırma Yöntemleri, Erciyes Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Bovine Ovum Pick-Up, Selçuk Üniversitesi, 2019

Diğer, Ev ve Süs Hayvanı Yetiştiriciliği, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Veteriner Hizmetleri Müdürlüğü, 2015

Kalite Yönetimi, HALAL Food Training, ARTIBEL CERTIFICATION, 2013

Kalite Yönetimi, ISO 22000:2005 Food Safety Management System Training, ARTIBEL CERTIFICATION, 2013

Kalite Yönetimi, Good Manufacturing Practice (GMP) Training, ARTIBEL CERTIFICATION, 2013

### Araştırma Alanları

Veteriner Dölerme ve Suni Tohumlama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2015 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

### Lisans

Klinik II, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Klinik, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Klinik I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Dölerme, Suni Tohumlama ve Androloji, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Klinik III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Veheriner Hekimliği Olgunlaşma Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IMMUNOFLUORESCENCE AND BIOCHEMICAL INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF NARINGIN AND DIOSMIN ON THE FREEZABILITY OF MERINO RAM SEMEN**  
ÖMÜR A. D., Kaynar O., İieriturk M., ÖZKARACA M., ÖZTÜRK A. E., Bodu M., Sahin I. N., AKARSU S. A.  
CRYOLETTERS, cilt.45, sa.5, ss.309-319, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Combination of trehalose and low boron in presence of decreased glycerol improves post-thawed ram sperm parameters: A model study in boron research**  
Bucak M. N., Keskin N., Bodu M., Bülbül B., Kirbas M., Öztürk A. E., Frootan F., İli P., Özkan H., Başpınar N., et al.  
ANDROLOGY, cilt.10, sa.3, ss.585-594, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Combination of fetuin and trehalose in presence of low glycerol has beneficial effects on freeze-thawed ram spermatozoa**  
Bucak M. N., Akalin P. P., Keskin N., Bodu M., Öztürk A. E., İli P., Özkan H., Topraggaleh T. R., Arslan H. O., Başpınar N., et al.  
ANDROLOGY, cilt.9, sa.3, ss.1000-1009, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Decreasing glycerol content by co-supplementation of trehalose and taxifolin hydrate in ram semen extender: Microscopic, oxidative stress, and gene expression analyses**  
Bucak M. N., Keskin N., İli P., Bodu M., Akalin P. P., Ozturk A. E., Ozkan H., Topraggaleh T. R., Sari F., Baspınar N., et al.  
CRYOBIOLOGY, cilt.96, ss.19-29, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Cryopreservation Effects on Ram Sperm Ultrastructure**  
Keskin N., Erdogan C., Bucak M. N., Ozturk A. E., Bodu M., İli P., Baspınar N., Dursun S.  
BIOPRESERVATION AND BIOBANKING, cilt.18, sa.5, ss.441-448, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The synergistic effect of trehalose and low concentrations of cryoprotectants can improve post-thaw ram sperm parameters**  
Ozturk A. E., Bodu M., Bucak M. N., Agir V., Ozcan A., Keskin N., İli P., Topraggaleh T. R., Sidal H., Baspınar N., et al.  
