

## Prof. Mehmet GÜL

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 7211](tel:+904422317211)

Email: [mehgul@atauni.edu.tr](mailto:mehgul@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mehgul>

### International Researcher IDs

ScholarID: v72RmYoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5477-1773

Yoksis Researcher ID: 20348

### Education Information

Doctorate, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, Turkey  
1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erzurum Veteriner Kontrol Enstitüsü  
Müdürlüğü, 2015

### Dissertations

Doctorate, Farklı biçim zamanı ile melas ve formik asit katkısının sudan otu silajının kalitesi ve rumende yıkılımı üzerine etkisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı, 2000

### Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Zootechnical and Animal Feed, Animal Nutrition and Nutritional Diseases,  
Ruminant, Single barrel

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2015 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2010 - 2016

Assistant Professor, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2001 - 2010

Research Assistant PhD, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 1999 - 2001

Research Assistant, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 1994 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootečni Ve Hayvan Besleme, 2018 - Continues

Atatürk Üniversitesi, 2015 - Continues

Atatürk Üniversitesi, 2016 - 2017

## Courses

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Undergraduate, 2020 - 2021

Et sığırı besleme, Postgraduate, 2020 - 2021

Karbonhidrat ve metabolizması, Doctorate, 2020 - 2021

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

- I. **Effects of essential oils on heat-stressed poultry: A review**  
Yılmaz E., Gül M.  
JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol.108, no.5, pp.1481-1497, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of cumin (*Cuminum cyminum* L.) essential oil and chronic heat stress on growth performance, carcass characteristics, serum biochemistry, antioxidant enzyme activity, and intestinal microbiology in broiler chickens**  
YILMAZ E., GÜL M.  
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.47, no.2, pp.861-875, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of dietary supplementation of cumin (*Cuminum cyminum* L.) essential oil on expression of genes related to antioxidant, apoptosis, detoxification, and heat shock mechanism in heat-stressed broiler chickens**  
Yılmaz E., Gul M.  
ANIMAL BIOTECHNOLOGY, vol.34, no.7, pp.2766-2777, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Determining the nutrient content, energy, and in vitro true digestibility of some grass forage plants**  
Gursoy E., KAYA A., GÜL M.  
EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.33, no.5, pp.417-422, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of adding humate to the ration of dairy cows on yield performance**  
Yuca S., GÜL M.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.68, no.1, pp.7-14, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Response of Probiotics and Yeast Added in Different Doses to Rations of Anatolian Merino Lambs on Fattening Performance, Meat Quality, Duodenum and Rumen Histology**  
TEKCE E., Bayraktar B., AKSAKAL V., DERTLİ E., Kamiloglu A., KARAALP M., TİMURKAAN S., GÜL M.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.57-65, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of the addition of essential fatty acid mixture to the drinking water of the heat stress broilers on adipokine (Apelin, BDNF) response, histopathologic findings in liver and intestines, and some blood parameters**  
Bayraktar B., Tekce E., Aksakal V., GÜL M., TAKMA Ç., Bayraktar S., Bayraktar F. G., Eser G.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.19, no.1, pp.656-666, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Response of Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*) to dietary inclusion of *Moringa oleifera* essential oil under heat stress condition**  
Tekce E., Bayraktar B., Aksakal V., Dertli E., Kamiloglu A., Topcu K. C., TAKMA Ç., GÜL M., Kaya H.  
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.19, no.1, pp.514-523, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of an Essential Oil Mixture Added to Drinking Water for Temperature-Stressed Broilers: Performance, Meat Quality, and Thiobarbituric Acid-Reactive Substances**  
Tekce E., Çınar K., Bayraktar B., Takma Ç., Gül M.

