

Prof. PINAR COŞKUN

Personal Information

Office Phone: [+90 085 037 7800](tel:+900850377800) Extension: 0

Fax Phone: [+90 0326 221 3320](tel:+9003262213320)

Email: ppakalin@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ppakalin>

International Researcher IDs

ScholarID: XQ1FUGQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6991-3727

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEW-1030-2022

ScopusID: 35317045400

Yoksis Researcher ID: 116695

Education

Doctorate, Selcuk University, Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Selcuk University, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Beta-Endorfinin kan glukoz düzeylerine etkileri, Selcuk University, 2007

Research Areas

Veterinary Sciences

Academic Positions

Professor, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER, 2022 - Continues

Associate Professor, 2017 - 2022

Assistant Professor, 2013 - 2017

Research Assistant, Selcuk University, 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Dean, Hatay Mustafa Kemal University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER, 2024 -

Continues

Head of Department, Hatay Mustafa Kemal University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler, 2022 -

Continues

2019 - Continues

2018 - Continues

2017 - 2020

2017 - 2020

Courses

Undergraduate

Biyokimya II, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016

Opioid Peptides (Erasmus Kapsamında 1 haftalık), Undergraduate, 2014-2015

Biyokimya I, Undergraduate, 2014-2015

Medikal Kimya, Undergraduate, 2014-2015

Associate Degree

Genel Biyokimya, Associate Degree, 2017-2018

Klinik Biyokimya, Associate Degree, 2017-2018

Undergraduate Double Major

Organların Spesifik Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2020-2021

Hayvanlarda beslenme biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2020-2021

Laboratuvar Hayvanları Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2020-2021

Hücre İçi Sinyal İletim Yolakları, Undergraduate Double Major, 2018-2019

Tampon Sistemle, Ph Kavramı ve Çözeltiler, Undergraduate Double Major, 2018-2019

Tampon Sistemler, Ph Kavramı ve Çözeltiler, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2013-2014

Amino asitler, proteinler ve metabolizması, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2014-2015

Lipidler ve Metabolizması, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2014-2015

Biyokimya Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar Ve Prensipleri, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Karbonhidrat Lipid ve Protein Tayin Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Endojen Opioid Etkili Peptidler, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Hormonlar ve Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Doku Biyokimyası, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Klinik Enzimoloji ve Çeşitleri Hastalıklarda Spesifik Biyokimyasal Testler, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Tampon Sistemler, Ph ve Çözeltiler, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Biyolojik Elementler ve Analizleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Metabolik, Böbrek ve Karaciğer Hastalıkları, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Undergraduate Minor

İleri beslenme biyokimyası, Undergraduate Minor, 2020-2021, 2018-2019

Lipoproteinler, metabolizması ve klinik önemi, Undergraduate Minor, 2020-2021, 2018-2019

Karbonhidratların Yapısı ve Biyokimyası, Undergraduate Minor, 2018-2019, 2017-2018

Mineral Madde Noksanlıkları ve Fazlalıkları ile İlişkili Hastalıkla, Undergraduate Minor, 2018-2019

Nükleik Asitlerin Yapısı ve Biyokimyası, Undergraduate Minor, 2018-2019

Biyokimyasal Analizlerde Kullanılan Çözeltiler ve Hazırlanması, Undergraduate Minor, 2018-2019, 2017-2018

Proteomiks Analizleri, Undergraduate Minor, 2018-2019

Supervised Theses

COŞKUN P., Rat ovaryumunda iskemi/reperfüzyon hasarına karşı rutin ve taksifolinin olası koruyucu etkinliğinin araştırılması, Doctorate, M.HANİFİ(Student), 2023

COŞKUN P., Keçi sütlerinde ısıtma işlem uygulamasının süt melatonin ve vitamin c düzeylerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.DAĞ(Student), 2020
COŞKUN P., Glukoz-6-Fosfat Dehidrogenaz İle Süt Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkiler, Postgraduate, Z.AKIN(Student), 2018

