

## Lect. BURCU EKİM

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0505 640 6856](tel:+9005056406856)

**Email:** [bekim@gazi.edu.tr](mailto:bekim@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/bekim>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7749-0621

Yoksis Researcher ID: 135937

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Ankara Veteriner Fakültesi, Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Ankara University, Ankara Veteriner Fakültesi, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Türkiye yerli sığır ırklarında doğal dirençlilik ilişkili makrofaj protein 1 (NRAMP1) gen polimorfizminin araştırılması, Ankara University, Ankara Veteriner Fakültesi, 2010

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Laboratuar Hay.Yetiştirme ve Deneysel Arş.Merk.Müdürlüğü, 2021 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Continues

### Courses

Probiotics, Prebiotics and Microbiota, Undergraduate, 2020 - 2021

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

- I. **Effects of milk replacer and whole milk feeding on rumen development, expression of genes related to volatile fatty acid absorption, and rumen bacteria in calves**  
Ceylan A., ÇALIK A., EKİM B., Bayraktarodlu A. G., Calisici O., ÖZEN D., SAÇAKLI P.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.45, no.2, pp.288-298, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Paenibacillus xylanexedens on growth performance, intestinal histomorphology, intestinal microflora, and immune response in broiler chickens challenged with Escherichia coli K88**  
EKİM B., ÇALIK A., Ceylan A., SAÇAKLI P.  
POULTRY SCIENCE, vol.99, no.1, pp.214-223, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The evaluation of xenotransplantation of feline ovarian tissue vitrified by needle immersed vitrification technique into male immunodeficient mice.**  
DEMİREL M. A., ACAR D. B., EKİM B., ÇELİKKAN F. T., Alkan K. K., SALAR S., ERDEMLİ E., ÖZKAVUKÇU S., Yar S. S., KANCA H., et al.  
Cell and tissue banking, vol.19, no.1, pp.133-147, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of intra-amniotic and posthatch dietary synbiotic administration on the performance, intestinal histomorphology, cecal microbial population, and short-chain fatty acid composition of broiler chickens**  
ÇALIK A., Ceylan A., EKİM B., Adabi S. G., Dilber F., BAYRAKTAROĞLU A. G., Tekinay T., ÖZEN D., SAÇAKLI P.  
POULTRY SCIENCE, vol.96, no.1, pp.169-183, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of dietary probiotic and synbiotic supplementation on broiler growth performance and intestinal histomorphology**  
ÇALIK A., EKİM B., BAYRAKTAROĞLU A. G., ERGÜN A., SAÇAKLI P.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.64, no.3, pp.183-189, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Laparoscopic Anterior Resection: New Anastomosis Technique in a Pig Model**  
BEDİRLİ A., Yucel D., EKİM B.  
JSLs-JOURNAL OF THE SOCIETY OF LAPAROENDOSCOPIC SURGEONS, vol.18, no.3, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **INVESTIGATION OF PHYSIOLOGIC AND KINETIC EFFECTS OF CHICKEN FERTILIZERS ON MICROALGAE GROWTH AND BIOMASS PRODUCTIVITY**  
Ertit Taştan B., Bakır B., Yaylacı E., Ekim B.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.16, no.1, pp.41-52, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of the Effects of Timing and Fixatives Type Used in the Detection of the Feline Ovary on the Protection of the Follicles Integrity**  
TOPAL ÇELİKKAN F., BAKI ACAR D., DEMİREL M. A., EKİM B., ÖZKAVUKÇU İ. S., KANCA H., SALAR S., BAŞTAN A., ERDEMLİ E.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.74, no.2, pp.156-160, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SPREAD OF INFECTION TO POULTRY CHALLENGED WITH E. COLI K88 AND FED DIFFERENT DIETS**  
EKİM B., YİYİT DOĞAN S., ÖZDEMİR C.  
Bulgarian Journal of Veterinary Sciences, vol.20, no.1, pp.333-337, 2017 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **"Laboratuvar Hayvanlarında Enfeksiyonlar, Klinik Dışa Vurumlar ve Sağlık Tarama Programları"**  
EKİM B.  
in: BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA LABORATUVAR HAYVANLARI & DENEYSEL MODELLER, Mustafa Arslan, Elan Anadol, Abdullah Özer, Editor, akademisyen yayınevi, Ankara, pp.117-130, 2023
- II. **"Deney Hayvanlarında Genetik ve Mikrobiyolojik Standardizasyon"**  
EKİM B.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Microbiological Evaluation of Various Samples Obtained From The Veterinary Anatomy Museum**  
EKİM B.  
2ND INTERNATIONAL 11TH NATIONAL VETERINARY ANATOMY CONGRESS, 26 - 29 October 2019
- II. **Maya Bileşiklerinin Salmonella ile Enfekte Etlik Piliçlerde 14 Günlük Yaşta Performans ve Sekum Mikroflorası Üzerine Etkileri**  
EKİM B., SIZMAZ Ö., BAYRAKTAROĞLU A. G., SIZMAZ S., GÜNDÜZER E., SAÇAKLI P.  
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology, 25 - 27 October 2018
- III. **Molecular Characterization and Investigation of Probiotic Potential of Bacillus Methylophilus Bcs01 Strain**  
EKİM B., MÜŞTAK H. K., ÖZDEMİR C., MÜŞTAK İ. B.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2018
- IV. **Bal Arılarından (Apis mellifera) İzole Edilen Bakterilerin Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması**  
EKİM B., YİYİT DOĞAN S.  
3. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 June 2018
- V. **Escherichia coli K88 ile enfekte edilen broyler rasyonlarına Paenibacillus xylanexedens ilavesinin performans ve bağırsak histomorfolojisi üzerine olan etkisi**  
EKİM B., CEYLAN A., ÇALIK A., SAÇAKLI P.  
4rd International Poultry Meat Congress, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2017
- VI. **Spread of infection to poultry challenged with E. coli K88 and fed different diets**  
YİYİT DOĞAN S., EKİM B., ÖZDEMİR C.  
konferans, 6 - 07 October 2017
- VII. **The effect of an animal waste -broiler chicken fertilizer (BCF) media on growth of 2 different novel isolates microalgae Chlorella vulgaris and Phormidium animale**  
ERTİT TAŞTAN B., BAKIR B., YAYLACI E., EKİM B.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, UKECEK 2017, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VIII. **Effect of in ovo injection of a novel probiotic Paenibacillus xylanexedens ysm1 on early growth and intestinal microflora of broilers**  
EKİM B., ÇALIK A., TEKİNAY T., SAÇAKLI P.  
BioMicroWorld 2015, 28 - 30 October 2015
- IX. **Kedilerde ovaryumun Needle Immersed Vitriification tekniği ile dondurulması**  
DEMİREL M. A., BAKI ACAR D., TOPAL ÇELİKKAN F., EKİM B., BAŞTAN A., ERDEMLİ E., KARAKAŞ K., SALAR S., ÖZKAVUKCU İ. S., KANCA H.  
VI. Türk Veteriner Jinekoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.102-103
- X. **Bağırsak Mikrobiyotası ve Hastalıklarla İlişkisi ile İlgili Araştırmalarda Fare Modelinin Önemi**  
EKİM B., GÜÇLÜ DURGUN S., TEKİNAY T.  
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XI. **Structural Changes in Domestic Cat Ovarian Tissue After the needle immersed vitriification method**  
DEMİREL M. A., BAKI ACAR D., TOPAL ÇELİKKAN F., EKİM B., SINAN Ö., KANCA H., ERDEMLİ E., BAŞTAN A.  
Microscopy Conference, 6 - 11 September 2015
- XII. **Investigation of Natural Resistance Associated Macrophage Protein 1 (Nramp1) Gene Polymorphism in Native Cattle Breeds in Turkey**  
EKİM B., DİKER K. S.  
8th Global Conference on the Conservation of Genetic Resources, Tekirdağ, Turkey, 4 - 08 October 2011
- XIII. **Morphometric analysis of the aortic arch and its associated branches in laboratory rat Rattus**

