

# Prof. BERRİN KOCAOĞLU GÜÇLÜ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29692

**Email:** [bguclu@erciyes.edu.tr](mailto:bguclu@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/bguclu/>

## International Researcher IDs

ScholarID: 6506055932

ORCID: 0000-0003-0341-4594

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-1005-2021

Yoksis Researcher ID: 12801

## Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enst, Hayvan Bes Ve Besl Hast, Turkey 1994 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1987 - 1992

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Pamuk Tohumu Küspesinin Tannik Asit ve Lignosülfonat ile Muamelesinin Koçlarda Besin Madde Sindirilme Derecesi ve Rumende Parçalanma Özellikleri Üzerine Etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları, 1999

## Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Animal Nutrition and Nutritional Diseases, Ruminant, Single barrel, Agricultural Sciences, Agriculture, Zootekni and Animal Nutrition, Feeds and Animal Feed, Feed and Feed Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2011 - Continues

Associate Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2005 - 2011

Assistant Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2001 - 2005

Research Assistant, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 1995 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2001 - 2005

Erciyes University, 2001 - 2005

Erciyes University, 2003 - 2004

## Advising Theses

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Yumurta tavuğu karma yemlerine ilave edilen bazı esansiyel yağların performans ve yumurta kalitesine etkisi, Postgraduate, M.ZİYA(Student), 2014

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Farklı Tüy Dökümü Yöntemlerinin ve Tüy Dökümü Sonrası Karma Yeme Üzüm Posası Katılmasının Performans, Yumurta Kalitesi ve Yumurta Lipit Peroksidasyonuna Etkisi, Doctorate, K.KARA(Student), 2012

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine Organik Asit ve Humat Katılmasının Performans ve Yumurta Kalitesine Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Postgraduate, E.KUM(Student), 2006

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

- I. **In vitro ruminal fermentation, core nutrient, fatty acids and mineral matter of pennyroyal (*Mentha pulegium* L.) herbage at different phenological stages**  
KARA K., Yilmaz S., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Demir S.  
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, vol.10, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro ruminal fermentation and nutrient compositions of potato starch by-products**  
KARA K., Ozkaya S., Guclu B., Aktug E., DEMİR Ş., YILMAZ S., Pirci G., YILMAZ K., BAYTOK E.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.32, no.3, pp.306-315, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of age and processing on the in vitro fermentation of fibrous feedstuffs by labrador retriever dogs**  
Kara K., Güçlü B., Baytok E.  
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.46, no.4, pp.1131-1146, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Growth Performance, Ruminal Volatile Fatty Acids, Health Status and Profitability in Calves Fed with Milk Supplemented with Probiotics**  
Kucukoflaz M., Ozbek V., SARIÖZKAN S., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KARA K.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.28, pp.421-430, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of catechin and copper or their combination in diet on productive performance, egg quality, egg shelf-life, plasma 8-OHdG concentrations and oxidative status in laying quail (*Coturnix coturnix japonica*)**  
KARA K., Guclu B. K., ŞENTÜRK M., EREN M., BAYTOK E.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.49, no.1, pp.97-103, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of essential thyme oil and vitamin combinations on performance, carcass quality and oxidation parameters in broilers exposed to heat stress**  
Sarıözkan S., Kocaoğlu Güçlü B., Konca Y., Aktuğ E., Kaliber M., Büyükkılıç Beyzi S., Şentürk M.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.67, no.4, pp.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of thyme essential oil and vitamin combinations on performance, carcass quality and oxidation parameters in broilers exposed to heat stress**  
SARIÖZKAN S., Guclu B. K., KONCA Y., AKTUĞ E., KALİBER M., Beyzi S., ŞENTÜRK M.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.67, no.4, pp.357-364, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Probiotic and Mannan-Oligosaccharide Use on Performance, Disease, Survival Rate and**

### **Profitability in Calves**

Küçükoflaz M., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., ÖZBEK V., SARIÖZKAN S.