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Protective and therapeutic effects of nobiletin against cisplatin-induced nephrotoxicity in rats**
KAZAK F., COŞKUN P., Yarım G. F., Başpınar N., Özdemir O., Ates M. B., ALTUĞ M. E., DEVECİ M. Z. Y.
Biotechnic and Histochemistry, vol.99, no.5, pp.278-285, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of normal and mastitic milks using Raman Spectroscopy by application of SERS method**
Açıkgöz G., Coşkun P., Ergün Y., Başpınar N., Kazak F.
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.75, no.2, pp.7577-7584, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The protective effect of Boswellic acid and Ellagic acid loaded, colon targeted, and pH-sensitive N-succinyl chitosan in ulcerative colitis rat model**
YİPEL M., Tekeli İ. O., ALTINOK YİPEL F., COŞKUN P., Aslan A., GÜVENÇ M., BEYAZİT N., Özsoy Ş. Y.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.68, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Combination of fetuin and trehalose in presence of low glycerol has beneficial effects on freeze-thawed ram spermatozoa**
Bucak M. N., Akalın P., Keskin N., Bodu M., ÖZTÜRK A. E., İli P., ÖZKAN H., Topraggaleh T. R., Arslan H. O., Başpınar N., et al.
Andrology, vol.9, no.3, pp.1000-1009, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Oxidative Stress and Acute-Phase Response Status During Treatment in Premature Calves with Respiratory Distress Syndrome**
Ok M., Yıldız R., Traş B., COŞKUN P., Akar A.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.72, no.3, pp.3249-3256, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)

- XII. **Decreasing glycerol content by co-supplementation of trehalose and taxifolin hydrate in ram semen extender: Microscopic, oxidative stress, and gene expression analyses**
Bucak M. N., Keskin N., Ili P., Bodu M., Akalın P., Öztürk A. E., Özkan H., Topraggaleh T. R., Sari F., Başpınar N., et al.
Cryobiology, vol.96, pp.19-29, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Glucose-6-phosphate dehydrogenase, glutathione peroxidase, total glutathione and reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate in milk cells of subclinical mastitic cows**
Akalın P., Ergün Y., Başpınar N., Doğruer G., Küçükgül A., Cantekin Z., Işgör M., Sarıbay M. K., Koldaş E., Baştan A., et al.
Polish Journal of Veterinary Sciences, vol.22, no.2, pp.271-278, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparative study of seminal plasma and blood serum macro and trace elements in the the breeding (October) and the non-breeding (April) seasons in Merino ram**
BÜLBÜL B., Akalın P., Başpınar N., Bucak M., Kırbaş M., Öztürk C., Güngör Ş., Akbulut K.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.70, no.1, pp.1365-1372, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of various levels of boron supplementation on live weight, plasma lipid peroxidation, several biochemical and tissue antioxidant parameters of male mice**: Effects of boron on performance, antioxidant and some metabolites of mice**
Kurtoglu V., Kurtoglu F., Akalın P.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.49, pp.146-150, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of lycopene and cysteamine on sperm and oxidative stress parameters during liquid storage of ram semen at 5 °C**
Peker Akalın P., Bucak M. N., Güngör Ş., Başpınar N., Çoyan K., Dursun Ş., Ili P., Aksoy A., Karaşör Ö. F., SARIÖZKAN S., et al.
Small Ruminant Research, vol.137, pp.117-123, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of ultrasonication on damaged spermatozoa and mitochondrial activity rate**
Peker Akalın P., Başpınar N., Çoyan K., Bucak M. N., Güngör Ş., Öztürk C.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.40, no.2, pp.195-199, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Selected biochemical and oxidative stress parameters and ceruloplasmin as acute phase protein associated with bovine leukaemia virus infection in dairy cows**
Akalın P., Ataseven V. S., Flrat D., Ergün Y., Başpınar N., Özcan O.
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, no.3, pp.327-330, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Relationship of blood and seminal plasma ceruloplasmin, copper, iron and cadmium concentrations with sperm quality in Merino rams**
Akalın P., BÜLBÜL B., Çoyan K., Başpınar N., Kırbaş M., Bucak M. N., Güngör Ş., Öztürk C.
Small Ruminant Research, vol.133, pp.135-139, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of curcumin and dithioerythritol on frozen-thawed bovine semen**
Bucak M., Başpınar N., Tuncer P., Çoyan K., Sarıözkan S., Coşkun P., Büyükleblebici S., Küçükğünay S.
Andrologia, vol.44, no.SUPPL.1, pp.102-109, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of long-term Boron administrations on high-energy diet-induced obesity in rabbits: NMR-based metabonomic evaluation**
Basoglu A., Başpınar N., Ozturk A. S., Coşkun P.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.10, no.12, pp.1512-1515, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of cysteine and ergothioneine on post-thawed Merino ram sperm and biochemical parameters**
Çoyan K., Başpınar N., Bucak M. N., Akalın P.
Cryobiology, vol.63, no.1, pp.1-6, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Some biochemical parameters in yearling sheep naturally infected with Coenurus cerebralis**
Uslu U., Peker Akalın P., Yılmaz Şahin E., Altunok V.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.20, no.2, pp.411-414, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of glutamine and sugars after bull spermatozoa cryopreservation**
Tuncer P. B., Sarıözkan S., Bucak M. N., Ulutaş P. A., Akalın P., Büyükleblebici S., Cantürk Tan F.

