

Dr. Öğr. Üyesi FIRAT AKAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: fakat@ankara.edu.tr

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

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Morfoloji Kampüsü, Kat: 2, Fizyoloji Anabilim Dalı, Sıhhiye/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1609-6847

Yoksis Araştırmacı ID: 151229

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ANKÜSEM), 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel tip I diyabette aralıklı hipoksinin sol ventrikül fonksiyonları üzerine etkisinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Nikotin dönme yönü tercihi ve uzaysal görsel dikkat üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Fizyoloji

Verdiği Dersler

fizyoloji, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of High Intensity Interval Training (HIIT) on Skeletal Muscle Atrophy, Function and Myokine Profile in Diabetic Myopathy**
Ozcatal Y., AKAT F., Tatar Y., FIÇICILAR H., SERDAROĞLU B., TOPAL ÇELİKKAN F., BAŞTUĞ M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.38, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **STIM1-Orai1 interaction mediated calcium influx activation contributes to cardiac contractility of insulin-resistant rats**
DURAK A., OLĞAR Y., Genc K., TUNCAY E., AKAT F., DEĞİRMENCİ S., Turan B.
BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, cilt.22, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.80, sa.3, ss.245-255, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.376, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of eccentric exercise on different slopes**
Gokce E., AKAT F., Dursun A. D., GÜNEŞ E., Bayram P., BİLLUR D., Koc E.
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL & NEURONAL INTERACTIONS, cilt.19, sa.4, ss.412-421, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Epoxyeicosatrienoic Acid-Based Therapy Attenuates the Progression of Postischemic Heart Failure in Normotensive Sprague-Dawley but Not in Hypertensive Ren-2 Transgenic Rats**
Hrdlicka J., Neckar J., Papousek F., Huskova Z., Kikerlova S., Vanourkova Z., Vernerova Z., AKAT F., Vasinova J., Hammock B. D., et al.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.10, 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, cilt.19, sa.4, ss.259-266, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of eccentric exercise on different slopes**
Gokce E., Koc E., Dursun A. D., BİLLUR D., AKAT F., CAN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.69, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Pregabalin alters climbing behaviour in forced swimming test**
ÇALIŞKAN H., Zaloglu N., Dursun A. D., AKAT F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.93, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Pregabalin have dose responsible anxiolytic effects on animal anxiety tests**
ÇALIŞKAN H., Zaloglu N., Dursun A. D., AKAT F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.88, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.217, ss.69-70, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.16, sa.2, ss.76-83, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uyku Süresinin Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Çalışma Belleği ve Sözel Akıcılık İşlevlerine Olan Etkisi**
GÜNEŞ E., ÜSTÜN S., AKAT F., GÖKÇE E., Armağan E., Gündoğdu H. E., Bataş K. K., Ekicioğlu N., Akkuş S. N.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.75, sa.4, ss.479-485, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **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, cilt.9, sa.3, ss.536-543, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Deneyisel Tip 1 Diabetes Mellitusta Aralıklı Hipoksinin Kardiyak Kas Kalsiyum Homeostazına Etkisi**
TANYELİ A., BAŞTUĞ M., GÜZEL D., DURSUN A. D., AKAT F., FIÇICILAR H.
Sakarya Medical Journal, cilt.9, sa.3, ss.536-543, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Diyabetik Kardiyomiyopati ve Prolil Hidroksilazlar**
AKAT F., FIÇICILAR H.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Şartsız Hayvan Anksiyete Testleri**
ÇALIŞKAN H., AKAT F., ZALOĞLU N.
Ankara Sağlık Hizmetleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.35-40, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evrin Teorisi'xxnin Doğuşu: 19.YY İngiltere'xxsi Bir Tesadüf Müydü?**
AKAT F., NALÇACI E.
Tarihselci Yöntem ve Bilim Tarihi, Erhan Nalçacı, Editör, Yazılama, Ankara, ss.53-67, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effects of Exercise on Insulin Resistance and on Functional, Biochemical and Histological Parameters of Skeletal Muscle in rats with Polycystic Ovary Syndrome.**
KOÇAK S., ÇALIŞKAN H., ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., BİLLUR D., İNANÇ İ., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
Europhysiolgy 2022, Kopenhag, Danimarka, 18 Eylül 2022
- II. **Aerobic exercise has an anxiolytic effect on Streptozotocin induced diabetic rats**
ÇALIŞKAN H., BAŞTUĞ G., ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
32nd ECNP Congress, Kopenhag, Danimarka, 7 - 10 Eylül 2019
- III. **Deneyisel Tip 1 Diabetes Mellitus'ta Aerobik Egzersizin Lipopolisakkarit ile Hasar Oluşturulmuş Sıçan Akciğerleri Üzerine Etkisi**
ÖMERCİOĞLU G., AKAT F., FIÇICILAR H., BİLLUR D., ÇALIŞKAN H., KIZIL Ş., BAYRAM P., Şencan Kara N., CAN B., BAŞTUĞ M.
7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019
- IV. **Cardioprotective action of intermittent hypoxia on left ventricle function in type 1 diabetic rats**
AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M., TOY A., TURAN B., SABUNCUOĞLU B., TOPAL ÇELİKKAN F.
FEPS 2017, 13 - 15 Eylül 2017
- V. **Cardioprotective effects of exercise on the experimental Type I Diabetes Mellitus Investigating the oxidative and antioxidative status.**
DURSUN A. D., ÇOLAKER H., ÖMERCİOĞLU G., TATAR Y., AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M.
FEPS 2017 Joint Meeting of The Federation of European Physiological Societies and Austrian Physiological Society, 13 - 15 Eylül 2017
- VI. **Cardioprotective Action of Intermittent Hypoxia on Left Ventricle Function of Type 1 Diabetic Rats**
AKAT F., FIÇICILAR H., BAŞTUĞ M., TUNCAY E., DURAK A., DURSUN A. D., TOPAL ÇELİKKAN F., SABUNCUOĞLU B., TURAN B.
FEPS 2017 Joint Meeting of The Federation of European Physiological Societies and Austrian Physiological Society, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017
- VII. **Pregabalin have dose responsible anxiolytic effects on animal anxiety tests**
ÇALIŞKAN H., ZALOĞLU N., DURSUN A. D., AKAT F.

