

Assoc. Prof. RECEP GÜMÜŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 3594

Email: rgumus@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/rgumus>

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları (Dr) (Veteriner), Turkey 2008 - 2013

Undergraduate, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Turkey 2002 - 2007

Dissertations

Doctorate, Kuzu rasyonlarına katılan saponinin (*Yucca schidigera*) besi performansı, bazı rumen ve kan parametreleri ile immun sistem ve karaciğer dokusundaki antioksidan metabolizma üzerine etkisi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hayvan Besleme Ve Beslenme Hastalıkları (Dr) (Veteriner), 2013

Research Areas

Ruminant, Single barrel

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme, 2018 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2009 - 2013

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2013 - Continues

Courses

Yem Hijyeni ve Teknolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Undergraduate, 2017 - 2018

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Undergraduate, 2016 - 2017

Yem Hijyeni ve Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fatty acid compositions and quality of egg and performance in laying quails fed diet with hesperidin**
Ozbilgin A., KARA K., Gumus R., Tekce E.
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, vol.53, no.6, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of the Effects of Glutens on Serum Interleukin-1 Beta and Tumor Necrosis Factor-Alpha Levels and the Immunohistochemical Distribution of CD3 and CD8 Receptors in the Small Intestine in Male Rats**
GÜMÜŞ R., Uslu S., AYDOĞDU U., Imik A., EKİCİ M.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.64, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effects of different dietary protein sources on live weight, sperm quality and the histology of the testes and accessory glands in male rats**
Gümüş R., Uslu S., Uslu B. A.
ANDROLOGIA, vol.52, no.6, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Investigation of the Relationship Between HSP-27 Release and Oxidative DNA Damage in Broiler Chickens with Tibial Dyschondroplasia by Using Histopathological and Immunohistochemical Methods**
Kapakin K. A. T. , KAPAKİN S., İMİK H., GÜMÜŞ R., Eser G.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.21, no.3, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The Effects of Fucoxanthin Dietary Inclusion on the Growth Performance, Antioxidant Metabolism and Meat Quality of Broilers**
Gumus R., Gelen U. S. , Koseoglu S., Ozkanlar S., Ceylan Z. G. , Imik H.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.20, no.3, pp.487-496, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of Ochratoxin A Levels in Mixed Feed and Feed Stuffs Used in Some Laying Hens and Ruminant Enterprises of Sivas City**
Gumus R., Ercan N., Imik H.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.20, no.1, pp.85-89, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Effects of the supplementation of lamb rations with oregano essential oil on the antimicrobial and antioxidant metabolism in meat**
İMİK H., URÇAR GELEN S., AYDEMİR ATASEVER M., GÜMÜŞ R., ÖZLÜ H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.42, no.6, pp.581-589, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The Effects of the Supplementation of Lamb Rations with Oregano Essential Oil on the Performance, Some Blood Parameters and Antioxidant Metabolism in Meat and Liver Tissues**
GÜMÜŞ R., Erol H. S. , İMİK H., Halici M.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.395-401, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The Effects of Different Amount of Protein and Vitamin E Supplementation in Rations on Lipid and Antioxidant Metabolism of Broilers Exposed to Heat Stress**
Erol H. S. , Imik H., Gumus R., Halici M.
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.19, no.2, pp.289-295, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The effect of Yucca schidigera powder added to lamb feed on fattening performance, some blood parameters, the immune system, and the antioxidative metabolism of the hepatic tissue**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.40, no.3, pp.263-270, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of Vit E on Secretion of HSP-70 in Testes of Broilers Exposed to Heat Stress**
TERİM KAPAKİN K. A. , İMİK H., Gumus R., KAPAKİN S., SAĞLAM Y. S.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.2, pp.305-310, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Effects of vitamin C and alpha-lipoid acid dietary supplementations on metabolic adaptation of broilers to heat stress**
İMİK H., KAYNAR Ö., ÖZKANLAR S., Gumus R., POLAT H., Ozkanlar Y.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.164, no.2, pp.52-59, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effects of ascorbic acid and -lipoic acid on performance and meat quality of broilers subjected to heat stress**
İMİK H., ÖZLÜ H., Gumus R., ATASEVER M., Urcar S., ATASEVER M.

- BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.53, no.6, pp.800-808, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Effects of dietary various supplementations on the mucin- and serotonin- releasing cell numbers in small intestine of quails**
ŞİMŞEK N., Can I., KARADENİZ A., KARA A., Gumus R.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.163, no.7, pp.328-334, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effects of alpha-lipoic acid, vitamins E and C upon the heat stress in Japanese quails**
HALICI M. B. , İMİK H., Koc M., Gumus R.
JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol.96, no.3, pp.408-415, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The effect of tibial dyschondroplasia on metabolic parameters in broiler chickens**
İMİK H., TERİM KAPAKİN K. A. , Gumus R., KAPAKİN S., Kurt A.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.59, no.4, pp.271-277, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Effects of ascorbic and alpha-lipoic acid on secretion of HSP-70 and apoptosis in liver and kidneys of broilers exposed to heat stress**
TERİM KAPAKİN K. A. , Gumus R., İMİK H., KAPAKİN S., SAĞLAM Y. S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.59, no.4, pp.279-287, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Meat quality of heat stress exposed broilers and effect of protein and vitamin E**
İMİK H., ATASEVER M., Urcar S., ÖZLÜ H., Gumus R., ATASEVER M.
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.53, no.5, pp.689-698, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effects of Different Proportions of Sorghum (Sorghum vulgare) in the Rations on Serum Glucose, Lipids, Proteins Glutathione Peroxidase and Malondialdehyde Parameters in Laying Hens**
İMİK H., YILDIRIM A. S. , Polat H., Gumus R.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.15, no.3, pp.417-422, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Body Weight and Zoometric Structures of Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) According to White and Brown Varieties**
OĞRAK Y. Z. , ÖZBİLGİN A., GÜMÜŞ R., Urošević M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.11, pp.2035-2040, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The Effect of High Amounts of Wheat Gluten Meal and Corn Gluten Meal Added to the Diets on Some Serum Parameters in Rats**
Gümüş R., Ercan N., İmik H.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.3, pp.698-701, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Effect of Thyme Essential Oil Added to Quail Diets on Antioxidative Metabolism in Breast Meat**
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.2, pp.142-147, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The effect of the supplementation of lamb feed with Yucca schidigera on the lipid oxidation, color, physico-chemical and microbiological properties in meat**
İMİK H., GÜMÜŞ R., ÖZLÜ H., URÇAR S., AYDEMİR ATASEVER M.
Asian Journal of Medical and Biological Research, vol.4, no.1, pp.86-94, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Histopathological and Immunohistochemical Changes in the Liver Caused by Oregano Essential Oil Added to the Rations of Lambs at Different Doses**
GÜMÜŞ R., TERİM KAPAKİN K. A. , ÇOMAKLI S., SAĞLAM Y. S. , İMİK H.
Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences, vol.5, no.2, pp.98-103, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Bıldırcın Rasyonuna Katılan Kekik Uçucu Yağının Göğüs Etinin Bazı Mikrobiyolojik ve Fizikokimyasal**

Özelliklerine Etkisi

GÜMÜŞ R., URÇAR S., CEYLAN Z. G. , İMİK H.

Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, vol.31, no.3, pp.153-158, 2017 (Other Refereed National Journals)

- VII. **Sıcaklık Stresine Maruz Kalan Broylerlerin Rasyonuna Katılan Vitamin C ve α -Lipoik Asidin Karaciğer ile But Etinde Antioksidan Metabolizma Üzerine Etkisi**
GÜMÜŞ R., İMİK H., EROL H. S. , ÖZKANLAR S., HALICI M. B.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.242-249, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Etlik Piliç Rasyonuna İlave Edilen Fukoksantin Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkisi**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.11, pp.1379-1382, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Kuzu Rasyonuna Yucca Schidigera Tozu İlavesinin Rumen Total Protozoa Sayısı ve pH sını Üzerine Etkisi**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.159-165, 2016 (Other Refereed National Journals)
- X. **Kangal köpeği yavrularında bakım-besleme**
OĞRAK Y. Z. , GÜMÜŞ R.
Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Dergisi, no.10, pp.44-47, 2016 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **Effects of Vitamin E Tocopherol acetate on Serum Lipid Profile Ca and P Levels of Broilers Exposed to Heat Stress**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences, vol.3, no.2, pp.105-110, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Bakım ve Beslemenin Neonatal Dönemdeki Kuzu Ölümüne Etkisi**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences-Internal Medicine-Special Topics, vol.1, no.3, pp.24-27, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **İnorganik ve Organik Bakır Çinko ve Mangan Eklenen Diyetlerle Beslenen Yumurta Tavuklarının İnce Bağırsak Morfolojisi Üzerine Histokimyasal ve Histometrik Bir Çalışma**
KARA A., HİRA F., ŞİMŞEK N., YÖRÜK M. A. , GÜMÜŞ R.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER BİLİMLER DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.53-61, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Saponinlerin Hayvan Beslemede Yem Katkı Maddesi Olarak Kullanımı**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER BİLİMLER DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.221-229, 2012 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cultivation of Duckweed (Duckweed) and Determination of Nutrient Content**
ÖZBİLGİN A., GÜMÜŞ R.
II. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Turkey, 25 October - 29 September 2021
- II. **Histopathological investigation of the effects of wheat and corn gluteins with soya protein on the intestinal system in female rats**
İMİK H., TERİM KAPAKİN K. A. , GÜMÜŞ R., ESER G.
Ganud International Conference on Gastronomy, Nutrition and Dietetics, Gaziantep, Turkey, 22 - 24 November 2019
- III. **The of wheat and corn gluteins added to in diet of female rats histopathological investigation of the effects of on uterine**

İMİK H., GÜMÜŞ R., TERİM KAPAKİN K. A. , BOLAT İ.

Ganud International Conference on Gastronomy, Nutrition and Dietetics, Gaziantep, Turkey, 22 - 24 November 2019

- IV. **Chemical structure of glutens and its importance in nutrition**
İMİK H., GÜMÜŞ R., İNANÇ Z. S.
ATAVET 1. International (2. International Participants) Student Congress, Erzurum, Turkey, 4 - 06 December 2019, pp.241-250
- V. **The Effects of Soybean Meal, Wheat Gluten and Corn Gluten on Serum Lipid Profile in Male Rats**
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019, pp.395-398
- VI. **The effects of different protein resources in dietary supplementations on the levels of serum, lipid and protein profiles with some minerals for female rats**
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019
- VII. **The effects of soybean meal, wheat gluten and corn gluten on serum lipid profile in male rats**
GÜMÜŞ R., ERCAN N., İMİK H.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019
- VIII. **Histopathological and immunohistochemical changes in the lung caused by oregano essential oil added to the rations of lambs**
GÜMÜŞ R., TERİM KAPAKİN K. A.
VIII. UMTEB International Congress On Vocational Technical Sciences, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2019
- IX. **Comparison of antioxidant metabolism in kidney and heart tissue of broilers rearing in cage and floor housing systems**
GÜMÜŞ R.
VIII. UMTEB International Congress On Vocational Technical Sciences, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2019
- X. **Tibial diskondoplazili broiler tavuklarında hsp- 27 salınımı ve oksidatif dna hasarı arasındaki ilişkinin histopatolojik ve immunohistokimyasal yöntemlerle araştırılması**
TERİM KAPAKİN K. A. , KAPAKİN S., İMİK H., GÜMÜŞ R.
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BİLMES 2018), 5 - 08 July 2018
- XI. **Hayvan Beslemede Yem Katkı Maddesi Olarak Aromatik Bitkilerin Kullanımı**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018
- XII. **Yetiştirme Sistemlerinin (Yer ve Kafes) Etlik Piliçlerde Karaciğer, Göğüs ve But Eti Dokularında Antioksidan Metabolizma Üzerine Etkileri**
GÜMÜŞ R.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018
- XIII. **Influence Of Dietary Natural Antioxidant And Antimicrobial Effective Feed Additives On The Oxidative Stability And Microbiological Property Of Meat**
GÜMÜŞ R.
209th International Conference on Food Microbiology and Food Safety(ICFMFS), 21 - 22 January 2018, pp.15-16
- XIV. **Etçi Piliçlerde Görülen Ayak Hastalıklarının Beslenmeyle İlişkisi**
GÜMÜŞ R., İMİK H.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir-Ürgüp, Turkey, 5 - 08 October 2017, pp.683-685
- XV. **THE EFFECTS OF OREGANO ESSENTIAL OIL SUPPLEMENTATION TO LAMB RATIONS ON SOME MICROBIOLOGICAL AND PHYSIOCHEMICAL CHARACTERISTIC OF LAMB MEAT**
İMİK H., URÇAR S., AYDEMİR ATASEVER M., GÜMÜŞ R., ÖZLÜ H.
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS NATURAL AND HEALTHY LIFE, 10 - 12 May 2017
- XVI. **Kuzuların yemine katılan kekik yağının performans ve kan parametreleri ile antioksidan metabolizma üzerine etkisi**

GÜMÜŞ R., EROL H. S., İMİK H., HALICI M. B.

1. Uluslararası Hayvan Besleme Kongresi, Antalya, Turkey, 28 September - 01 October 2016, pp.45-47

XVII. **Adverse effects of saponin Yucca schidigera added to the lamb s diet on tissues and cytotoxic lymphocytes**

TERİM KAPAKİN K. A., İMİK H., KAPAKİN S., GÜMÜŞ R., SAĞLAM Y. S.

FIRST INTERNATIONAL CONGRESS LIFE SCIENCES – A CHALLENGE FOR THE FUTURE, 23 - 25 October 2014, pp.15

XVIII. **Sıcak Stresinde Beslenen Broilerin Lipit ve Antioksidan Metabolizmalarına Rasyondaki Protein ve Vitamin E nin Etkisinin Belirlenmesi**

İMİK H., EROL H. S., GÜMÜŞ R., HALICI M. B.

Uluslararası Türk ve Akarba Topluluklar Zootekni Kongresi, 11 - 13 September 2012, pp.133

XIX. **Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Broilerde Vitamin C ve Lipoik Asidin Besi Performansı Etin pH sı ve Rengine Etkisi**

İMİK H., ÖZLÜ H., GÜMÜŞ R., AYDEMİR ATASEVER M., URÇAR S., ATASEVER M.

VI. Ulusal (Uluslar Arası Katılımlı) Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 30 June - 01 July 2011, pp.197-201

XX. **Broilerin Sıcaklık Stresine Adaptasyonu Vitamin C ve A Lipoik Asidin Metabolik Cevaba Etkisi**

İMİK H., KAYNAR Ö., ÖZKANLAR S., GÜMÜŞ R., POLAT H., ÖZKANLAR Y.

VI. Ulusal (Uluslar Arası Katılımlı) Hayvan Besleme Kongresi, Turkey, 29 June - 01 July 2011, pp.316-320

Supported Projects

GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek ratların yemine protein kaynağı olarak katılan buğday ve mısır gluteninin sperma kalitesi ile bazı sistemik etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

ERCAN N., GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bildircinların rasyonuna katılan kekik yağının besi performansı, karkas kalitesi, kan parametreleri, bazı dokulardaki histopatolojik etkisi ile doku antioksidan enzim seviyeleri üzerine olan etkisinin araştırılması, 2015 - 2017

GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayak hastalıklı broilerlerin antioksidan sistem, bazı sitokinler ve immunohistokimsal parametrelerinin incelenmesi, 2012 - 2015

GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzu rasyonlarına katılan saponin ve kekik yağının hsp ve immunohistokimyasal parametreler üzerine etkilerinin belirlenmesi, 2012 - 2015

GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzu rasyonlarına katılan saponin ve kekik yağının besi performansı, karkas kalitesi, kan parametreleri, bazı dokulardaki histolojik etkisi ve doku antioksidan enzim seviyeleri üzerine olan etkisinin araştırılması, 2008 - 2011

GÜMÜŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Broiler rasyonlarına katılan vitamin E vitamin C ve lipoik asit'in hayvanlarda besi performansı, karkas kalitesi, kan parametreleri, çeşitli dokulardaki enzim aktiviteleri ve bazı dokulardaki histolojik etkisinin araştırılması, 2007 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):155

h-index (WOS):8