

## Assoc. Prof. FİLİZ KAZAK

### Personal Information

**Email:** filizkazak@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/filizkazak>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9065-394X

Yoksis Researcher ID: 109547

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 2003 - 2009

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Farelerde lipopolisakkaritle oluşturulan nöroenflamasyonda beyinde gelişen oksidatif stres, yangı ve BDNF düzeyi üzerine asetil-l-karnitinin etkisi, Ondokuz Mayıs University, 2017

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2023 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2018 - 2023

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2017 - 2018

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, 2013 - 2017

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2011 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2023 - Continues

### Courses

Medikal Kimya, Undergraduate, 2023-2024, 2020-2021, 2017-2018

Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

Seminer, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2019-2020, 2018-2019

Tampon Sistemler, pH Kavramı ve Çözeltiler, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023

Lipidler ve Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2023-2024

Hormonlar ve Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023, 2019-2020  
Biyokimya Laboratuvarlarında Kullanılan Cihazlar ve Prensipleri, Undergraduate Double Major, 2023-2024, 2022-2023  
Laboratuvar Malzemeleri Temizliği, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
Nörobiyokimya, Undergraduate Double Major, 2022-2023, 2020-2021, 2019-2020  
Organların Spesifik Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
Klinik Biyokimya, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021  
Lipitler ve Klinik Önemleri, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Endojen Opid Etkili Peptidler, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Hayvanlarda Beslenme Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Biyokimya II, Undergraduate, 2021-2022, 2018-2019  
Aminoasitler, Proteinler ve Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Klinik Biyokimyada Rutin Testler, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
İdrarın Kimyasal, Fiziksel ve Mikroskopik Analizleri, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
Biyolojik Materyallerin Alınması, Taşınması ve Saklanması, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Undergraduate Double Major, 2020-2021, 2019-2020  
DNA'nın Yapısı, Replikasyonu ve Transkripsiyonu, Undergraduate Minor, 2019-2020  
Vitaminler ve Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2019-2020, 2018-2019  
Biyokimya, Undergraduate, 2019-2020, 2017-2018  
Tıbbi Laboratuvar Uygulamaları I, Associate Degree, 2019-2020  
Laboratuvar Hayvanları Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Endojen Opioid Etkili Peptidlerin Tespit Yöntemleri, Undergraduate Minor, 2019-2020  
Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan İleri Moleküler Teknikler, Undergraduate Minor, 2019-2020  
Biyokimya I, Undergraduate, 2018-2019  
Klinik Enzimoloji ve Çeşitli Hastalıklarda Spesifik Biyokimyasal Testler, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Kimya, Associate Degree, 2018-2019  
Biyoelementler, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Hücre Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Çiftlik Hayvanlarında Klinik Lab.Tanı, Undergraduate, 2017-2018

## Advising Theses

KAZAK F., Taksifolinin Ratlarda Sisplatin Kaynaklı Testis Toksikitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, M.BULĞURCU(Student), 2024  
KAZAK F., Siyatik sinir hasarı oluşturulan ratlarda elektriksel stimülasyonun etkilerinin araştırılması, Postgraduate, E.İŞİK(Student), 2021  
KAZAK F., Rutinin ratlarda metotreksat ile oluşturulan nefrotoksositeye karşı koruyucu etkisi, Postgraduate, A.KAZIM(Student), 2020  
KAZAK F., Rat karaciğerinde metotreksat ile oluşturulan oksidatif stres üzerine rutin etkisi, Postgraduate, S.TÜRK(Student), 2020

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

- I. **Multifunctional hernia repair biopatch: Development, characterization, in vitro and in vivo evaluation**  
DEVECİ M. Z. Y., Enguven G., Ege H., ALAKUŞ İ., Agturk G., Yontem F. D., Yılmaz S., KIRGIZ Ö., Akcakavak G., KAZAK F., et al.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.100, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Proanthocyanidin alleviates testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion injury in rats**

Kazak F., Akcakavak G., Alakuş İ., Alakuş H., Kırgız Ö., Karataş Ö., Deveci M. Z. Y., Coşkun P.  
Tissue and Cell, vol.89, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Hesperidin alleviates inflammation in the metabolic syndrome model Hesperidin ublažava upalu kod modela štakora s metaboličkim sindromom.**  
KAZAK F., Yarım G. F., ANADOL E., Salt A.  
Veterinarski Arhiv, vol.94, no.1, pp.67-75, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective and therapeutic effects of nobiletin against cisplatin-induced nephrotoxicity in rats**  
KAZAK F., COŞKUN P., Yarım G. F., Başpınar N., Ozdemir O., Ates M. B., ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.99, no.5, pp.278-285, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Nobiletin alleviates methotrexate-induced hepatorenal toxicity in rats**  
KAZAK F., UYAR A., COŞKUN P., Yaman T.  
Biotechnic and Histochemistry, vol.99, no.3, pp.134-146, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Eucalyptol regulates Nrf2 and NF-κB signaling and alleviates gentamicin-induced kidney injury in rats by downregulating oxidative stress, oxidative DNA damage, inflammation, and apoptosis**  
Akçakavak G., KAZAK F., KARATAŞ Ö., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., Celik Z., Yılmaz Deveci M. Z., Ozdemir O., Tuzcu M.  
Toxicology Mechanisms and Methods, vol.34, no.4, pp.413-422, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Eucalyptol alleviates cisplatin-induced kidney damage in rats**  
KAZAK F., DEVECİ M. Z. Y., Akçakavak G.  
Drug and Chemical Toxicology, vol.47, no.2, pp.172-179, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Eucalyptol Protects against Cisplatin-Induced Liver Injury in Rats**  
Gokhan Akçakavak A., KAZAK F., Yılmaz Deveci M. Z.  
Biology Bulletin, vol.50, no.5, pp.987-994, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of black cumin (Nigella sativa L.) seed on carcass characteristics, kidney oxidant antioxidant levels and ileum histomorphology in Japanese quails**  
KAZAK F., ÇİMRİN T., ALAŞAHAN S., Kisacam M., KUTLU T.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.74, no.3, pp.5993-6002, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Alpha Lipoic Acid on Pathogenesis of Experimental Nephrolithiasis and Epithelial Mesenchymal Transition**  
KUTLU T., KAZAK F., UYAR A.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.74, no.3, pp.5911-5920, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Protective effects of nobiletin on cisplatin induced neurotoxicity in rats**  
KAZAK F., Akalın P., Yarım G. F., Başpınar N., Özdemir Ö., Ateş M. B., ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y.  
International Journal of Neuroscience, vol.132, no.5, pp.531-537, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Relationships between glucose-6-phosphate dehydrogenase, glutathione peroxidase, reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate, total protein, malondialdehyde, total glutathione and vitamin C parameters in goat milkcells**  
KAZAK F., Karafakioğlu Y., Başpınar N., COŞKUN P.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, pp.3699-3706, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Apigenin alleviates neuroinflammation in a mouse model of Parkinson's disease**  
Yarım G. F., KAZAK F., Yarım M., Sözmen M., Genç B., Ertekin A., Gokceoglu A.  
International Journal of Neuroscience, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Epidermal growth factor concentration in milk of healthy water buffaloes (Bubalus bubalis)**  
KAZAK F., Yarım G. F., Gokceoglu A., Delmecioglu M. K., Yarım M.  
Veterinary Research Forum, vol.13, no.4, pp.593-596, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of Serum Oxidative Stress, Antioxidant Capacity and Protein Profiles in Dogs Naturally Infected with Ehrlichia canis**  
Çiftci G., Pekmezci D., Güzel M., Çenesiz S., Ural K., Aysul N., KAZAK F.  
Acta Parasitologica, vol.66, no.4, pp.1341-1348, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Immunoglobulins and acute phase proteins in Van cats - Associations with sex, age, and eye colour**  
COŞKUN P., Altunok V., KAZAK F., Yüksek N.

- Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.45, no.2, pp.205-211, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **The influence of theranekron® on glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in rat ovaries, intact and with ischemia-reperfusion injury Utjecaj theranekrona® na aktivnost glukoza-6-fosfat dehidrogenaze u neoštećenim jajnicima štakora i jajnicima štakora s ishemijskoreperfuzijskom ozljedom**  
KOZLU T., Güler F., Akalın P., KAZAK F., ERGÜN Y., Aslan E.  
Veterinarski Arhiv, vol.91, no.1, pp.81-88, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of Quality Criteria that Allow Differentiation Between Honey Adulterated with Sugar and Pure Honey**  
Nisbet C., KAZAK F., Ardali Y.  
Biological Trace Element Research, vol.186, no.1, pp.288-293, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Neuroprotective effects of acetyl-L-carnitine on lipopolysaccharide-induced neuroinflammation in mice: Involvement of brain-derived neurotrophic factor**  
KAZAK F., Yarım G. F.  
Neuroscience Letters, vol.658, pp.32-36, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the effect of cornelian cherry (Cornus mas L.) fruit extract against cisplatin-induced renal cell injury in vitro Kızılcık (Cornus mas L.) meyva ekstraktının sispilatin indüklü in vitro böbrek hücre hasarına etkisinin araştırılması**  
Yarım G. F., KAZAK F., Sözmén M., Koca İ., Albayrak H., Yarım M., Çenesiz S., Özán E.  
Turkish Journal of Biochemistry, vol.42, no.4, pp.435-443, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of acute phase reactants and antioxidant capacity in calves infected with Cryptosporidium parvum Cryptosporidium parvum ile enfekte buzağılarda akut faz reaktanları ve antioksidant kapasitenin araştırılması**  
Çenesiz M., SAĞKAN ÖZTÜRK A., Dalğın D., Yarım G. F., Çiftci G., Özdemir R., Güzel M., Kazak F., Çenesiz S.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.481-485, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Eucalyptol (1.8-cineole) attenuates gentamicin-induced liver injury**  
KARATAŞ Ö., KAZAK F., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ H., ABDULJABBAR A., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ İ., KILINC B., ÇELİK KENAR Z., TUZCU M.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.35, no.2, pp.133-141, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Malondialdehyde and antioxidant content of pasteurized, semi-skimmed UHT and UHT milks**  
KAZAK F.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.39, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigating Relationships between Catalase, Reduced Glutathione, Malondialdehyde, Vitamin C, and Total Protein Levels in Simmental Cow's Milk and Milk Cells**  
Kazak F., PEKER AKALIN P.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.78-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Melatonin Levels After Heat Treatment in Goat Milk: Relation of Total Protein**  
M., PEKER AKALIN P., Kazak F., Başpınar N.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.25, no.3, pp.431-438, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The protective effect of rutin against methotrexate-induced nephrotoxicity in rats**  
Tambağ A. K., KAZAK F., Akalın P., KUTLU T.  
Turkish Journal of Nephrology, vol.30, no.3, pp.218-223, 2021 (ESCI)
- VI. **Rutin Attenuates Methotrexate-Induced Hepatic Oxidative Stress in Rats\* Rutin Ratlarda Metotreksata Bağlı Hepatik Oksidatif Stresi Hafifletir**  
Turk S., KAZAK F., COŞKUN P., Kisacam M. A.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.291-297, 2021 (Scopus)

- VII. **Changes in oxidative stress parameters in ear-tagged calves in acute period**  
Cellat M., PEKER AKALIN P., İşler C. T., GÜVENÇ M., GÖKÇEK İ., Kazak F., Başpınar N.  
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.31, no.2, pp.115-120, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of ground fennel seed supplementation to diet on some blood and liver parameters in quails**  
KAZAK F., ÇİMRİN T., ALAŞAHAN S.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.4, no.4, pp.1037-1052, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The relationships of glucose-6-phosphate dehydrogenase, glutathione peroxidase, nicotinamide adenine dinucleotide phosphate and glutathione with milk quality parameters Glukoz-6-Fosfat Dehidrogenaz, Glutasyon Peroksidaz, Nikotinamid Adenin Dinükleotid Fosfat ve Glutasyon ile Süt Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkiler**  
AKIN Z., AKALIN PEKER P., KAZAK F., YAŞAR E., BAŞPINAR N.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.193-200, 2019 (Scopus)
- X. **Assessment of tumor necrosis factor alpha, interleukin 1 beta and interleukin 6 concentrations during implantation and placentation period of pregnancy in the mouse**  
ANADOL E., YARIM G. F., KAZAK F., GÜLTİKEN N.  
EC Veterinary Science, vol.3, no.2, pp.326-332, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erythrocyte and spermatozoa glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in merino rams: An experimental study**  
Gurel H., Baspınar N., Akalin P., Altunok V., KAZAK F.  
International Journal of Reproductive BioMedicine, vol.16, no.6, pp.373-378, 2018 (Scopus)
- XII. **Epidermal büyüme faktörünün nöroprotektif etkileri**  
YARIM G. F., YARIM M., KAZAK F., Torunoğlu E. İ.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.31, no.2, pp.99-103, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Nöroprotektif etkili bir flavonoid: Nobiletin**  
YARIM G. F., ÇENESİZ M., YARIM M., ÇENESİZ S., KAZAK F.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.102-107, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of ovariectomy on some oxidative stress markers in the rat**  
ANADOL E., YARIM G. F., GÜLTİKEN N., KAZAK F.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.124-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Metabolik sendrom ve bileşenlerinde sitokin yanıtı**  
YARIM G. F., KAZAK F.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.90-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Epidermal büyüme faktörü**  
YARIM G. F., KAZAK F.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.9, no.3, pp.215-225, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Beyin kaynaklı nörotrofik faktör**  
KAZAK F., YARIM G. F.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.120-129, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Nörotrofinler**  
KAZAK F., YARIM G. F.  
Kocatepe Veterinary Journal, vol.7, no.1, pp.47-57, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Hekimlikte Modern İlaçların Geliştirilmesi: Taksifolin**  
KAZAK F.  
in: Veteriner Hekimlikte Modern Araştırmalar, KIRBAŞ AKIN, Editor, Livre de Lyon, pp.53-62, 2024
- II. **Veteriner ve Tıp Hekimliğinde Elektriksel Stimülasyon**  
KAZAK F.  
in: Veteriner Biyokimyada Güncel Yaklaşımlar, PEKCAN Mert, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.207-238, 2023

**III. A BIOACTIVE COMPOUND: EUCALYPTOL**

KAZAK F.

in: Functional Foods and Nutraceuticals: Bioactive Compounds, Assoc. Prof. Dr. Haci Ahmet DEVECI, Editor, Livre de Lyon, pp.125-138, 2022

**IV. NEUROPROTECTIVE AND ANTICANCER BIOACTIVITY OF APIGENIN**

KAZAK F.

in: Functional Foods and Nutraceuticals: Bioactive Compounds, Assoc. Prof. Dr. Haci Ahmet DEVECI, Editor, Livre de Lyon, pp.255-269, 2022

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Investigation of the effects taxifolin on cisplatin-induced testicular toxicity in rats**  
BULĞURCU M., KAZAK F., COŞKUN P., AKÇAKAVAK G., COŞKUN ÇETİN N.  
6th International Mediterranean Congress, Turkey, 01 March 2024
- II. **Investigation of the Neuroprotective Effects of 1,8-cineole in Cisplatin-Induced Brain Damage in Rats**  
KAZAK F., DEVECİ M. Z. Y., ERASLAN ŞAKAR A.  
3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 23 - 25 May 2024
- III. **The effects of black cumin (Nigella sativa L.) seed on carcass characteristics, kidney oxidant antioxidant levels and ileum histomorphology in Japanese quails**  
KAZAK F., ÇİMRİN T., ALAŞAHAN S., KISAÇAM M. A., KUTLU T.  
IV - International Conference of Food, Agriculture, and Veterinary Sciences, 27 - 28 May 2022
- IV. **Hesperidin alleviates inflammation in the metabolic syndrome model**  
KAZAK F., YARIM G. F., ANADOL E.  
International Asian Congress on Contemporary Sciences-VI, 27 - 29 May 2022
- V. **Malondialdehyde and antioxidant content of pasteurized, semi skimmed UHT and UHT milks**  
KAZAK F.  
TASHKENT Ist-International Congress on Modern Sciences, 10 - 11 May 2022
- VI. **JAPON BILDİRCİNLERİNDE ÇÖREK OTU (NİGELLA SATİVA L..) TOHUMUNUN KARKAS ÖZELLİKLERİ, BÖBREK OKSİDAN ANTİOKSİDAN DÜZEYLERİ VE İLEUM HİSTOMORFOLOJİSİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KAZAK F., ÇİMRİN T., ALAŞAHAN S., KISAÇAM M. A., KUTLU T.  
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, Van, Turkey, 27 May 2022, pp.99-100
- VII. **Relationships between catalase, reduced glutathione, malondialdehyde, vitamin c and total protein levels in simmental cow's milk and milk cells**  
KAZAK F., COŞKUN P.  
Second International Congress on Biological and Health Sciences, 24 - 27 February 2022
- VIII. **Investigation of the effect of electrical stimulation on oxidative stress in tissues in a rat model with incision wound**  
KAZAK F., İŞİK E., YURTAL Z., ALAKUŞ İ.  
International Harran Health Sciences Congress - II, 6 - 08 May 2021
- IX. **ENSİZYON YARASI OLUŞTURULAN RAT MODELİNDE ELEKTRİKSEL STİMÜLASYONUN DOKULARDAKİ OKSİDATİF STRES ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KAZAK F., İŞİK E., YURTAL Z., ALAKUŞ İ.  
2. Uluslararası Harran Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 May 2021
- X. **NOBILETİN ALLEVIATES METHOTREXATE-INDUCED HEPATORENAL TOXICITY IN RATS**  
KAZAK F., UYAR A., COŞKUN P., YAMAN T.  
IV International Health Science and Life Congress (IHSLC 2021, Burdur, Turkey, 08 April 2021, pp.173
- XI. **Investigating antioxidant potential of goat milk cells: Activities of glucose-6-phosphate dehydrogenase, glutathione peroxidase and levels of reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate, total glutathione, malondialdehyde and vitamin C**

KAZAK F., SUNUCU KARAFAKIOĞLU Y., PEKER AKALIN P.

International Congress on Biological and Health Sciences, 26 - 28 February 2021

- XII. **Rutin attenuates methotrexate-induced hepatic oxidative stress in rats**  
TÜRK S., KAZAK F., COŞKUN P., KISAÇAM M. A.  
5th International Academic Studies Conference, 15 - 17 March 2021
- XIII. **Electrical stimulation affects neurotrophin levels in rats with sciatic nerve injury**  
Işık E., KAZAK F., YURTAL Z., ALAKUŞ H.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 - 25 February 2021
- XIV. **ELEKTRİKSEL STİMULASYON SİYATİK SİNİR HASARI OLAN SIÇANLARDA NÖROTROFİN SEVİYELERİNİ ETKİLER**  
KAZAK F., Işık E., YURTAL Z., ALAKUŞ H.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Turkey, 22 - 25 February 2021, pp.541-542
- XV. **Investigation of the effects of nobiletin on neurotrophins and antioxidant enzymes in cisplatin treated rats**  
KAZAK F., PEKER AKALIN P., YARIM G. F., BAŞPINAR N., ÖZDEMİR Ö., ATEŞ M. B., ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2019
- XVI. **Investigation of blood and milk selenium status with the related factors in Merino crossbred ewes during lactation**  
pekkaya s., PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., KAZAK F., ÇINAR M.  
2nd International Conference on Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry, Ankara, Turkey, 24 - 26 October 2019
- XVII. **İnsülin benzeri büyüme faktörü bağlayıcı protein-3**  
KAZAK F., TÜRK S.  
ERASMUS International Academic Research Symposium on Health Sciences, 5 - 06 April 2019
- XVIII. **Investigation of relationship of immunoglobulins and acute phase proteins with sex, age, eye colour and hair length in Van cats**  
PEKER AKALIN P., ALTUNOK V., KAZAK F., YÜKSEK N.  
Mediterranean Veterinary Congress, 7th REEV-Med General Assembly, Turkey, 13 - 14 December 2018
- XIX. **Investigation of the proinflammatory and antiinflammatory cytokine response in cerebellum in mice model of demyelination**  
KAZAK F., YARIM G. F., KARACA E., YARIM M.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018
- XX. **Effects of biocomposite coated and uncoated stainless steel implant applications on some serum enzyme activities in experimental femur fractured rats**  
DEVECİ M. Z. Y., GÖNENCİ R., KAZAK F.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018
- XXI. **Effect of treatment on serum IL-10 level in dogs with generalized demodicosis**  
YARIM G. F., YAĞCI B. B., KAZAK F., YARIM M.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018
- XXII. **Epidermal growth factor concentration in milk of water buffaloes**  
KAZAK F., YARIM G. F., SALT A., DELMECİOĞLU M. K., YARIM M.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), 26 - 27 April 2018
- XXIII. **The effects of conjunctival Brucella vaccine to serum protein profiles and oxidant/antioxidant status in sheep**  
ÇİFTÇİ G., KAZAK F., YİĞİT Ö., ÇİFTÇİ A.  
1 st International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25 - 27 April 2018
- XXIV. **Glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in the ovaries of healthy and ischemia-reperfusion injury in theranekron administered rats**

- KOZLU T., Güler F., PEKER AKALIN P., KAZAK F., ERGÜN Y.  
2nd International Congress on Advances in Veterinary Sciences Technics (ICAVST), 4 - 08 October 2017
- XXV. **Determination of tumor necrosis factor- $\alpha$ , interleukin-1 $\beta$  and interleukin-6 concentrations during implantation and placentation periods of pregnancy in mice**  
ANADOL E., YARIM G. F., KAZAK F., GÜLTİKEN N.  
VII. National & I. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, 12 - 15 October 2017
- XXVI. **Metabolik sendromlu gebe ratların karaciğer dokusunda oksidatif stres belirteçlerinin incelenmesi**  
ANADOL E., YARIM G. F., YARIM M., KAZAK F.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXVII. **Farelerde sodyum florürün beyin IL-1 $\beta$  IL-6 protein düzeyleri ile TOK ve TAK üzerine etkileri**  
ÇENESİZ S., KAZAK F., YARIM G. F., YARIM M., ÇENESİZ M.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXVIII. **Epidermal büyüme faktörünün nöroprotektif etkileri**  
YARIM G. F., YARIM M., KAZAK F., TORUNOĞLU E. İ.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXIX. **Metabolik sendrom ve bileşenlerinde sitokin yanıtı**  
YARIM G. F., KAZAK F.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXX. **Nöroenflamasyonun serebellumda oksidan antioksidan denge üzerine etkisinin araştırılması**  
YARIM G. F., SALT A., YARIM M., ÇENESİZ S., KAZAK F., KARACA E.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 September 2016
- XXXI. **Cerebellum estradiol concentration in a mouse model of neuroinflammation**  
YARIM G. F., YARIM M., KAZAK F., KARACA E.  
7th International Regional (North America) ISBS Neuroscience and Biological Psychiatry Conference "Stres and Behavior", Miami Beach, FL, USA, Miami Beach, United States Of America, 22 - 24 June 2016
- XXXII. **Evaluation to distinguish of some biochemical parameters between adulterated honey with sugar and pure honey**  
NİSBET C., KAZAK F., ARDALI Y.  
3rd International VETIstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXXIII. **Determination of serum total antioxidant capacity lipid peroxidation and protein profiles in dogs naturally infected with Ehrlichia canis**  
ÇİFTÇİ G., ÇENESİZ S., PEKMEZCİ D., GÜZEL M., URAL K., AYSUL N., KAZAK F., ÇENESİZ M.  
3rd International VETIstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016
- XXXIV. **Ovaryohistorektominin ratlarda oksidatif stres parametreleri üzerine etkisi**  
ANADOL E., YARIM G. F., GÜLTİKEN N., KAZAK F.  
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi uluslararası katılımlı, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XXXV. **Kızılçık Cornus mas L meyvesinin sisplatinle indüklenen oksidatif hasara karşı koruyucu etkisinin in vitro incelenmesi**  
YARIM G. F., KAZAK F., SÖZMEN M., KOCA İ., ALBAYRAK H., YARIM M., ÇENESİZ S., OZAN E.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXXVI. **Parkinsonlu kadınların serebellar dokularında 5 hidroksimetilsitozin düzeylerinin artışının belirlenmesi**  
KAZAK F., Catherine W., Reinhard S., Lisa C.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXXVII. **Investigation of acute phase reactions and antioxidant capacity in calves infected with cryptosporidium parvum**  
ÇENESİZ M., SAĞKAN ÖZTÜRK A., ÇENESİZ S., YARIM G. F., ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR R., GÜZEL M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 7 - 09 April 2015
- XXXVIII. **Effect of bromosulphophthalein on serum GSH PX SOD Activity and ceruloplasmin level in postpartum**



### period dairy cows

ÇENESİZ S., ÇİFTÇİ G., YARIM G. F., SAĞKAN ÖZTÜRK A., KABU M., CINGI C. Ç., ÇENESİZ M., GÜZEL M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress, Saint Peter, Guernsey And Alderney, 7 - 09 April 2015

XXXIX. **Effect of bromosulphophthaleinon serum GSH-Px SOD activity and ceruloplasmin level in postpartum period dairy cows**

ÇENESİZ S., YARIM G. F., KABU M., ÇİFTÇİ G., CINGI C. Ç., ÇENESİZ M., GÜZEL M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress Russia-2015, 7 - 09 April 2015

XL. **Effects of conjunctival B melitensis rev 1 vaccination on antioxidant enzyme and adenosine deaminase activities in sheep**

ÇİFTÇİ G., ÇENESİZ S., ÇİFTÇİ A., YARIM G. F., ÇENESİZ M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress Russia 2015 St. Petersburg, 7 - 09 April 2015

XLII. **Determination of serum ADA SOD and GSH PX activities and total antioxidant capacity nitric oxide in dogs with Ehrlichiosis**

ÇİFTÇİ G., ÇENESİZ S., URAL K., AYSUL N., YARIM G. F., GÜZEL M., PEKMEZCİ D., ÇENESİZ M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress Russia 2015 St. Petersburg, Russia, 7 - 09 April 2015

XLIII. **Investigation of acute phase reactants and antioxidant capacity in calves infected with Cryptosporidium parvum**

ÇENESİZ M., SAĞKAN ÖZTÜRK A., ÇENESİZ S., YARIM G. F., ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR R., GÜZEL M., KAZAK F.  
II International VET İstanbul Group Congress Russia-2015, 7 - 09 April 2015

XLIII. **Kriptosporidiozli buzağlarda serum adenzin deaminaz aktivitesinin incelenmesi**

YARIM G. F., YAĞCI B. B., ERTEKİN A., KAZAK F.

6. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Turkey, 25 - 27 June 2013

XLIV. **Sigara dumanın akciğer epitel hücrelerine verdiği hasar üzerine Origanum syriacum etkisi**

KAZAK F., BARLAS F. B., KÜÇÜK A., KÜÇÜKGÜL A., ERDOĞAN S., SOYLU S.

5. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Turkey, 6 - 08 September 2011

## Supported Projects

KAZAK F., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ İ., KARATAŞ Ö., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., Deneysel Gastrik Ülser Modelinde Kuersetinin Tedavi Edici Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2023 - Continues

KAZAK F., BULĞURCU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Taksifolinin ratlarda sisplatin kaynaklı testis toksisitesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2022 - Continues

ÖZKAN H., KOZLU T., KAZAK F., COŞKUN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum toksisitesi oluşturulan ratlarda taksifolinin testisler üzerine olası iyileştirici etkilerinin biyokimyasal ve histolojik olarak incelenmesi, 2022 - Continues

KAZAK F., DEVECİ M. Z. Y., COŞKUN P., KARATAŞ Ö., KIRGIZ Ö., ALAKUŞ H., AKÇAKAVAK G., ALAKUŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel testis iskemi reperfüzyon hasarı üzerine bazı fitokimyasalların etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024

KAZAK F., EGE H., AKÇAKAVAK G., EĞE Z. R., ALTUĞ M. E., İŞLER C. T., ALAKUŞ H., ALAKUŞ İ., KIRGIZ Ö., GÜNDÜZ O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı ile üretilen ve elektroegirme ile kaplanan polikaprolakton tabanlı biyomalzemelerin sıçanlarda insizyonel herni modelinde biyoyum ve tedavideki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2024

ALAKUŞ İ., Alakuş H., AKÇAKAVAK G., Ege H., KAZAK F., ALTUĞ M. E., KIRGIZ Ö., TUZCU M., EGE Z. R., GÜNDÜZ O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı ile üretilen ve elektroegirme ile kaplanan polikaprolakton tabanlı biyomalzemelerin sıçanlarda insizyonel herni modelinde biyoyum ve tedavideki etkilerinin araştırılması, 2022 - 2023

KAZAK F., KUTLU T., YILDIZ C., COŞKUN N., ERASLAN ŞAKAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikotinle indüklenmiş ratlarda melatonin ve koenzim Q10'un endoplazmik retikulum stres yolağına etkisinin

belirlenmesi, 2021 - 2023

Kutlu T., Kazak F., Yıldız C., Coşkun N., Eraslan Şakar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikotinle İndüklenmiş Ratlarda Melatonin ve Koenzim Q10'un Endoplazmik Retikulum Stres Yolağına Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

ÖZKAN H., YAKAN A., YURTAL Z., İŞLER C. T., KAZAK F., KIRGIZ Ö., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalypto'lün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması (20.M.051), 2020 - 2021

KAZAK F., YURTAL Z., KIRGIZ Ö., ÖZKAN H., İŞLER C. T., YAKAN A., DEVECİ M. Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eucalypto'lün ratlarda deneysel tam kalınlıklı eksizyonel yara modelinde yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

KAZAK F., İŞIK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyatik sinir hasarı oluşturulan ratlarda elektriksel stimülasyonun etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

UYAR A., KAZAK F., KUTLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda deneysel nefrolitiazisin patogenezinin ve nefrolitiazis üzerine alfa lipoik asit etkisinin araştırılması (Proje No: 19.M.039), 2019 - 2021

KAZAK F., UYAR A., KUTLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda deneysel nefrolitiazisin patogenezinin ve nefrolitiazis üzerine alfa lipoik asit etkisinin araştırılması, 2019 - 2021

UYAR A., KAZAK F., YAMAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneysel Olarak Metotreksat ile Oluşturulan Karaciğer ve Böbrek Toksitiesi Üzerine Nobiletinin Tedavi Edici Etkinliğinin Histopatolojik, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması (Proje No: 18.M.056), 2018 - 2021

KAZAK F., TÜRK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rat karaciğerinde metotreksat ile oluşturulan oksidatif stres üzerine rutin etkisi, 2019 - 2020

KAZAK F., TAMBAĞ A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Rutinin ratlarda metotreksat ile oluşturulan nefrotoksitesiteye karşı koruyucu etkisi, 2018 - 2020

KAZAK F., YAMAN T., UYAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda deneysel olarak metotreksat ile oluşturulan karaciğer ve böbrek toksitiesi üzerine nobiletinin tedavi edici etkinliğinin histopatolojik, immunohistokimyasal ve biyokimyasal olarak araştırılması, 2018 - 2020

KAZAK F., BAŞPINAR N., COŞKUN P., YARIM G. F., DEVECİ M. Z. Y., ÖZDEMİR Ö., ATEŞ M. B., ALTUĞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sisplatin uygulanan ratlarda nörotoksitesite ve nefrotoksitesite üzerine nobiletinin koruyucu ve tedavi edici etkisinin araştırılması, 2018 - 2020

KAZAK F., ALTUNOK V., COŞKUN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Van kedilerinde immunglobulinler ve akut faz proteinlerinin yaş, cinsiyet, göz rengi ve tüy uzunluğu ile ilişkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

COŞKUN P., YÜKSEK N., KAZAK F., ALTUNOK V., Van Kedilerinde Bazı Biyokimyasal Parametreler ile Cinsiyet, Yaş, Göz Rengi ve Tüy Uzunluğu Arasındaki İlişkilerin Araştırılması, 2017 - 2018

TUBITAK Project, 2224 B Yurt içi bilimsel etkinliklere katılım desteği, 2016 - 2017

YARIM G. F., TUBITAK Project, Parkinson fare modelinde apigenin in beyin dokusundaki antienflamatuar ve proenflamatuar sitokin yanıtına etkilerinin araştırılması, 2015 - 2017

KAZAK F., YARIM G. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde lipopolisakkaritle oluşturulan nöroenflamasyonda beyinde gelişen oksidatif stres yangı ve BDNF düzeyi üzerine asetil L karnitinin etkisi, 2015 - 2016

KAZAK F., TUBITAK Project, 2223 B Yurtiçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, 2015 - 2015

## Metrics

Publication: 87

Citation (Scopus): 121

H-Index (Scopus): 6