

Assoc. Prof. SABİRE GÜLER

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1261](tel:+902242941261) Extension: 41261

Email: sabirepr@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sabirepr>

International Researcher IDs

ScholarID: TnU8UbMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7367-6859

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8807-2021

Yoksis Researcher ID: 118715

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Histoloji-Embriyoloji (Dr), Turkey 2010 - 2015

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Turkey 2004 - 2010

Research Areas

Veterinary Histology and Embryology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2015 - 2019

Courses

histoloji uygulama, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Use of Acellular Matrices Obtained by the Esophagus, Intestine, and Trachea for Esophageal Wall Repair: an Experimental Study on a Rat Model**
Ozcakir E., ÇELİK F., GÜLER S., Avci Z., Kaya M.
INDIAN JOURNAL OF SURGERY, vol.85, no.4, pp.748-757, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Expression of Pfkfb isoenzymes during in vitro differentiation of mouse embryonic stem cells into insulin-producing cells**
GÜZEL S., YALÇIN A., Gürpınar Y., GÜLER S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.53, no.6, pp.1565-1573, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Expression of dual-specificity phosphatases in TGFβ1-induced EMT in SKOV3 cells**
GÜLER S., YALÇIN A.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.3, pp.640-646, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of Calcium, Available Phosphorus and Microbial Phytase on Ovarian FSHR and LHR Expression in Laying Hens**
GÜLER S., Asmaz E. D., Saricetin A., Cengiz S. S., Erbay F. O., DEMİRKAN E.
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.74, no.3, pp.6135-6142, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Upregulation of dual-specificity phosphatase-26 is required for transforming growth factor β 1(TGF β 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)
- VI. **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., ZIK B., Asmaz D., Kayapunar N., Sonmez O., Tepedelen B., YALÇIN A.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.606, pp.35-41, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of dietary calcium, phosphorus and microbial phytase on intestinal morphology in laying hens**
GÜLER S., Asmaz E. D., Varol Kayapunar N., Isbilir I., CENGİZ Ş. Ş., YEŞİLBAĞ D., Sanli A. B., Gultepe E. E.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.46, no.2, pp.293-303, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Simultaneous inhibition of PFKFB3 and GLS1 selectively kills KRAS transformed pancreatic cells**
Ozcan S. C., Mutlu A., Altunok T. H., Gurpinar Y., Sarioglu A., GÜLER S., Muchut R. J., Iglesias A. A., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Campbell P. M., et al.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.571, pp.118-124, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **PFKFB2 regulates glycolysis and proliferation in pancreatic cancer cells**
Ozcan S. C., Sarioglu A., Altunok T. H., AKKOÇ A., GÜZEL S., GÜLER S., Imbert-Fernandez Y., Muchut R. J., Iglesias A. A., Gurpinar Y., et al.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.470, pp.115-129, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **The effects of dietary restriction and administration of -glucan from Euglena gracilis on the sperm characteristics and reproductive organs of rats**
SONAT F., ALÇAY S., Toker M. B., Peker S., ÜSTÜNER B.
ANDROLOGIA, vol.50, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of capsaicin on ovarian granulosa cell proliferation and apoptosis**
GÜLER S., ZIK B.
CELL AND TISSUE RESEARCH, vol.372, no.3, pp.603-609, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase-3 is required for transforming growth factor beta 1-enhanced invasion of Panci cells in vitro**
YALÇIN A., Solakoglu T. H., Ozcan S. C., GÜZEL S., Peker S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Balaban B. D., Sevinc E., Gurpinar Y., Chesney J. A.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.484, no.3, pp.687-693, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of low dose capsaicin on substance P expression in rat duodenum**
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., Peker S., ZIK B.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.64, no.1, pp.31-36, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of different doses of probiotic yeast Saccharomyces cerevisiae on the duodenal mucosa in rabbits**
Seyidoglu N., Peker S.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.49, no.5, pp.602-606, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **6-Phosphofructo-2-kinase (PFKFB3) promotes cell cycle progression and suppresses apoptosis via Cdk1-mediated phosphorylation of p27**

YALÇIN A., Clem B. F., Imbert-Fernandez Y., Ozcan S. C., Peker S., O'Neal J., Klarer A. C., Clem A. L., Telang S., Chesney J.

