

Asst. Prof. FÜSUN SONAT

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1229](tel:+902242941229)

Fax Phone: [+90 224 294 1202](tel:+902242941202)

Email: fusunak@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/fusunak>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Fizyoloji ABD Görükle Kampüsü Nilüfer/BURSA

International Researcher IDs

ScholarID: v-kcIp4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3308-0778

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8396-2021

ScopusID: 35219544300

Yoksis Researcher ID: 160263

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Deneysel epilepside çinkonun rolü üzerine topiramat tedavisinin etkilerinin araştırılması, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2008

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2011 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2008 - 2011

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2018 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2015 - 2021

Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, 2018 - 2019

Advising Theses

SONAT F., Investigation of the thyroid hormone levels and leptin, nesfatin concentrations in long term dietary restriction apply with beta glucan that adult male rats, Postgraduate, G.YILMAZ(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Effects of Algae Derived pure β-Glucan on In Vitro Rumen Fermentation
Sucu E., Sonat F.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.70, no.4, pp.447-452, 2023 (SCI-Expanded)
- II. The effects of dietary restriction and administration of -glucan from Euglena gracilis on the sperm characteristics and reproductive organs of rats
SONAT F., ALÇAY S., Toker M. B., Peker S., ÜSTÜNER B.
ANDROLOGIA, vol.50, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- III. Obestatin and Ghrelin May Have a Complementary Function During Acute and Chronic Period in Mice
UDUM D., Belenli D., İLHAN T., GÜNEŞ N., SONAT F., YALÇIN M.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.23, no.4, pp.349-357, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. Effect of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) seminal plasma on the post-thaw quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based or egg yolk-based extender
ÜSTÜNER B., ALÇAY S., Toker M. B., NUR Z., Gokce E., SONAT F., Gul Z., DUMAN M., Cenize C., Uslu A., et al.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.164, pp.97-104, 2016 (SCI-Expanded)
- V. The Investigation of Effect of Dietary Restriction and Beta Glucan on Thyroid Hormones
Akca G. Y., SONAT F., Kucuksen D. U., Seyidoglu N.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.60-61, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. Effect of Dietary Restriction on Probiotic Bacteria Lactobacillus
ELAL MUŞ T., SONAT F., Altinbas B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.60, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. The Effect of Orally Administrated beta-glucan and Dietary Restriction on Faecal Microflora in Rats
Elal Muş T., Ak Sonat F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.27-30, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. The antihyperalgesic effect of cytidine-5'-diphosphate-choline in neuropathic and inflammatory pain models
Bagdas D., SONAT F., Hamurtekin E., SONAL S., GÜRÜN M. S.
BEHAVIORAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.589-598, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. Statistical shape analysis of the rat hippocampus in epilepsy
SONAT F., ERCAN İ., Ozdemir S., ÖZKAYA G., Noyan B.
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, no.4, pp.298-304, 2009 (SCI-Expanded)
- X. 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, vol.47, no.1, pp.24-31, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. The effect of centrally administered erythropoietin on cardiovascular and respiratory system of anaesthetized rats
Yalcin M., Ak F., Cangul İ. T., Erturk M.
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, vol.134, no.1-2, pp.1-7, 2007 (SCI-Expanded)

- XII. **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, vol.25, no.2, pp.129-137, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of the central thromboxane A2 in cardiovascular effects of a phospholipase A2 activator melittin administrated intracerebroventricularly in normotensive conscious rats**
 Yalcin M., Ak F., Erturk M.
Neuropeptides, vol.40, no.3, pp.207-212, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ratlarda Barsak Mikroflorası Gelişimi Üzerine Diyet Kısıtlaması ile Beslenmenin Etkisi**
 ELAL MUŞ T., SONAT F.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.9-14, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Yeast Culture on Growth Performance Haematological and Biochemical Indices of New Zealand White Rabbits**
 SEYİDOĞLU N., GALİP N., SONAT F.
U.Ü. Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.11-17, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tavşanlarda Orta Dönem Gebeliklerin Sonlandırılmasında Kullanılan Aglepriston un Bazı Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkisi**
 SONAT F., BAĞDAŞ D., GÜL Z., ÖZALP R. G.
U. Ü. Vet. Fak. Derg., vol.32, pp.1-6, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of rainbow trout (*oncorhynchus mykiss*) seminal plasma on ohe post-thaw quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based or egg yolk-based extender.**
 ÜSTÜNER B., ALÇAY S., TOKER M. B., NUR Z., GÖKÇE E., SONAT F., çeniz c., uslu a., SAĞIRKAYA H., SOYLU M. K.
 8. Uluslararası Katılımlı Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2016, pp.85
- II. **Diyet kısıtlaması ve beta glukanın tiroid hormonları üzerine etkisinin araştırılması**
 Akça G., SONAT F., UDUM KÜÇÜKŞEN D., SEYİDOĞLU N.
 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 22 - 26 September 2015
- III. **Yeni Bir Yöntem Olan Diyet Kısıtlaması ve Beta Glukan Uygulanlarının Birleştirilerek Deneysel Olarak Hayvanlara Uygulanması Üzerine Bir Araştırma**
 SONAT F., SEYİDOĞLU N., Yılmaz G., Erkan L. G., Güvenç G.
 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- IV. **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, Turkey, 12 - 14 November 2013
- V. **Tavşanlarda *Saccharomyces Cerevisiae*nin Etteki Lipid-Protein, Serum Biyokimyasal Parametreleri ve Büyüme Performansı Üzerine Etkileri**
 SONAT F., SEYİDOĞLU N., GALİP N.
 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2013
- VI. **Sığan Nöropatik Ağrı Modelinde Morfinin Antihiperaljezik Etkisi Glycyl-L-Glutamin Tarafından Potansiyeli Edilmektedir Metabotropik Glutamat Rezeptörlerinin Rolü**
 GÜRÜN M. S., BAĞDAŞ D., SONAT F., Özbölük Yücel H., Ünal C., Millington W.
 21.Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2011
- VII. **Glycyl-L-Glutamine Potentiates the Analgesic Effect Evoked by Morphine in Neuropathic Pain Model**

in Rats

BAĞDAŞ D., SONAT F., Özbolük Yücel H., Ünal C., Millington W., GÜRÜN M. S.

7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), 21 - 24 September 2011

VIII. Effect of Intracerebroventricular administration of CDP-Choline In Neuropathic Pain: Involvement

α 7 Nicotinic, Opoiod and Gaba B Receptors

GÜRÜN M. S., BAĞDAŞ D., SONAT F.

The 13th World Congress on Pain, 30 August - 02 September 2010

IX. Kronik Nöropatik Ağrı Modeli Uygulanan Sıçanlarda İntraserebroventriküler Yolla Uygulanan CDP-

Kolin'in Antihiperaljezik Etkisi

BAĞDAŞ D., SONAT F., GÜRÜN M. S.

XX. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2009

X. 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 April 2008

XI. 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, Turkey, 14 - 16 September 2006

XII. Anestezi altındaki sıçanlarda serebral yan ventrikule enjekte edilen eritropoietinin solunum sistemine etkisi

Ertürk M., SONAT F., YALÇIN M.

8th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, 11 - 13 May 2006

XIII. Hemorojik şok oluşturulan sıçanlarda serebral yan ventrikule enjekte edilen Melittin'in kardiyovaskuler sistem üzerine etkisi ve beyindeki endojen Tromboksan A2 nin aracılığı

SONAT F., Ertürk M., YALÇIN M.

III. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 18 - 21 May 2006

XIV. Anestezi altındaki sıçanlara serebral yan ventrikule enjekte edilen eritropoietinin kardiyovaskuler parametreler ve beden ısısına etkisi

Ertürk M., SONAT F., YALÇIN M., CENGİZ F.

. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 18 - 21 May 2006

XV. Uzun süreli diyet kısıtlaması uygulanan sıçanlarda, egzersizin farklı dokulardaki lipid peroksidasyon ve protein oksidasyon düzeyleri üzerine etkisi

AYDIN C., SONAT F., ŞAHİN Ş., İNCE E., ÖZGÜRTAŞ T.

30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 August - 03 September 2004

XVI. Uzun süreli diyet kısıtlaması uygulanan sıçanlarda, egzersizin farklı dokulardaki lipid peroksidasyon ve protein oksidasyon düzeyleri üzerine etkisi

AYDIN C., SONAT F., ŞAHİN Ş., İNCE E., ÖZGÜRTAŞ T.

30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 August - 03 September 2004

Supported Projects

SONAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Erişkin erkek sıçanlarda uzun süreli diyet kısıtlaması ile birlikte uygulanan Beta Glukanın biyokimyasal parametreler ile hormon düzeyleri üzerine etkisi, 2013 - 2018

YALÇIN M., GÜNEŞ N., UDUM D., SONAT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Ekzojen Ghrelin ve Obestatin Peptidlerinin Verilmesinin Bazı Hormonlara ve Gıda Alımına Etkisi ve Lokal İmmunohistokimyasal Analiz, 2014 - 2016

YALÇIN M., SONAT F., TUBITAK Project, Serebral Yan Ventriküle Enjekte Edilen Araşidonik Asitin Solunum Sistemine Etkisi Etkiye Aracılık Eden Merkezi Mekanizmaların Araştırılması, 2014 - 2015

SONAT F., ELAL MUŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Beta Glukan in Ratların Sindirim Sistemi

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 149

Citation (Scopus): 155

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7