Journal of Applied Poultry Research, vol.29, no.1, pp.77-84, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **Effects of Lactobacillus Reuteri E81 Added into Rations of Chukar Partridges (Alectoris Chukar) Fed Under Heat Stress Conditions on Fattening Performance and Meat Quality**  
Tekce E., Bayraktar B., Aksakal V., Dertli E., Kamiloglu A., Cinar K., Takma Ç., Kaya H., Gül M.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.22, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of live yeast on the rumen fermentation parameters and milk performance of Simmental dairy cows during the hot season**  
Muruz H., GÜL M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.44, no.2, pp.249-257, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of oregano essential oil (Origanum syriacum L.) on performance, egg quality, intestinal morphology and oxidative stress in laying hens**  
GÜL M., YILMAZ E., YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., Timurkaan S., Onel S. E., Tekce E.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.83, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of The Effect of Some Herbal Extracts on Platelet Indices use in Different Proportions of Drinking**  
Bayraktar B., Tekce E., Gül M., Bayraktar S.  
Acta Physiologica, vol.716, no.225, pp.61, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of water-treated black tea waste instead of wheat bran in laying hen diets**  
Kaya H., Çelebi Ş., Kaya A., Gül M.  
REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol.47, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of Origanum Syriacum Essential Oil on Blood Parameters of Broilers Reared at High Ambient Heat**  
Tekce E., Gül M.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.19, no.4, pp.655-661, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Origanum syriacum essential oil added in different levels to the diet of broilers under heat stress on performance and intestinal histology**  
Tekce E., Gül M.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.80, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of different levels of organic acids in the diets of hens on laying performance, egg quality criteria, blood parameters, and intestinal histomorphology**  
Kaya A., Kaya H., Gül M., Yıldırım A. S., Timurkaan S.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.49, no.5, pp.645-651, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of diets supplemented with crushed and extracted grape seed on performance, egg quality parameters, yolk peroxidation and serum traits in laying hens**  
Kaya A., Yıldırım B., Kaya H., Gül M., Çelebi Ş.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.78, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of supplementation of different levels of organic acids mixture to the diet on performance, egg quality parameters, serum traits and histological criteria of laying hens**  
Kaya H., Kaya A., Gül M., Çelebi Ş., Timurkaan S., Apaydin B.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.78, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **The Effects of Black Tea Factory Waste Supplementation into Laying Hen Diets on Performance, Egg Quality, Yolk Peroxidation, and Blood Parameters**  
Kaya H., Gül M., Çelebi Ş., Kaya A., Apaydin Yıldırım B., Macit M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, pp.375-382, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of organic acids in diet on laying hens' performance, egg quality indices, intestinal microflora, and small intestinal villi height**  
Gül M., Tunç M. A., Cengiz S., Yıldız A.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.78, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Effect of Zeolite and Organic Acid Mixture Supplementation in the Layer Diet on Performance, Egg Quality Traits and Some Blood Parameters**  
Kaya H., Kaya A., Gül M., Çelebi Ş.

- JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.12, pp.782-787, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A study on possibility of Rosa canina seed use as feed ingredient in diets of Morkaraman male lambs**  
Esenbuğa N., Macit M., Karaoglu M., Aksakal V., Yörük M. A., Gül M., Aksu M. İ., Bilgin Ö. C.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.43, no.7, pp.1379-1384, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Effects of Lower Levels of Organically Complexed Zinc, Copper and Manganese in Broiler Diets on Performance, Mineral Concentration of Tibia and Mineral Excretion**  
Aksu T., Ozsoy B., Aksu D. S., Yörük M. A., Gül M.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, pp.141-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of breed on fattening performance, slaughter and meat quality characteristics of Awassi and Morkaraman lambs**  
Esenbuğa N., Macit M., Karaoglu M., Aksakal V., Aksu M. İ., Yörük M. A., Gül M.  
LIVESTOCK SCIENCE, vol.123, pp.255-260, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effects of vitamin D supplementation to peak-producing hens fed diets differing in fat source and level on laying performance, metabolic profile, and egg quality**  
Turgut L., Hayırlı A., Celebi S., Yoruk M. A., Gul M., Karaoglu M., Macit M.  
ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, vol.19, no.8, pp.1179-1189, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of vitamin D supplementation to peak-producing hens fed diets containing different fat source and level on laying performance, metabolic profile. and egg quality**  
TURGU L., HAYIRLI A., ÇELEBİ Ş., Guel M., YOERUEK M. A., KARAOĞLU M. M., MACİT M.  
POULTRY SCIENCE, vol.85, pp.10-11, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of soybean meal treated with formaldehyde on amount of protected protein in the rumen and absorption of amino acid from small intestines**  
Yoruk M. A., Aksu T., Gul M., Bolat D.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.30, pp.457-463, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effects of diets containing different levels of common vetch (Vicia sativa) seed on fattening performance, carcass and meat quality characteristics of Awassi male lambs**  
Gül M., Yörük M. A., Macit M., Esenbuğa N., Karaoglu M., Aksakal V., Aksu M. İ.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.85, no.9, pp.1439-1443, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of additives on laying performance and egg quality of hens fed a high level of common vetch seed (Vicia sativa) during the peak period**  
Gul M., Yoruk M. A., Hayırlı A., Turgut L., Karaoglu M.  
JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH, vol.14, pp.217-225, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Laying performance and egg quality of hens supplemented with humate and sodium bicarbonate during the late laying period**  
Yoruk M. A., Gul M., Hayırlı A., Lacin E.  
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, vol.26, pp.17-21, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effects of supplementation of humate and probiotic on egg production and quality parameters during the late laying period in hens**  
Yoruk M. A., Gul M., Hayırlı A., Macit M.  
POULTRY SCIENCE, vol.83, pp.84-88, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Aquilaria agallocha Roxb. Volatile Oil on In Vitro Ruminal Gas Production, Methane Emission, Volatile Fatty Acide Amounts and Protozoa Counts of Total Mixed Ration of Dairy Cattle**  
ÖNEL S. E., KARA K., GÜL M., ÖZTAŞ M. A., YILMAZ S.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.4, no.3, pp.483-491, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Saman, Arpa ve Fiğın Propiyonik Asit ile Muamelesinin İn Vitro Gaz Üretimi, Metan Üretimi ve Yem Değeri Üzerine Etkisi**

ÇİFTÇİ R., GÜL M.

Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.275-282, 2021 (Scopus)

- III. **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)
- IV. **Bakteriyofaj ve Enzibiyotiklerin Hayvan Beslemede Kullanımı, Avantajları ve Dezavantajları**  
TOP Ş., GÜL M.  
Yem Magazin Dergisi, vol.27, no.86, pp.31-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hayvan Beslemede Kullanılan Toksin Bağlayıcılar**  
Gül M., Top Ş.  
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.325-335, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Atlarda Glisemik İndeks ve İnsülin Direnci**  
Gül M., Yılmaz E.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.229-237, 2019 (Scopus)
- VII. **The effect of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) extract supplemented into broiler diets, on performance and blood parameters**  
Apaydın Yıldırım B., Tunç M. A., Gül M., Yıldırım F., Yıldız A.  
GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, vol.2, pp.1-9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Organik Asitler: Organik Asitler ve Hayvan Beslemede Kullanım Alanları**  
Gül M., Tekce E.  
Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Özel Dergisi, vol.3, pp.57-63, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Esansiyel Yağların Broiler Beslemedeki Kullanım Alanları**  
Tekce E., Gül M.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.74-88, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hayvan Beslemede Yeni Bir Yem Maddesi Kinova**  
Gül M., Tekce E.  
Yem Magazin, vol.24, pp.29-35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Geç Dönemde Organik Asit İlavesinin Yumurtlama Performansı Yumurta Kalite Özellikleri ve Bağırsak pH'sı Üzerine Etkisi**  
Kaya A., Kaya H., Gül M., Çelebi Ş.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg. vol.45, pp.15-19, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Aflatoxin Levels in Roughage Concentrates Compound Feed and Milk Samples from Dairy Farms in Erzurum Province**  
Nebahat P., Gül M.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.149-156, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farklı Kuru Madde Esasına Göre Hazırlanan Şeker Pancarı Posası Silajlarının Silaj Kalitelerinin ve Rumen Yıkılabilirliklerinin Tespit Edilmesi**  
YÖRÜK M. A., AKSU T., GÜL M.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, no.3, pp.163-172, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ruminant beslemede NDF ve ADF nin önemi**  
Tekce E., Gül M.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.63-73, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Kuru Madde Düzeyi Esasına Göre Hazırlanan Şeker Pancarı Posası Silajlarının Silaj Kalitelerinin ve Rumen Yıkılabilirliklerinin Tespit Edilmesi**  
Yörük M. A., Aksu T., Gül M.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.163-172, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Geç dönemde organik asit ilavesinin yumurtlama performansı, yumurta kalite özellikleri ve bağırsak pH'sı üzerine etkisi**

