



CENK AYDIN

DR.

E-posta : caydin@uludag.edu.tr

Diğer E-posta : cenkaydin2006@icloud.com

Cep Telefonu : [+90 532 361 6678](tel:+905323616678)

İş Telefonu : [+90 224 294 1274](tel:+902242941274)

Adres : Bursa Uludag University Faculty of Veterinary
Medicine Department of Physiology A Block, 1st Floor

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

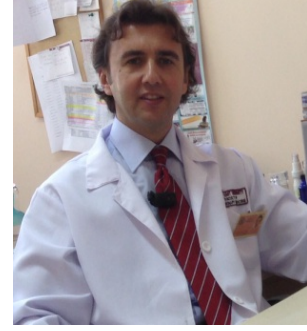
ScholarID: Z8v9HXUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3090-0099

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5612-2018

ScopusID: 7005426982

Yoksis Araştırmacı ID: 13500



Öğrenim Bilgisi

Doktora 1993 - 1997	Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizyoloji (Dr) (Veteriner), Türkiye
------------------------	---

Lisans 1988 - 1993	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Türkiye
-----------------------	--

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Heart Saver CPR AED, CPR Consultants, American Heart Association, 2011

Yabancı Dil, Oral Communication for Non-Native Speakers, Wake Technical Community College, North Carolina, USA, 2011

Bilişim, Foreign Service Institute U.S. Department of State, Cybersecurity Awareness Version 3.3.EPA.1 , United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, AALAS (American Association for Laboratory Animal Science), Pain Recognition and Alleviation in laboratory Animals, United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, AALAS (American Association for Laboratory Animal Science), Aseptic Technique for Rodent Survival Surgery, United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, AALAS (American Association for Laboratory Animal Science), Introduction to Rats, United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, AALAS (American Association for Laboratory Animal Science), Laboratory Animal Allergy, United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, AALAS (American Association for Laboratory Animal Science), Post-Procedure Care of Mice and rats in

Research: Minimizing pain and Distress, United States Environmental Protection Agency, The National Health and Environmental Effects Research Laboratory, 2010

Mesleki Eğitim, Akreditasyon ve ISO 17025 Standartı Eğitimi Semineri, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2007

Kalite Yönetimi, General requirements for the competence of testing and calibration laboratories , TURKISH STANDARD, 2005

Mesleki Kurs, Course on Laboratory Animal Science, FELESA requirements (Level C) , Universiteit Utrecht, 2000

Mesleki Eğitim, Physiology of digestion in ruminants, Stara Zagora Trakya Üniversitesi, 1996

Yaptığı Tezler

Doktora, Dişi ve erkek sığırlarda mevsimsel bazı plazma ve şekilli element değerleri üzerinde bir araştırma, Bursa Uludağ Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizyoloji (Dr) (Veteriner), 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.
2009 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ
TEMEL BİLİMLER BÖL.

Desteklenen Projeler

- Özkul T., Yendim S. K., Seyidoğlu N., Güneş N., Polat Ü., Aydın C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, At insan arasındaki etkileşimin, atlı dayanıklılık yarışmalarında kullanılan atların Performansına olan etkisinin incelenmesi. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, KUAP(V) 2016/6, 2016 - 2018
- Aydın C., Özkul T., Seyidoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Hayvan Bağının Köpeklerde Eksternal Telemetri Sistemi ile Bazı Fizyolojik Parametreleri ve Davranış Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, OUAP(V)- 2016/8, 2016 - 2018
- Gordon C. J., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, The role of an active versus sedentary lifestyle on the susceptibility to air pollution, 2014 - 2017
- AYDIN C., ÖZKUL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Hayvan Bağının Yavru Köpeklerin Fizyolojik ve Davranışsal Parametrelerine Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016
- Gordon C. J., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Growth organ development and body composition in mice housed in cages permitting behavioral thermoregulation, 2013 - 2016
- Gordon C. J., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Impact of Thermal Stress on Allergy Induction in Mice, 2012 - 2015
- Gordon C. J., Johnstone A., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Effect of aging on respiratory response to ozone in Brown Norway rats, 2011 - 2013
- Gordon C. J., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Restraint induced hypertension in the rat : Development model to study prenatal chemically induced changes in blood pressure regulation, 2011 - 2013
- Gordon C., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Assesment of body composition in four strains of the rats, 2010 - 2013
- Gordon C. J., Johnstone A., Aydın C., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Effect of aging on the toxicological response to carbaryl in the Brown Norway rats, 2011 - 2012
- Şahan Ü., İpek A., Aydın C., Yılmaz Dikmen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Rakımda Kuluçkalandırılan Yumurtalara Oksijen İlavasının Kronik Hypoxia Kuluçka ve Hematolojik Parametreler ile Çıkım Sonrası Broiler Performansı ve Ascites Sendromu Üzerine Etkileri, 2008 - 2010
- Yalçın M., Aydın C., TÜBİTAK Projesi, The role of the phospholipase A2 and arachidonic acid in central

