

Asst. Prof. GÜRKAN SEZMİŞ

Personal Information

Email: gurkan.sezmis@bozok.edu.tr

Other Email: gurkan.sezmis@yobu.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/1952>

International Researcher IDs

ScholarID: Jj1OrNQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8114-2729

Publons / Web Of Science ResearcherID: JSK-5079-2023

Yoksis Researcher ID: 242411

Biography

1988 yılında Balıkesir'in Gönen ilçesinde doğdu. İlk, orta ve lise tahsilini Gönen'de tamamladıktan sonra Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü'ne 2007 yılında kayıt yaptırdı ve aynı bölümden 2011 yılının haziran ayında mezun oldu. 2013 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Yüksek Lisans eğitimini tamamlayarak, aynı enstitüde 2014 yılında doktora eğitimine başladı. 2021 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Zootekni Anabilim Dalı'nda doktora eğitimini tamamladı. 2022 yılında Yozgat Bozok Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü'nde Öğretim Görevlisi olarak göreve başlamış ve 2024 yılı Şubat ayı itibariyle aynı kurumda Dr. Öğr. Üyesi olarak göreve devam etmektedir.

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme - Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme - Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Oleuropeinin etlik piliçlerde performans ve kesim özellikleri ile bazı antioksidan enzim aktiviteleri ve gen ekspresyon seviyeleri üzerine etkileri, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme - Anabilim Dalı, 2021
Postgraduate, Çiğ ve fiziksel muameleye tabi tutulmuş adi fiğın (V. Sativa L.) etlik piliçlerde performans, kesim ve bazı kan parametreleri üzerine etkisi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Anabilim Dalı, 2013

Research Areas

Agricultural Sciences, Zootekni and Animal Nutrition, Feeds and Animal Feed, Feed and Feed Technology, Nutrition of many Midas, Nutrition of Single Mussels, Molecular Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2024 - Continues

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2022 - 2024

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2013 - 2021

Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of additives to Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) silage on nutrient composition and rumen parameters in vitro**
Gürsoy E., Sezmiş G., Kaya A., Ayaşan T.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.53, no.2, pp.231-238, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Black Tea Waste and Legume Roughages: Methane Mitigation and Rumen Fermentation Parameters**
Sezmiş G., Kaya A., Kaya H., Macit M., Erten K., Palangi V., Lackner M.
METABOLITES, vol.13, no.6, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of urea and molasses supplementation on in vitro digestibility, feed quality of mixed forage silages**
Gürsoy E., Sezmiş G., Kaya A.
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.68, no.6, pp.266-276, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different additions to Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) on silage quality**
Gürsoy E., Adem K., Sezmiş G., Ali K.
South African Journal of Animal Science, vol.52, no.6, pp.756-763, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION of RELATIVE FEED VALUE, NET ENERGY LACTATION and METABOLIC ENERGY CONTENTS of ALFALFA (*MEDICAGO SATIVA* L.)**
Sezmiş G., Gürsoy E.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.3, pp.1637-1642, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Dietary bromelain supplementation for improving laying performance, egg quality and antioxidant status Nahrungsergänzung mit bromelain zur Verbesserung der Legeleistung, der Eiqualität und des Antioxidanzstatus**
Yenice G., Iskender H., Dokumacioglu E., Kaynar O., Kaya A., Hayirli A., Sezmiş G.
European Poultry Science, vol.83, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of oregano essential oil (*Origanum syriacum* l.) on performance, egg quality, intestinal morphology and oxidative stress in laying hens Einfluss von oregano-öl (*Origanum syriacum* l.) auf leistung, eiqualität, darmmorphologie und oxidativen stress bei legehennen**
GÜL M., YILMAZ E., APAYDIN YILDIRIM B., Sezmiş G., KAYA A., Timurkaan S., Onel S., Tekce E.
European Poultry Science, vol.83, pp.1-15, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yem Bitkisi Karışım Silajına Farklı Katkı Maddeleri İlavesinin İn Vitro Fermantasyon Parametreleri ile Yem Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Gürsoy E., Sezmiş G., Kaya A.

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Science, vol.10, no.28, pp.100-109, 2023
(Peer-Reviewed Journal)