CRYOBIOLOGY, cilt.95, ss.157-163, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Resveratrol and Catalase on Post-Thaw Angora Buck Semen**  
Bodu M., Öztürk A. E., Kılınç Z., Hatipoğlu Ö., Ataman M. B., Bucak M. N., Kul M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.12, sa.10, ss.1706-1712, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The effect of lycopene and ascorbic acid on the post thaw Angora buck semen parameters**  
Bodu M., Öztürk A. E., Kılınç Z., Hatipoğlu Ö., Ataman M. B., Bucak M. N., Kul M.  
Journal of advances in vetbio science and techniques, cilt.9, sa.2, ss.133-142, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Effect of Ergothioneine and Quercetin Additions in to the In Vitro Embriyo Development**  
Bodu M., Öztürk A. E., Elçin M., Atay Y. E., Narlıçay S., Ataman M. B., Bucak M. N.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.40, sa.2, ss.58-65, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Histopathological evaluation of the effects of thymoquinone and resveratrol on the liver in rats administered doxorubicin**  
Ates M. B., Ozdemir O., Öztürk A. E., Bucak M. N., Bulut A.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.38, sa.3, ss.150-158, 2022 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **An Overview of Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI): Its Development and Popularity**  
ÖZTÜRK A. E., KORKMAZ O., BUCAK M. N., YALÇINKAYA KALYAN E., TOPRAGGALEH T. R.  
Health Science Research: Basic Medicine II, Hülya Çiçek, Editör, Özgür Yayınları, ss.1-56, 2023
- II. **The Effects of Micro & Nano Pollution on Fish Reproduction**  
ÖZTÜRK A. E.  
Nanotechnology in Reproduction, Ali Erdem ÖZTÜRK, Editör, Özgür Yayınları, Kayseri, ss.63-72, 2023
- III. **Curent Approaches to the Use of Nanotechnology in Reproductive Biotechnologies: Spermatological Researches**  
Öztürk A. E., Ömür A. D.  
The Trend in Nanomaterials, Synthesis and Applications, Tuba ÇAKICI, Editör, Efe Academy Publishing, İstanbul, ss.29-46, 2022
- IV. **Metabolism of Spermatozoa**  
Bodu M., Öztürk A. E.  
Animal Health Perspectives, Rao Zahid ABBAS,Ahrar KHAN,Ping LİÜ,Muhammad Kashif SALEEMİ, Editör, Unique Scientific Publishers, Faisalabad, ss.261-264, 2022
- V. **İn Vitro Embriyo Üretiminin Farklı Türlerdeki Yeri**  
Öztürk A. E., Sarıözkan S.  
Çiftlik Hayvanlarında İn Vitro Fertilizasyon, Prof.Dr. Serpil SARIÖZKAN, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Konya, ss.45-50, 2020
- VI. **Embriyo Transfer Manipülasyonlarında Antioksidan Kullanımı**  
Öztürk A. E., Bucak M. N.  
Çiftlik Hayvanlarında Embriyo Transferi Uygulamalar, Numan AKYOL, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Konya, ss.26-33, 2019
- VII. **Cryobiology and Cryopreservation of Sperm**  
ÖZTÜRK A. E., BUCAK M. N., BODU M., BAŞPINAR N., ÇELİK İ., SHU Z., KESKİN N., Gao D.  
Cryopreservation - Current Advances and Evaluations, Marian Quain, Editör, IntechOpen, ss.1-52, 2019

