

# Prof. ÖZGE SIZMAZ

## Personal Information

**Email:** osizmaz@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/osizmaz>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2027-5074

Yoksis Researcher ID: 105120

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları (Dr) (Veteriner), Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2001 - 2006

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Broylar rasyonlarına borik asit ve askorbik asit ilavesinin performans ve bazı kan parametreleri üzerine etkisi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları (Dr) (Veteriner), 2012

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2018 - 2023

Researcher, The University of Virginia, 2021 - 2022

Research Assistant, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2007 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Member of Unit Quality Commission, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2022 - Continues

Internship Committee Member, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2022 - Continues

Faculty Management Board Member, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootehni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2023

- 2024

Member of Department Quality Commission, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootečni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2022 - 2023

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Zootečni ve Hayvan Besleme Bölümü, 2021 - 2023

## Courses

### Doctorate

Balık Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Karbonhidratlar ve Hayvan Beslemedeki Önemi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Sürü Yönetiminde Hayvan Beslemenin Önemi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yem Katkı Maddeleri, Doctorate, 2018 - 2019

### Postgraduate

Hayvan Besleme Önemi ve Sürü Sağlığı, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yem Katkı Maddeleri, Postgraduate, 2018 - 2019

### Undergraduate

Farm animals nutritional diseases, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Animal Nutrition and Nutritional Diseases, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Feed Additives and Legislation, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yem Katkı Maddeleri ve Mevzuatı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Feeds, Feed Hygiene and Feed Technology, Undergraduate, 2023 - 2024

Feed Hygiene and Technology, Undergraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ankara University, May, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, June, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2023

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

- I. **Effects of spray-dried plasma on performance, carcass parameters, tibia quality and Newcastle disease vaccine efficacy in broiler chicken fed corn-soy diets with two varying levels of digestible amino acids and AMEn density**  
BUNDUR A., Riaz R., Elibol F. K., Demir T., Polo J., Crenshaw J., Zentek J., SIZMAZ Ö.  
PLoS ONE, vol.19, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Biochar effect on sheep feed intake, growth rate and ruminant in vitro and in vivo methane production**  
Lind V., SIZMAZ Ö., Demirtas A., Sudagidan M., Weldon S., Budai A., O'Toole A., Miladinovic D., Jørgensen G.  
Animal, vol.18, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sustainable Livestock Farming with Oil Seed Crops and Their By-Products**  
Ahmed I., Riaz R., SIZMAZ Ö.

ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, no.3, pp.371-383, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of various concentration of butyric acid on growth performance, intestinal lesion scores, and body composition of broilers raised on used litter**  
Sizmaz Ö., Barrett N. W., Lewis J., Yakout H., Persia M. E.  
JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH, vol.31, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of direct-fed microbial blend and Ferula elaeochytris on in vitro rumen fermentation pattern and degradability during simulated ruminal acidosis**  
SIZMAZ Ö., Mickdam E., GÜLTEPE E. E.  
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.66, no.3, pp.411-419, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A Review of Probiotic Applications in Poultry: Improving Immunity and Having Beneficial Effects on Production and Health**  
Yousaf S., Nouman H. M., Ahmed I., Husain S., Waseem M., Nadeem S., Tariq M., Sizmaz O., Chudhry M. F. Z.  
ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY, vol.61, no.3, pp.115-123, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Rumen fermentation characteristics of rams fed supplemental boric acid and humic acid diets**  
Sizmaz Ö.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.69, no.3, pp.337-340, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of Camelina sativa and By-Products in Diets for Dairy Cows: A Review**  
Riaz R., Ahmed I., SIZMAZ Ö., Ahsan U.  
ANIMALS, vol.12, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Does supplementation of boron with yeast or humate substances have a better chance at modulating rumen fermentation in yearling rams?**  
SIZMAZ Ö., Koksall B., Ramay M., YILDIZ G.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, no.3, pp.4317-4324, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **SUPPLEMENTATION OF BILE ACIDS AND LIPASE IN BROILER DIETS FOR BETTER NUTRIENT UTILIZATION AND PERFORMANCE: POTENTIAL EFFECTS AND FUTURE IMPLICATIONS - A REVIEW**  
Arshad M. A., Hassan F., Bhatti S. A., Rehman M. S., Yousaf W., Younus G., SIZMAZ Ö., Bilal M. Q.  
ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, vol.21, no.3, pp.757-787, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of boron supplementation alone or in combination with different vitamin D-3 levels on laying performance, eggshell quality, and mineral content and fatty acid composition of egg yolk in laying hens**  
Sizmaz Ö., Koksall B. H., Tekeli A., Yildiz G.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.30, no.3, pp.288-294, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of probiotics on in vitro ruminal profile and population of some cellulolytic bacteria**  
SIZMAZ Ö., ÇALIK A., GÜMÜŞ H., Gunturkun O. B., Sizmaz S., YILDIZ G.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.67, no.3, pp.249-255, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rumen microbial fermentation, protozoan abundance and boron availability in yearling rams fed diets with different boron concentrations**  
Sizmaz Ö., Koksall B. H., YILDIZ G.  
JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES, vol.26, no.1, pp.59-64, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparison of camelina meal and soybean meal degradation during incubation with rumen fluid as tested in vitro**  
SIZMAZ Ö., ÇALIK A., Sizmaz S., YILDIZ G.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.63, no.2, pp.157-161, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of dietary boric acid and ascorbic acid on performance, egg traits, cholesterol and bone parameters of laying hens**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.63, no.2, pp.151-156, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of black seed oil and Ferula elaeochytris supplementation on ruminal fermentation as tested in vitro with the rumen simulation technique (Rusitec)**  
Klevenhusen F., Deckardt K., SIZMAZ Ö., Wimmer S., Muro-Reyes A., Khiaosa-Ard R., Chizzola R., Zebeli Q.  
Animal Production Science, vol.55, no.6, pp.736-744, 2015 (SCI-Expanded)

- XVII. **Effects of Single or Combined Dietary Supplementation of Boric acid and Plant Extract Mixture on Egg Production, Egg Quality and Blood Cholesterolemia in Laying Hens**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÖKSAL B. H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.4, pp.599-604, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Dietary Boric Acid and Ascorbic Acid Supplementation on Performance, Some Blood and Bone Parameters in Broilers**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, no.1, pp.65-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Influence of dietary boric acid and liquid humate inclusion on bone characteristics, growth performance and carcass traits in broiler chickens**  
YILDIZ G., KÖKSAL B. H., SIZMAZ Ö.  
ARCHIV FUR GEFLUGELKUNDE, vol.77, no.4, pp.260-265, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Dietary Boric Acid and Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) Supplementation on Performance, Carcass Traits and Some Blood Parameters of Broilers**  
YILDIZ G., KÖKSAL B. H., SIZMAZ Ö.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, no.3, pp.429-434, 2011 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **In Vitro Fermentation Characteristics of Camelina Meal Comparison with Soybean Meal**  
SIZMAZ Ö., ÇALIK A., BUNDUR A.  
Livestock studies, vol.61, pp.9-13, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pre-cecal Phosphorus Digestibility of Dicalcium Phosphate and Monocalcium Phosphate in Broilers**  
SAÇAKLI P., SIZMAZ Ö., Pirphania M.  
Journal of Poultry Research, vol.17, no.1, pp.22-26, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çevre için yeşil sentez, yeşil sentez için broyler beslemede kullanılan alg güven g.**  
SIZMAZ Ö.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.30-37, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **bypass nişasta ve asidoz ile ilişkisi**  
SIZMAZ Ö., turna g.  
yem magazin, vol.86, no.3, pp.45-47, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DOĞAL TATLISU ORTAMLARINDAN YIĞIN HALİNDE TOPLANAN *Cladophora glomerata* (LINNAEUS) KÜTZING VE *Mougeotia* sp. TÜRLERİNİN BİYOKİMYASAL KOMPOZİSYONU**  
YALCIN DUYGU D., AÇIKGÖZ ERKAYA İ., SIZMAZ Ö.  
Aquatic Research, vol.2, no.1, pp.24-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Review: One of Important Metabolic Disorder is Sara Correlation between Milk Fat Depression**  
SIZMAZ Ö.  
Journal of Dairy and Veterinary Sciences, vol.6, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A point on nutritive value of camelina meal for broilers A review**  
SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., zentek j.  
International journal of veterinary science, vol.5, no.3, pp.114-117, 2016 (Scopus)
- VIII. **Assessment of in vitro rumen fermentation patterns gas formation and nutrient degradation of laurel oil**  
SIZMAZ Ö.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, vol.87, no.1, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Papağanlarda beslenme hastalıkları ve klinik besleme**  
YILDIZ G., SIZMAZ Ö.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, vol.1, no.3, pp.20-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of single or combined dietary supplementation of boric acid and ascorbic acid on growth**