- Kaya A., Kaya H., Gül M., Çelebi Ş.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.45, pp.37-41, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **İvesi Kuzu Rasyonlarına Değişik Oranlarda Fiğ Vicia sativa İlavesinin Besi Performansı ile Rumen ve Karaciğerin Histo Patolojisi Üzerine Etkisi**  
Gül M., Yörük M. A., Özüdoğru Z., Timurkaan S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.6-9, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Maya Saccharomyces cerevisiae ve Enterococcus faecium Katkılarının Performans Yumurta Kalite Kriterleri ve Barsak Mikroflorası Üzerine Etkileri**  
Gül M., Yörük M. A., Sağlam Y. S., Aksu T.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.137-144, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The effect of different levels of canola oil on performance, egg shell quality and fatty acid composition of laying hens**  
Gül M., Yörük M. A., Aksu T., Kaya A., Kaynar Ö.  
International Journal of Poultry Science, vol.11, no.12, pp.769-776, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Influence of Microbial İnoculation and Molasses and their Combination on Fermentation Characteristics and Rumenal Degradability of Grass Silages**  
Gül M., Yörük M. A., Karaoğlu M., Macit M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.39, pp.201-207, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Erzurum İli Piyasasında Tüketime Sunulan Yavru Alabalık Yemlerinde Aflatoksin B1 Varlığının Araştırılması**  
Yaroğlu T., Gül M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.51-58, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Multi enzyme supplementation to peak producing hens fed maize soybean meal based diets**  
YÖRÜK M. A., GÜL M., HAYIRLI A., KARAOĞLU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.5, no.4, pp.374-380, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Multi Enzim Supplementation to Peak Producing Hens Fed Corn Soybean Meal based Diets**  
Yörük M. A., Gül M., Hayırlı A., Karaoğlu M.  
International Journal of Poultry Science, vol.5, pp.374-380, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Morkaraman toklu rasyonlarına öğütülmüş kuşburnu çekirdeği ilavesinin besi performansı ile sindirim sistemi ve karaciğerin histo-patolojisi üzerine etkisi**  
MACİT M., KARAOĞLU M., YÖRÜK M. A., GÜL M., Özüdoğru Z., Timurkan S., ESENBÜĞA N., AKSAKAL V.  
HASAD Hayvancılık Derg, vol.21, no.247, pp.60-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Çiğ ve Farklı İşlem Görmüş Sorgumun Sorgum vulgare Yumurta Tavuğu Rasyonlarına değişik Düzeyde Katılmasının Yumurta Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KARAOĞLU M., GÜL M., YÖRÜK M. A., ESENBÜĞA N., TURGUT L., BİLGİN Ö. C.  
Hasad Yayıncılık, vol.21, pp.41-48, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Çiğ ve Farklı Fiziksel İşlem Görmüş Sorgumun Sorghum vulgare Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Değişik Düzeylerde Katılmasının Yumurta Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
Karaoğlu M., Gül M., Yörük M. A., Esenbuğa N., Macit M., Leyla T., Bilgin Ö. C.  
Hasad Hayvancılık Dergisi, vol.21, no.241, pp.48-55, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Morkaraman Toklu Rasyonlarına Öğütülmüş Kuşburnu Çekirdeği İlavesinin Besi Performansı ile Sindirim Sistemi ve Karaciğerin Histo patolojisi Üzerine Etkisi**  
MACİT M., KARAOĞLU M., YÖRÜK M. A., GÜL M., ÖZÜDOĞRU Z., TİMURKAAN S., ESENBÜĞA N., AKSAKAL V.  
Hasad Yayıncılık, vol.247, no.2, pp.60-64, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Formaldehit ile İşlem Görmüş Soya Küspesinin Rumende Parçalanabilirlik Özellikleri**  
Yörük M. A., Gül M., Aksu T., Bolat D.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.1-5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Metabolize Olabilir Enerji ve Yumurta Verimi Arasındaki İlişkiler**  
GÜL M., YÖRÜK M. A.  
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi, vol.15, pp.50-54, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Silajlık Yem Bitkisi Olarak Sorgum ve Sudan Otu**

