

## Prof. Dr. ASUMAN ÖZEN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/101893>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9678-0018

Yoksis Araştırmacı ID: 11621

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 1987 - 1992

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2002 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1993 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2010 - 2012

### Verdiği Dersler

Histology, Lisans, 2018 - 2019

Histoloji I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Işık ve elektron mikroskop teknikleri, Lisans, 2013 - 2014

Embriyoloji, Lisans, 2013 - 2014

Histoloji II, Lisans, 2013 - 2014

Kanatlı memeli doku ve organ, Lisans, 2013 - 2014

Mukozal İmmun Sistem, Doktora, 2012 - 2013

Uyg.histokimya ve immunositoloji tekn., Doktora, 2012 - 2013

plasenta, Doktora, 2012 - 2013

Memelilerde spermatogenezis,ovogenezis,Fert, Doktora, 2012 - 2013

HistolojiTeknikleri ve Işık Mik, Doktora, 2011 - 2012

Solunum Endokrin Duyu, Doktora, 2011 - 2012

İmmun Sistem Histolojisi, Doktora, 2011 - 2012

Histoloji Teknikleri ve Işık Mik., Doktora, 2011 - 2012

Sindirim sistemi, Doktora, 2011 - 2012

Uygulamalı Histokimya ve immunositoloji teknikleri, Doktora, 2011 - 2012

Mikrofotografi, Doktora, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

ÖZEN A., Köpeklerde yağ doku kökenli mezenkimal kök hücrelerin  $\beta$ -TCP ve  $\beta$ -TCP/kollajen içerikli biyomateryallerde kemiğe farklılaştırılması, Doktora, Ö.ÖZGENÇ(Öğrenci), 2019

ÖZEN A., Akkaraman koyununda seksüel siklus süresince ovidukt epitelinde meydana gelen değişimlerin ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi, Doktora, A.KÜRÜM(Öğrenci), 2011

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

- I. **Osteogenic differentiation of canine adipose derived mesenchymal stem cells on B-TCP and B-TCP/Collagen biomaterials**  
Cinar O. O., ÖZEN A.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, sa.2, ss.125-134, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep Tissue Translocation of Graphene Oxide Sheets in Human Glioblastoma 3D Spheroids and an Orthotopic Xenograft Model**  
de Lazaro I., Sharp P., Gurcan C., CEYLAN A., Stylianou M., Kisby T., Chen Y., Vranic S., Barr K., Taheri H., et al.  
ADVANCED THERAPEUTICS, cilt.4, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Transplantation of limbal derived MSCs grown on contact lenses in dogs with dry eye syndrome - can stem cells help?**  
Ozgermen B. B., CAN P., Sancak I., Akpinar E., Pinarli F., CEYLAN A., ÖZEN D., ÖZEN A.  
VETERINARSKI ARHIV, cilt.91, sa.4, ss.349-358, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Photocatalytically Active Graphitic Carbon Nitride as an Effective and Safe 2D Material for In Vitro and In Vivo Photodynamic Therapy**  
Taheri H., Ünal M. A., Sevim M., Gurcan C., Ekim O., Ceylan A., Syrgiannis Z., Christoforidis K. C., Bosi S., Ozgenc Ö., et al.  
SMALL, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Ultrastructure of rat umbilical cord stroma-derived mesenchymal stem cells**  
CEYLAN A., Ozgenc Ö., ALTUNBAŞ K., KORKUSUZ P., ÖZEN A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.464-470, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of mesenchymal stem cells isolated from the adipose tissue of young and old dogs**  
Gul Sancak I., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., CEYLAN A., CAN P.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.63, sa.3, ss.297-302, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation of adipose tissue-derived stem cells**  
ÖZEN A., Gul Sancak I., CEYLAN A., Ozgenc Ö.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.40, sa.2, ss.137-141, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Limbal Stem Cells in Dogs and Cats Their Identification Culture and Differentiation into Keratinocytes**  
Gul Sancak I., ÖZEN A., Pinarli F. A., Tiryaki M., CEYLAN A., Acar U., Delibasi T.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.6, ss.909-914, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Mast Cell Distribution in the Ovine Oviduct During Oestral and Luteal Phases of the Oestrous Cycles**  
KÜRÜM A., ÖZEN A., KARAHAN S., Ozcan Z.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.6, ss.915-920, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Mesenchymal stem cells (Msc) and stem cell applications in veterinary medicine**

