

# Prof. Dr. İSMAYİL SAFA GÜRCAN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Dahili: 4318

E-posta: [sgurcan@ankara.edu.tr](mailto:sgurcan@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sgurcan>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı 06540 Dışkapı Ankara

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0738-1518

Yoksis Araştırmacı ID: 31343

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hizmet içi Araştırma Görevlileri için Nicel Veri Analizi, Ankara Üniversitesi, 2022

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2007 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

ZAMAN SERİLERİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
REGRESYON ANALİZİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
VARIYANS ANALİZİ, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜNLER PAZARLAMASI, Doktora, 2013 - 2014  
BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERİN KULLANIMI, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
HAYVANCILIĞA DAYALI SANAYİ İŞLETMECİLİĞİ, Doktora, 2013 - 2014  
PARAMETRİK OLMAYAN TESTLER VE TRANSFORMASYONLAR, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
BİYOİSTATİSTİK II, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008  
DENEME PLANLAMASI II, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
TEORİK DAĞILIMLAR II, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
EKONOMETRİ, Doktora, 2012 - 2013  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
HİPOTEZ KONTROLLERİ, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROLÜ, Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
ÖRNEKLEME METODLARI II, Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
HAYVANCILIĞA DAYALI SANAYİ EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ, Doktora, 2011 - 2012  
BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ, Doktora, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
EN DÜŞÜK MALİYETLİ RASYON PROGRAMLAMA, Doktora, 2010 - 2011  
İSTATİSTİKSEL GENETİK, Doktora, 2010 - 2011  
PROBİT ANALİZİ, Doktora, 2009 - 2010  
SAĞLIK İSTATİSTİKLERİNDE KARAR, Doktora, 2009 - 2010  
ÖRNEKLEME METODLARI I, Yüksek Lisans, 2008 - 2009  
BİYOİSTATİSTİK I, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Space-time cluster analysis and maximum entropy modeling of Peste des petits ruminants (PPR) in Türkiye**  
Bayir T., GÜRCAN İ. S.  
Tropical animal health and production, cilt.56, sa.8, ss.290, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Retrospective investigation of Newcastle disease reported in Türkiye between 2017-2019**  
Bayir T., GÜRCAN İ. S.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.70, sa.2, ss.175-181, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Spatiotemporal Distributions of Foot and Mouth Disease Between 2010-2019 in Turkey**  
BAYİR T., Gurcan İ. S.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.72, sa.3, ss.334-347, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Factors Influencing Thoroughbred Horses' Racing Career Length in Turkey**  
ÖZEN D., KAYA U., ÖZEN H., Ambarcioglu P., ÜNAL N., GÜRCAN İ. S.  
JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE, cilt.107, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An evaluation of the efficiency of beekeeping enterprises in Hatay province with data envelopment analysis**  
KAYA U., GÜRCAN İ. S.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.68, sa.3, ss.229-235, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Base study for the establishment of national Salmonella control program in hatching farms and table eggs in Turkey**  
Diker K. S., GÖNCÜOĞLU M., Sahin G., AKAN M., GÜRCAN İ. S., MÜŞTAK H. K., AYAZ N. D., SARIÇAM İNCE S., Ozdal

