

## Asst. Prof. FÜSUN ERHAN BAYÇUMENDUR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 346 219 1812](tel:+903462191812) Extension: 3578

**Email:** [fusunerhan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:fusunerhan@cumhuriyet.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/fusunerhan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9860-3771

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-5988-2020

Yoksis Researcher ID: 234726

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Ankara Faculty Of Veterinary Medicine, Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Fırat University, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 2007 - 2011

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, XXIV. Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Kursu: Temel Kök Hücre Teknikleri ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları, Stem Cell and Gene Therapies Research and Application of Kocaeli University, 2018

Education Management and Planning, Araştırma Görevlileri İçin Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2017

Vocational Training, Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Proje Hazırlama Eğitim Etkinliği: THED-AYBÜ-2017, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fırat Üniversitesi, 2013

Vocational Training, Pedagojik Formasyon Eğitimi Sertifikası, Fırat Üniversitesi, 2010

### Dissertations

Doctorate, Comparison of Lipid and Carbohydrate Metabolisms in Chicken and Rat Liver, Ankara University, Institute Of Health Sciences, 2020

Postgraduate, Erişkin erkek sıçanlarda bisfenol a ile oluşturulmuş testiküler hasar üzerine D vitamininin etkileri, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2015 - Continues

## Courses

Histology II, Undergraduate, 2021 - 2022

Histoloji I, Undergraduate, 2020 - 2021

Embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

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

- I. **Efectos de la suplementación con hesperidina en la codorniz japonesa *Cordonix cordonix japonica* sobre la química sanguínea, la capacidad antioxidante, la histopatología intestinal y la microflora fecal**  
Özbilgin A., Moğulkoç M. N., Erhan Bayçumendur F., Ercan N.  
REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS, vol.14, no.3, pp.505-522, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Angiotensin receptor-nepriylisin inhibition by sacubitril/valsartan attenuates doxorubicin-induced cardiotoxicity in a pretreatment mice model by interfering with oxidative stress, inflammation, and Caspase 3 apoptotic pathway**  
Dindaş F., Güngör H., Ekici M., Akokay P., Erhan F., Doğduş M., Yılmaz M. B.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.25, no.11, pp.821-828, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Expression Profiles of Toll-like Receptors 2, 7 and 8 in Rat Testis and Epididymis During Postnatal Developmental Period**  
Oztop M., Ozbek M., Ergun E., Ergun L., BEYAZ F., Erhan F., Kandil B.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.26, no.3, pp.403-411, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Expression profile of Toll-like receptor 4 in rat testis and epididymis throughout postnatal development**  
Ozbek M., Hitit M., Ergun E., Ergun L., BEYAZ F., Erhan F., Yildirim N., Kandil B., Ozgenc O., Memili E.  
ANDROLOGIA, vol.52, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Prenatal development and histochemical characteristics of gastrointestinal mucins in sheep fetuses**  
Ozbek M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., Yildirim N., Ozgenc O., ERHAN F.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.81, no.6, pp.630-648, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Broiler Tavuklarda ve Japon Bildircinlarında Karaciğer Bağ Doku Liflerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**  
ERHAN BAYÇUMENDUR F., ERGÜN L.  
Van Veterinary Journal, vol.33, no.3, pp.92-96, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of fat and carbohydrate metabolisms in chicken and rat liver**  
Erhan Bayçumendur F., Ergün L.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.15, no.1, pp.15-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nosemosis'in (nosematosis) bal arısı (*Apis mellifera*) midesine etkileri üzerine histokimyasal gözlemler**  
CEYLAN A., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F., SEVİN S., YARSAN E.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.91, no.2, pp.98-103, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fötal gelişim boyunca koyun ileumundaki Toll-like reseptör 2 ekspresyonu**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., ERGÜN L., BEYAZ F., ERHAN F., KANDİL B., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö.  
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kanatlı ve Memeli Karaciğerinde Karbonhidrat ve Yağ Metabolizmasının Karşılaştırılması**  
ERHAN F., ERGÜN L.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.1, pp.33-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **YAĞ DOKUDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN VETERİNER HEKİMLİKTE KULLANIMI**  
ERHAN BAYÇUMENDUR F.  
in: GÜNCEL PRATİK VETERİNER HEKİM EL KİTABI II, USLU ATALAY BARIŞ, BAŞBUĞ ONUR, YURDAKUL İBRAHİM,  
Editor, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜK MATBAASI, pp.113-117, 2023
- II. **EVCİL HAYVANLARDA SPERMATOGONİAL KÖK HÜCRELER**  
ERHAN BAYÇUMENDUR F.  
in: GÜNCEL PRATİK VETERİNER HEKİM EL KİTABI II, USLU ATALAY BARIŞ, BAŞBUĞ ONUR, YURDAKUL İBRAHİM,  
Editor, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜK MATBAASI, Sivas, pp.109-112, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NRF2 Immune Localization in Adult Rat Kidney**  
TAŞ E. N., ERHAN BAYÇUMENDUR F., AYDOĞDU R.  
12th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 1 - 02 September 2023
- II. **NRF1 Immune Localization in Adult Rat Kidney**  
ERHAN BAYÇUMENDUR F., TAŞ E. N., BALCI Z. B.  
12th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 1 - 02 September 2023
- III. **TAVUK KARACİĞERİNDE BAĞ DOKU LİFLERİNİN IŞIK MİKROSKOBİK OLARAK İNCELENMESİ**  
ERHAN BAYÇUMENDUR F., ERGÜN L.  
ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT,  
Sivas, Turkey, 18 July 2022
- IV. **ERİŞKİN SIÇANLARDA BİSFENOL A İLE BÖBREK DOKUSUNDA OLUŞTURULAN HASAR ÜZERİNDE D  
VİTAMİNİNİN ETKİLERİ**  
ERHAN F., KANDİL B.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018
- V. **YUMURTAYA VERİLEN BİSFENOL A (BPA)' NİN BÖBREK GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN  
HİSTOLOJİK VE HİSTOMETRİK OLARAK İNCELENMESİ**  
KANDİL B., SUR E., ERHAN F.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018
- VI. **HISTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE LACRIMAL GLANDS IN CATTLE**  
ÖZGENÇ Ö., CEYLAN A., ERHAN F., BAYRAKTAROĞLU A. G.  
3rd International Conference on Advances in Veterinary Sciences Technicians, 5 - 09 September 2018
- VII. **Immunohistochemical expression of atrial- and brain natriuretic peptide in Anatolian ground  
squirrel (Spermophilus xanthopyrmnus) kidney and lung.**  
ÖZTOP M., ÖZBEK M., BEYAZ F., ERGÜN E., ERGÜN L., ERGEN E., ERHAN F.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), 4 - 08 October 2017
- VIII. **Immunohistochemical Distribution of Natriuretic Peptides in Active and Hibernating Anatolian  
Ground Squirrel (Spermophilus Xanthopyrmnus) Heart.**  
ÖZTOP M., ÖZBEK M., BEYAZ F., ERGÜN E., ERGÜN L., SEBAHATTİN K., ERHAN F.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Üsküp, Macedonia, 4 - 08  
October 2017
- IX. **Apoptosis and cell proliferation during postnatal development of the testis in the rat.**  
ERHAN F., ÖZBEK M., CEYLAN A., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Üsküp, Macedonia, 4 - 08  
October 2017
- X. **Expression of Toll like receptors in rat testicular and epididymal tissues.**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., ERHAN F., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), Üsküp, Macedonia, 4 - 08

