

## Prof. BERRİN ZİK

### Personal Information

**Email:** bzik@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/bzik>

### International Researcher IDs

ScholarID: JkAlKScAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1053-6250

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-9810-2021

ScopusID: 6507763192

Yoksis Researcher ID: 2828

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji-Embriyoloji (Dr), Turkey 1993 - 1998

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 1980 - 1985

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Karacabey Merinos koyunu derilerinde mevsimine bağlı yapısal değişikliklerin histolojik yönden incelenmesi, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji-Embriyoloji (Dr), 1998

### Research Areas

Veterinary Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 1993 - Continues

### Courses

WESTERNBLOT YÖNTEMİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KIKIRDAK VE KEMİK DOKULAR, Postgraduate, 2017 - 2018

Western Blot, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

EMBRİYOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Western Blot Yöntemi, Postgraduate, 2017 - 2018

HÜCRE MEMBRANININ HİSTOFİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE MADDE TRANSPORTU, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
MEMELİ VE KANATLI HAYVANLARDA ORGANOGENESİS, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dişi Genital Sistem Histolojisi, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HÜCRE SİKLUSU VE APOPTOZİS, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Evcil Memeli ve Kanatlı Hayvanlarda Deri ve Epidermal Organlar Histolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Evcil Memeli Hayvanlarda Gametogenesisiz Fertilizasyon ve Plasentasyon, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ÜRİNER SİSTEM HİSTOLOJİSİ VE HİSTOFİZYOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Advising Theses

ZİK B., The effect of tamoxifen on ıgf-i signal pathway in mouse ovary, Postgraduate, E.DENİZ(Student), 2017  
ZİK B., Effects of capsaicin on ovarium granulosa cell proliferation and apoptosis, Doctorate, S.PEKER(Student), 2015  
ZİK B., The effect of tamoxifen on the ovarian follicles and notch signaling pathway, Postgraduate, H.KURNAZ(Student), 2015

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

- I. **The effect of bisphenol A on the Notch (Notch2 and Jagged2) signaling pathway in the follicular development of the neonatal rat ovary**  
Akkaya O. O., YAĞCI A., ZİK B., Kibria A. S. M. G., GÜLER S., Celik S., ALTUNBAŞ K.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Upregulation of dual-specificity phosphatase-26 is required for transforming growth factor  $\beta$ 1(TGF $\beta$ 1)-induced Epithelial-mesenchymal transition in A549 and PANC1 cells.**  
Guler S., Zik B., Yalcin A.  
Molecular biology reports, vol.49, no.11, pp.10195-10204, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synergistic effect of feed additives on cell proliferation and morphology in quail (Coturnix coturnix Japonica) duodenum**  
Asmaz E. D., YEŞİLBAĞ D., Odabasi F., ZİK B.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.73, no.3, pp.4575-4582, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Overexpression of dual-specificity phosphatases 4 and 13 attenuates transforming growth factor beta 1-induced migration and drug resistance in A549 cells in vitro**  
GÜLER S., Altunok T. H., Sarioglu A., ZİK B., Asmaz D., Kayapunar N., Sonmez O., Tepedelen B., YALÇIN A.  
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.606, pp.35-41, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Capsaicin on IGF-I and IGF-IR Expression in Ovarian Granulosa Cells**  
Guler S., Zik B.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.71, no.1, pp.1977-1984, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of tamoxifen on the Notch signaling pathway in ovarian follicles of mice**  
Zik B., Kurnaz H., GÜLER S., Asmaz E. D.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.94, no.6, pp.410-419, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of tamoxifen on IGF signaling pathway in the mouse ovary**  
Asmaz E. D., ZİK B.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.66, no.4, pp.343-350, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of capsaicin on ovarian granulosa cell proliferation and apoptosis**  
GÜLER S., ZİK B.  
CELL AND TISSUE RESEARCH, vol.372, no.3, pp.603-609, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of low dose capsaicin on substance P expression in rat duodenum**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., Peker S., ZİK B.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.64, no.1, pp.31-36, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Saccharomyces cerevisiae on the Morphological and Histochemical Characteristics of**