Gül M., Yörük M. A.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.229-233, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **Yumurta Tavuğu Karma Yemlerinde Soya Küspesi Yerine Fındık Küspesi Kullanılmasının Yumurta Verimi ve Kalitesine Etkisi**

BAYTOK E., YÖRÜK M. A., MURUZ H., AKSU T., GÜL M.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.92-97, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Effect of various amount of barley on fattening performance and carcass characteristics in grazing lambs**

BOLAT D., DENİZ S., BAYTOK E., OĞUZ M. N., GÜL M.

Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.5, pp.41-45, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. YAĞ SANAYİ YAN ÜRÜNLERİ

YILMAZ E., GÜL M.

in: Türkiye Klinikleri: Hayvan Beslemede Alternatif Yem Kaynağı Olarak Meyve- Sebze Yan ürünleri, YÖRÜK MEHMET AKİF, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.1-13, 2024

### II. Baklagil Tane Yemlerinde Bulunan Antinütrisyonel Maddeler ve Etki Mekanizmaları

Gül M., Yılmaz E.

in: Yemlerde Bulunan Antinütrisyonel Maddeler ve Hayvanlar Üzerine Etkileri, Prof. Dr. Mehmet GÜL, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.6-15, 2022

### III. Yemlerdeki Antinütrisyonel Maddeleri Elimine Etme Yöntemleri

TEKCE E., GÜL M.

in: Yemlerde Bulunan Antinütrisyonel Maddeler ve Hayvanlar Üzerine Etkileri, Prof. Dr. Mehmet GÜL, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.55-62, 2022

### IV. Yemlerde Mikrobiyolojik Kontaminasyonlar

GÜL M., TEKCE E.

in: Hayvan Beslemede Mikroorganizmaların Etkinliği, Prof. Dr. Pınar TATLI SEVEN, Editor, Türkiye Klinikleri Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Ankara, pp.24-33, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Advantages and Disadvantages of Raw Food Feeding

TOP Ş., UYSAL S., YILMAZ E., GÜL M., UYSAL A.

3rd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2022, pp.198-200

### II. Effects of Cumin (Cuminum cyminum L.) Essential Oil and Chronic Heat Stress on Growth Performance, Carcass Characteristic, Serum Biochemistry, Antioxidant Enzymes Activity, and Intestinal Microbiology in Broiler Chicken

Yılmaz E., Gül M.

3rd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2022, pp.19-20

### III. Effects of Cumin (Cuminum cyminum L.) Essential Oil and Chronic Heat Stress on Growth Performance, Carcass Characteristic, Serum Biochemistry, Antioxidant Enzymes Activity, and Intestinal Microbiology in Broiler Chickens

YILMAZ E., GÜL M.

3rd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 17 November 2022

### IV. Advantages and Disadvantages of Raw Food Feeding

TOP Ş., UYSAL S., YILMAZ E., GÜL M., UYSAL A.