cardiovascular regulation in rats 106V116, 2005 - 2007

13. Aydın C., Sahin S. K., İnce E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Süreli Kalori Kısıtlaması Uygulanılan Ratlarda Farklı Şiddetlerde Yaptırılan Yüzme Egzersizlerinin Bazı Dokulardaki Oksidatif Hasar Antioksidan Enzim Aktivitelere ve Elektrolit Dengesi Üzerine Etkileri, 2003 - 2005
14. Yaman K., Cengiz F., Yakar N., Aydın C., Türkmen İ. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yemlerle Beslenen Koyunlarda Rumen Sıvısı ve Mikrobiyel Protein Sentezinin İncelenmesi , 1998 - 2000
15. Yaman K., Aydın C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seasonal changes in some plasma and formed element values in cattle, 1996 - 1997

Ödüller

1. Mette S., Pamela P., Desinia ., Robert M., Allen L., Urmila K., Andrew J., Kimberly J., Christopher G., Donald D., et al., 2017 Scientific and Technological Achievement Awards (STAA), United States Environmental Protection Agency, Haziran 2017
2. Aydın C., Takdir Belgesi, Genel Kurmay Başkanlığı Gülhane Askeri Tıp Akademisi Komutanlığı, Haziran 1999

Burslar

2219 YURT DIŞI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TÜBİTAK, 2011 - 2012

A Laboratory Animals Ltd Bursary to Attend University of Utrecht Course on Laboratory Animal Science, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2000 - 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Dietary intake of Spirulina platensis alters HSP70 gene expression profiles in the brain of rats in an experimental model of mixed stress**
Ardıçlı S., Seyidoğlu N., Koseli E., Gurbanlı R., Aydın C.
JOURNAL OF GENETICS, cilt.2022, sa.101, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
2. **The influence of phytogetic additive on the antioxidant capacity, immunity and liver functions in stress-induced male rats**
Koseli E., Seyidoğlu N., Gurbanlı R., AYDIN C.
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, cilt.73, sa.3, ss.4449-4458, 2022 (SCI-Expanded)
3. **The preventive role of Spirulina platensis (Arthrospira platensis) in immune and oxidative insults in a stress-induced rat model**
SEYİDOĞLU N., Koseli E., Gurbanlı R., AYDIN C.
JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, cilt.65, sa.2, ss.193-200, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Role of essential oils in antioxidant capacity and immunity in a rat model of mixed stress**
Seyidoğlu N., Koseli E., Gurbanlı R., AYDIN C.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.51, sa.4, ss.426-436, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Pulmonary sensitivity to ozone exposure in sedentary versus chronically trained, female rats**
Gordon C. J., Phillips P. M., Beasley T. E., Ledbetter A., AYDIN C., Snow S. J., Kodavanti U. P., Johnstone A. F.
INHALATION TOXICOLOGY, cilt.28, sa.7, ss.293-302, 2016 (SCI-Expanded)
6. **Caloric restriction in lean and obese strains of laboratory rat: effects on body composition, metabolism, growth and overall health.**
Aydın C., Jarema K. A., Phillips P. M., Gordon C. J.
Experimental physiology, cilt.100, sa.11, ss.1280-97, 2015 (SCI-Expanded)
7. **Behaviorally mediated, warm adaptation: A physiological strategy when mice behaviorally thermoregulate**

Gordon C. J., AYDIN C., Repasky E. A., Kokolus K. M., Dheyongera G., Johnstone A. F. M.

JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, cilt.44, ss.41-46, 2014 (SCI-Expanded)

8. Thermal Stress and Toxicity

Gordon C. J., Johnstone A. F. M., AYDIN C.

COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY, cilt.4, sa.3, ss.995-1016, 2014 (SCI-Expanded)

9. Episodic ozone exposure in adult and senescent Brown Norway rats: acute and delayed effect on heart rate, core temperature and motor activity.

Gordon C. J., Johnstone A. F., Aydin C., Phillips P. M., MacPhail R. C., Kodavanti U. P., Ledbetter A. D., Jarema K. A.

Inhalation toxicology, cilt.26, sa.7, ss.380-90, 2014 (SCI-Expanded)

10. Effect of oxygen supplementation in a hatchery at high altitude and growth performance of broilers reared at low altitude

Yilmaz-Dikmen B., Sahan U., Ipek A., Aydin C., Kederli E.

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, cilt.44, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)

11. Thermoregulatory deficits in adult Long Evans rat exposed perinatally to the antithyroidal drug, propylthiouracil

Johnstone A. F. M., Gilbert M. E., Aydin C., Grace C. E., Hasegawa M., Gordon C. J.

NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY, cilt.39, ss.1-8, 2013 (SCI-Expanded)

12. The mediation of the central histaminergic system in the pressor effect of intracerebroventricularly injected melittin, a phospholipase A2 activator, in normotensive rats

Altinbas B., Topuz B. B., Yilmaz M. S., AYDIN C., SAVCI V., Jochem J., AYDIN C., YALÇIN M.

Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, cilt.87, ss.153-158, 2012 (SCI-Expanded)

13. Effect of physical restraint on the limits of thermoregulation in telemetered rats

AYDIN C., Grace C. E., Gordon C. J.

EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, cilt.96, sa.11, ss.1218-1227, 2011 (SCI-Expanded)

14. The role of the central arachidonic acid-thromboxane A(2) cascade in cardiovascular regulation during hemorrhagic shock in rats

YALÇIN M., AYDIN C.

PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.85, sa.2, ss.61-66, 2011 (SCI-Expanded)

15. Comparison of conventional and organic management conditions on growth performance, carcass characteristics and haematological parameters in Karacabey Merino and Kivircik breeds

Soysal D., ÇIBIK R., AYDIN C., AK İ.

TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION, cilt.43, sa.4, ss.817-823, 2011 (SCI-Expanded)

16. Effect of oxygen supplementation in the hatcher at high altitude on the incubation results of broiler eggs laid at low altitude

Sahan U., Ipek A., Yilmaz-Dikmen B., Aydin C., Kederli E.

BRITISH POULTRY SCIENCE, cilt.52, sa.3, ss.388-394, 2011 (SCI-Expanded)

17. THE INFLUENCE OF DIFFERENT LIGHTING PROGRAMS, STOCKING DENSITIES AND LITTER AMOUNTS ON THE WELFARE AND PRODUCTIVITY TRAITS OF A COMMERCIAL BROILER LINE

PETEK M., ÇIBIK R., YILDIZ H., Sonat F. A., Gezen S. S., ORMAN A., AYDIN C.

VETERINARIJA IR ZOOTEHNIKA, cilt.51, sa.73, ss.36-43, 2010 (SCI-Expanded)

18. Cardiovascular effect of peripheral injected melittin in normotensive conscious rats: Mediation of the central cholinergic system

YALÇIN M., AYDIN C., SAVCI V.

PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.81, ss.341-347, 2009 (SCI-Expanded)

19. CARDIOVASCULAR EFFECTS OF CENTRALLY ADMINISTERED ARACHIDONIC ACID IN HAEMORRHAGE-INDUCED HYPOTENSIVE RATS: INVESTIGATION OF A PERIPHERAL MECHANISM

YALÇIN M., AYDIN C.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.447-453, 2009 (SCI-Expanded)

20. Occurrence of Metazoan Parasites of the Mirror Carp (Cyprinus carpio L. 1758) in a Fish Farm, Uluabat, Bursa, Turkey

- AYDOĞDU A., Selver M., AYDIN C.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.322-326, 2009 (SCI-Expanded)
21. **Long term dietary restriction ameliorates swimming exercise-induced oxidative stress in brain and lung of middle-aged rat**
Aydin C., Sonat F., Sahin Ş., Cangul İ. T., Özkaya G.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.47, sa.1, ss.24-31, 2009 (SCI-Expanded)
22. **Effect of recessive colour mutation on haematological characteristics of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*)**
Aydin C., Petek M., Cibik R.
ARCHIV FÜR GEFLUGELKUNDE, cilt.72, sa.4, ss.164-167, 2008 (SCI-Expanded)
23. **Peripheral mechanisms involved in the pressor and bradycardic effects of centrally administered arachidonic acid**
AYDIN C., YALÇIN M.
PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, cilt.78, sa.6, ss.361-368, 2008 (SCI-Expanded)
24. **Erythrocyte potassium, sodium and GSH concentrations of Saanen and Turkish hair breeds of goats**
AYDIN C., Dogrutekin D., UDUM D., Cetin M.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.193-197, 2008 (SCI-Expanded)
25. **Erythrocyte potassium, sodium and glutathione concentrations and their relationship with reproduction, body weight and fleece weight traits in Awassi sheep**
GÜNEŞ N., AYDIN C., Udum C. D., DİKMEN S., Ozmen O.
ARCHIV FÜR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, cilt.51, sa.5, ss.479-486, 2008 (SCI-Expanded)
26. **Protective effects of long term dietary restriction on swimming exercise-induced oxidative stress in the liver, heart and kidney of rat**
Aydin C., Ince E., Koparan Ş., Cangul İ. T., Naziroglu M., Ak F.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, sa.2, ss.129-137, 2007 (SCI-Expanded)
27. **Effects of oxygen supplementation on embryonic survival, haematological parameters and plasma glucose level of broiler chicks**
Altan O., Sahan Ü., Ipek A., Aydin C., Bayraktar H.
ARCHIV FÜR GEFLUGELKUNDE, cilt.70, sa.2, ss.64-68, 2006 (SCI-Expanded)
28. **Effect of supplemental yeast culture on blood parameters**
Galip N., Aydin C., Turkmen I., Yalcin M., Biricik H.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.81, sa.11, ss.1235-1238, 2004 (SCI-Expanded)
29. **Effect of dietary protein levels on some haematological and production parameters of breeding ostriches**
Aydin C., Ak İ., Galip N., Zaugg S.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.81, sa.3, ss.294-298, 2004 (SCI-Expanded)
30. **[Comparison of primary colonic anastomosis and colostomy in experimental localized fecal peritonitis].**
Kayaalp C., Balkan M., Aydin C., Oner K.
Ulusal travma ve acil cerrahi dergisi = Turkish journal of trauma & emergency surgery : TJTES, cilt.9, ss.160-2, 2003 (SCI-Expanded)
31. **Effect of *Saccharomyces cerevisiae* live yeast culture on ruminal metabolites and protozoa in male Kivircik yearlings fed a high forage and concentrate diet**
Aydin C., Galip N., Yaman K., Cengiz F., Turkmen I., Biricik H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.27, sa.6, ss.1433-1440, 2003 (SCI-Expanded)
32. **Letter to the editor [2] (multiple letters)**
Palacios-Ruiz J. A., Ramírez-Solís M. E., Cárdenas-Mejía A., Maravilla P., Flisser A., Kayaalp C., Akoglu M., Balkan M., Ozgurtas T., Oner K., et al.
World Journal of Surgery, cilt.26, sa.11, ss.1398-1399, 2002 (SCI-Expanded)
33. **The effects of dry period and various lactation stages on some blood parameters in Holstein cows in the Bursa region**