## **norvegicus**

EKİM B., EKİM O., DEMİREL M. A., ULUDAĞ M. O.

East Mediterranean International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS) Syposium & XV. ICLAS General Assembly., 13 - 15 June 2011, pp.69

## **Supported Projects**

Gündüzer E., Ekim B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı maya bileşikleri kullanılarak üretilen yerli yem katkı maddesinin sağlıklı ve Salmonella ile enfekte edilmiş etlik piliçlerde kullanımının kanatlı mikrobiyotası üzerine ve Salmonella enfeksiyonuna karşı etkileri, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 02/10/2019 - 30/05/2022 , 2019 - 2022

Ekim B., Gündüzer E., Yiyit Doğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Koruma ve tedavi amaçlı olarak Newcastle ve Gumboro viruslarına karşı yerli ve milli pasif tavuk aşısı üretimi- 64/2018-5, 2019 - 2022

Yiyit Doğan S., Ekim B., Gündüzer E., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Sularımızın Mikrobiyota Yükünün ve Çeşitliliğinin Belirlenmesinde Moleküler Yöntem Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Ekim B., TUBITAK Project, Yeni İzole Edilen Probiyotik Özellikli Bakteri Suşu Paenibacillus Xylanexedens Ysm1?In Escherichia Coli ile Enfekte Edilen Broilerlerde Büyüme Performansına, İmmünolojik Yanıt Ve Sekum Mikroflorası Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

Ekim B., Saçaklı P., TUBITAK Project, Yerli Kaynaklar Kullanılarak Yeni Bir Buzağı Maması Formülasyonu Geliştirmek, 2015 - 2017

EKİM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta içine ve çıkım sonrası yemlere sinbiyotik uygulamasının broylerlerde performans parametreleri tibia külü ve bağırsak histomorfolojisi ile mikroflorası üzerine etkisi, 2013 - 2015

Demirel M. A., Baştan A., Acar D. B., Kanca H., Ekim B., Topal Çelikkan F., Erdemli E., TUBITAK Project, Kedilerde Ovaryumun Needle Immersed Vitrification Tekniği İle Dondurulması, 2013 - 2015

## **Metrics**

Publication: 26

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 63

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4