Theriogenology, vol.75, no.8, pp.1459-1465, 2011 (SCI-Expanded)

- XXV. **Influence of methionine and dithioerythritol on sperm motility, lipid peroxidation and antioxidant capacities during liquid storage of ram semen**
Çoyan K., Başpınar N., Bucak M. N., Akalin P., Ataman M. B., Ömür A. D., Güngör Ş., Küçükgünay S., Özkalp B., Sariözkan S.
Research in Veterinary Science, vol.89, no.3, pp.426-431, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of antioxidants on post-thawed bovine sperm and oxidative stress parameters: Antioxidants protect DNA integrity against cryodamage**
Bucak M. N., Tuncer P. B., Sariözkan S., Başpınar N., Taşpınar M., Çoyan K., Bilgili A., Akalin P., Büyükleblebici S., Aydos S., et al.
Cryobiology, vol.61, no.3, pp.248-253, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of β -endorphin on plasma glucose levels**
Akalin P., Başpınar N.
Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, vol.54, no.2, pp.277-282, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of cysteine and glutathione on sperm and oxidative stress parameters of post-thawed bull semen**
Tuncer P. B., Bucak M. N., Büyükleblebici S., Sariözkan S., Yeni D., Eken A., Akalin P., Kinet H., Avdatek F., Fidan A. F., et al.
Cryobiology, vol.61, no.3, pp.303-307, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of boron administration on hepatic steatosis, hematological and biochemical profiles in obese rabbits**
Basoglu A., Başpınar N., Sağkan Öztürk A., Peker Akalin P.
Trace Elements and Electrolytes, vol.27, no.4, pp.225-231, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Comparison of oxidative stress and antioxidant capacity before and after running exercises in both sexes**
Pepe H., Balci Ş. S., Revan S., Akalin P., Kurtoğlu F.
Gender Medicine, vol.6, no.4, pp.587-595, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Pathological changes in the acute phase of streptozotocin-induced diabetic rats**
Ozdemir O., Akalin P., Başpınar N., Hatipoğlu F.
Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy, vol.53, no.4, pp.783-790, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Night Lighting with Red Light on Melatonin and Milk Quality Parameters in Holstein Cows**
GARİP R., Başpınar N., SUVARIKLI ALAN B., GARİP M., PEKER AKALIN P., ARSLAN E.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.34, no.2, pp.161-173, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **The protective effect of rutin against methotrexate-induced nephrotoxicity in rats**
Tambağ A. K., KAZAK F., Akalin P., KUTLU T.
Turkish Journal of Nephrology, vol.30, no.3, pp.218-223, 2021 (ESCI)
- IV. **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)
- V. **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)