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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., Sarıözkan S., Öçsoy İ.  
VII. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry Animal Nutrition, Aquaculture, Apiculture and Veterinary Science, Krakow, Polonya, 18 - 20 Eylül 2023
- II. **EFFECTS OF RESVERATROL AND THYMOQUINONE ON DOXORUBICIN-INDUCED RAT TESTICULAR DAMAGE: HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATIONS**  
Öztürk A. E., Ateş M. B., Özdemir Ö., Bucak M. N.  
Ist INTERNATIONAL 10th NATIONAL REPRODUCTION AND ARTIFICIAL INSEMINATION SCIENCE CONGRESS, Konya, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2022, ss.109-110

- III. **EFFECT OF FETUIN ON POST-THAWED ARABIAN STALLION SEMEN PARAMETERS**  
Ataman M. B., Bodu M., Bucak M. N., Öztürk A. E., Sarı A., Karabulut E., Dik Ç., Kılınç Z., Asadabadi S.  
1st INTERNATIONAL 10th NATIONAL REPRODUCTION AND ARTIFICIAL INSEMINATION SCIENCE CONGRESS,  
Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, cilt.1, ss.119-120
- IV. **Naringin ve Diosminin Merinos Irkı Koç Spermalarının Dondurulabilirliği Üzerine Koruyucu Etkilerinin İmmunofloresan ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi**  
Ömür A. D., Kaynar Ö., Özkaraca M., İleritürk M., Karataş Ö., Çomaklı S., Öztürk A. E., Bodu M., Şahin İ. N.  
ATAVET-1. INTERNATIONAL (2. International Participants) STUDENT CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2019, ss.1-2
- V. **NARİNGİN VE DİOSMİNİN MERİNOS İRKİ KOÇ SPERMASININ DONDURULABİLİRLİĞİ ÜZERİNE KORUYUCU ETKİLERİNİN İMMUNFLORESAN VE BİYOKİMYASAL OLARAK İNCELENMESİ**  
ÖMÜR A. D., KAYNAR Ö., ÖZKARACA M., İLERİTÜRK M., KARATAŞ Ö., ÇOMAKLI S., ÖZTÜRK A. E., BODU M., ŞAHİN İ. N.  
ATAVET-1. INTERNATIONAL (2. International Participants) STUDENT CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2019
- VI. **The Effect of Tris-Based Taxifolin And Trehalose Extender On Post-Thawed Ram Semen Parameters**  
Bucak M. N., Keskin N., Öztürk A. E., Başpınar N., İli P.  
BIALIC CONGRESS. INTERNATIONAL BIOLOGICAL, AGRICULTURAL LIFE SCIENCE CONGRESS, Lviv, Ukrayna, 7 - 08 Kasım 2019, ss.96
- VII. **Effects of Ethylen Glycol and Quarcetin Supplementation in Cryoprotectants on Post-Thawed Kangal Dog Sperm Ultrastructure**  
Bucak M. N., İli P., Güngör Ş., Keskin N., Öztürk A. E., Bodu M., Sarıözkan S.  
19th Royan International Congress on Reproductive Biomedicine, Tehran, İran, 29 - 31 Ağustos 2018, ss.82
- VIII. **Effects of Taxifolin and Trehalose on post-thawed Merinos Ram semen DNA integrity.**  
İli P., Sarı F., Bucak M. N., Keskin N., Bodu M., Öztürk A. E., Başpınar N., Şahin İ. N., Dursun Ş.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kyiv, UKRAINE, Kyiv, Ukrayna, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.108
- IX. **Some sperm quality parameters in domestic animals**  
Bucak M. N., Keskin N., İli P., Öztürk A. E.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kyiv, UKRAINE, Kyiv, Ukrayna, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.80
- X. **Effects of Paclitaxel (Taxol) and Resveratrol on Rabbit Epididymal Sperm Tail Morphology**  
İli P., Sarı F., Öztürk C., Güngör Ş., Bucak M. N., Ataman M. B., Bodu M., Öztürk A. E.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kyiv, UKRAINE, Kyiv, Ukrayna, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.39
- XI. **In vitro maturation in mouse**  
Bucak M. N., Öztürk A. E.  
International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Aralık 2017, ss.55
- XII. **The Effects of Arabinose on Post-Thawed Ram Semen Parameters**  
Ataman M. B., Bodu M., Öztürk A. E., Şahin İ. N., Bucak M. N.  
The 16th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.277
- XIII. **The Effect of Tris-Based Fetuin and Trehalose Extender on Post-Thawed Ram Semen Parameters**  
Bucak M. N., Keskin N., Başpınar N., Bodu M., İli P., Öztürk A. E., Şahin İ. N., Dursun Ş., Ataman M. B.  
The 16th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.284
- XIV. **The Effect of Tris-Based Taxifolin and Trehalose Extender on Post-Thawed Ram Semen Parameters**  
Bucak M. N., Keskin N., Başpınar N., Bodu M., İli P., Öztürk A. E., Şahin İ. N., Dursun Ş., Ataman M. B.  
The 16th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.283
- XV. **Effects of Eugenol on Cryopreserved Ram Semen with Fluorescence Stainings**

Bodu M., Ataman M. B., Öztürk A. E., Şahin İ. N., Bucak M. N.