October 2017

- XI. **Immunohistochemical Localization of Certain Nervous System Markers on Sheep Ileum during Prenatal Period.**  
ERHAN F., ERGÜN L., BEYAZ F., ERGÜN E., ÖZBEK M.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), 4 - 08 October 2017
- XII. **Histochemical Observations of Nosemosis in Honey Bee Midgut.**  
CEYLAN A., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F., SEVİN S., YARSAN E.  
45th Apimondia International Congress., 29 September - 04 October 2017
- XIII. **Immunohistochemical Investigation of TLR4 in Rat Testis and Epididymis during Postnatal Development**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017), 18 - 21 June 2017
- XIV. **Expression of TLR2 in Sheep Ileum during Prenatal Development**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XV. **Exploration of protein expression by immunohistochemistry of Toll-like receptor 2 (TLR 2) in rat testis and epididymis during postnatal development**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVI. **Possible Effects of Vitamin D on Testicular Damage Created With Bisphenol A in Adult Male Rats**  
ERHAN F., CANPOLAT KOYUTÜRK L.  
1st International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics Congress (ICAVST)., Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XVII. **The cell proliferation in the terminal ileum of sheep fetuses during prenatal period**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., CEYLAN A., ERGÜN L., YILDIRIM N., ERHAN F., ÖZGENÇ Ö.  
1st International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics Congress (ICAVST), Bosnia and Herzegovina (Sarajevo), Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016
- XVIII. **Koyun fötüslerinde ileal müsinlerin prenatal gelişimi ve histokimyasal özellikleri**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ÖZGENÇ Ö., ERHAN F.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, İzmir-Çeşme, Turkey, 30 April - 03 May 2016
- XIX. **Postnatal dönemdeki sıçan testis ve epididimisinde hücre proliferasyonu**  
ÖZBEK M., ERGÜN E., CEYLAN A., BEYAZ F., ERGÜN L., YILDIRIM N., ERHAN F., ÖZGENÇ Ö.  
Uluslararası katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir-Çeşme, Turkey, 30 April - 03 May 2016

## Supported Projects

Erhan F., Project Supported by Higher Education Institutions, 2021 - 2022

ERHAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Toll Benzeri Reseptör 4'ün (TLR 4) postnatal gelişim dönemlerindeki sıçanların testis ve epididimisinde protein ekspresyonunun araştırılması, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 21

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2