Salar M., Acikalin H. D., et al.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.44, sa.2, ss.343-349, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Antibacterial activity of Turkish honey against selected foodborne pathogens**  
Iplikcioglu-Cil G., KÜPLÜLÜ Ö., CENGİZ G., KORKMAZ S. D., Arslan B., GÜRCAN İ. S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.67, sa.4, ss.413-418, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relationship between seropositivity of Encephalitozoon cuniculi and renal biochemical markers in clinically healthy rabbits**  
Ozkan O., Yucesan B., Pekkaya S., ALÇIĞIR M. E., GÜRCAN İ. S.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.66, sa.2, ss.197-204, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of aflatoxin residues on nutritional contents in ground red chili peppers (*Capsicum annuum*)**  
FİLAZİ A., Kuzukiran O., Yurdakok-Dikmen B., Ozansoy-Cengiz G., GÜRCAN İ. S., Karabulut E., ŞİRELİ U. T.  
JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, ss.107, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Live weight and body measurements of male and female native ducks raised in different raising systems**  
ÖNK K., SARI M., GÜRCAN İ. S., IŞIK S.  
REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.47, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparing the performances of prediction models: A study on growth of lambs Tahmin modellerinin performanslarının değerlendirilmesi: Kuzularda büyüme üzerine bir çalışma**  
Gullu Ö., Gurcan I. S.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.64, sa.2, ss.131-136, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Factors that affect whether Arabian horses have earnings during their first year of racing**  
ÖZEN D., GÜRCAN İ. S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.460-463, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Examination of the Relationships Between Live Weight and Body Measurements in Karacabey Merino Sheep Through the Path Analysis Approach**  
Ambarcioglu P., Kaya U., ÖZEN D., GÜRCAN İ. S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.6, ss.857-863, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Estimation of stray dog and cat populations in metropolitan Ankara, Turkey**  
ÖZEN D., Bohning D., GÜRCAN İ. S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.40, sa.1, ss.7-12, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effects of Different Zinc Sources and Microbial Phytase Supplementation on the Tibial Bone Properties, Strength and Zn Mineralization Broilers Fed with Diet Low Phosphorus**  
MİDİLLİ M., SALMAN M., MUĞLALI Ö. H., ÇENESİZ S., Ormanci N., Pakdil M., GÜRCAN İ. S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.4, ss.607-614, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **CAN LINOLEIC ACID IMPROVE THE QUALITY OF FROZEN THAWED BULL SPERM?**  
Buyukleblebici S., TAŞDEMİR U., Tuncer P. B., DURMAZ E., Ozgurtas T., Buyukleblebici O., Coskun E., GÜRCAN İ. S.  
CRYOLETTERS, cilt.35, sa.6, ss.473-481, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cytotoxic effects of etephon and maleic hydrazide in Vero, Hep2, HepG2 cells**  
YURDAKÖK DİKMEN B., BAYDAN E., OKUR H., GÜRCAN İ. S.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.459-465, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of effect of year and season factors on calving difficulty, using poisson regression model in Simmental x South Anatolian red crossbred cattle**  
GÜRCAN İ. S., ÖZEN D., Yamac A., Gullu O.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.61, sa.1, ss.55-58, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **The relationship between seropositivity and tissue cysts in sheep naturally infected with Toxoplasma gondii**  
YILDIZ K., KUL O., GÖKPINAR S., Atmaca H. T., GENÇAY Y. E., GAZYAĞCI A. N., Babur C., GÜRCAN İ. S.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.38, sa.2, ss.169-175, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of different doses of trehalose supplementation in egg yolk extender in frozen-thawed Angora buck semen**

- Tuncer P. B., Tasdemir U., Buyukleblebici S., Ozgurtas T., Coskun E., Erol H., Aydin F. N., GÜRCAN İ. S.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, cilt.113, sa.2-3, ss.383-389, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Detection of chronic endometritis types in cows by using echostructure variables in ROC curve analysis İneklerde eko-yapı değişkenler kullanılarak kronik endometritis tiplerinin ROC eğrisi yöntemi ile belirlenmesi**  
GÜRCAN İ. S., Babak A.  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.60, sa.1, ss.59-65, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Quantification of risk factors of coccidiosis in broilers by using logistic regression analysis**  
AKÇAY A., Ertugrul O., GÜRCAN İ. S., Karaer Z.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.58, sa.3, ss.195-202, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Seroprevalence of Neospora caninum in dairy cattle ranches with high abortion rate: Special emphasis to serologic co-existence with Toxoplasma gondii, Brucella abortus and Listeria monocytogenes**  
Yildiz K., Kul O., Babur C., Kilic S., Gazyagci A. N., Celebi B., GÜRCAN İ. S.  
Veterinary Parasitology, cilt.164, sa.2-4, ss.306-310, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Analysis of genetic variation among accessions of critically endangered Rhaponticoides iconiensis and Rhaponticoides mykalea based on RAPD and SDS-PAGE markers**  
AÇIK L., ÖZTÜRK KÜP F., Vural M., Tugay O., GÜRCAN İ. S.  
African Journal of Biotechnology, cilt.8, sa.10, ss.2076-2082, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Survival analysis on calving interval and gestation length in Simmental x South Anatolian Red F1XB1 crossbred cows**  
GÜRCAN İ. S., Akçay A.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.54, sa.3, ss.219-222, 2007 (SCI-Expanded)