3rd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 17 November 2022

- V. **EFFECTS OF MANIPULATING ACID-BASE BALANCE AND SOURCE OF VITAMIN D ON PERFORMANCE AND HEALTH STATUS OF HIGH YIELDING DAIRY COWS DURING TRANSITIONAL PERIOD**  
HASSAN M. U., GÜL M., İMTİAZ B.  
ATAVET II. INTERNATIONAL III. NATIONAL VETERINARY MEDICINE STUDENT CONGRESS, Erzurum, Turkey, 15 - 16 December 2021, pp.73-76
- VI. **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., Önel S. E., Tekce E.  
ATAVET 1. International(2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.178-179
- VII. **The Effect of Humate Addition on Performance, Milk, and Blood Parameters of Transition Dairy Cow Rations**  
YÜCA S., GÜL M.  
4 th international turkish humic substance, 25 - 29 October 2019
- VIII. **EFFECTS OF OREGANO (Origanum syriacum L.) ESSENTIAL OIL AND CAGING DENSITY ON PERFORMANCE PARAMETERS, EGG QUALITY CRITERIA, METABOLIC PROFILE, OXIDATIVE STRESS, AND INTESTINAL MORPHOLOGY IN LAYING HENS**  
Gül M., Yılmaz E., Sezmiş G., Kaya A., Önel S. E.  
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.176-177
- IX. **YUMURTACI TAVUKLARDA KEKİK UÇUCU YAĞININ (Origanum syriacum L.)PERFORMANS PARAMETRELERİ, YUMURTA KALİTE KRİTERLERİ,OKSİDATİF STRES VE BAĞIRSAK MORFOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
GÜL M., YILMAZ E., APAYDIN YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., TİMURKAAN S., ÖNEL S. E., TEKCE E.  
ATAVET 1. International(2. International Participants) Student Congress, 4 - 06 December 2019, pp.188-191
- X. **DENEYSEL SICAKLIK STRESİ OLUŞTURULAN BILDIRCINLARDA PROBİYOTİK, MORİNGA OLİFERA UÇUCU YAĞININ SERUM APELİN, BEYİN KAYNAKLI NÖTROFİK FAKTÖR (BDNF), KARDİYAK TROPONİN SEVİYESİ, HİPOKAMPAL NÖRON SAYISI VE KARDİYOPROTEKTİF, NÖROPROTEKTİF ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
BAYRAKTAR B., GÜL M., AKSAKAL V., ÜLKER U., AŞKIN KILINÇ A.  
İNTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING NATURAL SCIENCES-2019, Erzurum, Turkey, 5 - 08 September 2019
- XI. **Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş KekikUçucu Yağı (Origanum syriacum L.) İlavесinin Performans, Yumurta Kalite Kriterleri ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi**  
YILMAZ E., GÜL M., APAYDIN YILDIRIM B., SEZMİŞ G., KAYA A., TİMURKAAN S., ÖNEL S. E., TEKCE E.  
II. UluslararasıHayvan Besleme Kongresi, 1 - 04 November 2018
- XII. **SICAKLIK STRESİ ALTINDA BESLENEN BROİLER İÇME SULARINA KATILAN ESANSİYEL YAĞ ASİDE KARIŞIMININ BAĞIRSAK PH VE MİKROFLORASI ÜZERİNE ETKİSİ**  
TEKCE E., ÇINAR K., BAYRAKTAR B., TAKMA Ç., GÜL M.  
AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, vol.1, pp.185-191
- XIII. **The Effect of Feeding of Poultry on İntestinal Health**  
Uysal S., YILMAZ E., GÜL M.  
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch'xx2018, Kapadokya/Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.293-297
- XIV. **Effects Of Essential Oil Mixture To Some Hematological Blood Parameters Of Broiler Water Under Temperature Stress**  
TEKCE E., BAYRAKTAR B., GÜL M., ÇINAR K.  
I.Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi-ŞANLIURFA, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XV. **Investigation of the Effect of Some Plant Extracts on Serum Lipase Used in Drinking Waters at Different Rates in Heat Stress Induced Broiler**