Galip N., Aydın C., Polat U.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.26, sa.3, ss.645-649, 2002 (SCI-Expanded)

34. **Hypertonic saline in hydatid disease**

KAYAALP C., Balkan M., Aydın C., Ozgurtas T., Tanyuksel M., Kirimlioglu V., Akoglu M., Oner K., Pekcan M.

WORLD JOURNAL OF SURGERY, cilt.25, sa.8, ss.975-979, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigating the relationship between heart rate changes and the human-animal bond: Insights from an external telemetry system**
Seyidoğlu N., Koseli E., Aydın C.
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, cilt.7, sa.3, ss.138-147, 2023 (Scopus)
2. **The effects of Spirulina (Arthrospira) platensis on morphological and hematological parameters evoked by social stress in male rats.**
SEYİDOĞLU N., Gurbanlı R., Köşeli E., CENGİZ F., AYDIN C.
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, cilt.3, sa.1, ss.21-27, 2019 (Hakemli Dergi)
3. **Thermoregulatory, cardiovascular, and metabolic responses to mild caloric restriction in the Brown Norway rat.**
Aydın C., Gordon C. J.
Physiological reports, cilt.1, 2013 (Scopus)
4. **Effect of partial hepatic ischemia reperfusion injury on erythrocytes and plasma electrolyte balance some serum biochemical parameters and liver cell histology in rats**
AYDIN C., KENNERMAN E., YAKAR N., YALÇIN M., KAYAALP C.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.23, sa.1, ss.77-82, 2004 (Hakemli Dergi)
5. **Bursa Bölgesinde Yetiştirilen Devekuşlarına (Struthio camelus) Ait Bazı Serum Biyokimyasal Değerleri ve Hematolojik Parametreler**
POLAT Ü., AYDIN C., AK İ.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, sa.20, ss.65-70, 2001 (Hakemli Dergi)
6. **The effect of Saccharomyces cerevisiae on rumen protozoa sodium potassium and total volatile fatty acid of rumen fluid in dairy cattle**
AYDIN C., BİRİCİK H., YAKAR N., TÜRKMEN İ. İ.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.19, ss.29-35, 2000 (Hakemli Dergi)
7. **The effect of different protein fat levels and various kinds of oil on some blood parameters and live weight of rainbow trouts Oncorhynchus Mykiss**
YAKAR N., Yaman K., CENGİZ F., AYDIN C., Bilgüven M.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.18, ss.137-148, 1999 (Hakemli Dergi)
8. **Some blood parameters in rainbow trouts Oncorhynchus Mykiss fed with different levels of vitamin E added rations**
CENGİZ F., AYDIN C., YAKAR N., Bilgüven M., Yaman K.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.18, ss.29-36, 1999 (Hakemli Dergi)
9. **Studies on some blood values of Karayaka yearlings**
AYDIN C., CENGİZ F., YAKAR N., Yaman K.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.18, ss.57-67, 1999 (Hakemli Dergi)
10. **The effects of yeast culture Saccharomyces cerevisiae on some blood parameters and milk production in dairy cows**
YAKAR N., AYDIN C., Yaman K., BİRİCİK H., TÜRKMEN İ. İ.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.18, ss.109-118, 1999 (Hakemli Dergi)
11. **A study on some seasonal plasma and formed element values in female and male cattle**
AYDIN C., CENGİZ F.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.18, sa.3, ss.1-13, 1999 (Hakemli Dergi)

