

Prof. HAKAN FIÇICILAR

Personal Information

Email: ficicilar@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0352-0533

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9231-2020

ScopusID: 6602677387

Yoksis Researcher ID: 6919

Education Information

Expertise In Medicine, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Dissertations

Expertise In Medicine, Sedanterlerde ve antrenmanlı bireylerde submaksimal egzersizin eritrosit süperoksit dismutaz ve katalaz enzim aktiviteleri üzerine etkisi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2004

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2007 - 2010

Courses

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sistemler Fizyolojisi Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Dolaşım, Solunum, Boşaltım Fizyolojisi (Uygulama), Doctorate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Hayvan Deneyleri, Moleküler Fizyoloji ve İzole Organ Laboratuvarları Uygulama Alan Dersi, Expertise In Medicine, 2022 - 2023

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sistemler Fizyolojisi , Postgraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Dönem II Modül 4 Üriner Sistem Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Dolaşım, Solunum, Boşaltım Fizyolojisi, Expertise In Medicine, 2022 - 2023

Diş Hekimliği Fakültesi Üriner Sistem Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Dönem I-II Fizyoloji Anabilim Dalı Uygulama Dersleri, Undergraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Dönem II Modül 2 Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi Hayvan Deneyleri, Moleküler Fizyoloji ve İzole Organ Laboratuvarları Uygulama Alan Dersi, Expertise In Medicine, 2022 - 2023

Diş Hekimliği Fakültesi Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016
Tıp Fakültesi Dönem II Modül 1-2 PDÖ Oturumu, Undergraduate, 2015 - 2016
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Egzersiz Fizyolojisi (Uygulama), Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

FIÇICILAR H., Deneysel tip I diyabette aralıklı hipoksinin sol ventrikül fonksiyonları üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, F.AKAT(Student), 2016
FIÇICILAR H., Deneysel tip 1 diabetes mellitus'ta aralıklı hipoksinin kalpte hıf-1/vegf yolağı üzerine etkisi, Expertise In Medicine, D.GÜZEL(Student), 2013
FIÇICILAR H., Kısa dönem antremanın iskelet kasında kaveolin ve vegf ekspresyonu üzerine etkisi, Expertise In Medicine, A.DOĞAN(Student), 2011
FIÇICILAR H., İntestinal iskemi reperfüzyon hasarında trombosit fonksiyonları, Expertise In Medicine, A.KÖKSOY(Student), 1996

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of High Intensity Interval Training (HIIT) on Skeletal Muscle Athrophy, Function and Myokine Profile in Diabetic Myopathy**
Ozcatal Y., AKAT F., Tatar Y., FIÇICILAR H., SERDAROĞLU B., TOPAL ÇELİKKAN F., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.38, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome**
Kocak S., Caliskan H., Omercioglu G., Akat F., Billur D., Inanc I., Ficicilar H., Bastug M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.236, pp.389-392, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of aerobic exercise on lipopolysaccharide-induced experimental acute lung injury in the animal model of type 1 diabetes mellitus**
Ömercioğlu G., Akat F., Fıçıcılar H., Billur D., Çalışkan H., Kızıl Ş., Bayram P., Can B., Baştuğ M.
Experimental Physiology, vol.107, no.1, pp.42-57, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Possible Adaptation of the Adrenal Gland Hsp72 Expression to Hypoxic Stress**
AKIN Ş., BAŞTUĞ M., ÇOLAK R., FIÇICILAR H., Sağlam B. S., Kosar N. S., Demirel H.
HIGH ALTITUDE MEDICINE & BIOLOGY, vol.22, no.3, pp.293-299, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on streptozotocin-induced diabetic rats**
ÇALIŞKAN H., AKAT F., ÖMERÇİOĞLU G., BAŞTUĞ G., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, vol.80, no.3, pp.245-255, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of exercise training on anxiety in diabetic rats**
Caliskan H., AKAT F., Tatar Y., Zaloglu N., Dursun A. D., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H.
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.376, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Intermittent hypoxia induces beneficial cardiovascular remodeling in left ventricular function of type 1 diabetic rat**
AKAT F., FIÇICILAR H., DURAK A., TUNCAY E., Dursun A. D., TOPAL ÇELİKKAN F., SABUNCUOĞLU B., Turan B., BAŞTUĞ M.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.19, no.4, pp.259-266, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cardioprotective Action of Intermittent Hypoxia on Left Ventricle Function in Type I Diabetic Rats**
Akat F., Ficicilar H., Baştuğ M., Tuncay E., Durak A., Dursun A. D., Celikkan F. T., Sabuncuoglu B., Turan B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.22, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of exercise training on anxiety in diabetic rats**
Dursun A. D., ÇALIŞKAN H., Tatar Y., Zaloglu N., AKAT F., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H.