- ÖZEN A., Gul Sancak I.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.61, sa.1, ss.79-84, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Light and electron microscopic studies on mast cell of the sow oviduct**  
ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., Ertugrul T., Ozcan Z., CEYLAN A., ÖZEN D.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.61, sa.1, ss.9-14, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Examinations on the changes in oviduct epithelium during the sexual cycle by light and electron microscope in Akkaraman sheep Akkaraman koyununda seksüel siklus süresince ovidukt epitelinde meydana gelen değişimlerin i{dotless}şi{dotless}k ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi**  
Kürüm A., ÖZEN A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.59, sa.4, ss.247-253, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Histomorphology of the porcine oviduct Domuzlarda oviduktun histomorfolojisi**  
ÖZEN A., Ertuğrul T., Bayraktaroğlu A. G., Alabay B., CEYLAN A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.60, sa.1, ss.7-13, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Histological and immunohistochemical studies on the Furstenberg's rosette in cows İneklerde Furstenberg rozeti üzerinde histolojik ve immunohistokimyasal çalışmalar**  
Aşti R. N., KURTDEDE N., Altunay H., Alabay B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.223-228, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Histological and Immunohistochemical Studies on the Furstenberg's Rosette in Cows**  
Asti R. N., KURTDEDE N., Altunay H., Alabay B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.17, sa.2, ss.223-228, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Histomorphology of the Brunner's Glands in the Angora Rabbit**  
Ergun E., ERGÜN L., ÖZEN A., Kurum A., Bayraktaroglu A. G.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.9, sa.5, ss.887-891, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Histomorphology of the oviduct epithelium in the Angora rabbit**  
Özen A., Ergün E., Kürüm A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.34, sa.3, ss.219-226, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Light and electron microscopic studies on the oviduct epithelium of the Pekin duck (Anas platyrhynchos)**  
Özen A., Ergun E., Kurum A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.56, sa.3, ss.177-181, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Studies on the morphology, histochemistry and ultrastructure of Paneth cells in the small intestine of the Angora rabbit Ankara tavşanı ince bağırsağında paneth hücrelerinin morfolojisi, histokimyası ve ince yapısı üzerinde çalışmalar**  
Ergün E., ERGÜN L., ÖZEN A., Kürüm A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.56, sa.1, ss.25-30, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Studies on the morphology, histochemistry and ultrastructure of Paneth cells in the small intestine of the Angora rabbit**  
Ergun E., Ergün L., Özen A., Kurum A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.56, sa.1, ss.25-30, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Light and electron microscopic studies on the oviduct epithelium of the pekin duck (Anas platyrhynchos) Pekin ördeği (Anas platyrhynchos) ovidukt epitelinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
ÖZEN A., Ergün E., Kürüm A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.56, sa.3, ss.177-181, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Biomaterials in three-dimensional cell culture: bone and cartilage regeneration**  
Filizfidan M., Tekin V., ÖZEN A.  
Cellular Therapy and Transplantation, cilt.12, sa.1, ss.7-12, 2023 (Scopus)

- II. **Effects of castration on IFN- $\gamma$  and TNF- $\alpha$  expression in the adrenal gland of Angora goat**  
ERTUĞRUL T., CEYLAN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZEN A., TÜTÜNCÜ Ş.  
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, cilt.5, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Mesenchymal Stem Cells Mscs in Scanning Electron Microscopy SEM World**  
ÖZEN A., GÜL SANCAK İ., CEYLAN A., Tiryaki M., Pınarlı F., dalibaşı t.  
Niche Journal, cilt.2, sa.2, ss.22-24, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **General Principles of Electron Microscopy Preparation Protocol**  
ÖZEN A., CEYLAN A.  
Niche Journal, cilt.2, sa.1, ss.5-8, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Ankara keçilerinin Konjuktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık mikroskopik çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg, cilt.47, sa.1, ss.31-37, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ankara keçilerinin ileumu ndaki Peyzer plakları ve M hücreleri üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
KURTDEDE N., AŞTI R. N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
Ankara Üniv Vet Fak Derg, cilt.47, sa.1, ss.39-49, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **T ve B lenfositlerinin Ankara keçilerinin lenfoid dokularındaki dağılımı**  
AŞTI R. N., TANYOLAÇ A., KURTDEDE N., ÖZEN A.  
Turkish Journal Of Veterinary Sciences, cilt.21, ss.99-105, 1997 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Histolojiye Giriş ve Temel Histoloji Teknikleri**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ERGÜN L., ÖZEN A.  
Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editör, Anadolu Üniversitesi Web Ofset Eskişehir, Eskişehir, ss.2-23, 2017
- II. **Kan Doku**  
Özen A.  
Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editör, Anadolu Yayınları, Eskişehir, ss.105-120, 2011
- III. **Kas Doku**  
Özen A.  
Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editör, Anadolu Yayınları, Eskişehir, ss.122-138, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SCANNING ELECTRON MICROSCOPIC ANALYSIS OF MESENCHYMAL STEM CELLS ON B-TCP AND B-TCP/COLLAGEN BIOMATERIALS**  
ÖZGENÇ Ö., ÖZEN A., CEYLAN A.  
2. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2021
- II. **Osteogenic differentiation of canine mesenchymal stem cells on  $\beta$  -TCP**  
ÖZGENÇ Ö., CEYLAN A., ÖZEN A.  
3rd International Conference on Advances in Veterinary Sciences Technics, 5 - 09 Eylül 2018
- III. **An observation of fine structure of umbilical cord stroma derived mesenchymal stem cell.**  
CEYLAN A., ÖZGENÇ Ö., ALTUNBAŞ K., KORKUSUZ P., ÖZEN A.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), 4 - 08 Ekim 2017
- IV. **An observation of fine structure of umbilical cord stroma derived mesenchymal stem cell**  
CEYLAN A., ÖZGENÇ Ö., ALTUNBAŞ K., KORKUSUZ P., ÖZEN A.  
II. International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, Skopje, Makedonya, 4 - 08 Ekim 2017
- V. **THE EFFECTS OF TRANSPLANTATION OF LIMBAL DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS LMSCS**

## **GROWN ON CONTACT LENSES IN A DOG WITH DRY EYE SYNDROME**

BOZTOK ÖZGERMEN D. B., GÜL SANCAK İ., Alparslan Pınarlı F., Tiryaki M., Mahmut Z., ÖZEN A.

1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNIQUES (ICAVST), 25 - 29 Ağustos 2016

- VI. **Göbek Kordonu Stromasından elde edilen mezenkimal kök hücrelerin karakterizasyonu**  
ÖZGENÇ Ö., CEYLAN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZEN A.  
XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- VII. **Characterization of Mesenchymal Cells Isolated from the Adipose Tissue of Young and Old Dogs**  
GÜL SANCAK İ., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G., CEYLAN A., CAN P.  
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 18 Ekim 2015
- VIII. **İneklerde meme dokusunda furstenberg rozeti ile ilişkili lenfoid doku (FALT) üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ALABAY B., ÖZEN A., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
X. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2010
- IX. **İnek Oviduktu Mast Hücreleri Üzerinde Işık ve Elektron Mikroskopik Çalışmalar**  
ÖZEN A., AŞTI R. N., KURTDEDE N.  
VII. Ulusal Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 24 Mayıs 2004
- X. **Ankara keçilerinin konjunktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.  
6. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2002
- XI. **T ve B lenfositlerinin Ankara keçilerinin lenfoid dokularındaki dağılımı**  
AŞTI R. N., TANYOLAÇ A., KURTDEDE N., ÖZEN A.  
3. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 1996
- XII. **Tavukların perifer kan T lenfositleri üzerinde histokimyasal çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ÖZEN A.  
3. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 1996

## **Metrikler**

Yayın: 46

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 129

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5