Dr.Öğr.Üyesi MEHMET AKİF BAKTIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666
E-posta: mabaktir@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/mabaktir/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5211-0418
Yoksis Araştırmacı ID: 186750

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Türkiye 2005 - 2012
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1991 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Aydınlık-karanlık siklus değişiminin rat hipokampüs A1 nöron aktivitesine etkisi, Erciyes Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, 2011

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Nörofizyoloji, Spor Fizyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Hyperbaric Oxygen Therapy, a Possible New Approach in the Treatment of Retinal Damage in Methanol Poisoning in Rats**
BAKTIR M. A., Suna P. A., ALAN A., YAY A. H., ÇETİN A., CUMAOĞLU A.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.371-375, 2023 (SCI-Expanded)

II. **EXERCISE CAPACITY AND MORTALITY IN VETERANS WITH AND WITHOUT TYPE-2 DIABETES: AN ANALYSIS USING PROPENSITY MATCHING**
BAKTIR M. A., Ceran Y., MYERS J.
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.13, sa.3, ss.378-384, 2017 (SCI-Expanded)

III. **Physical exercise induces structural alterations in the hippocampal astrocytes: exploring the role of BDNF-TrkB signaling**
FAHIMI A., Baktir M. A., MOGHADAM S., MOJABI F. S., SUMANTH K., MCNERNEY M. W., PONNUSAMY R., SALEHI A.
BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, cilt.222, sa.4, ss.1797-1808, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Increased incidence of intermittent hypoxemia in the Ts65Dn mouse model of Down syndrome**
Das D., Medina B., BAKTIR M. A., Mojabi F., Fahimi A., Ponnusamy R., Salehi A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.604, ss.91-96, 2015 (SCI-Expanded)

V. **The Link Between Physical Activity and Cognitive Dysfunction in Alzheimer Disease**
Phillips C., BAKTIR M. A., Das D., Lin B., Salehi A.
PHYSICAL THERAPY, cilt.95, sa.7, ss.1046-1060, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Neuroprotective effects of physical activity on the brain: a closer look at trophic factor signaling**
Phillips C., BAKTIR M. A., Srivatsan M., Salehi A.
FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, cilt.8, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **An evaluation of the effects on the ovaries of hyperbaric oxygen therapy in a rat model of premature ovarian failure created with cyclophosphamide.**
Çağlı F., Baktır M. A., Dolanbay M., Balcıoğlu E., Cumaoğlu A., Ermiş M., Karaman E., Yalçın B., Aygen E. M.
Turkish journal of obstetrics and gynecology, cilt.20, sa.1, ss.46-52, 2023 (Scopus)

II. **Might Lifestyle Choices Reduce the Risk of Depression?**
Phillips C., Baldridge A., Phillips C., BAKTIR M. A., Fahimi A.
Frontiers for Young Minds, cilt.7, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Assessment of Dendritic Arborization in the Dentate Gyrus of the Hippocampal Region in Mice**
Das D., Phillips C., Lin B., Mojabi F., BAKTIR M. A., Dang V., Ponnusamy R., Salehi A.
JOVE, ss.1-8, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Basitleştirilmiş Klinik Fizyoloji**
BAYRAK S., BAKTIR M. A., BOZKURT A., YAPIŞLAR H., TUNA ERDOĞAN E., GÖZEN O., YILDIRIM A., ALACA N., BAHADIR F. E., YEGEN B.
Ankara nobel, Ankara, 2018

II. **Görmenin Merkezi Nörofizyolojisi**
GÖLGELİ A., BAKTIR M. A., GÜL M., KAHVECİ N., GÜNDOĞAN N. Ü., EMRE M. H., ATEŞ N., KAYATEKİN B. M., AÇIKGÖZ O., UYSAL HARZADIN N., et al.
Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Editör, Güneş Kitabevi, İstanbul, ss.661-672, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Closer look to cellular death mechanism**
BAKTIR M. A.
Medicalis 2019, Cluj, Romanya, 9 - 12 Mayıs 2019

II. **Autophagy: As a Cellular Stress Response and Cellular Death Mechanism.**
BAKTIR M. A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM: HEALTH THROUGH EDUCATION, PREVENTION AND TREATMENT, Cluj, Romanya, 7 - 08 Aralık 2018

III. **Social Isolation in young people and Alzheimer's Disease**

BAKTIR M. A.
6th International Conference on Science Culture and Sports, Lviv, Ukrayna, 25 - 27 Nisan 2018

IV. **Exercise Capacity and Mortality in Type 2 Diabetes An Analysis Using the Propensity Model**
BAKTIR M. A.
The 2016 International Wingate Congress of Exercise and Sport Sciences, 2 - 05 Haziran 2016

V. **Plerixafor use in prevention of mobilization failure of autologous stem cell A single center experience**
birekul a., ÜNAL A., ÜNAL M. Ç., KAYNAR L., BAKTIR M. A., ERMİŞ TURAK E., ŞIVGIN S., ESER B., ÇETİN M.
42nd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.51, ss.136-137

VI. **Plerixafor use in prevention of mobilization failure of autologous stem cell: A single-center experience**
BİREKUL A., ÜNAL A., UNAL C., KAYNAR L., BAKTIR M. A., TURAK E. E., SIVGIN S., ESER B., Cetin M.
42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Valencia, İspanya, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.51

VII. **Farelerde tükenmeye giden yüzme egzersizi sonrası davranış parametreleri ve uzamsal öğrenme**
BAKTIR M. A., GÖLGELİ A., BİTİKTAŞ S., Yazgan K.
4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2013, ss.52

VIII. **Elit Alp Kayağı Sporcularında Bazı Parametreler**
ÇOKSEVİM B., Adıgüzel S., Polat M., BAKTIR M. A.
4.Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2013, ss.62

IX. **Kronik Soğuk Stresin Sıçanlarda Eritrositlerin Reolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
ARTIŞ A. S., BAŞARAN K. E., AYDOĞAN S., BAKTIR M. A., DOLU N., SÜER C.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 Eylül 2010 - 17 Eylül 2011, ss.47

Desteklenen Projeler

ÇOKSEVİM B., POLAT M., BAKTIR M. A., AYDOĞAN S., ÇETİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik ve Aerobik Efor Testlerine oluşan Kardiorespiratuvar Otonom Refleks Cevabın Toparlanma Üzerine Etkisi, 2012 - 2014
ERENMEMİŞOĞLU A., GÖLGELİ A., BAKTIR M. A., SUMAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANNELİK DAVRANIŞININ AMİGDAL NUKLEUS NÖRON İYON AKIMLARINA ETKİSİ, 2007 - 2012
SÜER C., BAKTIR M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Hipokampus Ca1 Nöronlarında Postnatal Elektrofizyolojik Değişikliklerin In Vivo Şartlarda İncelenmesi, 2007 - 2009

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 256
Atıf (Scopus): 277
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Stanford Üniversitesi Tıp Fakültesi