- VI. **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 Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.193-200, 2019 (Scopus)
- VII. **Erythrocyte and spermatozoa glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in merino rams: An experimental study**
Gurel H., Baspinar N., Akalin P., Altunok V., KAZAK F.
International Journal of Reproductive BioMedicine, vol.16, no.6, pp.373-378, 2018 (Scopus)
- VIII. **Relation of some biochemical parameters in Van (Turkey) cats with sex, age, eye colour and hair length**
ALTUNOK V., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P., YÜKSEK N.
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.34, no.1, pp.19-24, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sisteamin ve Alfa Lipoik Asit Kombinasyonunun Dondurulmuş-Çözdürülmüş Boğa Sperması Parametreleri Üzerine Etkisi**
GÜNGÖR Ş., AKSOY A., Yeni D., AVDATEK F., ÖZTÜRK C., ATAMAN M. B., ÇOYAN K., BUCAK M. N., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P.
Kocatepe Veterinary Journal, vol.9, no.2, pp.88-96, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Subklinik Mastitisli İneklerde Süt ve Süt hücrelerinde Vitamin C Düzeyleri**
PEKER AKALIN P., ERGÜN Y., BAŞPINAR N., DOĞRUER G., KÜÇÜKGÜL A., CANTEKİN Z., İŞGÖR M. M., SARIBAY M. K., BAŞTAN A., KOLDAŞ E., et al.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.27, no.1, pp.21-23, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Metiyonin ve Trehaloz İçeren Sulandırıcıların Koç Spermasının Dondurma Çözdürme Sonrası Sperm Akrozom Bütünlüğü ve Biyokimyasal Parametreleri Üzerine Etkileri**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., ÇOYAN K., BUCAK M. N., ATAMAN M. B., Ömür A. D., BİLGİLİ A., GÜNGÖR Ş., SARIÖZKAN S., ÖZTÜRK C., et al.
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.7-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ratlarda Diyete Eklenen Borun Kan Bakır ve Seruloplazmin Düzeylerine etkileri**
BULUZ P., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P., SELÇUK P.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.26, no.1, pp.11-15, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effects of ultrasound homogenisation on the activities of superoxide dismutase glutathione peroxidase catalase and levels of lipid peroxide in liver homogenates**
SAĞLAM ÖZDEMİR D., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P.
Eurasian Journal of Veterinary Science, vol.31, no.1, pp.16-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Koç spermasının ekilibrasyon ve dondurma çözdürme sonrası spermatolojik ve biyokimyasal parametreler üzerine lipoik asitin etkisi**
BAŞPINAR N., ÇOYAN K., BUCAK M. N., ÖMÜR A. D., ATAMAN M. B., PEKER AKALIN P., GÜNGÖR Ş., ÖZTÜRK C.
Eurasian Journal of Veterinary Science, vol.27, no.2, pp.87-92, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hayvanlarda beta endorfinin üreme sistemi ile ilişkisi**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., BUCAK M. N., ÇOYAN K.
Erciyes Üni. Veteriner Fak. Dergisi, vol.8, no.1, pp.53-61, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Beta endorfinin diğer hormonlarla etkileşimi**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N.
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.17, no.1, pp.25-33, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Endojen Opioidler ve Beta Endorfin**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N.
Bahri Dağdaş Hayvancılık Araştırma Dergisi, vol.13, no.1-2, pp.86-92, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **ALTERNATIVE TREATMENT METHODS IN THE FIGHT AGAINST ANTIBIOTIC RESISTANCE IN VETERINARY MEDICINE**
COŞKUN P., ÖZÇİFLİKÇİ H.
in: Current Research in Veterinary Medicine, BAYDAR ERSOY, AYDOĞDU UĞUR, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-20, 2024
- II. **RADYOKONTRAST MADDELER ve ZARARLI ETKİLERİ**
COŞKUN P., TAMBAĞ A. K.
in: "Veteriner Fizyopatolojide Güncel Değerlendirmeler; Modern Analiz, Bulgu ve Araştırmalar, KAZAK FİLİZ, AKÇAKAVAK GÖKHAN, Editor, Livre de Lyon, pp.115-132, 2024
- III. **ALTERNATIVE TREATMENT METHODS IN THE FIGHT AGAINST ANTIBIOTIC RESISTANCE IN VETERINARY MEDICINE**
COŞKUN P., ÖZÇİFLİKÇİ H.
in: Current Reseach in Veterinary Medicine, , Editor, Livre de Lyon, pp.1-21, 2024
- IV. **Glikoz-Fruktoz Şurupları ve Metabolik Etkileri**
YILDIZ S., COŞKUN P.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR , Doç. Dr. Sadettin DEMİREL, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.793-812, 2023
- V. **Pathophysiological Effects of Advanced Glycation end Products**
COŞKUN P., YILDIZ S.
in: Current Debates on Health Sciences 4, Recep Akkaya, Birnur Akkaya, Editor, Bilgin kültür sanat yayınevi, Ankara, pp.297-308, 2022
- VI. **Glycosylation and Inhibition of Proteins**
COŞKUN P., YILDIZ S.
in: Current Debates on Health Sciences 4, Recep Akkaya, Birnur Akkaya, Editor, Bilgin kültür sanat yayınevi, Ankara, pp.284-296, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- 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, (Summary Text)
- II. **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, (Summary Text)
- III. **NOBILETIN 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, (Summary Text)
- IV. **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 KARAFKIOĞLU Y., PEKER AKALIN P.
International Congress on Biological and Health Sciences, 26 - 28 February 2021, (Summary Text)
- V. **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, (Summary Text)
- VI. **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, (Summary Text)