## **Dięer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Examination of decision trees applications in the veterinary medicine**  
KORKMAZ AĞAOĞLU Ö., GÜRCAN İ. S.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.2, sa.94, ss.177-187, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of relationships between dogs and owners: the Turkish translation, reliability and validity study of cat/dog owner relationship scale (C/DORS)**  
KAYA U., ÖZEN D., YAZLIK M. O., Kösem S., GÜRCAN İ. S.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.38, sa.3, ss.190-198, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Çoban köpeklerinde dışkı bakısına göre helmint enfeksiyonlarının zoonoz önemi**  
ÖGE H., ÖZBAKIŞ G., ÖGE S., GÜRCAN İ. S.  
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASİTOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASİTOLOGY, cilt.41, ss.22-27, 2017 (Scopus)
- IV. **Determination of the best vaccination age of calves in the presence of maternal antibodies to foot and mouth disease under natural conditions**  
Alkan M., Çokçalışkan C., Bulut A. N., Arslan A., Uzunlu E., GÜRCAN İ. S.  
Vaccine Reports, cilt.6, ss.44-49, 2016 (Scopus)
- V. **Ankara ilinde yer alan sahipli kedi ve köpek popülasyonunun belirlenmesi**  
ÖZEN D., GÜRCAN İ. S., KAYA U.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.85, sa.1, ss.9-16, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Farklı ırklardan tekelerde başlıca spermatolojik parametreler**  
İNANÇ M. E., UYSAL O., GÜRCAN İ. S.  
MAKÜ Sag. Bil. Enst. Derg., sa.2, ss.13-19, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Epidemiyolojik araştırma yöntemleri ve hastalık nedenlerine ilişkin istatistiksel oranlar**  
AKÇAY A., GÜRCAN İ. S.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.78, sa.2, ss.26-34, 2007 (Hakemli Dergi)

## VIII. Değişik Irktan Köpeklerde Sun i Tohumlama Çalışmaları

UYSAL O., AKÇAY E., KAYA M., YURDAYDIN N., TEKİN N., GÜRCAN İ. S., Akkuş S.  
Lalahan Hay. Arş. Ens. Der, sa.36, ss.95-102, 1996 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Protective Effect of Pomegranate Peel Powder Against Fatty Liver Syndrome in Laying Hens**  
Kılınç A. A., Doğu M., KILINÇ B., KURTDEDE E., ÖZÖNER Ö., GÜRCAN İ. S., Erkut A., VURAL S., Ertekin B., Bayraktar B.  
INTERNATIONAL POULTRY CONGRESS 2024, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024
- II. **Haflinger aygırlarda sperma kalitesinin değerlendirilmesi**  
BUL A., ÇEBİ ŞEN Ç., UYSAL O., AKÇAY E., BUL D., GÜRCAN İ. S., DEMİREL M. E., TORUN İ. E., TAYSI M. E., ŞAYLAN A.,  
et al.  
6.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2011

## Desteklenen Projeler

Ünal N., Özen D., GürCAN İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki İngiliz atlarının yarış hayatına etki eden faktörlerin belirlenmesi, 2019 - 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Editör, 2017 - Devam Ediyor  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, Editör, 2009 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 120

Atıf (Scopus): 197

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8