- II. **Determination of Relative Feed Value, Energy and Nutrient Contents of Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.)**
Kütük E., Sezmiş G., Gürsoy E.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.3, pp.1172-1183, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kenevir Bitkisi Yan Ürünlerinin, Hayvan Beslemede Alternatif Yem Kaynağı Olarak Kullanılabilirliği**
Gürbüz Y., İbrahim S. A., Sezmiş G.
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.62-70, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Seviyelerde Gübre Uygulamalarının Değişik Dönemlerde Hasat Edilen Yem Bitkileri Karışımının, Yem Değeri, Yem Kalitesi ve İn Vitro Fermantasyon Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Gürsoy E., Sezmiş G., Kaya A.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.1, pp.243-257, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determining The Feed Value, Feed Quality, and in Vitro Fermentation Properties of Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum* L.) Harvested in Different Periods**
Gürsoy E., Sezmiş G., Kaya A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.4, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of oregano (*Oreganum syriacum* L.) essential oil and cage density on performance parameters, egg quality criteria, some blood biochemical parameters, blood antioxidant capacity, and intestinal histopathology in laying hens**
GÜL M., YILMAZ E., SEZMİŞ G., APAYDIN YILDIRIM B., KAYA A., ÖNEL S. E.
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, vol.13, no.2, pp.136-145, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effect of raw and physical processed common vetch (*Vicia Sativa* L.) seed on performance, slaughter traits and some blood parameters in broiler chicks Çiğ ve fiziksel muameleye tabi tutulmuş adi fiğın (*Vicia Sativa* L.) etlik piliçlerde performans, kesim ve bazı kan parametreleri üzerine etkisi**
Sezmiş G., MACİT M.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.15, no.1, pp.102-110, 2018 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Hayvan Beslemede Nutrigenomik Yaklaşımlar**
Sezmiş G., Kaya A., Kaya A.
in: GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM, Zeynep Dumlu GÜL, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, pp.111-128, 2022
- II. **Ruminantlar İçin Alternatif Kaba Yem Kaynakları**
Kaya A., Kaya A., Sezmiş G.
in: GELİŞMEKTE OLAN ÜLKELER İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM, Zeynep Dumlu GÜL, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, Ankara, pp.81-112, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Importance of Feed Additives Used in Poultry Rations: Royal Jelly Example**
İçoğlu Y. T., Sezmiş G., Cara A.
5th International Agriculture Congress, Denizli, Turkey, 05 December 2022, pp.68-69
- II. **Yonca Kuru Otuna (*Medicago Sativa* L.) Nadir Toprak Elementi Lantanyum İlavesi İle Anti-**

Metanojenik Etkisinin in vitro Gaz Üretim Yöntemiyle Belirlenmesi

Sezmiş G., Kaya A., Dumlu B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Turkey, 18 July 2022, vol.1, pp.705-713

III. Yumurtacı Tavuklarda Kekik Uçucu Yağının (Origanum Syriacum L.) ve Yerleşim Sıklığının

Performans Parametreleri, Yumurta Kalite Kriterleri, Metabolik Profil, Oksidatif Stres ve Bağırsak Morfolojisi Üzerine Etkileri

Gül M., Yılmaz E., Sezmiş G., Kaya A., Öner S. E.

ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Turkey, 04 June 2019, vol.1, pp.176-178

IV. Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı (Origanum syriacum L.) İlavesinin Performans, Yumurta Kalite Kriterleri ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi

Yılmaz E., Gül M., Apaydın Yıldırım B., Sezmiş G., Kaya A., Timurkaan S., Öner S. E., Tekce E.

II. Hayvan Besleme Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018

V. Yumurtacı Tavuklarda Kekik Uçucu Yağının (Origanum Syriacum L.) Performans Parametreleri, Yumurta Kalite Kriterleri, Oksidatif Stres ve Bağırsak Morfolojisi Üzerine Etkileri

Gül M., Yılmaz E., Apaydın Yıldırım B., Sezmiş G., Kaya A., Timurkaan S., Öner S. E., Tekce E.

ATAVET 1. ULUSLARARASI (2. ULUSLARARASI KATILIMLI) ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.178-181

VI. Determination of Chemical Composition, Relative Feed Value, Net Energy Lactation and Metabolic Energy Contents of Annual Ryegrass (Lolium multiflorum Lam.)

Sezmiş G., Gürsoy E.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE AGRICULTURE, Ağrı, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.257

VII. The Effects of Bromelain on Performance Egg Quality Egg Yolk Nutritive Value in Laying Hens

Yenice G., İskender H., Dokumacıoğlu E., Kaynar Ö., Kaya A., Hayırlı A., Sezmiş G.

International Human and Nature Sciences Problems and Solution Seeking Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 07 October 2016, pp.18

Supported Projects

Gürsoy E., Kaya A., Sezmiş G., Kaya A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiçeklenme Döneminde Hasat Edilen İtalyan Çimine (Lolium multiflorum Lam.) Farklı Oranlarda Üre ve Melas Katılmasının Silaj Kalitesi ve İn Vitro Sindirilebilirlik Parametreleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Kaya A., Erten K., Macit M., Kaya H., Sezmiş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyah Çay Atığının İn Vitro Gaz Üretimi Rumen Fermantasyonu ve Yem Değeri Parametreleri Bakımından Bazı Baklagil Yem Bitkileri İle Karşılaştırılması, 2019 - 2021

Macit M., Sezmiş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Seviyelerde Zeytin Yaprağı Ekstraktı İçeren Rasyonların Etlik Piliçlerde Performans ve Kesim Özellikleri İle Bazı Antioksidan Enzim Aktiviteleri ve Gen Ekspresyonu Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

Sezmiş G., Gül M., Yılmaz E., Kaya A., Önel S. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerleşim Sıklığı Uygulanan Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı Origanum vulgare L İlavesinin Performans Yumurta Kalite Kriterleri Kan Parametreleri ve Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

Macit M., Sezmiş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Fiziksel Muamelelere Tabi Tutulan Fiğın Etlik Piliç Yemlerinde Kullanımı, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 23

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3