FEPS 2016 PHYSIOLOGY CONGRESS, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

VIII. Pregabalin alters climbing behaviour in forced swimming test

ÇALIŞKAN H., ZALOĞLU N., DURSUN A. D., AKAT F.

FEPS 2016 PHYSIOLOGY CONGRESS, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

IX. Effects of eccentric exercise on different slopes

GÖKÇE E., KOÇ E., DOĞAN A. D., BİLLUR D., AKAT F., CAN B.

FEPS (The Federation of European Physiological Societies and the French Physiological Society), Fransa, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.217, ss.3-158

X. Effects of exercise training on anxiety in diabetic rats

DURSUN A. D., ÇALIŞKAN H., TATAR Y., ZALOĞLU N., AKAT F., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H.

25th anniversary of the FEPS, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

XI. An Investigation on the effects of intermittent hypoxia in streptozotocin-induced diabetic cardiac function

DURSUN A. D., Tuncay E., Olgar Y., AKAT F., TANYELİ A., GÜZEL D., TOPAL ÇELİKKAN F., BAŞTUĞ M.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 Mayıs 2016

XII. An investigation on the effects of intermittent hypoxia in streptozotocin induced diabetic cardiac function

DURSUN A. D., TUNCAY E., OLGAR Y., AKAT F., TANYELİ A., GÜZEL D., TOPAL ÇELİKKAN F., BAŞTUĞ M., FIÇICILAR H., TURAN B.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 Mayıs 2016

XIII. Treatment With Anti Convulsant Pregabalin at High Dosage Protects the Penile Erectile Responses in Rat Model of Acute Anxiety

ORAL YILMAZ D., ÇALIŞKAN H., AKAT F., ZALOĞLU N., GÜR S.

18th Congress of the European Society for Sexual Medicine, 4 - 06 Şubat 2016

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5