12. **Determination of erythrocyte sodium and potassium levels of various animal species**
MERT N., Gündüz H., AYDIN C.
ISTANBUL UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.207-211, 1998 (Hakemli Dergi)
13. **The effect of feeding with different concentrate feed on some blood parameters and live weight gain in Merino lambs**
YAKAR N., Yaman K., CENGİZ F., AK İ., AYDIN C.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.16, ss.109-117, 1997 (Hakemli Dergi)
14. **Some ruminal fluid values of Merino rams given flavomycin**
CENGİZ F., AYDIN C., TÜRKMEN İ. İ., Yavuz M.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.16, ss.67-74, 1997 (Hakemli Dergi)
15. **Some blood parameters and oestradiol values in Holstein cattle**
YAKAR N., CENGİZ F., AYDIN C., Yaman K.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.15, ss.85-92, 1996 (Hakemli Dergi)
16. **Hematological studies on turkeys fed with rations added different amounts of sodium bicarbonate.**
CENGİZ F., ŞAHAN Ü., AYDIN C.
The Journal of the Faculty of Agricultural, University of Uludag, cilt.11, ss.175-181, 1995 (Hakemli Dergi)
17. **Yaman K, Cengiz F, Garip N and Aydin C (1995). A study on some plasma and corpuscular values of dancing bears. , 14 (1-2-3): 51-56.**
Yaman K., CENGİZ F., GALİP N., AYDIN C.
The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Uludag, cilt.14, ss.51-56, 1995 (Hakemli Dergi)
18. **A study on some blood parameters of dancing bears. The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Uludag**
Yaman K., AYDIN C., CENGİZ F., GALİP N.
The Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Uludag, cilt.14, ss.47-50, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Assessment of Horse-Human Interaction with New Technologies**
AYDIN C., SEYİDOĞLU N.
Equine Science - Applications and Implications of New Technologies, Juan Carlos Gardón Poggi, Katy Satué Ambrojo, Editör, IntechOpen, London, ss.5-10, 2023
2. **Is There Still Room to Improve Medicinal Herbs (Functional Herbs) by Gene Editing for Health?**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
Current Topics in Functional Food, Naofumi Shiomu, Anna Savitskaya, Editör, IntechOpen, London, ss.71-85, 2022
3. **Hayvan Davranışları**
Seyidoğlu N., Aydın C., Köşeli E., Cengiz F.
Dora Yayıncılık Ltd. Şti., Bursa, 2021
4. **Natural Antioxidants to the Rescue?**
AYDIN C., SEYİDOĞLU N.
Antioxidants Benefits, Sources, Mechanism of Action, Viduranga Waisundara, Editör, IntechOpen, London, ss.117-136, 2021
5. **Saccharomyces: Is a Necessary Organism or a Biological Warrior?**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
Saccharomyces, Basso Thalita Peixoto, Basso Luiz Carlos, Editör, IntechOpen, London, ss.59-70, 2021
6. **Stress, Natural Antioxidants and Future Perspectives**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
The Health Benefits of Foods - Current Knowledge and Further Development, Salanta Liana Claudia, Editör, IntechOpen, London, ss.149-165, 2020
7. **Special Anti-Stress Antioxidant Plants**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.

In: Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, Murat Zencirkiran, Editör, Cambridge Scholars Publishing, ss.370-384, 2019