CELL DEATH & DISEASE, vol.5, 2014 (SCI-Expanded)

XVIII. **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)

XIX. **Vincristine modulates the expression of Ki67 and apoptosis in naturally occurring canine transmissible venereal tumor (TVT)**

ÖZALP R. G., Zik 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)

XX. **Effects of capsaicin on nitric oxide synthase isoforms in prepubertal rat ovary**

Zik 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)

Articles Published in Other Journals

I. **The Histological Characteristics of Footpad Dermatitis in a Fast-Growing Broiler Chickens Raised on Different Floor Housing Systems**

GÜLER S., PETEK M., ÇAVUŞOĞLU E., TOPAL E.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.96-101, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Liyofilizasyon Amaçlı Kullanılan Sulandırıcıların Koç Spermalarının DNA Bütünlüğü Üzerine Etkisi**

ÜSTÜNER B., BİRLER S., ZİK B., ALÇAY S., BAKIRER 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)

III. **Bromass'ın Broiler Duodenum Histomorfolojisine Etkileri**

GÜLER S., CENGİZ Ş. Ş., Atamay K.

Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.108-113, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Effect of high-fat diet on the various morphological parameters of the ovary**

Hilal G., Fatma T., Ferruh Y., Sabire G., Yuksel A.

ANATOMY & CELL BIOLOGY, vol.53, no.1, pp.58-67, 2020 (ESCI)

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)

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. **The Effects of Red Hot Pepper on Pancreatic and Ovarian Cancers**

GÜLER S.

International Congress on Biological and Health Sciences, Turkey, 26 - 28 February 2021, vol.1, pp.16-22

III. **The Proliferative and Apoptotic Effects of Capsaicin on Cattle Ovarian Culture**

varol kayapınar n., küçük K., GÜLER S.

International Congress on Biological and Health Sciences, Turkey, 26 February 2021, vol.1, pp.29-35

IV. **The Proliferative Effects of PRP on Cattle Ovarian Culture**

küçük K., varol kayapınar n., GÜLER S., GÜMEN A.

International Congress on Biological and Health Sciences, 26 February 2021, vol.1, pp.24-28

- V. **APOPTOTIC EFFECTS OF CAPSAICIN IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER**
GÜLER S.
International Science and Technology Conference (ISTEC), 3 - 05 July 2019
- VI. **Instant and Early Stage Post - Operative Histological Results of Suturing and Stapler Techniques In Wedge Lung Resection**
GÜLER S., ÖZFİLİZ N., SALCI H., BAYRAM A. S.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- VII. **Instant and early stage post-operative histological results of suturing and stapler techniques in wedge lung resection.**
GÜLER S., ÖZFİLİZ N., SALCI H., BAYRAM A. S.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", 18 - 21 May 2017, pp.468
- VIII. **Instant and early stage stage post-operative histological results of suturing and stapler techniques in wedge lung resection**
GÜLER S., ÖZFİLİZ N., SALCI H., BAYRAM A. S.
15. international congress of histochemistry and cytochemistry, 18 - 21 May 2017
- IX. **Effects of Capsaicin on Ovarium Granulosa Cell Proliferation and Apoptosis**
ZİK B., GÜLER S., ALTUNBAŞ K.
ICENS 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, 3 - 07 May 2017
- X. **Macroscopic morphometric and histological analysis of reproductive organs in freemartin heifers**
GÜLER S., GÜMEN A., ÖZFİLİZ N., ZİK B.
ICAR 2016, France, 26 - 30 June 2016, pp.385-386
- XI. **Düşük ve Yüksek Doz Capsaicin Uygulamasının Rat Ovaryum Granuloza Hücrelerinde IGF-1 ve IGF R İfadeleri Üzerine Etkisi**
GÜLER S., ZİK B.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.416-417
- XII. **Capsaicinin Ovaryum Granuloza Hücrelerinin Proliferasyonu ve Apoptozisi Üzerine Etkisi**
GÜLER S., ZİK B., ALTUNBAŞ K.
13th National Histology and Embryology Congress with International Participation, İzmir, Turkey, 30 April 2016, pp.668-669
- XIII. **What happens in pancreas morphology of the mice fed with high fat diet**
ORTADEVECİ A., TOPAL F., PEKER H., AYDAR Y., YÜCEL F., PEKER S.
XXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MORPHOLOGICAL SCIENCES, 2 - 06 September 2015
- XIV. **The effects of high fat diet on the adrenal gland morphology**
TOPAL F., AYDAR Y., PEKER H., YÜCEL F., ORTADEVECİ A., PEKER S.
XXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MORPHOLOGICAL SCIENCES, 2 - 06 September 2015
- XV. **Morphological changes in ovarium of mice fed with high fat diet**
PEKER H., TOPAL F., ORTADEVECİ A., YÜCEL F., AYDAR Y., PEKER S.
XXIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MORPHOLOGICAL SCIENCES, 2 - 06 September 2015
- XVI. **Canlı Maya Kültürünün Duodenum Mukozası Üzerine Etkileri**
GÜLER S., SEYİDOĞLU N.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.255
- XVII. **Tamoksifen'in ovaryum follikülleri ve Notch sinyal yolağı üzerine etkisi**
ZİK B., GÜLER S., Kurnaz H.
XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.203
- XVIII. **PFKFB3 EMT'de Gerekli Dir**
YALÇIN A., ÖZCAN S. C., GÜLER S., Chesney J.
5.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 23 - 27 April 2014