ACTA PHYSIOLOGICA, vol.217, pp.69-70, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Effect of intermittent hypoxia on the cardiac HIF-1/VEGF pathway in experimental type 1 diabetes mellitus**
Guzel D., Dursun A. D., FIÇICILAR H., Tekin D., TANYELİ A., AKAT F., TOPAL ÇELİKKAN F., SABUNCUOĞLU B., BAŞTUĞ M.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.16, no.2, pp.76-83, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of acute and intermittent hypoxia on the expressions of HIF-1 alpha and VEGF in the left and right ventricles of the rabbit heart**
Tekin D., Dursun A. D., BAŞTUĞ M., Karaorman G., FIÇICILAR H.
ANADOLU KARDIOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.11, no.5, pp.379-385, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of short-term training on platelet functions and total antioxidant capacity in rats**
FIÇICILAR H., ZERGEROĞLU A. M., Ersoz G., Erdogan A., ÖZDEMİR S., Tekin D.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.55, no.2, pp.151-156, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects Of Short-Term Exercise Training On Platelet Function And Plasma Total Antioxidant Status**
ZERGEROĞLU A. M., FIÇICILAR H., Erdogan A., ÖZDEMİR S., Tekin D., Ersoz G.
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.37, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **How does chronic manganese chloride application affect the rat isolated ileal contractility?**
Zaloglu N., Koc E., Yildirim G., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.20, no.3, pp.154-159, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of acute exercise on plasma antioxidant status and platelet response**
FIÇICILAR H., ZERGEROĞLU A. M., Tekin D., Ersoz G.
THROMBOSIS RESEARCH, vol.111, no.4-5, pp.267-271, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of submaximal and incremental upper extremity exercise on platelet function and the role of blood shear stress**
Ersoz G., ZERGEROĞLU A. M., FIÇICILAR H., Ozcan H., Oztekin P., Aytac S., Yavuzer S.
THROMBOSIS RESEARCH, vol.108, no.5-6, pp.297-301, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **High dosage of manganese chloride application and iron zinc copper status in rats**
Zaloglu N., Yildirim G., BAŞTUĞ M., Koc E., FIÇICILAR H., Sayal A.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.19, no.3, pp.138-142, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Does the platelet-activating factor affect the antioxidant defense system? The possible role of hyperbaric oxygenation**
Yildirim G., BAŞTUĞ M., Akcil I., FIÇICILAR H., Koc E., Zaloglu N.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.78, no.1-3, pp.7-12, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of platelet-activating factor and hyperbaric oxygenation on antioxidant defense and duodenal contractility.**
Yildirim G., Koc E., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H., Akcil I., Zaloglu N.
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, vol.27, no.3, pp.155-158, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. **Platelet aggregation in traumatic spinal cord injury**
Ersoz G., FIÇICILAR H., Pasin M., Yorgancioglu R., Yavuzer S.
SPINAL CORD, vol.37, no.9, pp.644-647, 1999 (SCI-Expanded)
- XXI. **Platelet aggregation and release function in hyperbaric oxygenation**
Ersoz G., Ocakcioglu B., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H., Yavuzer S.
UNDERSEA & HYPERBARIC MEDICINE, vol.25, no.4, pp.229-232, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Intermittent Hypoxia on Cardiac Muscle Calcium Homeostasis in Experimental Type 1 Diabetes Mellitus**
TANYELİ A., BAŞTUĞ M., GÜZEL ERDOĞAN D., DURSUN A. D., AKAT F., TEKİN D., FIÇICILAR H.

Sakarya Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.536-543, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

II. Diyabetik Kardiyomiyopati ve Prolil Hidroksilazlar

AKAT F., FIÇICILAR H.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

III. Kısa Dönem Antrenmanın İskelet Kasında Kaveolin ve VEGF Ekspresyonu Üzerine Etkisi

DURSUN A. D., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M., TEKİN D.

Spor Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.11-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Akut Orta Şiddetli Hipoksinin Sıçan Miyokard Sol Ventrikül Oksidatif Hasarına Etkisi. Spor Hekimliği Dergisi

Ağaçcıoğlu E., Çolak R., Baştuğ M., Fıçıcılar H., Demirel A. H.

Spor Hekimliği Dergisi, vol.47, pp.139-148, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

V. The body weight-performance relationship of rats on treadmill running

Tekin D., Dursun A. D., FIÇICILAR H.

Journal of Exercise Physiology Online, vol.11, no.6, pp.44-55, 2008 (Scopus)

VI. The effects of platelet activating factor and hyperbaric oxygenation on the isolated duodenal contractility

Yildirim G., KOÇ E., BAŞTUĞ M., Saran Y., Zaloğlu N., FIÇICILAR H., Akçıl E.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.18, no.3, pp.185-191, 2001 (Scopus)

Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 152

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8