The 16th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romanya, 28 - 30 Eylül 2017, ss.279

**XVI. Protective effects of different cryoprotectants on post-thawed rabbit epididymal sperm chromatin condensation**

İli P., Öztürk C., Güngör Ş., Bucak M. N., Sarı F., Ataman M. B., Bodu M., Öztürk A. E., Şahin İ. N.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.486

## Desteklenen Projeler

KANBUR M., ÖZTÜRK A. E., YÖNEZ M. K., ORHAN İ., ATAY Y. E., ÇELİK GÜRBULAK E., EKİNCİ G., METİN A., BENDEŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modern Veteriner Hekimliği Eğitim Öğretiminde İleri Diagnostik Görüntüleme ve Laparoskopik Cerrahi Sistemlerinin Veteriner Hekimliği Öğrencilerinin İlk Gün Becerileri ve Yeterlikleri Üzerine Etkisinin ve Memnuniyet Düzeylerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

ATAY Y. E., AKAR Y., ÖZTÜRK A. E., TÜBİTAK Projesi, İnek Erken Gebelik Faktörünün Tespitine Dayalı Kolorimetrik Gebelik Tanı Testi Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Öztürk C., Öztürk A. E., Ataman M. B., Bucak M. N., Bodu M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Koç Sperma Sulandırıcısına Eklenen Katkı Maddelerinin Bazı Spermatolojik Parametreler Üzerine Etkisi, 2023 - 2025

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

Öztürk A. E., Sarıözkan S., Öçsoy İ., Dadı Ş., Atay Y. E., Şimşek H. A., Bodu M., TÜBİTAK Projesi, Farklı Boyutlarda Biyoyumlu Demir Oksit Nanoparçacıkların Sentezlenmesi Ve Boğa Spermasının Dondurulmasında Antifreeze Protein İli'ün Taşınımında Vektör Olarak Kullanımının Araştırılması, 2023 - 2024

Öztürk A. E., Sarıözkan S., Öçsoy İ., Bodu M., Atay Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Nanoparçacıkların Ankara Keçisi Tekesi Spermasının Dondurulabilirliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Öztürk A. E., Balcı A., Lelebici P., Sivri G., Sağlam A., TÜBİTAK Projesi, Mezoporoz Silika Nanoparçacıkların Koç Spermasının Dondurulabilirliği Üzerine Etkisi, 2022 - 2023

Diñç D. A., Coşkun B., İnal Ş., Bucak M. N., Bilecen K., Çizmeci S. Ü., Çiftçi M. F., Yeşilkaya Ö. F., Öztürk A. E., Bodu M., et al., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, İnvitro Embriyo Üretiminde (IVEP) Farklı Yöntemlerin Denenmesi İle Damızlık Elit Süt İneği Sürüsü Oluşturulması, 2019 - 2023

Öztürk A. E., Bucak M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doksorubisinin Rat Testis Dokusunda Meydana Getirdiği Hasarların Belirlenmesi ve Çeşitli Antioksidanların Koruyucu Etkileri, 2019 - 2021

Sevgi R., Ertem T. B., Yılmaz M. A., Okuroğlu A., Satılmış M., Bucak M. N., Öztürk A. E., Parıldar Ö. O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ankara Keçisi Tekesi Spermalarının Trehaloz ve Karnosik Asit İçeren Sulandırıcı Gruplarla Dondurulması, 2018 - 2021

Bucak M. N., Ataman M. B., Kaya A., Bodu M., Öztürk A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro Kültür Medyumlarına Katılan Araşidonik Asit ve Fetüin'in Embriyo Gelişimine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

## Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Reprofellas, Erciyes Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.erciyes.edu.tr/arastirma-grubu/repfellas>, 2023 - Devam Ediyor

### Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 92

Atıf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

### Ödüller

Öztürk A. E., Oral Best Presentation , VII. International Congress On Domestic Animal Breeding, Genetics And Husbandry, Eylül 2023

Öztürk A. E., Teşekkür Belgesi, Erciyes University Research Dean's Office, Nisan 2023

Öztürk A. E., Genç Araştırmacı 3. lük Ödülü, 1st International 10Th National Reproduction And Artificial Insemination Science Congress, Eylül 2022