

Assoc. Prof. Tuğrul Ertuğrul

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 4089

Email: tugrul.ertugrul@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/tugrul.ertugrul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9310-1200

Yoksis Researcher ID: 107347

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 1999 - 2006

Dissertations

Doctorate, Sığır, koyun ve keçilerin üriner sistem mast hücreleri üzerinde histolojik çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2012

Research Areas

Veterinary Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2015 - Continues

Courses

Histoloji I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Embriyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Deney Hayvanlarının Karşılaştırmalı Histolojisi, Doctorate, 2020 - 2021

Histolojik Preparat Hazırlama ve Tanı Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Işık Mikroskopide İmmun İşaretleme Teknikleri, Doctorate, 2020 - 2021

Histoloji - II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Doctorate, 2020 - 2021

Hematopoez ve Bağışıklık Sisteminde Kan Hücreleri, Doctorate, 2020 - 2021

Sinir Sistemi Histolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020

Memeli ve Kanatlı Hayvanlarda Organogenez, Doctorate, 2019 - 2020

Evcil Memeli ve Kanatlı Hayvanlarda Nefronun Histolojik ve Histofizyolojik Özellikleri, Doctorate, 2019 - 2020

Endodermden Gelişen Yapılar, Postgraduate, 2019 - 2020

Hücrenin İpliksel Organelleri, Postgraduate, 2019 - 2020

İmmun Sistem Histolojisi, Doctorate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Histological Effect of Emodin on Acute Vocal Fold Injury in a Rat Model**
Kurnaz S. Ç., Tahir E., Uştu E. K., Ertuğrul T., Tütüncü Ş.
Journal of Voice, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Is It Hot or Cold? Which Humid Air Is Better for Vocal Hygiene?**
Tahir E., Uştu E. K., Ertuğrul T., Kemal Ö., Kurnaz S. Ç.
Journal of Voice, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFICACY OF SAMBUCUS NIGRA ON THE EXPRESSION OF TLR4 AND IL-4 IN THE LUNG TISSUE OF DIABETIC RATS**
Ertuğrul T., SEVİLGİN G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.8, pp.7781-7787, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of probiotic on mast cell density and expression of tryptase, chymase, and TNF-alpha in the urinary bladder of rats with high cholesterol**
Ertuğrul T., Tütüncü Ş., Çiftci G.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.69, no.3, pp.273-280, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Possible effect of thymoquinone on mast cell number and chymase, IL-4 and IFN-γ expression in rat spleen**
Ertuğrul T., Tütüncü Ş., Özdemir B., Delice N.
Medycyna Weterynaryjna, vol.77, no.10, pp.484-490, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of resveratrol on mast cell and chymase and tryptase expression in blunt-chest-trauma-induced acute lung injury in rats**
Tütüncü Ş., Çağlar Torun A., Ertuğrul T.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.44, no.6, pp.1260-1268, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The distribution and heterogeneity of mast cells in tongue from five different avian species**
Ertuğrul T., Tütüncü Ş., Kabak M., Onuk B.
Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia, vol.47, no.4, pp.306-312, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of capsaicin on inducible nitric oxide synthase in puberty and adult rats' ovaries**
Tütüncü Ş., Ertuğrul T.
JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY, vol.41, no.1, pp.10-17, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Immunomodulatory and Anti-Inflammatory Effect of Thymoquinone on Rat Liver and Kidneys**
Tütüncü Ş., Ertuğrul T., Ertekin A., Delice N., Altın E.
Veterinary sciences and practices (Online), vol.18, no.3, pp.95-101, 2023 (Scopus)
- II. **The Effect of Different Post-Hatching Periods on TLR4 and VEGF Expression Patterns in Broiler Ileum**
Ertuğrul T., Çalık A., Ceylan A., Tütüncü Ş.
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.65-69, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Relationship Between Sod1 And Hsp70 Expression in Broiler Ileum Throughout Post-Hatching Development**
Ertuğrul T., Tütüncü Ş., Ceylan A., Çalık A.
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.41, no.2, pp.99-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Histochemical and immunohistochemical investigation of the effects of Sambucus nigra on mast cells and VEGF in diabetic rat spleen**
Ergel E. T., ERTUĞRUL T.
Journal of advances in vetbio science and techniques, vol.7, no.3, pp.296-304, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Cinnamon on Distribution and Number of Mast Cells in Diabetic Rat Liver**
ERTUĞRUL T., ÜLKER ERTUĞRUL N.
Türkiye klinikleri veteriner bilimleri (online), vol.13, no.2, pp.51-57, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Effect of Cinnamon Extract on TLR4 Expression and Numerical Distribution of Mast Cells in the Experimental Diabetic Rat Kidney**
Şen H., ERTUĞRUL T.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.36, no.3, pp.188-193, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Cinnamon on VEGF and NF- κ B Immunoreaction in the Lung Tissue of Diabetic Rats**
ERTUĞRUL T., SEVİLGİN G.
Phoenix Medical Journal, vol.4, no.2, pp.72-77, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **An Immunohistochemical Investigation of The Effect of Sambucus Nigra on Chymase-, Tryptase- and Ghrelin- Positive Cells in Rat Lung**
ERTUĞRUL T., SEVİLGİN G.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.15, no.2, pp.209-216, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The expression profiles of NF- κ B, Hsp70, and TNF- α in swine urinary bladder: an immunohistochemical study**
ERTUĞRUL T., CEYLAN A.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.38, no.1, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The number and heterogeneity of mast cells in broiler ileum at different post-hatching periods**
ERTUĞRUL T.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.93, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MAST CELL DENSITY AND EXPRESSION OF TRYPTASE, IFN- γ , TNF- α IN CAPSAICIN-TREATED RAT UTERUS**
Tütüncü Ş., Ertuğrul T.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.16, no.1, pp.169-181, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effects of castration on IFN- γ and TNF- α 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, no.2, pp.66-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A Histochemical and Immunohistochemical Study on Glandula Mandibularis Mast Cells in Angora Goat**
ERTUĞRUL T.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.14, no.2, pp.255-261, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Immunohistochemical Expression of Tryptase-chymase and Mast Cell Heterogeneity in Capsaicin-treated Rat Ovaries**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL RESEARCH, vol.2, no.2, pp.25-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ratlarda Pars Timpani Perforasyonunda Nar Ekstratının Mast Hücre Sayısına Etkisi**
ERTUĞRUL T., TÜTÜNCÜ Ş.
International Journal of Veterinary and Animal Research, vol.11, no.1, pp.5-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Gerze horozu ve Gerze tavuğunda dilin morfolojik yapısı üzerine bir çalışma**
ONUK B., ERTUĞRUL T., KABAK M., SELVİLER SİZER S., GÖKKURT S., EDA Ş.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.33, no.4, pp.242-247, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Formaldehite maruz kalmış ratlarda böbrek dokusunda mast hücrelerinin dağılımı ve heterojenitesi.**
ERTUĞRUL T., ÇİFTÇİ G., TÜTÜNCÜ Ş.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.88, no.2, pp.26-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Formaldehite maruz kalmış ratlarda böbrekdokusunda mast hücrelerinin dağılımı ve heterojenitesi**