8. **Natural Additives for Animal Nutrtioun: Special Plants**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
Recent Researches in Science and Landscape Management, Efe Recep, Zencirkiran Murat, Curebal İsa, Editör, Cambridge Scholars Publishing, ss.370-384, 2018
9. **A Prominent Superfood: Spirulina platensis**
Seyidoğlu N., İnan S., Aydın C.
Superfood and Functional Food : The Development of Superfoods and Their Roles as Medicine, Naofumi Shiomi, Viduranga Waisundara, Editör, InTechOpen, Rijeka, ss.1-29, 2017
10. **Özel Dolaşım Bölgeleri**
AYDIN C.
Dukes Veteriner Fizyoloji, Yıldız Sedat, Editör, Medipress, Ankara, ss.1-18, 2008
11. **Devekuslarının Fizyolojisi**
Aydın C.
Devekuşu Üretimi, İbrahim AK, Editör, FİKRET ÖZSAN MATBAACILIK - F. ÖZSAN MATBAACILIK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ., Bursa, ss.15-35, 2004
12. **Laboratuvar hayvanlarının biyolojisi**
AYDIN C.
Laboratuvar Hayvanları Biliminin Temel İlkeleri, İde Tayfun, Editör, Medipress, ss.1-57, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Evaluation of Human-Animal Interaction with Biotelemetric Instruments**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
8. International Congress on Veterinary and Animal Science (ICVAS 2023) online, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, ss.71-77
2. **Beslenme, Stres Koşulları Altında Gen Düzenlemelerini Etkileyebilir Mi?**
Ardıçlı S., Seyidoğlu N., Köşeli E., Gurbanlı R., Aydın C.
10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022, cilt.10, sa.88, ss.612-613
3. **Effects of essential oils as natural additives on serum irisin, hepcidin and protein levels in a rat model of mixed stress**
KÖSELI E., SEYİDOĞLU N., KARAKÇI D., Gurbanli R., AYDIN C.
6th International Conference On Agriculture, Animal Husbandry And Rural Development, Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021
4. **Effects of phytogetic feed supplementation on serum irisin, hepcidin and protein levels in a rat model of mixed stress**
SEYİDOĞLU N., KÖSELI E., KARAKÇI D., Gurbanli R., AYDIN C.
5th International Erciyes Conference On Scientific Research, Kayseri, Türkiye, 15 Nisan 2021
5. **The effect of Spirulina platensis feed supplementation on HSP70 gene expression in Sprague–Dawley rats exposed tovarious stressors**
Ardıçlı S., Seyidoğlu N., Köşeli E., Rovshan Q., Aydın C.
2nd International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology(EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.1, ss.304
6. **The Expression Patterns of c-fos and c-jun Genes Induced by Feeding with Plant Extract, Fatty Acid Combination-Supplemented Diet in Stress-Exposed Rats**
Ardıçlı S., Seyidoğlu N., Eda K., Qurbanlı R., Aydın C.
IV. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2020 (ICABGEH-20), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Ağustos 2020, cilt.1, ss.137

7. **Effects of phytogetic ingredients on haematological and morphological parameters in stress exposed male rats**
Köşeli E., SEYİDOĞLU N., AYDIN C.
Second International Scientific Conference "Veterinary Medicine in Servise People", Zagreb, Hırvatistan, 18 - 19 Ekim 2019, cilt.22, ss.40-49
8. **Effects of severral essential oils on haematological and morphological parameters in stress exposed male rats**
SEYİDOĞLU N., Köşeli E., AYDIN C.
Second International Scientific Conference "Veterinary Medicine in Servise People", Zagreb, Hırvatistan, 18 - 19 Ekim 2019, cilt.22, ss.50-58
9. **Spirulina platensis katkısının ratlarda farklı stres modellerine etkisi.**
Köşeli E., SEYİDOĞLU N., Gurbanlı R., AYDIN C.
International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, 16 - 17 Kasım 2018, ss.114-120
10. **Body composition changes in sedentary and exercise trained rats**
AYDIN C., Gordon C. J., Phillips P. M.
International Conference on "Medical, Medicine and Health Sciences, 26 - 27 Ocak 2017, ss.15
11. **At İnsan Arasındaki Etkileşimin, Atlı Dayanıklılık Yarışmalarında Kullanılan Atların Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi**
ÖZKUL T., YENDİM S. K., SEYİDOĞLU N., GÜNEŞ N., POLAT Ü., AYDIN C.
V. Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016
12. **İnsan Hayvan Etkileşiminin Davranışsal ve Fizyolojik Değerlendirilmesinde Eksternal Telemetri Yöntemi**
SEYİDOĞLU N., AYDIN C., ÖZKUL T.
V. Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, ss.69
13. **Caloric restriction in lean and obese strains of laboratory rat**
AYDIN C., Jerema K., Phillips P., Gordon C.
International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences (ICBENS 2016), 19 - 21 Ocak 2016
14. **An Animal Model of Active (Act) Versus Sedentary (Sed) Lifestyle and Susceptibility to Air Pollution: Response to Ozone (O3) in Female Sprague-Dawley Rats Allowed to Train Chronically On Running Wheels**
Gordon C. J., Johnstone A., Lehmann J., AYDIN C.
54th Annual Meeting and ToxExpo, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2015
15. **Self heat acclimation: A physiological strategy when mice are allowed to behaviorally thermoregulate**
AYDIN C., Gordon C. J.
2015 International Conference on Biological Engineering and Natural Sciences, Singapur, 19 - 21 Ocak 2015
16. **Exacerbation of Toxicity of Air Pollutants and Pesticides by Thermal Stress.**
Gordon C. J., AYDIN C., Johnstone A.
52 st Annual Meeting ToxExpoTM, Teksas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2013
17. **Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji ABD Laboratuvarı**
SONAT F., SEYİDOĞLU N., YALÇIN M., GALİP N., Altınbaş B., AYDIN C., CENGİZ F., Yılmaz G., Güvenç G., Erkan L. G.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
18. **EFFECT OF THERMONEUTRAL HOUSING ON FUNGAL-INDUCED RESPIRATORY ALLERGIC DISEASE IN MICE.**
Gordon C. J., AYDIN C., Johnstone A., Copeland L., Lehmann J., Ward M.
Experimental Biology 2013, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2013, cilt.27
19. **Acute and Delayed Effects of Intermittant Ozoneon Cardiovascular and ThermoregulatoryResponses of Young and Aged Rats**
Johnstone A., MacPhail R., AYDIN C., Gordon C. J.
52 st Annual Meeting ToxExpoTM, Teksas, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Mart 2013
20. **EFFECT OF PHYSICAL RESTRAINT ON THE LIMITS OF THERMOREGULATION IN TELEMETERED RATS**

AYDIN C., Grace C., Gordon C. J.