- XIX. **Koyunlarda üreme sezonunun intrastoplazmik sperm enjeksiyonu yöntemi ile in vitro embriyo üretimi üzerine etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK 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
- XX. **Koyunlarda Üreme Sezonunun İnrastoplazmik Sperm Enjeksiyonu Yöntemi İle İn Vitro Embriyo Üretimi Üzerine Etkileri**
NUR Z., BİRLER S., ÜSTÜNER B., ZİK B., BAKIRER ÖZTÜRK G., ALÇAY S., SAĞIRKAYA H., PEKER S., PABUCCUOĞLU S.
VII. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 1 - 04 July 2013
- XXI. **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
- 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. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Endoskopik Torakal Sempatektomide Klipsin Sempatik Zincir Üzerine Etkisi**
EROL M. M., SALCI H., GÜLER S., MELEK H., ÖZFİLİZ N., BAYRAM A. S.
6. Cerrahi Araştırma Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 December 2011, pp.117
- XXVII. **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
- XXVIII. **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

Supported Projects

GÜLER S., ONGUNCAN O., YALÇIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, KRAS Mutasyonlu Pankreas Kanselerinde Metabolik Enzimlerle Antikanser İlaç Etkileşimlerinin Kombinasyonu, 2023 - Continues

SONAT F., GÜLER S., ÖZYURT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuşburnu Çekirdek Yağı Ön Tedavisinin Deneysel Epilepsi Modeli Üzerindeki Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - Continues

YALÇIN A., BAYRAM E., GÜZEL S., GÜLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pankreatik Duktal Adenokarsinom Hücrelerinin Glutaminaz İnhibisyonuna Duyarlılığını Etkileyen Genlerin CRISPR/Cas9 Taraması ile Ortaya Çıkarılması, 2022 - Continues

Yıbar A., Güler S., Ay H., Ajmı N., Onuk E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi

Midyelerinden İzole Edilen *Vibrio* spp.'lerin Genomik Karakterizasyonu, 2024 - 2025

Güler S., TÜBİTAK Project, TGF β -İlişkili Metastatik Akciğer Kanseri Gelişiminde DUSP4 ve DUSP13'ün Rolünün Araştırılması, 2023 - 2025

Güler S., TÜBİTAK Project, Akciğer Kanseri Nrf2 Ve Malik Enzimin Birlikte Hedeflenmesinin Oksidatif Stres Ve Hücre Canlılığı Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

YALÇIN A., Güler S., Diril K., TÜBİTAK Project, Identification of Metabolic Genes That Exhibits Synthetic Lethal Interaction with 6-Phosphofructo-2-Kinase/Fructose-2,6-Bisphosphatase-2 in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells, 2022 - 2024

GÜLER S., ZIK B., YALÇIN A., ÖZYİĞİT M. Ö., ASMAZ E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kanser Türlerinde Capsaicin'nin Kemoterapötiklerle Kombinasyonunun in vitro ve in vivo Etkileri, 2020 - 2023

Erbaykent Tepedelen B., Yalçın A., Güler S., Zık B., TÜBİTAK Project, Tgf- β Tarafından İndüklenen Emt'xxde Dusp'xxların Rolünün Araştırılması, 2018 - 2022

Güler S., Yalçın A., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Role of PFKFB2 in Tumor Cell Biology, 2017 - 2020

Zık B., Güler S., Asmaz E. D., TÜBİTAK Project, Tamoksifenin Fare Ovaryumunda IGF-I Sinyal Yolu Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

Zık B., Kurnaz H., Güler S., TÜBİTAK Project, Tamoksifen'in Ovaryum Follikülleri Ve Notch Sinyal Yolu Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

GÜLER S., TÜBİTAK Project, Tamoksifen tedavisinin Fare Overlerindeki Follikül Sayısına ve Serum Anti Müllerian Hormon Düzeyine Olan Etkisi, 2012 - 2014

Metrics

Publication: 53

Citation (WoS): 250

Citation (Scopus): 266

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Scholarships

Yurtdışı araştırma, YOK, 2013 - 2013

Non Academic Experience

University of Louisville, James Graham Brown Cancer Center