## **performance bone mineralization and cholesterolemia in broilers**

SIZMAZ Ö., YILDIZ G.

International Journal of Agriculture and Biosciences, vol.3, no.5, pp.214-218, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Rodentler Verdikleri Zararlar ve Mücadele Yöntemleri**  
SIZMAZ Ö., OR M. E.  
Veteriner Tavukçuluk Derneği Mektup Ankara Dergisi, vol.11, no.4, pp.27-28, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Aromatik Bitkiler ve Tavuk Beslemede Kullanılmaları Çakşır Otu Ferrula Elaeochytris**  
SIZMAZ Ö.  
Veteriner Tavukçuluk Derneği Mektup Ankara Dergisi, vol.11, no.3, pp.26-27, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ruminant beslemede lif olmayan karbonhidratların önemi**  
SIZMAZ S., SIZMAZ Ö., ÇOLPAN İ.  
Yem Magazin, vol.68, pp.51-55, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Rasyona fitojenik yem katkıları eklenmesinin buzağı beslenmesi üzerine etkileri In Yolcu Y ed Hayvan Beslemede Güncel Yaklaşımlar**  
YILDIZ G., SIZMAZ Ö., CÖNER F., YILMAZ Z., CİHAN H.  
İnfovet, pp.188-194, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Beslenmenin Broylerlerde Et Verimi ve Karkas Kalitesi Üzerine Etkisi In Yolcu Y ed Hayvan Beslemede Güncel Yaklaşımlar**  
SIZMAZ Ö.  
İnfovet, pp.58-63, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Süt sığırlarının üremesinde B karoten**  
SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P.  
Yem Magazin, vol.62, pp.49-55, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bor Minerali ve Broyler Rasyonlarında Kullanımı**  
SIZMAZ Ö., TAŞ Ç., SÜMER E.  
Veteriner Tavukçuluk Derneği Mektup Ankara Dergisi, vol.8, no.2, pp.14-18, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kaba Yem Partikül Boyutunun Beslenmeye Etkisi**  
ABACIOĞLU Ö., YILDIZ G., ALAYLI A., NADAROĞLU H.  
İnfovet, Hayvan Sağlığı Sektörü Dergisi, vol.60, pp.50-57, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)

## **Books**

- I. **Nutritional Approaches to Reduce Enteric Methane Emission from Ruminants**  
Sızmaz Ö.  
in: Technology for Environmentally Friendly Livestock Production, Vibeke Lindt, Editor, Springer, London/Berlin , London, pp.65-98, 2023
- II. **The aim of this chapter is to summarize dietary measures to mitigate methane at animal level. The chapter briefly summarizes methane measurement techniques. The focus is on the mitigation potential studied in vivo, but when such data were not available, in vitro measurements were included. The chapter covers main dietary ingredients such as forage quality, inclusion of concentrate, grazing management and inclusion of primary (e.g. lipids) and secondary (e.g. tannins) plant compounds as well as chemical inhibitors (e.g. 3-NOP) to the diet. This chapter can be used as a guidance on what to use, at which concentrations in the diets levels (farmers) and how to quantify the effect (researchers).**  
Sızmaz Ö.  
in: Technology for Environmentally Friendly Livestock Production, Bjarne Bjerg, Editor, Springer, London/Berlin , London, pp.177-215, 2023
- III. **Buzağı bakım ve beslenmesi**  
SIZMAZ Ö.  
in: Büyükbaş hayvancılık, Yıldız Gültekin, Editor, Kanyılmaz, pp.197-200, 2021