Experimental Biology 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Nisan 2012, cilt.26, ss.1084

21. **Aging and episodic ozone exposure in Brown Norway rats: Effects on heart rate, core temperature, pulmonary function, and expression of serum biomarkers.**
Gordon C. J., Johnstone A., AYDIN C.
51 st Annual Meeting ToxExpo™, San-Francisco, Kostarika, 11 - 15 Mart 2012
22. **Long-term effects of prenatal atrazine exposure on physiology, body composition, and stress reactivity in rats.**
Curtis G., AYDIN C., Johnstone A., Gordon C. J., Rogers J.
51 st Annual Meeting ToxExpo™, San-Francisco, Kostarika, 11 - 15 Mart 2012
23. **Global climate change and toxicology: Exacerbation of toxicity of pollutants by thermal stress**
Gordon C. J., AYDIN C., Johnstone A.
51th Annual Meeting and Tox Expo, San-Francisco, Kostarika, 11 - 15 Mart 2012
24. **Diyetteki yağ ve kolesterolün sistemik amiloid a amiloidozis oluşumu üzerine etkisi**
Alasonyalılar Demirel A., Mısırlıoğlu D., Tanrıverdi M., Özyiğit M. Ö., Güzel S., Aydın C., Budak F.
IV. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2008
25. **Sodium bicarbonate and yeast culture effect on blood parameters and growth performance indices in lambs**
GALİP N., AYDIN C., TÜRKMEN İ. İ., BİRİCİK H., Zaugg S. N., Bozan B., SONAT F.
III. Veterinary Days of Justus Liebig and Uludag Universities, 14 - 15 Nisan 2008
26. **Merkezi olarak enjekte edilen araşidonik asidin kardiyovasküler etkileri ve etkide periferik mekanizmaların aracılığı**
Aydın C., Yalçın M.
4. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi, Uluslararası katılımlı, Bursa, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2008, ss.1-10
27. **Periferik enjekte edilen Mellittinin kardiyovasküler etkileri ve etkide merkezi kolinerjik sistemin aracılığı**
Aydın C., Yalçın M.
4. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi, Uluslararası katılımlı, Bursa, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2008, ss.11-20
28. **Sıçanda yüzme egzersizi ile oluşturulan oksidatif stres ve antioksidan statü üzerine diyet kısıtlamasının yararlı etkileri**
AYDIN C., SONAT F., CANGÜL İ. T.
1. İyon Kanalları ve Oksidatif Stres Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2006
29. **Uluabat (Apolyont) Balık Çiftliği Aynalı Sazan (Cyprinus carpio L. 1758)' larının Ektoparazitleri Üzerine Bir Araştırma**
AYDOĞDU A., SELVER M., AYDIN C.
XIV. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 25 Eylül 2005
30. **Uzun süreli diyet kısıtlaması uygulanan sıçanlarda, egzersizin farklı dokulardaki lipid peroksidasyon ve protein oksidasyon düzeyleri üzerine etkis**
AYDIN C., SONAT F., ŞAHİN Ş., İNCE E., ÖZGÜRTAŞ T.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2004
31. **Bursa bölgesi koşullarında yetiştirilen devekuşlarına ait bazı biyokimyasal ve hematolojik parametreler**
POLAT Ü., AYDIN C., AK İ.
1. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya KONGresi, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2003
32. **Effect of Different Protein Levels in Ostrich Rations on Some Hematological Parameters.**
AYDIN C., AK İ., GALİP N., Zaugg S. N.
Proceedings of World Ostrich Congress, 26 Eylül - 29 Haziran 2002
33. **Ratlarda yara örtücülerin yara iyileşmesine etkisi**
OKUMUŞ Z., AYDIN C., Sağlam Y., İde T.
8. Ulusal Veteriner Cerrahi kongresi, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2002
34. **Can hypertonic saline be used as a scoloidal agent for irrigation of intraabdominal perforation of**

hydatidic diseases?

KAYAALP C., BALKAN M., AYDIN C., Pekcan M.

20. International Congress of Hydatidology, Türkiye, 4 - 08 Haziran 2001

35. Sevoflurane ile genel anestezinin kardiyopulmoner etkileri

OKUMUŞ Z., İde T., AYDIN C., Serdar M.