- BAYRAKTAR B., TEKCE E., GÜL M., ÇINAR K.  
I.Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi-Şanlıurfa, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XVI. **Investigation of The Effect of Some Herbal Extracts On Erythrocyte Distribution Widths Of Broiler Induced By Heat Stress**  
BAYRAKTAR B., TEKCE E., GÜL M., ÇINAR K.  
I.Uluslararası Gap Tarım Ve Hayvancılık Kongresi-ŞANLIURFA, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2017
- XVII. **Relationship between Nutrition and Intestinal Enzymes inPoultry: Review**  
YILMAZ E., Uysal S., GÜL M.  
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Brach'xx2018, Kapadokya/Niğde, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, pp.425-429
- XVIII. **Relationship between Nutrition and Intestinal Enzymes inPoultry: Review**  
YILMAZ E., UYSAL S., GÜL M.  
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Brach, 9 - 12 May 2018
- XIX. **The Effect of Feeding of Poultry on Intestinal Health**  
UYSAL S., YILMAZ E., GÜL M.  
International Poultry Science Congress of WPSA Turkish Branch, 9 - 12 May 2018
- XX. **Sıcaklık Stresi Altında Beslenen Broiler İçme Sularına Katılan Esansiyel Yağ Aside Karışımının Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi**  
TEKCE E., BAYRAKTAR B., GÜL M., ÇINAR K.  
Uluslararası Tarım Kongresi (UTAK 2018), KOMRAT, Moldova, 3 - 06 May 2018
- XXI. **Investigation of The Effect of Some Herbal Extracts On Erythrocyte Distribution Widths Of BroilerInduced By Heat Stress**  
BAYRAKTAR B., TEKCE E., GÜL M., ÇINAR K.  
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXII. **Effects of Essential Oil Mixture to some Hematological Blood Parameters of Broiler Water underTemperature Stress**  
TEKCE E., BAYRAKTAR B., GÜL M., ÇINAR K.  
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXIII. **Sıcaklık Stresi İle İndüklenen Broyerlerde Farklı Oranlarda Kullanılan Bazı Bitkisel Eksraktların Serum Transferrin Seviyesine Etkisinin İncelenmesi**  
BAYRAKTAR B., TEKCE E., AKSAKAL V., GÜL M.  
I. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi-İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 19 - 22 April 2018
- XXIV. **The effects of Rosemary Rosmarinus officinalis L extract into broiler diets on performance and blood parameters**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., GÜL M., YILDIRIM F., YILDIZ A.  
3thInternational VETİstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXV. **Effects on Some Performance Parameters of Origanum syriacum Oil Added to the Ration of Broilers Under Heat Stress**  
TEKCE E., GÜL M.  
3 International Vetİstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXVI. **Effects of Origanum syriacum Essential Oil to Broilers Meat Quality and Antioxidant Parameters Fed Under Temperature Stress**  
TEKCE E., GÜL M.  
3 International Vetİstanbul Graoup Congress, Sarejevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXVII. **The Effects of Rosemary Rosemarinus Officinalis L Extract into Broiler Diets on Performance and Blood Parameters**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., GÜL M., YILDIRIM F., YILDIZ A.  
3 Internationa Vetİstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXVIII. **The Effect of Rosemary Rosemarinus officinalis L Extract Into Broiler Diets on Performance and Blood Parameters**  
APAYDIN YILDIRIM B., TUNÇ M. A., GÜL M., YILDIRIM F., YILDIZ A.

3rd INTERNATIONAL VETİSTANBUL GROUP CONGRESS 2016, 17 - 20 May 2016

**XXIX. Investigation of the Use of Various Plant Extracts Activity in Ruminant**

Yuca S., GÜL M., Caglayan A.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726

**XXX. Yumurtacı Tavuk Rasyonlarına Geç Dönemde Organik Asit Karışımı İlavesinin Performans Yumurta Kalite Özellikleri ile Bağırsak pH sı Üzerine Etkisi**

KAYA A., KAYA H., GÜL M., ÇELEBİ Ş., MACİT M., KARAOĞLU M.

9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.628-634

**XXXI. Aflatoxin Levels in Roughage Concentrates Compound Feed and Milk Samples from Dairy Farms in Erzurum Province**

Nebahat P., GÜL M.

International VETİstanbul Group Congress 2015, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 7 - 09 April 2015

**XXXII. Suyla Muamele Edilmiş Fabrika Siyah Çay Atığının Yumurta Performans ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi**

ÇELEBİ Ş., KAYA A., KAYA H., GÜL M.

VII. Ulusal Veteriner Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 26 - 27 September 2013

**XXXIII. Su ile Muamele Edilmiş Fabrika Siyah Çay Atığının Yumurta Performansı ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi.**

ÇELEBİ Ş., KAYA H., KAYA A., GÜL M.

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

**XXXIV. Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Yağ ve Organik Asit ilavesinin Yumurta Verimi ve Bazı Önemli ve Yumurta Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri.**

ÇELEBİ Ş., MACİT M., KARAOĞLU M., YÖRÜK M. A., GÜL M.

3. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi , Ankara., Ankara, Turkey, 14 - 16 October 2002

## Supported Projects

GÜL M., TOP Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Vejetasyon Dönemlerinde Erzurum (Aşkale) Çayırları ile Yulaf ve Triticale Otlarının Besleyicilik Değerlerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2024

GÜL M., HASSAN M. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Yonca Silajına Farklı Seviyelerde İlave Edilen Kurutulmuş Akasya Ağacı Robinia pseudoacacia Yaprakları ve Melasın Silaj Kalitesi İn Vitro Rumen Fermantasyonu Metan Üretimi ve Ham Besin Madde Sindirilebilirliği Üzerine Etkileri, 2022 - 2023

GÜL M., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcaklık Stresi Uygulanan Etlik Piliçlerin Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Kimyon (Cuminum Cyminum L.) Uçucu Yağı İlavesinin Performans, Kan Parametreleri, Gen Ekspresyonu ve Kesim Özellikleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2022

GÜL M., KAYA A., ÖNEL S. E., YILMAZ E., SEZMİŞ G., 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

GÜL M., YÜCA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçiş dönemi ineklerinin rasyonlarına humik asit ilavesinin performans, süt ve kan parametreleri üzerine etkisi, 2017 - 2019

GÜL M., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı Origanum vulgare L İlavesinin Performans Yumurta Kalite Kriterleri ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi, 2018 - 2018

GÜL M., TEKCE E., ÖNEL S. E., YILMAZ E., APAYDIN YILDIRIM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta Tavuğu Rasyonlarına Farklı Seviyelerde Zeolite Emdirilmiş Kekik Uçucu Yağı Origanum vulgare L. İlavesinin Performans Yumurta Kalite Kriterleri ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

GÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, SICAKLIK STRESİ ALTINDA BESLENEN ETÇİ PİLİÇLERDE ORİGANUM SYRIACUM'UN PERFORMANS, ANTIÖKSİDAN POTANSİYEL, LİPİD PROFİLİ, BARSAK MİKROFLORASI VE ET

KALİTESİNE ETKİSİ, 2013 - 2015

GÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTA TAVUĞU RASYONLARINDA ORGANİK ASİT ENTEROCOCCUS FAECINUM VE SACCOROMYCES CEREVISAE İLAVESİNİN YEMDEN YARARLANMA YUMURTA VERİMİ YUNURTA KALİTESİ İÇ ORGANLARIN HİSTOPATOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİSİ., 2010 - 2012

GÜL M., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM İLİ SÜT SIĞIRI İŞLETMELERİNDE ALINAN KABA VE KONSANTRE YEM ÖRNEKLERİNDE TOTAL AFLATOKSİN, AFLATOKSİN B1 VE OKRATOKSİN İLE SÜTTE AFLATOKSİN M1 DÜZEYLERİNİN TESBİTİ, 2010 - 2011

## Scientific Refereeing

BMC VETERINARY RESEARCH, SCI Journal, May 2024

SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SSCI, May 2024

Veterinary Medicine and Science, SCI Journal, February 2024

BRITISH POULTRY SCIENCE, SCI Journal, January 2024

BRITISH POULTRY SCIENCE, SCI Journal, December 2023

## Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 377

Citation (Scopus): 422

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

Uluslararası Tarım Bilimlerinde Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Session Moderator, Bayburt, Turkey, 2024

## Non Academic Experience

Ağın Tarım ilçe müdürlüğü