Van Veterinary Journal, vol.35, no.1, pp.77-82, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

### **II. Effect of Dandelion Extracts Supplementation to Laying Hen Diet on Performance and Egg Quality**

Kaya S. b., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.178-185, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### **III. The Effectiveness of DL-Malic Acid on Fattening Performance and Rumen Parameters in Beef Cattle Rations Containing High Concentrated Feed and Dry Forage**

KIYICI O., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Kara K., Ozkaya S., Metin Kıyıcı J.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.169-177, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## **Supported Projects**

KARA K., ÖZKAYA S., AKTUĞ E., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, PATATES UNU ENDÜSTRİSİ YAN ÜRÜNLERİNİN RUMİNANLAR İÇİN KİMYASAL İÇERİĞİ, ANTİNUTRİSYONEL FAKTÖRLERİ, SİNDİRİM DÜZEYLERİ SİNDİRİM SON ÜRÜNLERİ VE KÜRESEL ISINMAYA ETKİSİNİN SAPTANMASI, 2018 - 2019

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KIYICI O., Project Supported by Higher Education Institutions, Besi Sığırı Yemlerine DL-Malik Asit Katılmasının Performans ve Bazı Rumen Parametrelerine Etkisi, 2017 - 2019

KARA K., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., AKTUĞ E., ÖZKAYA S., BAYTOK E., Project Supported by Higher Education Institutions, PLANTAGO LANCEOLATA OTUNUN BESİN MADDE KOMPOZİSYONU İLE İN VİTRO RUMİNAL SİNDİRİMİ ORGANİK ASİT KONSANTRASYONU VE RUMEN MİKROORGANİZMALARINI ÜZERİNE BİTKİ FENOLOJİK DÖNEMİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

KARA K., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., BAYTOK E., Project Supported by Higher Education Institutions, KÖPEK YEMLERİNDEKİ BAZI KARBONHİDRAT KAYNAKLARININ İN VİTRO GAZ ÜRETİM TEKNİĞİ İLE FERMENTASYON PARAMETRELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KALİBER M., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S., AKTUĞ E., SARIÖZKAN S., KONCA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Broiler ve Yumurta Tavuklarında Yeme Katılan Esansiyel Yağ ve Vitamin Kombinasyonlarının Performansa Etkisi ve Ekonomik Analizi, 2013 - 2017

KARA K., AKTUĞ E., KARAKAŞ OĞUZ F., BAYTOK E., KAMALAK A., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., ATALAY A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, NAR VE ELMA POSASININ VE POSA SİLAJLARININ İN VİTRO RUMEN FERMENTASYONU, TOPLAM GAZ VE METAN ÜRETİMLERİNİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2016

BAYTOK E., DENEK N., KAYA D. A., KAMALAK A., ÖNEL S. E., AKSU T., KARA K., ÖZKAYA S., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., AKÇAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zahter (*Thymbra spicata* L.) uçucu yağının ruminantlarda performans ve rumen metabolitlerine etkisinin in vitro ve in vivo yöntemlerle belirlenmesi ve ekolojik yönden değerlendirilmesi, 2012 - 2015

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KARAKULLUKÇU M. Z., AY S. T., KARA K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta Tavuğu Karma Yemlerine İlave Edilen Bazı Esansiyel Yağların Performans ve Yumurta Kalitesine Etkisi, 2013 - 2014

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KARA K., EREN M., BAYTOK E., GÜLTEKİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, ? Bakır Proteinatla Oksidatif Stres Oluşturulan Japon Bildircinların (*Coturnix Coturnix Japonica*) Yemlerine Kateşin İlavesinin Performans, Yumurta Kalitesi, Lipid Peroksidasyonu ve DNA Harabiyetine Etkisi?, 2012 - 2014

KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KARA K., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI TÜY DÖKÜMÜ YÖNTEMLERİNİN VE TÜY DÖKÜMÜ SONRASI KARMA YEME ÜZÜM POSASI KATILMASININ PERFORMANS, YUMURTA KALİTESİ VE YUMURTA LİPİD PEROKSİDASYONUNA ETKİSİ, 2009 - 2012

SARIÖZKAN S., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., KARA K., Project Supported by Higher Education Institutions, ZORLAMALI TÜY DÖKÜMÜ PRAGRAMI UYGULANAN YUMURTA TAVUKLARININ YEMLERİNE KARNİTİN VE HUMAT İLAVESİNİN TEKNİK VE EKONOMİK PERFORMANSA ETKİSİ, 2007 - 2009

AYDIN F., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., SİLİCİ S., İÇA T., DOĞAN O., UYANIK F., GÜMÜŞSOY K. S., ABAY S., OCAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, BROYLER YEMLERİNE KATILAN MANNANOLİGOSAKKARİT (MOS) VE PROPOLİS İN CUMPYLOBACTER SPP. KOLONİASYONUNA BİYOKİMYASAL PARAMETRELERE ETKİSİ, 2006 - 2008

EREN M., UYANIK F., ATASEVER A., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, BROYLER

YEMLERİNE BOR İLAVESİNİN PERFORMANS, BAZI KAN PARAMETRELERİ VE ORGANLAR ÜZERİNE ETKİSİ, 2005 - 2008  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., UYANIK F., EREN M., İŞCAN K. M., BEYOĞLU M., KÜÇÜK O., Project Supported by Higher Education Institutions, HAYVANSAL YAĞ İÇEREN YUMURTA TAVUĞU YEMLERİNE ORGANİK BAKIR İLAVESİNİN PERFORMANS YUMURTA KALİTESİ VE BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELERE ETKİSİ., 2004 - 2007  
İŞCAN K., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., SARIÖZKAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTA TAVUKLARINDA FARKLI ENERJİ DÜZEYİNDEKİ RASYONA KARNİTİN İLAVESİNİN VEYERLEŞİM SIKLIĞININ PERFORMANSA ETKİSİ, 2004 - 2007  
UYANIK F., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., ASLAN Ö., ŞAHİN N., ÇAM Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KROM İLAVESİNİN KEDİLERDE OBEZİTE OLUŞUMU, GLİKOZ TOLERANSI VE BAZI KAN PARAMETRELERİNE ETKİSİ., 2005 - 2006  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., TUBITAK Project, Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Propolis İlavesinin Performans, Yumurta Kalitesi ve Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisi, 2005 - 2006  
KÜÇÜK O., İŞCAN K. M., UYANIK F., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK ÇEVRE SICAKLIĞINDA YETİŞTİRLEN BILDİRCINLARDA YEME İLAVE EDİLEN MAGNEZYUMUN PERFORMANSA VE BAZI KAN PARAMETRELERİNE ETKİSİ., 2004 - 2006  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTA TAVUĞU RADYONLARINA ORGANİK ASİT İLAVESİNİN PERFORMANS VE YUMURTA KALİTESİNE ETKİSİ, 2004 - 2005  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., USTAOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, BILDİRCİN RASYONLARINDA MANNANOLİGOSAKKARİT VE PROBİYOTİK KULLANILMASININ PERFORMANS VE YUMURTA KALİTESİNE ETKİSİ., 2004 - 2005  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTACI BILDİRCİN RASYONLARINA KATILAN BAZI YAĞLARIN PERFORMANS VE BAZI KAN PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2002 - 2004  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Other Official Institutions, Ayçiçeği Küspesi Kapsayan Yumurta Tavuğu Rasyonlarında Enzim ve Probiyotik Kullanımı, 1998 - 2000  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., Project Supported by Other Official Institutions, Yumurta Dönemindeki Bildircin ve Tavuklarda Enzim, Probiyotik ve Antibiyotik Kullanımı, 1997 - 1999  
KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., TUBITAK Project, Tannik Asit ile İşlem Gören Yağlı Tohum Küspelerinin Sindirilme Derecesi ve Rumende Parçalanma Özellikleri, 1996 - 1999

## Activities in Scientific Journals

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Editor, 2010 - 2012  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Assistant Editor/Section Editor, 2007 - 2010  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Assistant Editor/Section Editor, 2002 - 2006

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2014  
M AKİF ERSOY ÜNİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2014  
Turkish Journal of Agricultural - Food Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, November 2014  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2014  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, January 2014  
Biological Trace Element Research, SCI Journal, December 2013  
TUBITAK Project, December 2013  
Iranian Journal of Applied Animal, Other Indexed Journal, October 2013  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, September 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2013

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2013  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, June 2012  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, September 2011  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, September 2011  
Journal Applied Poultry Research, SCI Journal, March 2011  
Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, March 2011  
Journal of Biological and Environmental Science, National Scientific Refreed Journal, March 2011  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2011  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2010  
Journal of Agricultural Biotechnology and Sustainable, Other Indexed Journal, May 2010  
Italian Journal of Animal Science, SCI Journal, May 2009  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2009  
Journal Of Agricultural Science and Technology, Other Indexed Journal, March 2009  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2008  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2008  
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Journal, December 2007  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2007  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2006  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2005  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2004  
Erciyes üniversitesi sağlık bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2002

## **Metrics**

Publication: 153

Citation (WoS): 180

Citation (Scopus): 194

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## **Non Academic Experience**

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