7. Ulusal Veteriner Cerrahi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2000

36. Ratlarda hepatik parsiyal iskemi reperfüzyon hasarının değerlendirilmesi

AYDIN C., YAKAR N., KAYAALP C., KENNERMAN E., YALÇIN M., Bilgili H.

18. Cevher Nesibe Tıp günleri, 3. Deneysel ve Klinik Araştırmalar Kongresi ve Workshop, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2000, ss.89

37. Holstein ırkı ineklerde gebelik ve laktasyon dönemlerinin kan parametrelerine etkisi

YAKAR N., AYDIN C.

18. Cevher Nesibe Tıp günleri, 3. Deneysel ve Klinik Araştırmalar Kongresi ve Workshop, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2000, ss.88

38. Comparison of two different methods to facilitate guided bone regeneration in the rat mandible.

Tasar F., Erdem O., Korkusuz P., İde T., AYDIN C.

5 th Medeterranean Congress of Oral and Maxillofacial Surgery, İtalya, 16 - 20 Haziran 1999

39. Skolosidal ajanların karaciğer ve safra yollarına etkileri

Atak M., Kozak O., Özcan A., AYDIN C., BALKAN M., Yıldız M.

4. Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi "International Hepato Pankreato Biliary Association" (I.H.P.B.A.) Türkiye Birimi Toplantısı, Türkiye, 5 - 08 Haziran 1999, ss.86

40. İntraabdominal perforekist hidatiklerde hipertonic salin irrigasyon için kullanılabilir mi?

BALKAN S. M., KAYAALP C., AYDIN C., ÖZGÜRTAŞ T., Pekcan M.

4. Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi "International Hepato Pankreato Biliary Association" (I.H.P.B.A.) Türkiye Birimi Toplantısı, Türkiye, 5 - 08 Haziran 1999, ss.115

41. Ratta Retrohepatik İntra Kaval Şant Tekniği

Kayaalp C., Aydın C., Balkan S. M.

4. Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi "International Hepato Pankreato Biliary Association" (I.H.P.B.A.) Türkiye Birimi Toplantısı, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Haziran 1999, ss.133

42. Dansçı Ayılarda Bazı Plazma ve Şekli Element Değerleri Üzerinde Bir Araştırma.

Yaman K., Cengiz F., Galip N., Aydın C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Eylül 1996

43. Dansçı Ayılarda Bazı Kan Parametreleri Üzerinde Bir Araştırma

Yaman K., Aydın C., Cengiz F., Galip N.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 8 - 12 Eylül 1996

Akademik İdari Deneyim

2017 - 2018	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2015 - 2018	Dekan	Bursa Uludağ Üniversitesi, SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
2014 - 2017	Veteriner Hekimliği Eğitim Kurumları ve Proqramları Değerlendirme Takımı ve Akreditasyon Derneği (VEDEK) Değerlendirme Takımları	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.

2014 - 2016	Lisansüstü Oryantasyon Kurulu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2014 - 2015	Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2008 - 2010	Staj Komisyonu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2001 - 2004	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2001 - 2004	Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.
2000 - 2004	Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL.

Yönetilen Tezler

Aydın C., Opioid kullanımının mikrobiyom-bağırsak-beyin aksı üzerine etkileri, Doktora, E.KÖŞELİ(Öğrenci), 2022
Aydın C., Stres uygulanan ratlarda spirulina desteğinin hematolojik parametrelere etkisi, Yüksek Lisans, R.GURBANLI(Öğrenci), 2019
AYDIN C., İki yaşlı safkan İngiliz ırkı taylarda serum CK, LDH, LA ve SDH parametrelerinden yararlanılarak idman programının yeniden düzenlenmesi, Doktora, O.ŞENÇELİK(Öğrenci), 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Physiological Society, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Metrikler

Yayın: 108
Atıf (WoS): 386
Atıf (Scopus): 436
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Araştırma Alanları

Beslenme ve Diyetetik, Veteriner Fizyoloji, Zootekni ve Hayvan Besleme, Hayvan Refahı, Davranış ve Etik, Çevre Bilimleri, Biyosensör, Fizyoloji

Akademi Dışı Deneyim

United States Environmental Protection Agency, National Health and Environmental Effects Research Laboratory, NC
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI

United States Environmental Protection Agency, National Health and Environmental Effects Research Laboratory, NC
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI
United States Environmental Protection Agency, National Health and Environmental Effects Research Laboratory, NC
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI
Makedonya FON Üniversitesi
Thracian University, Faculty of Veterinary Medicine
United States Environmental Protection Agency, National Health and Environmental Effects Research Laboratory, NC
The Pharmaceutical Research Institute, Albany College of Pharmacy and Health Sciences, Albany, NY.
Zaragoza University, Department of Laboratory Animal Science
TÜBİTAK, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
Utrecht University, Department of Laboratory Animal Science, The Netherlands
Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi
Thracian University, Department of Animal Physiology
Konya Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı