

## Doç. Dr. ÖĞÜNÇ MERAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 317 0315](tel:+903123170315) Dahili: 4289

Fax Telefonu: [+90 312 316 4472](tel:+903123164472)

E-posta: [omeral@ankara.edu.tr](mailto:omeral@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/omeral>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8813-4991

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-9444-2020

ScopusID: 55574123321

Yoksis Araştırmacı ID: 170134

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Türkiye 2002 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fibrosarkoma ve deri fibroblast hücre hatlarının karşılaştırmalı proteomik analizleri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Veteriner), 2013

### Araştırma Alanları

Veteriner Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, 2009 - 2019

### Verdiği Dersler

Aminoasitleri Metabolizması ve Hastalıklarla İlişkisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Karbonhidrat Tayin Yöntemleri, Doktora, 2018 - 2019

Biyoteknolojide Temel Biyokimyasal Teknikler ve Uygulama Alanları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Biyolojik Membranların İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar ve Yöntemleri, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Klinik Biyokimya Teşhiste DNA Teknikleri ve Uygulama Alanları, Doktora, 2018 - 2019

Kas ve Motor Sistemleri Biyokimyası, Doktora, 2018 - 2019

İdrar Analizleri, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimya II, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

MERAL Ö., Klinik ve subklinik mastitisli ineklerin sütlerinde haptoglobin ve amyloid A düzeylerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.URVAYLIOĞLU(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Haptoglobin and Amyloid A Levels in Milk of Clinical and Subclinical Mastitic Cows in Turkey**  
Urvaylioglu N., MERAL Ö., Sayiner S., Fidanci U. R., Altintas A.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.55, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Promoting antihepatocellular carcinoma activity against human HepG2 cells via pyridine substituted palladium complexes: in vitro evaluation and QSAR studies**  
Meral Ö., Emen F. M., Kutlu E., Demirdöğen R. E., Kınaytürk N. K., Kısmalı G., Konak Ş.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.1, ss.280-302, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of novel CaMoO<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup>-MCM-41 nanocomposites and their applications and monitoring as drug release systems**  
DEMİRDÖĞEN R. E., EMEN F. M., Karacolak A. I., Kilic D., Kutlu E., MERAL Ö.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.66, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of eggshell temperatures on hatching performance, egg production, and bone morphology of laying hens**  
Kamanli S., YALÇIN Z. S., Tasdemir A. N., Tarim B., Tulek E., Aygoren H., MERAL Ö., KARSLI B., Ansal Balci T., BOZKURT M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.45, sa.1, ss.11-20, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Vitamin A, calcium, phosphorus and magnesium status of heifers grazing in Northern Cyprus**  
Sayiner S., Fidanci U. R., KÜÇÜKERSAN S., KISMALI G., MERAL Ö., Sehirli A. O., SEL T., Karagul H.  
TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.52, sa.4, ss.1869-1874, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Piperlongumine inhibits cell growth and enhances TRAIL-induced apoptosis in prostate cancer cells**  
KISMALI G., CEYLAN A., MERAL Ö., Alpay M., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., YURDAKÖK DİKMEN B., Tascene N., SEL T.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, cilt.10, sa.5, ss.216-223, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxidative status of colitis-associated cancer model induced by azoxymethane /dextran sulfate sodium and the effects of COX-2 inhibitor in mice**  
KISMALI G., ÜNER A. G., MERAL Ö., Alpay M., SALMANOĞLU B., ÜLKER ÇAKIR D., KOSOVA F., SEL T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.66, sa.4, ss.351-356, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The occurrence of deep pectoral myopathy in broilers and associated changes in breast meat quality**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., Acar M. C., MERAL Ö.  
BRITISH POULTRY SCIENCE, cilt.59, sa.1, ss.55-62, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Lipid peroxidation level and antioxidant enzyme activities in septicemic calves**  
MERAL Ö., ERCAN N., Fidanci U. R.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.64, sa.3, ss.161-164, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant therapy impresses in oxidative stress-induced kidney cells**  
Alpay M., Kismali G., MERAL Ö., Sel T., Ozmerdivenli R., Pasin O.  
Bratislava Medical Journal, cilt.118, sa.2, ss.89-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **GSM-like radiofrequency exposure induces apoptosis via caspase-dependent pathway in infant rabbits**  
MERAL Ö., Ozgur E., Kismali G., Guler G., Alpay M., Sel T., Seyhan N.

- Bratislava Medical Journal, cilt.117, sa.11, ss.672-676, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of ascorbic acid and selenium on antioxidant enzyme activities in HepG2 cell line**  
MERAL Ö., KISMALI G., BALKAN B. M., SEL T.  
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of prenatal temperature conditioning of laying hen embryos: Hatching, live performance and response to heat and cold stress during laying period**  
Kamanli S., Durmus I., YALÇIN Z. S., Yildirim U., Meral Ö.  
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, cilt.51, ss.96-104, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparative proteomic analysis of fibrosarcoma and skin fibroblast cell lines**  
MERAL Ö., UYSAL H.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.561-567, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Syntheses of crystal structures and in vitro cytotoxic activities of new copper(II) complexes of pyridine-2,6-dicarboxylate**  
Orhan O., ÇOLAK A. T., EMEN F. M., KISMALI G., MERAL Ö., SEL T., Cilgi G. K., TAŞ M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, sa.22, ss.4003-4016, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **The syntheses, crystal structure, thermal analysis, and anticancer activities of novel dipicolinate complexes**  
Uzun N., ÇOLAK A. T., EMEN F. M., KISMALI G., MERAL Ö., Alpay M., KOYUNDERELİ ÇILGI G., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, sa.6, ss.949-967, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Serum lipid profile and enzymes levels in Akkaraman sheep with high nitrate in drinking water**  
Gunes V., MERAL Ö., Fidanci U. R., KISMALI G., SEL T.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.62, sa.4, ss.247-253, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Capsaicin inhibits cell proliferation by cytochrome c release in gastric cancer cells**  
MERAL Ö., Alpay M., KISMALI G., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., PEKCAN M., YİĞİT S., SEL T.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.35, sa.7, ss.6485-6492, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Serum Ceruloplasmin, Paraoxanase and Nitric Oxide Levels in Akkaraman Sheep with High Nitrate in Drinking Water**  
Nasiri F., Gunes V., MERAL Ö., PEKCAN M., KISMALI G., SALMANOĞLU B., SEL T.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.20, sa.2, ss.239-242, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **The cell death pathway induced by metal halide complexes of pyridine and derivative ligands in hepatocellular carcinoma cells-necrosis or apoptosis**  
Kismali G., Emen F. M., Yesilkaynak T., MERAL Ö., Demirkiran D., Sel T., Kulcu N.  
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, cilt.16, sa.8, ss.1001-1012, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kedi ve Köpek Hastalıklarının Tedavisinde Mezenkimal Kök Hücre Uygulamaları**  
UYURCA S., MERAL Ö.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Veteriner Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.160-167, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Serum Haptoglobin Levels in Complicated Pregnancies in Cows**  
Ercan N., Meral Ö., Yokuş B.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.230-233, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Caspases Activities in TNF- $\alpha$  Applied HepG2 Hepatocellular Carcinoma Cell**  
BALKAN B. M., MERAL Ö., KISMALI G., TURAN D., SEL T.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.13, sa.1, ss.86-91, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Antioxidant enzyme activities in ascorbic acid and selenium applied hepatocellular carcinoma cells**  
Balkan B. M., MERAL Ö., KISMALI G., SEL T.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.581-588, 2020 (Scopus)
- V. **The impact of 3G mobile phone base station radiation on 14-3-3 family proteins in hepatocellular carcinoma cell line**

MERAL Ö., PEKCAN M., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., DEMİRKIRAN D., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, cilt.9, sa.2, ss.87-91, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Kedi ve köpek plazma albümin saflaştırılmasında iyon değişim kromatografisi ve etanol çöktürme tekniğinin birlikte kullanımı**

MERAL Ö., PEKCAN M., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.

Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.89, sa.1, ss.42-48, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **Üzüm çekirdeği ekstraktının rumen mikroorganizmalarının fermentasyon aktivitesi üzerine in vitro etkileri**

ÖZTÜRK H., DEMİRTAŞ A., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., MERAL Ö., PIŞKİN İ., EMRE M. B., FİDANCI U. R.

Etlük Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.1-6, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Enzimler**

MERAL Ö.

Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editör, Ankara Üniversitesi, ss.117-130, 2023

II. **Laboratuvarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri**

MERAL Ö.

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editör, Ankara Üniversitesi, ss.71-88, 2023

III. **Hormonlar**

MERAL Ö.

Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editör, Ankara Üniversitesi, ss.161-176, 2023

IV. **Kök Hücrelerin Kriyoprezervasyonu**

UYURCA S., MERAL Ö.

Veteriner Biyokimyada Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Mert PEKCAN, Editör, BİDGE Yayınları, ss.173-192, 2023

V. **Amino Asitler ve Proteinler**

MERAL Ö.

Temel Biyokimya, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editör, Ankara Üniversitesi, ss.79-94, 2023

VI. **Mezenkimal Kök Hücrelerin Biyolojik Özellikleri**

UYURCA S., MERAL Ö.

Veteriner Biyokimyada Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Mert PEKCAN, Editör, BİDGE Yayınları, ss.193-206, 2023

VII. **Temel Laboratuvar Aletleri**

MERAL Ö.

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Prof. Dr. Tevhide Sel, Editör, Ankara Üniversitesi, ss.51-70, 2023

VIII. **Immunoassays: Immobilization Methods, Transduction Mechanisms And Current Studies**

Sezer B., MERAL Ö.

Current Debates on Health Sciences 4, Akkaya Recep, Akkaya Binnur, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, ss.273-285, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Preliminary study of real-time pcr-based kit design for holstein fetal haplotypes**

Sezer B., Meral Ö.

16th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2024, ss.229-230

II. **Cytotoxic effects of palladium complexes with pyridine derivate ligands on hepatocellular carcinoma cell line**

MERAL Ö., KISMALI G., EMEN F. M.

4th International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 30 Eylül 2020

- III. **Determination of antioxidant enzyme activity in Akkaraman sheep milk**  
Cengiz R. S., Meral Ö., Kocakaya A., Pekcan M.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019
- IV. **Determination of haptoglobin and amyloid A levels of milk in clinical and subclinical mastitic cows**  
URVAYLIOĞLU N., MERAL Ö.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, 24 - 26 Ekim 2019
- V. **Effects of light intensity and experimentally induced deep pectoral myopathy via encouraged wing flapping on lipid peroxidation and antioxidant parameters in broilers**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., MERAL Ö.  
5th International Poultry Meat Congress, 24 - 28 Nisan 2019
- VI. **Secretory Expression of Bovine Lactoferrin in Pichia pastoris**  
ALTINTAŞ A., PEKCAN M., UYSAL H., PEKCAN Z., MERAL Ö.  
III. International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics, Belgrade, Sırbistan, 5 - 09 Eylül 2018
- VII. **Caspases Activities in TNF- $\alpha$  Applied HepG2 Human Hepatocellular Carcinoma Cell**  
BALKAN B. M., KISMALI G., MERAL Ö., TURAN D., SEL T.  
1. International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 Nisan 2018
- VIII. **Quality traits of pectoralis major muscle in broilers with deep pectoral myopathy**  
YALÇIN Z. S., ÖZKAN S., CÖMERT ACAR M., MERAL Ö.  
XVII European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products and XXIII European Symposium on the Quality of Poultry Meat, 3 - 05 Eylül 2017
- IX. **The antiproliferative effect of resveratrol on prostate cancer cells**  
GÖK A., ÖZTÜRK S., KISMALI G., MERAL Ö., SEL T.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- X. **Comparative proteomic analysis of fibrosarcoma and skin fibroblast cell lines**  
UYSAL H., MERAL Ö.  
7th International Conference on Proteomics and Bioinformatics, 24 - 26 Ekim 2016, cilt.9, ss.88
- XI. **Şap virusuyle enfekte BHK 21 hücrelerinde antioksidan durum**  
TAŞÇENE N., GÜLYAZ V., MERAL Ö., BALKAN B. M., SEL T.  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XII. **Rutin sensitizes the resistance of prostate cancer cells to TRAIL**  
Gök A., Kismali G., Meral Ö., Sel T.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.160
- XIII. **Caspases activities in TNF- $\alpha$  applied HepG2 human hepatocellular carcinoma cell**  
Balkan B. M., Kismali G., Meral Ö., Turan D., Sel T.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.118
- XIV. **Anticancer potential of capsaicin**  
MERAL Ö.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, 25 - 29 Ağustos 2016
- XV. **The effects of donkey milk and kefir on liver tissue MDA levels in enriched ascites solid tumor in mice**  
BALKAN B. M., ÇAMKERTEN G., MERAL Ö., BALKAN A. B., SEL T.  
International Congress on Advances in Veterinary Sciences and Technics, 25 - 29 Ağustos 2016
- XVI. **Oxidative status of mouse azoxymethane (AOM)/dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis-associated cancer model and the effects of COX-2 inhibitor**  
Kismali G., Uner A. G., Meral Ö., Alpay M., Cakir D. U., Kosova F., Sel T.  
AACR 107th Annual Meeting on Bioinformatics and Systems Biology, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Nisan 2016, cilt.76
- XVII. **The Production Anti Albumin Antibodies In Goats For The Accurate Determination Of Albumin In Canine And Feline Plasma Serum Samples**

- PEKCAN M., MERAL Ö., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.  
32. DÜNYA VETERİNER HEKİMLİĞİ KONGRESİ, İSTANBUL - 2015, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Eylül 2015
- XVIII. **Piperlongumine inhibits cell growth and triggers apoptosis via intrinsic pathway in prostate cancer cells**  
Kismali G., Alpay M., MERAL Ö., Ceylan A., Janeklang S., Kosova F., Cakir D. U., Dikmen B. Y., Sel T.  
European Cancer Congress, Vienna, Avusturya, 01 Ocak 2015, cilt.51
- XIX. **Comparative proteomic and glycobio logic analysis of fibrosarcoma and fibroblast cell line secretomes**  
MERAL Ö., UYSAL H.  
European Cancer Congress, Vienna, Avusturya, 01 Ocak 2015, cilt.51
- XX. **The effects of ascorbic acid and selenium on antioxidant enzyme activities in HepG2 cell line**  
MERAL Ö., KISMALI G., BALKAN B. M., SEL T.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015, cilt.26, ss.13
- XXI. **Capsaicin inhibits proliferation and chemosensitizes gastric carcinoma cells to 5-Fluorouracil**  
KISMALI G., Alpay M., MERAL Ö., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., SEL T.  
105th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, cilt.74
- XXII. **Piperlongumine nin Androjen Reseptör Negatif Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Anti Proliferatif ve Kemosenitize Edici Etkisinin İncelenmesi**  
KISMALI G., MERAL Ö., KOSOVA F., KARAGÜL Ş. H., SEL T.  
I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi - Uluslararası Katılımlı, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013
- XXIII. **Effect of cyclic incubation temperature on hatch performance of laying chicks**  
KAMANLI S., DURMUŞ İ., YALÇIN Z. S., YILDIRIM U., BABACANOĞLU E., MERAL Ö.  
The International Congress on Advancements in Poultry Production in the Middle East and African States, 21 - 25 Ekim 2013
- XXIV. **Kedi ve Köpek Plazma Albumin Safılaştırılmasında İyon Değişim Kromatografisi ve Etanol Çöktürme Tekniğinin Birlikte Kullanımı**  
MERAL Ö., PEKCAN M., UYSAL H., KARAGÜL Ş. H.  
VI Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- XXV. **İçme Sularında Yüksek Nitrat Bulunan Akkaraman Koyunlarında Serum Seruloplazmin Paraoksanaz ve Nitrik Oksit Düzeyleri**  
NASIRI F., GÜNEŞ V., MERAL Ö., PEKCAN M., KISMALI G., SALMANOĞLU B., SEL T.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013
- XXVI. **Baz İstasyonundan Yayılan 3g Cep Telefonu Radyasyonunun Hepatoselüler Karsinoma Hücre Hattında 14 3 3 Protein Ailesine Etkisi**  
PEKCAN M., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., KISMALI G., MERAL Ö., DEMİRKIRAN D., GÜLER ÖZTÜRK G., SEYHAN H. N.  
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2011
- XXVII. **Üzüm Çekirdeği Ekstraktının Rumen Mikroorganizmalarının Fermantasyon Aktivitesi Üzerine in vitro Etkileri**  
ÖZTÜRK H., DEMİRTAŞ A., SALGIRLI DEMİRBAŞ Y., MERAL Ö., PIŞKİN İ., EMRE M. B., FİDANCI U. R.  
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVIII. **Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Karışık Pridin Türevli Halojen Komplekslerinin Anti tümör Etkinliğinin Araştırılması**  
EMEN F. M., KISMALI G., YEŞİLKAYNAK T., MERAL Ö., DEMİRKIRAN D., SEL T., AVŞAR G., OCAKOĞLU K., KÜLCÜ N.  
III. Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2011
- XXIX. **Plasma Paraoksanaz ve Ceruloplasmin Levels of Sheep with Enzootic Pneumonia**  
PEKCAN M., ÖZKURT G., ÇAMKERTEN İ., DEMİRKIRAN D., MERAL Ö., MUTAN CAN O., KARAGÜL Ş. H.  
Türk-Alman Üniversiteleri İşbirliğinin Tarım Alanındaki Bilimsel Araştırma Sonuçları IX. Uluslararası Sempozyumu, 22 - 27 Mart 2010

## Desteklenen Projeler

- Çınar Kul B., Meral Ö., TÜBİTAK Projesi, Hayvan Sağlığında Verimliliği Etkileyen Genetik Faktörlerin Tespitinde Moleküler DNA Tekniklerinin Araştırılması ve Ticarileştirilmesi, 2021 - 2026
- Emen F. M., Meral Ö., Avcı G., Demirdöğen R. E., Ocakoğlu K., TÜBİTAK Projesi, Kontrollü Salınım Yapan Bortezomib Yüklü Luminesans Özelliği Taşıyan MMO04:Eu3 -MCM-41 (M:Ca2 , Sr2 , Ba2 ) Nanoyapılarının Sentezi, 2017 - 2019
- Kamanlı S., Meral Ö., Aygören H., Yalçın Z. S., Karşı B., Bozkurt M., Taşdemir A. N., Tarım B., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kuluçkada Uygulanacak Düşük ve Yüksek sıcaklıkların Beyaz Yumurtacı Tavuklarda Kemik ve Verim Özellikleri Üzerine Etkisi, 2016 - 2019
- Pekcan M., Meral Ö., Uysal H., Pekcan Z., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, İmmunolojik Test Geliştirilmesine Yönelik Rekombinant Laktoferrin Üretimi, 2014 - 2018
- Yalçın Z. S., Meral Ö., Özkan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etlik Piliçlerde Kas Dejenerasyonları, 2013 - 2016
- Uysal H., Meral Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibrosarkoma ve Deri Fibroblast Hücre Hatlarının Karşılaştırmalı Proteomik ve Glikobiyolojik Analizleri, 2012 - 2014
- Meral Ö., Yalçın Z. S., Kamanlı S., Durmuş İ., Yıldırım U., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Yumurtacı Tavuklarda Thermoregülasyonun Epigenetik Adaptasyon Yoluyla Geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Meral Ö., Güler Öztürk G., Özgür Büyükcatalay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyo Frekans Alanının Biyolojik Etki Mekanizmaları: Hamile ve Yeni Doğan Tavşanların Dokularında Reaktif Oksijen Ürünleri ve Apoptozis, 2010 - 2012

## Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 128

Atıf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6