- VII. **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, (Full Text)
- VIII. **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, (Summary Text)
- IX. **Effects of Feeding With Restricted Concentrate Feed on Blood Biochemistry in Free-Range Broilers**
ALTUNOK V., BALEVİ T., PEKER AKALIN P., GÜRBÜZ E., ÇELİK E., BULUT Z.
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, (Summary Text)
- X. **Effects of Different Plants Breeding on Some Biochemical Parameters in Free-Range Broilers**
ALTUNOK V., BALEVİ T., PEKER AKALIN P., BULUT Z., GÜRBÜZ E., ÇELİK E.
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, (Summary Text)
- XI. **EFFECTS OF LIVER LOB TORSION ON SOME SERUM BIOCHEMISTRY VALUES IN A GOLDEN RETRIEVER DOG**
ALTUĞ M. E., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., PEKER AKALIN P., Alakuş H.
1. Uluslararası Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, (Summary Text)
- XII. **Investigation of anti-inflammatory and antioxidant activity of colon targeted boswellic acid and ellagic acid by drug delivery system: in vivo part(experimental design, histopathology, oxidative stress,inflammatory cytokines and protein expression levels)**
YİPEL M., TEKELİ İ. O., ALTINOK YİPEL F., PEKER AKALIN P., ASLAN A., GÜVENÇ M., ÖZSOY Ş. Y.
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, (Summary Text)
- XIII. **RELATION OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN VAN(TURKEY) CATS WITH SEX, AGE, EYE COLOUR AND HAIRLENGTH**
ALTUNOK V., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P., YÜKSEK N.
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 April 2018, (Summary Text)
- XIV. **GOLDEN RETRIEVER IRKI BİR KÖPEKTEKİ KARACİĞER LOB TORSİYONUNUN BAZI SERUM BİYOKİMYA DEĞERLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
ALTUĞ M. E., YURTAL Z., DEVECİ M. Z. Y., İŞLER C. T., COŞKUN P., ALAKUŞ H.
1. ULUSLARARASI VETERİNER BİYOKİMYA VE KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Hatay, Turkey, 12 - 15 April 2018, pp.367-368, (Summary Text)
- XV. **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, (Summary Text)
- XVI. **The Effect of the Theranekron on Healthy and Cadmium Induced Testis of Rats.**
ALADAĞ E., AKAYDIN BOZKURT Y., PEKER AKALIN P.
1st International Veterinary Anatomy Congress of Turkey, Afyonkarahisar, Turkey, 13 - 16 September 2017, pp.121-122, (Summary Text)