**the Duodenal Mucosa in the Rabbit**

Peker S., Seyidoglu N., GALİP N., ZİK B.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.1, pp.87-92, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Vincristine modulates the expression of Ki67 and apoptosis in naturally occurring canine transmissible venereal tumor (TVT)**  
ÖZALP R. G., ZİK B., Bastan A., Peker S., Ozdemir-Salci E. S., Bastan I., Darbaz I., Salar S., Karakas K.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.87, no.5, pp.325-330, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of capsaicin on nitric oxide synthase isoforms in prepubertal rat ovary**  
ZİK B., Altunbas K., Tutuncu S., Ozden O., Akkoc C. G., Peker S., Sevimli A.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.87, no.3, pp.218-225, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of freezing rate on acrosome and chromatin integrity in ram semen**  
NUR Z., ZİK B., ÜSTÜNER B., Tutuncu S., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., GÜNAY Ü., DOĞAN İ.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.58, no.4, pp.267-272, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Expressions of pAkt and PTEN in Lung Cancer Patients 24 Hours After the Cisplatin-Based Chemotherapy: A Prospective Pilot Study**  
Ulukaya E., YAĞCI A., ZİK B., SEVİMLİ A., ORAL A. Y., ARI F., Akgoz S., Bayer S., URSAVAŞ A.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGISI, vol.21, no.1, pp.26-33, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **sFas levels increase in response to cisplatin-based chemotherapy in lung cancer patients**  
Ulukaya E., Acilan C., Yilmaz M., YILMAZTEPE ORAL A., ARI F., ZİK B., URSAVAŞ A., Tokullugil A. H.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.28, no.7, pp.565-570, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of low dose capsaicin (CAP) on ovarian follicle development in prepubertal rat**  
ZİK B., Akkoc C. G., Tutuncu S., İlhan T., Yilmaztepe A., Ozenci C. C.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.161, no.6, pp.288-294, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of different cryoprotective agents on ram sperm morphology and DNA integrity**  
NUR Z., ZİK B., Ustuner B., Sagirkaya H., Ozguden C. G.  
THERIOGENOLOGY, vol.73, no.9, pp.1267-1275, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of low dose capsaicin on NF-κB and XIAP proteins expression in rat ovary**  
ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., Tutuncu S.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.57, no.4, pp.223-228, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation on the effect of chronic ethanol consumption on IGF-I receptors in rat testes during puberty period by immunohistochemical method**  
Yagci A., Yakisik M., Altunbas K., ZİK B.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.160, no.3, pp.127-132, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The effects of chronic low-dose capsaicin treatment on substance P levels**  
ERİN N., ZİK B., Sariguel M., Tuetuencue S.  
REGULATORY PEPTIDES, vol.153, pp.83-87, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Expression of vanilloid receptor-1 in the duodenum of the capsaicin treated rat**  
ZİK B., Oezgueden C. G., Tuetuencue S., İlhan T.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.1, pp.149-153, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Soluble vascular endothelial growth factor receptor-1 (sVEGFR-1) is decreased in lung cancer patients showing progression: A pilot study**  
Yilmaztepe A., Ulukaya E., ZİK B., Yagci A., Sevimli A., Yilmaz M., Erdogan B. B., Koc M., Akgoz S., Karadag M., et al.  
CANCER INVESTIGATION, vol.25, no.5, pp.322-327, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Immunohistochemical localization of insulin-like growth factor-I receptor (IGF-IR) in the developing and mature rat testes**  
Yagci A., ZİK B.  
ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, vol.35, no.5, pp.305-309, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Histology and morphometry of white New Zealand rabbit skin**  
Yagci A., ZİK B., Uguz C., Altunbas K.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.83, no.8, pp.876-880, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ultrastructural changes in the gonadotrophs of the chicken fed red hot pepper**

- Erdost H., Gavusoglu I., Yakisik M., Ozfiliz N., Zik B.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.83, no.4, pp.419-423, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Histological investigations on the effects of feeding with a diet containing red hot pepper on the reproductive system organs of the cock**  
Ozer A., Zik B., Erdost H., Ozfiliz N.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.30, no.1, pp.7-15, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Immunohistochemical localization of epidermal growth factor receptor in testes of mice with experimentally induced diabetes**  
Altunbas K., Ozfiliz N., Yagci A., Zik B.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.50, no.3, pp.405-408, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Immunohistochemical localization of insulin-like growth factor-I receptors in the rat intestine**  
Zik B., Yagci A., Altunbas K., Yakisik M.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.50, no.2, pp.225-229, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Histological investigations on the effects of feeding a diet containing red hot pepper on the reproductive organs of the chicken**  
Ozer A., Erdost H., Zik B.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, no.6, pp.501-505, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Immunohistochemical localization of insulin like growth factor-I receptors in the mice intestine**  
Zik B., Yagci A., Altunbas K.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.82, no.6, pp.652-655, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Histological investigations on the effects of feeding with a diet containing red hot pepper on the uropygial gland of a rooster**  
Zik B., Erdost H.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.26, no.6, pp.1223-1232, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Histological and morphometric features of the skin of native and hybrid (F-1) sheep**  
Ozfiliz N., Balicier M., Erdost H., Zik B.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.26, no.3, pp.429-438, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Liyofilizasyon Amaçlı Kullanılan Sulandırıcıların Koç Spermalarının DNA Bütünlüğü Üzerine Etkisi**  
ÜSTÜNER B., BİRLER S., ZİK B., ALÇAY S., BAKİNER ÖZTÜRK G., GÜLER S., SAĞIRKAYA H., NUR Z., PABUCCUOĞLU S.  
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.40, no.1, pp.25-30, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Düşük Doz Capsaicin Uygulanan Sıçanların Ovaryumlarında TGF-Beta 1'in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ASMAZ E. D., İLHAN T., ZİK B.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.3, pp.238-246, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect Of Tamoxifen Treatment On The Epidermal Growth Factor Receptor Expression In The Mouse Ovarian Tissue**  
ASMAZ E. D., ZİK B.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner fakültesi dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Apoptosis in ovine placentome in spontaneous and induced parturition using Aglepristone**  
ZİK B., ÖZALP R. G.  
RESEARCH OPINIONS IN ANIMAL & VETERINARY SCIENCES, vol.5, no.5, pp.242-246, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of tamoxifen on ovarian reserve: A randomized controlled assessor-blind trial in a mouse model**  
AKDUMAN A., ÖZERKAN K., ZİK B., PEKER S., AVCI B., ATA M. B.  
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.15, no.4, pp.228-232, 2014 (ESCI)
- VI. **Tavuklarda Kırmızı Acı Biberli Rasyonla Beslemenin Karaciğer ve Safra Kesesi Üzerine Etkisininin**

### **Histolojik Yönden İncelenmesi**

ÖZFİLİZ N., ZİK B., ALTUNBAŞ K.

GIDA /THE JOURNAL OF FOOD, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Karayaka Koyununda M Semitendinosus ve M Rhomboideus Cervicis in Yapısal ve Histokimyasal Farklılıkları**

ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZİK B., ALTUNBAŞ K., YAĞCI A.

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.3, pp.87-94, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. Karayaka Koyununda M Semitendinosus ve M Rhomboideus Cervicis in Yapısal ve Histokimyasal Farklılıkları**

ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZİK B., ALTUNBAŞ K.

U. Ü. Vet. Fak. Derg., vol.19, no.3, pp.87-94, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Genel embriyoloji**

ZİK B.

Ezgi, Bursa, 2018

### **II. Sindirim Sistemi II**

GİRGİN A., ALABAY B., LİMAN N., ÖZFİLİZ N., GÜLMEZ N., ÖZCAN Z., YÖRÜK M., ERDOST H., ASLAN Ş., ERGÜN L., et al.

in: Veteriner Özel Histoloji, Aytekin Özer, Editor, DORA Basın Yayın Dağıtım Ltd., Bursa, pp.161-183, 2018

### **III. ÜRİNER SİSTEM**

ZİK B.

in: VETERİNER ÖZEL HİSTOLOJİ, AYTEKİN ÖZER, Editor, Dora, Bursa, pp.197-218, 2016

### **IV. KIKIRDAK DOKU**

ZİK B.

in: TEMEL HİSTOLOJİ, AYTEKİN ÖZER, Editor, Dora, Bursa, pp.235-246, 2016

### **V. Epitel Doku**

GİRGİN A., LİMAN N., ÖZFİLİZ N., ÖZCAN Z., ERDOST H., ERGÜN L., ZİK B., ÖZEN A., ERGÜN E., KOCAMIŞ H.

in: TEMEL HİSTOLOJİ, Aytekin Özer, Editor, Dora, Osmangazi/Bursa, pp.147-190, 2016

### **VI. Özel histoloji**

Erdost H., Ergün L., Zık B., Özen A., Özfiliz N.

Nobel, Bursa, 2010

### **VII. Veteriner Embriyoloji**

ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZİK B.

Nobel Kitapevi, Ankara, 2007

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Overexpression of dual-specificity phosphatases 4 and 13 attenuates transforming growth factor beta 1-induced migration and drug resistance in A549 cells in vitro**

GÜLER S., YALÇIN A., ZİK B.

NICHE 2022 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Turkey, 26 May 2022, pp.28

### **II. İn vivo ve in vitro**

ZİK B.

kurs, Turkey, 2 - 03 November 2019

### **III. EXPRESSION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I IN GASTROINTESTINAL TRACT OF THE LOW DOSE CAPSAICIN TREATED RAT**

ZIK B., ASMAZ E. D., Niyaz R.

INTERNATIONAL SCIENCEANDTECHNOLOGYCONFERENCE, 3 - 05 July 2019

- IV. **EXPRESSION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR AFTER LOW DOSE CAPSAICIN ADMINISTRATION IN RAT DUODENUM**  
ASMAZ E. D., ZIK B.  
INTERNATIONAL SCIENCEANDTECHNOLOGYCONFERENCE, 3 - 05 July 2019
- V. **Proliferative and apoptotic effects of different doses of tamoxifen on mouse ovary**  
ASMAZ E. D., ZIK B.  
International science and technology conference, 18 - 20 October 2018
- VI. **Effects of low dose capsaicin (CAP) on ovarian follicle development in pubertal rat**  
ZIK B., ASMAZ E. D.  
International science and technology conference, 18 - 20 July 2018
- VII. **Farelerde tamoxifenin ovaryum üzerine etkisi**  
ASMAZ E. D., ZIK B.  
International eurasian conference on biological and chemical science, 26 - 27 April 2018
- VIII. **Effects of Capsaicin on Ovarium Granulosa Cell Proliferation and Apoptosis**  
ZIK B., GÜLER S., ALTUNBAŞ K.  
ICENS 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017
- IX. **Et Mamüllerinde Histolojik Analiz**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, 10 - 13 November 2016
- X. **Et Mamullerinde Histolojik Analiz**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 10 - 13 November 2016
- XI. **Histological Analysis in Meat Products**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, 10 - 13 October 2016
- XII. **Macroscopic morphometric and histological analysis of reproductive organs in freemartin heifers**  
GÜLER S., GÜMEN A., ÖZFİLİZ N., ZIK B.  
ICAR 2016, France, 26 - 30 June 2016, pp.385-386
- XIII. **Macroscopic morphometric and histological analysis of reproductive organs in freemartin heifers**  
Peker S., GÜMEN A., ÖZFİLİZ N., ZIK B.  
18Th International Congress on Animal Reproduction, 26 June 2015 - 30 June 2016
- XIV. **Capsaicinin Ovaryum Granulosa Hücrelerinin Proliferasyonu ve Apoptozisi Üzerine Etkisi**  
GÜLER S., ZIK B., ALTUNBAŞ K.  
13th National Histology and Embryology Congress with International Participation, İzmir, Turkey, 30 April 2016, pp.668-669
- XV. **Düşük ve Yüksek Doz Capsaicin Uygulamasının Rat Ovaryum Granuloza Hücrelerinde IGF-1 ve IGFR İfadeleri Üzerine Etkisi**  
GÜLER S., ZIK B.  
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.416-417
- XVI. **Tamoksifen'in ovaryum follikülleri ve Notch sinyal yolağı üzerine etkisi**  
ZIK B., GÜLER S., Kurnaz H.  
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.203
- XVII. **Koyunlarda üreme sezonunun intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri**  
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZIK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XVIII. **Koyunlarda üreme sezonunun intrasyoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri, 154-155, 1-4 Temmuz 2013. Kars, (Poster Bildiri).**

NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKİRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (uluslararası katılımlı), Turkey, 1 - 04 July 2013,  
pp.154-155

- XIX. **Koyunlarda Üreme Sezonunun İntrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu Yöntemi İle İn Vitro Embriyo Üretimi Üzerine Etkileri**  
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKİRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.  
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XX. **Postnatal Gelişme Sürecinde Capsaicinli Yemle Beslenen Farelerin Testislerinde Transforming Growth factor Beta 1 in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013
- XXI. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında Transforming Growth Factor Beta 1 in TGF β1 İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., PEKER S., İLHAN T., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013
- XXII. **CAPSAİCİN İN RAT OVARYUMUNDA EGFR EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ**  
GÜLER S., ALTUNBAŞ K., YAĞCI A., ÖZDEN AKKAYA Ö., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1
- XXIII. **CAPSAİCİN İN RAT OVARYUMUNDA IGFR EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ**  
ÖZDEN AKKAYA Ö., GÜLER S., ALTUNBAŞ K., YAĞCI A., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1
- XXIV. **Postnatal Gelişme Sürecinde Capsaicinli Yemle Beslenen Farelerin Testislerinde Transforming Growth factor Beta 1 in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, France, 28 May 2013, pp.11
- XXV. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında Transforming Growth Factor Beta 1 in TGF β1 İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., GÜLER S., İLHAN T., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1
- XXVI. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında TGF Beta-1'in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., PEKER S., İLHAN T., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 28 May 2013, pp.10
- XXVII. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., PEKER S., İNCE E.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, France, 13 November 2012, pp.28
- XXVIII. **Yediğimiz Et Gerçekten Bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., İNCE E., SALÇA N., GÜLER S.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012
- XXIX. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., GÜLER S., İNCE E., AKTAŞ N.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.1
- XXX. **Köpek Transmissible Veneral Tümör TVT Olgularında Vincristine Sulphate Uygulamasının Tümör Regresyonu Üzerine Etkisi**  
ZİK B., GÜLER S., ÖZDEMİR SALCI E. S., ÖZALP R. G.  
XI. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.186
- XXXI. **Köpek Transmissible Veneral Tümör (TVT) olgularında vincristine sulfate uygulamasının tümör regresyonu üzerine etkisi**  
ZİK B., PEKER S., ÖZDEMİR SALCI E. S., ÖZALP R. G.  
11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012, pp.186
- XXXII. **Koç spermasında dondurma hızının eritme sonrası akrozom ve kromatin bütünlüğü üzerine etkisi**  
NUR Z., ZİK B., GÜNAY Ü., TÛTÛNCÛ Ş., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., DOĞAN İ.

- IV. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2007, vol.58, pp.267-272
- XXXIII. **Liyofilize koç sperması kullanılarak intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi**  
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.  
VI. ULUSLARARASI KATILIMLI REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2011
- XXXIV. **Liyofilize koç sperması kullanarak intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi.**  
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.  
VI. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 18 - 22 May 2011, pp.148-149
- XXXV. **Liyofilize Koç Sperması kullanılarak İntra Sitoplazmik Sperm Enjeksiyonu yöntemi ile invitro embriyo üretimi**  
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., ÖZDAŞ Ö. B., PABUCCUOĞLU S.  
6. ULUSAL REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA BİLİM KONGRESİ, Turkey, 18 - 22 May 2011
- XXXVI. **Prepubertal Ratlarda Düşük Doz Capsaicinin Ovaryum Folikül Gelişimi Üzerine Etkisi**  
ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., YILMAZTEPE ORAL A., ÇELİK ÖZENCİ Ç.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Toulouse, France, 20 - 23 May 2008, vol.161, pp.288-294
- XXXVII. **Farklı kriyoprotektif maddelerinin koç spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi.**  
NUR Z., ZİK B., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G.  
X. National Histology and Embryology Congress (with international participants), Manisa/İzmir, İzmir, Turkey, 20 May 2010, pp.129
- XXXVIII. **Prepubertal Ratlarda Düşük Doz Capsaicinin Duodenum Epitel Proliferasyonu Üzerine Etkisi**  
ÖZDEN AKKAYA Ö., ZİK B., ALTUNBAŞ K., TÜTÜNCÜ Ş., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., YAĞCI A.  
X. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 17 - 20 May 2010
- XXXIX. **Farklı kriyoprotektif maddelerin koç spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi**  
NUR Z., ZİK B., ÜSTÜNER B., SAĞIRKAYA H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G.  
X. Ulusal Histoloji-Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2010, vol.73, pp.1267-1275
- XL. **The Effect of Low Dose Capsaicin on Ovarian Follicle Development in Prepubertal Rat**  
ZİK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., YILMAZTEPE ORAL A., Çelik Özenci Ç.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 20 - 23 May 2008, pp.103
- XLI. **Capsaicin Uygulanan Ratların Duodenumunda Vanilloid Reseptör Ekspresyonu**  
ZİK B., TUNCAY İ., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., YAĞCI A.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Pulawy, Poland, 27 - 30 June 2006, vol.51, pp.149-153
- XLII. **Horozlarda Üropigi Bezinde IGFR I Reseptörü nün İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ZİK B., YAĞCI A., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., ALTUNBAŞ K.  
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 27 - 30 June 2006
- XLIII. **Capsaicin Uygulanan Ratların Duodenumunda Vanilloid Reseptör Ekspresyonu**  
ZİK B., İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., YAĞCI A.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 27 June 2006, pp.202
- XLIV. **Horozlarda Üropigi Bezinde IGFR I Reseptörünün İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ZİK B., YAĞCI A., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., ALTUNBAŞ K.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.201
- XLV. **Immunohistochemical Localization of LH in Pituitary Gland of Domestic Chicken (Gallus Domesticus)**  
ERDOST H., YAĞCI A., ALTUNBAŞ K., ZİK B.  
17th. International Symposium on Morphological Sciences, TİMİŞİORA, Romania, 11 - 15 September 2002, pp.117
- XLVI. **Immunohistochemical Localization of Insulin-Like Growth Factor-I Receptor in the Developing and Mature Rat Testes**  
YAĞCI A., ALTUNBAŞ K., ZİK B., ERDOST H.



- 17th. International Symposium on Morphological Sciences, TİMİŞİORA, Romania, 11 - 15 September 2002, pp.339
- XLVII. **Immunohistochemical Localization of Insulin-Like Growth Factor-I Receptors in the Rat Intestine**  
ZIK B., YAĞCI A., ALTUNBAŞ K., ERDOST H.  
17th. International Symposium on Morphological Sciences, TİMİŞİORA, Romania, 11 - 15 September 2002, pp.349
- XLVIII. **Immunohistochemical Localization of Epidermal Growth Factor Receptor in Mouse and Rat Testes**  
ALTUNBAŞ K., YAĞCI A., ERDOST H., ZIK B.  
17th. International Symposium on Morphological Sciences, TİMİŞİORA, Romania, 11 - 15 September 2002, pp.36

## Supported Projects

- GÜLER S., ZIK B., YALÇIN A., ÖZYİĞİT M. Ö., ASMAZ E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kanser Türlerinde Capsaicin'in Kemoterapotiklerle Kombinasyonun in vitro ve in vivo Etkileri, 2020 - 2023
- ZIK B., ASMAZ E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Arı Sütünün Ovaryum Kanser Hücrelerinin Proliferasyonu ve Apoptozisi Üzerine Etkisi, 2021 - 2022
- Erbaykent Tepedelen B., Yalçın A., Güler S., Zık B., TUBITAK Project, Tgf-β Tarafından İndüklenen Emt'xxde Dusp'xxların Rolünün Araştırılması, 2018 - 2022
- Yağcı A., Altunbaş K., Yaprakçı M. V., Erdoğan M., Tezcaner A., Zık B., Keskin D., TUBITAK Project, Amniyotik Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücreler, İpek Fibroin ve TGFβ3: Aşil Tendon İyileşmesinde Potansiyel Adaylar, 2017 - 2022
- Zık B., Güler S., Asmaz E. D., TUBITAK Project, Tamoksifenin Fare Ovaryumunda IGF-I Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi, 2017 - 2018
- ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ÜSTÜNER B., NUR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurma hızının teke spermasının morfolojisi ve DNA bütünlüğü üzerine etkisi, 2008 - 2015
- Zık B., Kurnaz H., Güler S., TUBITAK Project, Tamoksifen'in Ovaryum Follikülleri Ve Notch Sinyal Yolağı Üzerine Etkisi, 2013 - 2014
- Nur Z., Birler S., Soylu M. K., Zık B., Üstüner B., Özgüden Akkoç C. G., Sağırkaya H., Pabuccuoğlu S., TUBITAK Project, Koç spermasının liyofilizasyonu ve intra stoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile embriyo üretimi TÜBİTAK 108R018, 2009 - 2011
- Zık B., Özgüden Akkoç C. G., Tütüncü Ş., Yılmaztepe Oral A., İlhan T., TUBITAK Project, Sıçanların Ovaryum Follikül Gelişimi Üzerine Capsaicinin Etkisi, 2005 - 2007

## Metrics

- Publication: 96  
Citation (WoS): 242  
Citation (Scopus): 260  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 9

## Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi