

## Prof. ASUMAN ÖZEN

### Personal Information

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9678-0018

Yoksis Researcher ID: 11621

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1987 - 1992

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, 2002 - 2009

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 1993 - 2003

### Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2010 - 2012

### Courses

Histology, Undergraduate, 2018 - 2019

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

Işık ve elektron mikroskop teknikleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Embriyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Histoloji II, Undergraduate, 2013 - 2014

Kanatlı memeli doku ve organ, Undergraduate, 2013 - 2014

Mukozal İmmun Sistem, Doctorate, 2012 - 2013

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

placenta, Doctorate, 2012 - 2013

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

HistolojiTeknikleri ve Işık Mik, Doctorate, 2011 - 2012

Solunum Endokrin Duyu, Doctorate, 2011 - 2012

İmmun Sistem Histolojisi, Doctorate, 2011 - 2012

HistolojiTeknikleri ve Işık Mik, Doctorate, 2011 - 2012

Sindirim sistemi, Doctorate, 2011 - 2012

Uygulamalı Histokimya ve immunositoloji teknikleri, Doctorate, 2011 - 2012

Mikrofotografi, Doctorate, 2011 - 2012

## Advising Theses

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

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

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

- 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, no.2, pp.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, vol.4, no.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., Akpınar E., Pınarlı F., CEYLAN A., ÖZEN D., ÖZEN A.  
VETERINARSKI ARHIV, vol.91, no.4, pp.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, no.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, vol.41, no.4, pp.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, vol.63, no.3, pp.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, vol.40, no.2, pp.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., Pınarlı F. A., Tiryaki M., CEYLAN A., Acar U., Delibasi T.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.6, pp.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, vol.20, no.6, pp.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, vol.61, no.1, pp.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, vol.61, no.1, pp.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 ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi**  
Kürüm A., ÖZEN A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.59, no.4, pp.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, vol.60, no.1, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.9, no.5, pp.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, vol.34, no.3, pp.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, vol.56, no.3, pp.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, vol.56, no.1, pp.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, vol.56, no.1, pp.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, vol.56, no.3, pp.177-181, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Biomaterials in three-dimensional cell culture: bone and cartilage regeneration**  
Filizfidan M., Tekin V., ÖZEN A.  
Cellular Therapy and Transplantation, vol.12, no.1, pp.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, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.2, no.2, pp.22-24, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **General Principles of Electron Microscopy Preparation Protocol**

ÖZEN A., CEYLAN A.

Niche Journal, vol.2, no.1, pp.5-8, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Ankara keçilerinin Konjunktiva ile ilişkili lenfoid dokusu CALT üzerinde ışık mikroskopik çalışmalar**

AŞTI R. N., KURTDEDE N., ALTUNAY H., ÖZEN A.

Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg, vol.47, no.1, pp.31-37, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Ankara keçilerinin ileumu ndaki Peyer plakları ve M hücreleri üzerinde ışık ve elektron mikroskopik çalışmalar**

KURTDEDE N., AŞTI R. N., ALTUNAY H., ÖZEN A.

Ankara Üniv Vet Fak Derg, vol.47, no.1, pp.39-49, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **T ve B lenfositlerinin Ankara keçilerinin lenfoid dokularındaki dağılımı**

AŞTI R. N., TANYOLAÇ A., KURTDEDE N., ÖZEN A.

Turkish Journal Of Veterinary Sciences, vol.21, pp.99-105, 1997 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **Histolojiye Giriş ve Temel Histoloji Teknikleri**

ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ERGÜN L., ÖZEN A.

in: Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editor, Anadolu Üniversitesi Web Ofset Eskişehir, Eskişehir, pp.2-23, 2017

II. **Kan Doku**

Özen A.

in: Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editor, Anadolu Yayınları, Eskişehir, pp.105-120, 2011

III. **Kas Doku**

Özen A.

in: Temel Veteriner Histoloji ve Embriyoloji, Hatice ERDOST, Editor, Anadolu Yayınları, Eskişehir, pp.122-138, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 10 - 11 July 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 Technicsis, 5 - 09 September 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 October 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, Macedonia, 4 - 08 October 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 TECHNICS (ICAVST), 25 - 29 August 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, Turkey, 30 April - 03 May 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 October 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, Turkey, 17 - 20 May 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, Turkey, 18 - 24 May 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, Turkey, 12 - 15 September 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, Turkey, 3 - 07 September 1996
- XII. **Tavukların perifer kan T lenfositleri üzerinde histokimyasal çalışmalar**  
AŞTI R. N., KURTDEDE N., ÖZEN A.  
3. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 3 - 07 September 1996

## **Metrics**

Publication: 46

Citation (WoS): 124

Citation (Scopus): 129

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5