- ERTUĞRUL T., ÇİFTÇİ G., TÜTÜNCÜ Ş.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.88, no.2, pp.26-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sığır Koyun ve Keçilerin Üriner Sistem Mast Hücreleri Üzerinde Histolojik Çalışmalar**
ERTUĞRUL T., KURTDEDE N.
Livestock studies, vol.57, no.1, pp.32-38, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Tranzisyonel Epitel**
ERTUĞRUL T., KURTDEDE N.
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.241-247, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Tavuk böbreğinde mast hücrelerinin dağılımı ve heterojenitesi**
ERTUĞRUL T.
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.82, no.3, pp.9-16, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **KAN ORGAN BARIYERLERİ**
ERTUĞRUL T., KURTDEDE N.
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi, vol.1, no.2, pp.105-111, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Ankara Tavşanında Konjunktiva ile İlişkili Lenfoid Doku**
BAYRAKTAROĞLU A. G., ERGÜN E., BEYAZ F., ERTUĞRUL T.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.21-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of TLR4 Expression in the Uterus of Rats Administered Capcaicin During Puberty**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T., DELİCE N., KESKİN F.
8th International Congress on Veterinary and Animal Sciences (ICVAS)-Online, 20 October 2023
- II. **A Histological Study of Purle Heron Tongue**
Delice N., Keskin F., Tütüncü Ş., Ertuğrul T.
XII. Ulusal ve III. Uluslararası Veteriner Anatomi Kongresi, Samsun, Turkey, 27 September 2023
- III. **SİSTEMİK VE LOKAL QUERCETİN KULLANIMININ MİRİNGOSKLEROZ GELİŞİMİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KAVAZ E., TÜTÜNCÜ Ş., TAHİR E., ERTUĞRUL T., ÇENGEL KURNAZ S.
42. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Cyprus (Kktc), 3 - 06 November 2021
- IV. **Hot steam or cold steam? Which one is the best option for maintaining vocal hygiene? A histological study.**
TAHİR E., KAVAZ E., ERTUĞRUL T., ÇENGEL KURNAZ S., KEMAL Ö.
13th Congress of the European Laryngological Society, Germany, 28 - 29 May 2021
- V. **Ankara Keçisi Glandula Mandibularisinde Il-2 ve Il-4 Sitokinlerinin Lokalizasyonu**
ERTUĞRUL T.
6. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 30 April - 01 May 2021
- VI. **Immunohistokimyasal Bir Çalışma: Domuz Üreter ve İdrar Kesesinde İnterferon- Gamma Ekspresyonu**
ERTUĞRUL T.
INTERNATIONAL CONGRESS OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, 26 - 28 April 2021
- VII. **Postnatal dönem domuz idrar kesesinde zonula okludens-1 ve uroplakin III ekspresyonu**
ERTUĞRUL T.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, 16 - 18 December 2020
- VIII. **Resveratrol uygulanmış ratlarda kalp dokusunda mast hücrelerinin sayısal dağılımının incelenmesi**
ERTUĞRUL T., TÜTÜNCÜ Ş.
2nd International Eurasian Conference Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- IX. **Role of Capsaicin on the Distrubition of Mast Cells in Pubertal and Adult Rat Uterus**
ERTUĞRUL T., TÜTÜNCÜ Ş.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), 7 - 09 November 2018

- X. **The effect of capsaicin on inducible nitric oxide synthase indifferent developmental periods rats' ovaries"**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY and ANIMAL SCIENCES, 12 - 15 July 2018
- XI. **Effect of pomegranate extract on number of mast cells in pars tympani perforation in rats**
ERTUĞRUL T., TÜTÜNCÜ Ş.
4 th INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY and ANIMAL SCIENCES, Turkey, 12 - 14 July 2018
- XII. **A Morphological Study on the Tongue of Buffalo (Bubolus Bubalis).**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T., KABAK M., ONUK B.
1 st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey and Xth National Veterinary Anatomy Congress, Afyon, 13 - 16 September 2017
- XIII. **A Morphological Study on the Tongue of Water Buffalo (Bubalus bubalis)**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T., KABAK M., ONUK B.
1st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey and Xth National Veterinary Anatomy Congress, 15 - 16 September 2017
- XIV. **A Morphological study on the tongue of Water Buffalo (Bubolus Bubalis)**
TÜTÜNCÜ Ş., ERTUĞRUL T., KABAK M., ONUK B.
1th International Veterinary Anatomy Congresss of Turkey Xth National Veterinary Anatomy Congresss", 13 - 16 September 2017
- XV. **The Morphological Study of the Tongue in the Gerze Rooster**
ONUK B., ERTUĞRUL T., KABAK M., SELVİLER S., GÖKKURT S., ŞENER E.
3rd International VETİstanbul Group Congress Sarajevo, 17 - 20 May 2016
- XVI. **The morphological study of the tongue in the Gerze rooster**
ONUK B., ERTUĞRUL T., KABAK M., SELVİLER SİZER S., GÖKKURT S., ŞENER E.
3rd International Vetistanbul Group Congress, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XVII. **Postnatal Gelişme Dönemlerinde Rat Ovaryumlarında Ghrelin in İmmunohistokimyasal Ekspresyonu**
TÜTÜNCÜ Ş., ÖZFİLİZ N., İLHAN T., ERTUĞRUL T.
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Turkey, 7 October - 09 January 2016
- XVIII. **Immunohistochemical Expression of Ghrelin in Rat Ovaries on Postnatal Development Periods**
TÜTÜNCÜ Ş., ÖZFİLİZ N., İLHAN T., ERTUĞRUL T.
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, 7 - 09 October 2015
- XIX. **Domuzlarda Oviduktun Histomorfolojisi**
ÖZEN A., ERTUĞRUL T., BAYRAKTAROĞLU A. G., ALABAY B., CEYLAN A.
XII. National Histology And Embryology Congress, 27 May 2014 - 01 May 2015
- XX. **DOMUZ OVİDUKTUNDA MAST HÜCRELERİ ÜZERİNDE IŞIK ve ELEKTRON MİKROSKOBİK ÇALIŞMALAR**
BAYRAKTAROĞLU A. G., ÖZEN A., ERTUĞRUL T., ÖZCAN Z., CEYLAN A., ÖZEN D.
XII. National Histology And Embryology Congress, 27 - 30 May 2014
- XXI. **Ankara Tavşanında Konjunktiva ile İlişkili Lenfoid Doku**
BAYRAKTAROĞLU A. G., ERGÜN E., BEYAZ F., ERTUĞRUL T.
X, ULUSAL HİSTOLOJİ VB EMBRİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 17 - 20 May 2010

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1