- XVII. **GLUCOSE 6 PHOSPHATE DEHYDROGENASE GLUTATHIONE PEROXIDASE TOTAL GLUTATHIONE AND REDUCED NICOTINAMIDE DINUCLEOTIDE PHOSPHATE IN MILK CELLS OF SUBCLINICAL MASTITIC COWS**
PEKER AKALIN P., ERGÜN Y., BAŞPINAR N., DOĞRUEK G., KÜÇÜKGÜL A., CANTEKİN Z., İŞGÖR M. M., SARIBAY M. K., KOLDAŞ E., BAŞTAN A., et al.
Prospects for the 3rd millenium agriculture, 29 September - 01 November 2016, (Summary Text)
- XVIII. **subklinik mastitisli ineklerde süt total glutatyon glutatyon peroksidaz ve aerob mezofil genel canlı sayısı ile somatik hücre sayısı arasındaki ilişkiler**
PEKER AKALIN P., ERGÜN Y., BAŞPINAR N., DOĞRUEK G., KÜÇÜKGÜL A., CANTEKİN Z., İŞGÖR M. M., SARIBAY M. K., BAŞTAN A., KOLDAŞ E., et al.
Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2016, (Summary Text)
- XIX. **Milk And Milk Cell Vitamin C Levels in Subclinical Mastitic Cows**
PEKER AKALIN P., ERGÜN Y., BAŞPINAR N., DOĞRUEK G., KÜÇÜKGÜL A., CANTEKİN Z., İŞGÖR M. M., SARIBAY M. K., BAŞTAN A., KOLDAŞ E., et al.
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), 25 - 29 August 2016
- XX. **Selected Biochemical Oxidative Stress Parameters And Ceruloplasmin As Acute Phase Protein Associated With Bovine Leukaemia Virus Infection In Dairy Cows**
PEKER AKALIN P., ATASEVEN V. S., DOĞAN F., ERGÜN Y., BAŞPINAR N., ÖZCAN O.
International Conference on Engineering and Natural Sciences, 24 - 28 May 2016, (Summary Text)
- XXI. **Theranekron effects in healthy and ischemia re perfusion treated rat ovaries**
Güler F., KOZLU T., ERGÜN Y., PEKER AKALIN P.
3rd International Vetistanbul Group Congress Saraybosna, 17 - 20 May 2016, (Summary Text)
- XXII. **Effects of Ultrasonication on Damaged Spermatozoa and Mitochondrial Activity Rate in Merino Ram**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., ÇOYAN K., BUCAK M. N.
19th Annual Conference of ESDAR - Reprod Dom Anim., Varna-Albena Resort, Bulgaria, 16 - 19 September 2015, vol.50, pp.42, (Summary Text)
- XXIII. **Koçlarda eritrosit ve spermatozoa glukoz 6 fosfat dehidrojenaz g6pd enzim düzeyleri**
PEKER AKALIN P., Gürel H., BAŞPINAR N., BUCAK M. N.
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.23-24, (Summary Text)
- XXIV. **Kronik Bakır Toksikasyonu Sonucu Şekillenen Karaciğer Hasarının Sağaltımında Silimarin Etkinliğinin Araştırılması**
DURGUT R., pekkaya s., SARIPINAR AKSU D., SAĞKAN ÖZTÜRK A., PEKER AKALIN P.
11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Samsun, Turkey, 21 - 24 May 2015
- XXV. **The Effects of Ultrasound Homogenisation on the Activities of Superoxide Dismutase Glutathione Peroxidase Catalase and Levels of Lipid Peroxide in Liver Homogenates**
Sağlam Özdemir D., BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P.
22nd IFCC WorldLab Congress, İstanbul, Turkey, 22 - 26 June 2014, vol.52, pp.1449
- XXVI. **Merinos Irkı Koçlarda Sezon İçi Ve Sezon Dışı Kan Serum ve Seminal Plazma Element Düzeyleri**
PEKER AKALIN P., Bülbül B., ÇOYAN K., BAŞPINAR N., kırbaş m., BUCAK M. N., GÜNGÖR Ş., Öztürk C.
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.86-87
- XXVII. **Merinos Irkı Koçlarda Sezon İçi Kan ve Seminal Plazma Bakır ve Seruloplazmin Düzeylerinin Sperma Kalitesiyle İlişkisinin Araştırılması**
Bülbül B., PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., ÇOYAN K., Kırbaş M., BUCAK M. N., GÜNGÖR Ş., Öztürk C.
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Turkey, 25 - 27 June 2013, pp.84-85
- XXVIII. **Effects of Boron on serum and liver macro elements in rabbits fed with high energy diet**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., BAŞOĞLU A., SAĞKAN ÖZTÜRK A.
22th IUBM & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.542-543
- XXIX. **Effects of cysteine and ergothioneine on thawed merino ram sperm and biochemical parameters**
ÇOYAN K., BAŞPINAR N., BUCAK M. N., PEKER AKALIN P.

15th Annual Conference of ESDAR-Reprod Dom Anim., Antalya, Turkey, 14 - 17 September 2011, vol.46, pp.95-96

- XXX. **Farklı yumurta sarısı ve antioksidan içeren sulandırıcıların koç spermasının dondurma çözündürme sonrası membran bütünlüğü ve biyokimyasal parametreler üzerine etkisi**
BAŞPINAR N., ÇOYAN K., PEKER AKALIN P., ÖMÜR A. D., GÜNGÖR Ş., Öztürk C., BUCAK M. N.
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Aydın, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.55-56, (Summary Text)
- XXXI. **Effects of circumin and dithioerythritol on post thawed bull semen**
BAŞPINAR N., PEKER AKALIN P., BUCAK M. N., TUNCER P. B., SARIOZKAN S., ÇOYAN K.
3rd Interntational Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium signaling and TRP channels, Isparta, Turkey, 22 - 27 May 2010, vol.2, pp.58-59
- XXXII. **The effect of antioxidants on sperm parameters Lipid peroxidation Total Glutathione and Antioxidant Potential Activities of Post Thawed bovine semen**
PEKER AKALIN P., BUCAK M. N., TUNCER P. B., SARIOZKAN S., BAŞPINAR N., ÇOYAN K., ÖMÜR A. D.
3rd Interntational Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium signaling and TRP channels, Isparta, Turkey, 22 - 27 May 2010, vol.2, pp.22, (Summary Text)
- XXXIII. **Doğal olarak Coenurus cerebralis enfekte toklularda bazı biyokimyasal kan parametreleri**
PEKER AKALIN P., USLU U., ALTUNOK V.
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2007, pp.62-63, (Summary Text)
- XXXIV. **Beta endorfinin kan glukoz düzeylerine etkileri**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N.
III. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 23 June 2007, pp.70-71, (Summary Text)
- XXXV. **Effects of beta endorphin on plasma insülin glucagon and glucose levels in streptozotocin induced diabetic rats**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N.
31st FEBS Congress- The FEBS Journal, İstanbul, Turkey, 24 - 29 July 2006, vol.237, pp.208
- XXXVI. **The effects of boron on haematological parameters in rabbits**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N., BAŞOĞLU A., SAĞKAN ÖZTÜRK A.
European Veterinary Conference, Amsterdam, Netherlands, 19 - 22 April 2006, pp.83
- XXXVII. **Beta endorfin**
PEKER AKALIN P., BAŞPINAR N.
II. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 9 - 11 September 2004, (Summary Text)

Funded Projects

Kazak F., Deveci M. Z. Y., Coşkun P., Karataş Ö., Kırgız 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

COŞKUN P., İspir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Keçi Sütlerinde Isıl İşlem Uygulamasının Süt Melatonin ve Vitamin C Düzeylerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 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 nörotoksisite ve nefrotoksisite üzerine nobiletinin koruyucu ve tedavi edici etkisinin araştırılması, 2018 - 2020

COŞKUN P., Akin Z., Project Supported by Other Official Institutions, Glukoz-6-Fosfat Dehidrogenaz İle Süt Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkiler, 2018 - 2019

COŞKUN P., BAŞPINAR N., pekkaya s., Merinos Melezi Koyunlarda Laktasyonun Farklı Dönemlerinde Kan ve Süt Selenyum Düzeyleri ile Bunlara Etki Eden Faktörlerin Araştırılması Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Proje No TAGEM HSGYAD 14 A07 P02 44, 2013 - 2019

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

COŞKUN P., ÖZSOY Ş. Y., ASLAN A., GÜVENÇ M., BEYAZİT N., ALTINOK YİPEL F., YİPEL M., İlaç Taşıma Sistemleriyle Kolona Hedeflendirilen Boswellic Ssit ve Ellagic Asitin Antiinflamatuvar ve Antioksidan Etkinliklerinin Araştırılması, 2016 - 2018

İŞGÖR M. M., COŞKUN P., Project Supported by Higher Education Institutions, İneklerde Subklinik Mastitislerin Süt Glikoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Aktivitesi ve NADP NADPH ile Total Glutatyon Düzeylerine Etkileri, 2014 - 2016

COŞKUN P., Kronik Bakır Yetersizliği Sonucu Şekillenen Karaciğer Hasarının Sağaltımında Silimarin Etkinliğinin Araştırılması Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Proje No TAGEM HSYGAD 11 14 03 197, 2011 - 2014

COŞKUN P., BAŞPINAR N., BUCAK M. N., Bülbül B., Merinos Irkı Koçlarda Sezon içi ve Sezon Dışı Kan ve Seminal Plazma Bakır ve Seruloplazmin Düzeylerinin Sperma Kalitesiyle İlişkisinin Araştırılması Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Yardımcı Araştırmacı Proje Yürütücüsü Proje No TAGEM HAYSUD 11 08 01 04, 2011 - 2012

COŞKUN P., Farelerde Değişik Düzeylerde Bor İlavelerinin Canlı Ağırlık Plazma Lipid Peroksidasyonu ve Bazı Biyokimyasal Değerler ile Doku Antioksidan Parametreleri Üzerine Etkileri BAP Proje No 08401075, 2008 - 2012

COŞKUN P., Boraks ın Karaciğer Yağlanması Yol Açan Patojenik Mekanizmalara Etkileri BOREN Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Proje No 2006 09 Ç08 08, 2006 - 2008

COŞKUN P., Beta endorfinin Kan Glukoz Düzeylerine Etkileri TEZ BAP Proje No 2004 092, 2004 - 2007

Peer Reviews in Scientific Publications

ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, Other journals, July 2024

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, Other journals, July 2024

JOURNAL OF POULTRY RESEARCH, Other Journals, January 2018

Other Journals, January 2017

IRANIAN JOURNAL OF APPLIED ANIMAL SCIENCE, Other journals, January 2017

SCIENCEASIA, Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Other journals, January 2017

Metrics

Publication: 94

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 791

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Merkez Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü, Veteriner Hekim

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Veteriner Hekim