

Asst. Prof. FÜSUN ERHAN BAYÇUMENDUR

Personal Information

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

Email: fusunerhan@cumhuriyet.edu.tr

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Angiotensin receptor-neprilysin 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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **Föetal 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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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

- IV. **Immunohistochemical expression of atrial- and brain natriuretic peptide in Anatolian ground squirrel (*Spermophilus xanthopyrnus*) 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
- V. **Immunohistochemical Distribution of Natriuretic Peptides in Active and Hibernating Anatolian Ground Squirrel (*Spermophilus Xanthopyrnus*) 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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Postnatal dönemdeki sıçan testis ve epididimlerinde 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

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):2