**IV. Meme Sağlığı ve Sağım Hijyeni**

SIZMAZ Ö.

in: Büyükbaş hayvancılık , Editor, Kanyılmaz, pp.227-231, 2021

**V. Papağanlarda Beslenme Hastalıkları ve Klinik Besleme**

YILDIZ G., SIZMAZ Ö.

in: Klinik Besleme, Yıldız G, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.20-28, 2015

**Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. Effects of isopropyl ester of hydroxy analog of methionine (HMBi) on in vitro rumen fermentation, enzymatic activity and nutrient digestibility.**  
Mantovani G., Danese T., Gültepe E. E., Del Olmo D. M., Sızmaç Ö., Aydođan B., Bundur A., Ramay M. S., Federico R., Nuyens F.  
American Dairy Science Association 2024 Annual Meeting, Florida, United States Of America, 16 - 19 June 2024, vol.107, pp.443
- II. Additives with Buffer Properties in Ruminants**  
Bundur A., Sızmaç Ö.  
4th International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 29 February - 03 March 2024, pp.347
- III. Necrotic Enteritis and Alternative Nutrition**  
Sızmaç Ö., Bundur A., Akın İ. G.  
4th International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 29 February - 03 March 2024, pp.396
- IV. Pomegranate By-Products as an Alternative Feed Material in Ruminant Nutrition**  
Bundur A., Sızmaç Ö., Küçükersan M. K., Çelebi B.  
3rd International Livestock Science Congress, Ankara, Turkey, 14 - 15 November 2023
- V. Effect of 1-monoglycerides on performance, ileal mucosa morphometry and footpad dermatitis in broilers**  
Shastak Y., Kalyoncu M., Saçaklı P., Sızmaç Ö., Pirpanahi M., Bayraktaroğlu A. G.  
ESPN, Rimini, Italy, 21 - 24 June 2023, pp.303
- VI. The fatty acids compositions of digital cushion fat pad under different feeding conditions in Holstein and Simmental bulls**  
Acar A., Gençođlu H., Ramay M. S., Bundur A., Orman A., Ayalp G., Akkoç A., Sızmaç Ö., Bilgen O.  
XXII Middle - European Buiatric Congress Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria, 31 May 2023
- VII. Toklu rasyonlarına ilave edilen borik asit ile laktik asit ve mayanın rumen fermentasyon parametreleri üzerine etkileri**  
SIZMAZ Ö., KÖKSAL B. H., BUNDUR A., YILDIZ G.  
5th NATIONAL - 2nd INTERNATIONAL SHEEP - GOAT HEALTH AND MANAGEMENT CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2023
- VIII. Rumen fermentation Parameters of Lactic Acid and Yeast in Toklu Diets with Boric Acid Addition**  
Sızmaç Ö., Köksal B. H., Bundur A., Yıldız G.  
. 5. Ulusal 2. Uluslararası Koyun -Keçi Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Muđla, Turkey, 27 April 2023
- IX. Effect of Yeast Cell Wall Components on Broiler Performance**  
SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P., Pirphani M.  
icbh, Turkey, 14 - 16 April 2023
- X. The Effect Of Spray Dried Plasma On Commercial Broilers; Previous, Current and Oncoming Studies**  
Bundur A., Sızmaç Ö.  
4. INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 27 February 2023, pp.370-382
- XI. Effect Of Nutrition On Mastitis in Dairy Cows**  
Şençağlı A. E., SIZMAZ Ö.  
4th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Turkey, 25 - 27 February 2023

- XII. **Use Of The  $\beta$  Mannanase In Broiler Rations**  
SAVTEKİN İ. G., SIZMAZ Ö.  
4th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Turkey, 25 - 27 February 2023
- XIII. **The Effect of Yeast Cell Wall on In Vitro Gas and Methane Production Under Different Forage:Concentrate Ratios**  
Bundur A., Rıaz R., Sızmaz Ö.  
3rd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 17 November 2022, pp.75
- XIV. **Biochar effect on sheep feed intake, growth rate and methane production**  
LIND V., JORGENSEN G., SIZMAZ Ö.  
29th General Meeting of the European Grassland Federation, France, 26 June 2022
- XV. **Effects of spray dried plasma on performance and bone parameters in broilers**  
SIZMAZ Ö.  
Animal Science Research Seminar Spring 2022, United States Of America, 02 May 2022
- XVI. **Effects of Yeast Cell Wall on Gut Integrity in Broilers Challenged Salmonella**  
SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P., BAYRAKTAROĞLU A. G., EKİM B., SIZMAZ S.  
2nd International Livestock Congress, Turkey, 28 September 2021
- XVII. **The potential use of spray dried plasma in broilers.**  
SIZMAZ Ö., DEIKE V., POLO J., BUNDUR A.  
2nd International Livestock Congress, Turkey, 28 September 2021
- XVIII. **Yeast cell wall and gut health in broilers**  
SIZMAZ Ö.  
8th Ankara Hannover Cooperation Symposium on the Advances in Veterinary Medicine, Germany, 02 November 2021
- XIX. **Is Camelina Meal Have a Better Alternative to Soybean Meal at Modulating Rumen Fermentation in vitro?**  
BUNDUR A., SIZMAZ Ö.  
International Congress on Biological and Health Sciences, Turkey, 26 February 2021
- XX. **Is Camelina Meal a Better Alternative to Soybean Meal at Modulating Rumen Fermentation in vitro?**  
Sızmaz Ö., Bundur A.  
ICBH, 26 - 28 February 2021
- XXI. **Enteric methane emission from sheep fed diets including biochar**  
LIND V., SIZMAZ Ö., wildon s., gm j., dragon m.  
28TH GENERAL MEETING OF EUROPEAN GRASSLAND FEDERATION, 19 - 21 October 2020
- XXII. **Koçlarda borik asit kullanılabilirliğinin araştırılması**  
SIZMAZ Ö., KÖKSAL B. H., YILDIZ G.  
1 International Livestock Science Congress, 31 October - 03 November 2019
- XXIII. **Termofilik cyanobacteria synechococcus sp. türünün moleküler karakterizasyonu**  
AÇIKGÖZ ERKAYA İ., YALCIN DUYGU D., SIZMAZ Ö., ÖZER T., AKBULUT A.  
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 24 - 26 September 2019
- XXIV. **Buzağı beslemede güncel yaklaşımlar**  
SIZMAZ Ö.  
2.c ULUSLARARASI VETERİNER BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE UYGULAMA ÖĞRENCİ KONGRESİ, 17 - 19 April 2019
- XXV. **Review of legal requirements on ammonia and greenhouse gases emissions from animal production buildings in european countries**  
Bjerg B., Demeyer P., Hoyaux J., Didara M., Grönroos J., Hassouna M., Amon B., Bartzanas T., Sándor R., Fogarty M., et al.  
2019 ASABE Annual International Meeting, Massachusetts, United States Of America, 7 - 10 July 2019
- XXVI. **The Role of Glutamine on Gut Integrity in Broilers**  
SAÇAKLI P., SIZMAZ Ö.  
IMESET, 24 - 28 October 2018
- XXVII. **Farklı Maya Bileşiklerinin Salmonella ile Enfekte Etlik Piliçlerde 14 Günlük Yaşta Performans ve**

## **Sekum Mikroflorası Üzerine Etkileri**

EKİM B., SIZMAZ Ö., BAYRAKTAROĞLU A. G., sızmaz s., SAÇAKLI P.

IMESET, 24 - 28 October 2018

### **XXVIII. Relationships Antimicrobial Peptide with Mealworm Used in Poultry Nutrition**

SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P.

IMESET, 24 - 28 October 2018

### **XXIX. Nutritional Evaluation of Freshwater Macroalga *Cladophora glomerata* (Linnaeus) Kützing**

AÇIKGÖZ ERKAYA İ., Duygu Yalçın D., SIZMAZ Ö.

Witam, 21 - 23 September 2018

### **XXX. Research on the Impact of the Modified Nutrition Media over the Cell Growth of *Microalga Dolichospermum affine* (Lemmermann) Wacklin, L. Hoffmann Komárek**

YALCIN DUYGU D., UNLU ERKOÇ F., AÇIKGÖZ ERKAYA İ., ÖZER T., SIZMAZ Ö.

INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES and AQUATIC RESEARCH, 12 - 15 July 2018

### **XXXI. Altık materyalinin broyler performansı, kesim özellikleri ve kümes amonyak düzeyleri üzerine etkileri (Effect of litter material on broiler performance, slaughtering characteristics and house ammonia levels)**

KÜÇÜKERSAN S., YALÇIN S., GEBEŞ E. S., SIZMAZ Ö., aydın ö., Haiba N. O., Pırpanahi M.

4. ULUSLARARASI BEYAZ ET KONGRESİ, 26 - 30 April 2017

### **XXXII. Feeding barley grain treated with lactic acid and heat modulates in situ degradation and total tract digestibility of the nutrients in dairy cows**

SIZMAZ Ö., khol parisini a., humer e., sh a., gruber l., gasteiner j., zebeli q.

1st International Animal Nutrition Congress, 28 September - 01 October 2016

### **XXXIII. Mikronize klinoptilolitin broylerlerde performans bağırsak histomorfolojisi ve kemik parametreleri üzerine etkisi**

GÜNTÜRKÜN O. B., YALÇIN S., SAÇAKLI P., Demir t., SIZMAZ Ö., ÇALIK A., AHLAT O.

1st International Animal Nutrition Congress, 28 September - 01 October 2016

### **XXXIV. Composition of egg yolk lipid in laying hens fed with boron with various levels of vitamin D**

SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÖKSAL B. H.

20th Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 15 - 17 September 2016

### **XXXV. Composition of egg yolk lipid in laying hens fed with boron with various levels of vitamin D**

SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÖKSAL B. H.

20th congress of the ESVCN, Berlin, 15 - 17 September 2016

### **XXXVI. Effects of a probiotic blend on in vitro rumen fermentation traits and estimated methane formation**

SIZMAZ Ö., ÇALIK A., GÜMÜŞ H., GÜNTÜRKÜN O. B., SIZMAZ S., YILDIZ G.

19th conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 16 - 19 September 2015

### **XXXVII. Nutritive value of Camelina meal and its effects on performance and meat quality**

SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., ZENTEK J.

3rd International Poultry Meat Congress, 22 - 26 April 2015

### **XXXVIII. In situ and total tract nutrient degradation in dairy cows fed barley based diets treated with lactic acid and heat**

SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., ZENTEK J.

Society of Nutrition Physiology, 10 - 12 March 2015

### **XXXIX. Borik Asit ve Askorbik Asidin Broilerlerde Performans Bazı Kan ve Kemik Parametreleri ve Karkas Üzerine Etkileri**

SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., ZENTEK J.

VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 26 - 27 September 2013

### **XL. Bazı Eterik Yağların Çörek Otu Defne Yaprağı ve *Ferula elaeochytris* in Rumen Fermentasyonu Üzerine Etkisinin Rusitec ile in vitro Olarak Belirlenmesi**

SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., ZENTEK J.

VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Austria, 26 - 27 September 2013

### **XLI. Ruminant Beslemede Lif Olmayan Karbonhidratın Önemi**



- SIZMAZ Ö., GÜNTÜRKÜN O. B., ZENTEK J.  
VII. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 26 - 27 September 2013
- XLII. **Effect of Boric Acid and Ascorbic Acid on MDA Malondialdehit Levels in Broilers**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G.  
18th European Symposium on Poultry Nutrition, 31 October - 04 November 2011
- XLIII. **Effect of Boric Acid and Ascorbic Acid on Some Bone Parameters in Broilers**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G.  
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 September 2011
- XLIV. **Broyler Rasyonlarına İlave Edilen Borik Asit ve Askorbik Asidin Performans ve Karkas Özellikleri Üzerine Etkileri**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G.  
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 29 June - 02 July 2011
- XLV. **Kurutulmuş Damıtma Çözünürü Taneleri DDGS İçeren Yumurta Tavuğu Rasyonlarında DL Metiyonin veya DL Metiyonin Hidroksi Analogu Kullanılmasının Yumurta Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
SAÇAKLI P., SIZMAZ Ö., KÖKSAL B. H., ERGÜN A., BAŞIBÜYÜK Z., KAYDU AKBUDAK İ.  
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 29 June - 02 July 2011
- XLVI. **Using of Boric Acid with Some Organic Materials Yeast Culture Organic Acid Vegetable Oil in Yearling Ram Rations**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÖKSAL B. H., ÇAKIN K.  
XXVI World Buiatrics Congress, 14 - 18 November 2010
- XLVII. **Using of Boric Acid with Some Organic Materials Yeast Culture Organic Acid Vegetable Oil in Yearling Ram Rations**  
SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÖKSAL B. H.  
XXVI World Buiatrics Congress, Santiago, Chile, 14 - 18 October 2010
- XLVIII. **Yumurta tavukları rasyonlarına ilave edilen bor ve humatın performans parametrelerine etkileri**  
KÖKSAL B. H., YILDIZ G., SIZMAZ Ö.  
V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 30 September - 03 November 2009
- XLIX. **Rasyonlara Borik Asit ve Sıvı Humat Humik Fulvik Ulmik Humatomelanik Asit İlavesinin Broylerde Performans ve Karkas Üzerine Etkisi**  
YILDIZ G., KÖKSAL B. H., SIZMAZ Ö., EKİNCİ N., TURP S. M.  
V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 September - 03 October 2009
- L. **Rasyonlara İlave Edilen Maya ve Borik Asitin Broylerde Performans ve Karkas Üzerine Etkisi**  
YILDIZ G., KÖKSAL B. H., ABACIOĞLU Ö., Kuruca D. S., Kuruca D. S.  
V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 September - 03 October 2009
- LI. **Yumurta Tavukları Rasyonlarına İlave Edilen Bor ve Humatın Performans Parametrelerine Etkileri**  
KÖKSAL B. H., YILDIZ G., ABACIOĞLU Ö.  
V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 September - 03 October 2009
- LII. **Rasyonlara Farklı Zamanlarda İlave Edilen Borik Asitin Broylerde Performans ve Karkas Üzerine Etkisi**  
YILDIZ G., KÖKSAL B. H., SIZMAZ Ö.  
V. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 30 September - 03 October 2009
- LIII. **Organik Bor Üretilebilirliği ve Broyler Rasyonlarında Bor ile Humatın Kullanımı**  
YILDIZ G., ÖZÇELİK F., KÖKSAL B. H., BAĞDER ELMACI S., ABACIOĞLU Ö.  
2. Ulusal Bor Çalıştayı Bildirileri Kitabı, Turkey, 17 - 18 April 2008
- LIV. **Sağlık ve Hayvan Besleme Açısından Bor**  
YILDIZ G., ABACIOĞLU Ö.  
IV. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 24 - 28 June 2007

## Supported Projects

Peker A., Aral Y., Sızmaç Ö., İplikçioğlu Aral G., Orkan Ş., Bundur A., EU Supported Other Project, Towards a more sustainable and resilient Mediterranean milk supply chain, 2024 - 2027

Sızmaç Ö., Technopark, Aminoasit katkısının in vitro rumen fermentasyonuna ve yıkılabilirliğe etkisinin araştırılması, 2023 - 2024

Sızmaç Ö., Technopark, Esansiyel Yağ Asidi Karşılımlının Antimikrobiyel etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P., Project Supported by Other Private Institutions, Farklı Maya Bileşiklerinin Etlik Piliçlerde Performans, Bağırsak Bütünlüğü ve İmmun Yanıt Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

SIZMAZ Ö., SAÇAKLI P., Project Supported by Other Private Institutions, Buzağı İshallerine Karşı Fonksiyonel Bileşiklerle Destekli Mama Formülasyonu Geliştirilmesi, 2018 - 2019

SIZMAZ Ö., YILDIZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı kayaç minerallerinin in vitro rumen ortamında gaz üretim özellikleri ve metan gazı oluşumuna etkileri, 2016 - 2019

SIZMAZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt ineklerinde keten tohumu ve kenevir tohumunun rumen fermentasyonu ve süt yağ asidi profili üzerine etkileri, 2016 - 2019

ÇALIK A., YALÇIN S., GEBEŞ E. S., SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÜÇÜKERSAN M. K., ŞEHU A., KÜÇÜKERSAN S., SAÇAKLI P., TÜBİTAK Project, ZEYTİN YAPRAĞI EKSTRAKTINDAN DOĞAL ANTİOKSİDAN VE ANTİMİKROBİYAL ETKİLİ YEM KATKI MADDESİ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

GEBEŞ E. S., ÇALIK A., SIZMAZ Ö., YILDIZ G., KÜÇÜKERSAN M. K., ŞEHU A., KÜÇÜKERSAN S., TÜBİTAK Project, Yerli kaynaklar kullanılarak kanatlılarda performans ve bağırsak sağlığının iyileştirilmesine yönelik yem katkı maddesi geliştirilmesi, 2015 - 2016

YILDIZ G., ÇALIK A., SIZMAZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Probiyotik İlavesinin Rumen Fermentasyonu ve Bazı Selüloolitik Bakteriler Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2014 - 2015

## Activities in Scientific Journals

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Committee Member, 2023 - Continues

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Publication Committee Member, 2021 - Continues

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Article Editor, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım ve Tabii Bilimler Derneği, Executive Board Member, 2023 - Continues, Turkey

Hayvan Besleme Bilim Derneği, Member, 2012 - Continues, Turkey

Veteriner Tavukçuluk Derneği, Member, 2010 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SCI Journal, July 2023

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SCI Journal, June 2023

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SCI Journal, April 2023

5. Ulusal 2. Uluslararası Koyun -Keçi Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), April 2023

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, SCI Journal, March 2023

TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, SCI Journal, February 2023

Journal of research in veterinary medicine (Online), National Scientific Refreed Journal, January 2023

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, March 2023

## Tasks In Event Organizations

Sızmaz Ö., International Herd HEalth and Management Congress, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2024

Sızmaz Ö., Uluslararası Koyun Keçi Sağlığı Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2023

Sızmaz Ö., 4th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Scientific Congress, Turkey, Şubat 2023

## Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 174

Citation (Scopus): 182

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

4th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE and VETERINARY CONGRESS, Attendee, Adana, Turkey, 2023

## Awards

Bundur A., Sızmaz Ö., En iyi sunum ödülü, Çiftlik Hayvanları Hekimliği Derneği, November 2023

## Visual Activities

Sızmaz Ö., kanatlı, TV Show, 2024 - Continues

## Artistic Activity

SIZMAZ Ö., Kanatlı dünyası, October 2018