

## Doç.Dr. FERİHAN ÇETİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ferihan.cetin@medeniyet.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1852-4622

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, İntrahipokampal Beta Amiloid (1-42) Uygulamasının Öğrenme ve Bellek Fonksiyonları Üzerine Etkisi: NO/NOS Sistemi ve Mikroglial Aktivasyon ile İlişkisi , Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler, 2007  
Yüksek Lisans, Nitrik Oksit Sentaz İnhibisyonunun ve Eksitasyonunun Sıçanlarda Beyin Nitrik Oksit Düzeyleri ve Spasiyal Öğrenme Üzerindeki Etkileri , Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler, 1998

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., Yüksek İhtisas Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2017  
Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2007 - 2012  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2001 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Yönetim Kurulu Üyesi, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2017  
Akademik Kurul Üyesi, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2017  
Dekan Yardımcısı, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2017  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2017

### Verdiği Dersler

Nöroanatomi-Nörofizyoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Boşaltım Fizyolojisi, Doktora, 2019 - 2020  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Fizyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Fizyoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Boşaltım Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
Kas ve Periferik Sinir Sistemi, Lisans, 2018 - 2019  
Dolaşım Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020

Endokrinoloji, Lisans, 2018 - 2019  
Kalp Fizyolojisi, Doktora, 2018 - 2019  
Solunum Sistemi Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
Merkezi Sinir Sistemi Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019  
Kalp Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Çetin F., SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA OSTEOPATİK MANİPULATİF UYGULAMANIN KONSTİPASYON VE POSTÜR ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, C.Turan(Öğrenci), 2020  
Çetin F., SAĞLIKLI KADINLARDA GÜNLÜK ADIM SAYISINA GÖRE; MAKSİMAL OKSİJEN TÜKETİMİ, VÜCUT KOMPOZİSYONU, BEDEN KİTLE İNDEKSİ, BEL-KALÇA ORANI, KAN BASINCI DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.Uçmaklı(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Aralık, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Kasım, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Haziran, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Monosodium Glutamate on Neuronal Signaling Molecules in the Hippocampus and the Neuroprotective Effects of Omega-3 Fatty Acids**  
GÜRGEN S. G. , SAYIN O., Cetiin F., Sarsmaz H. Y. , YAZICI G. N. , Umur N., YÜCEL A. T.  
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, cilt.12, sa.16, ss.3028-3037, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Could sudden sensorineural hearing loss be the sole manifestation of COVID-19? An investigation into SARS-COV-2 in the etiology of sudden sensorineural hearing loss.**  
Kılıç O., Kalcıoğlu M. T. , Cag Y., Tuysuz O., Pektaş E., Caskurlu H., Cetin F.  
International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases, cilt.97, ss.208-211, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effects of Physical Exercise on Cognitive Performance in Sedantary Adults**  
Cetin F., BAYKAL E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.86, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effects of Oxytocin on Cognitive Defect Caused by Chronic Restraint Stress Applied to Adolescent Rats and on Hippocampal VEGF and BDNF Levels**  
Dayı A., Cetin F., Sisman A. R. , Aksu I., Tas A., Gonenc S., Uysal N.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.21, ss.69-75, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) Accelerates Cutaneous Wound Healing and Inhibits Pro-inflammatory Cytokines**  
Gurgen S. G. , Sayin O., Cetin F., Yucel A. T.  
INFLAMMATION, cilt.37, sa.3, ss.775-784, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Melatonin Delays Brain Aging by Decreasing the Nitric Oxide Level**  
Akbulut K. G. , Guney S., Cetin F., Akgun H. N. , Aktas S. H. , Akbulut H.  
NEUROPHYSIOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.187-192, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Combined Treatment with Progesterone and Magnesium Sulfate Positively Affects Traumatic Brain**

### **Injury in Immature Rats**

Uysal N., Baykara B., Kiray M., Cetin F., Aksu I., Dayi A., Gurpinar T., Ozdemir D., Arda M. N.

TURKISH NEUROSURGERY, cilt.23, sa.2, ss.129-137, 2013 (Hakemli Dergi)

- VIII. **The Effect of Intracerebroventricular Injection of Beta Amyloid Peptide (1-42) on Caspase-3 Activity, Lipid Peroxidation, Nitric Oxide and NOS Expression in Young Adult and Aged Rat Brain**  
Cetin F., Yazihan N., Dincer S., Akbulut G.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.23, sa.2, ss.144-150, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Comparison Study of Growth Factor Expression following Treatment with Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation, Saline Solution, Povidone-Iodine, and Lavender Oil in Wounds Healing**  
Kutlu A. K. , Cecen D., Gurgen S. G. , Sayin O., Cetin F.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Anxiety Caused by Traumatic Brain Injury Correlates to Decreased Prefrontal Cortex VEGF Immunoreactivity and Neuron Density in Immature Rats**  
Baykara B., Cetin F., Baykara B., Aksu I., Dayi A., Kiray M., Sisman A. R. , Ozdemir D., Arda M. N. , Uysal N.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.22, sa.5, ss.604-610, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **Maternal treadmill exercise during pregnancy decreases anxiety and increases prefrontal cortex VEGF and BDNF levels of rat pups in early and late periods of life**  
Aksu I., Baykara B., Ozbal S., Cetin F., Sisman A. R. , Dayi A., Gencoglu C., Tas A., BUYUK E., Gonenc-Arda S., et al.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.516, sa.2, ss.221-225, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Acute footshock-stress increases spatial learning-memory and correlates to increased hippocampal BDNF and VEGF and cell numbers in adolescent male and female rats**  
Uysal N., Sisman A. R. , Dayi A., Ozbal S., Cetin F., Baykara B., Aksu I., Tas A., Cavus S. A. , Gonenc-Arda S., et al.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.514, sa.2, ss.141-146, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Systemic taurine prevents brain from lipopolysaccharide-induced lipid peroxidation in rats**  
Cetin F., Dincer S., Ay R., Guney S.  
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.6, sa.15, ss.1099-1105, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Relationship between circulating IGF-1 levels and traumatic brain injury-induced hippocampal damage and cognitive dysfunction in immature rats**  
Ozdemir D., Baykara B., Aksu I., Kiray M., Sisman A. R. , Cetin F., Dayi A., Gurpinar T., Uysal N., Arda M. N.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.507, sa.1, ss.84-89, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Maternal Aerobic Exercise during Pregnancy Can Increase Spatial Learning by Affecting Leptin Expression on Offspring's Early and Late Period in Life Depending on Gender**  
Dayi A., Agilkaya S., Ozbal S., Cetin F., Aksu I., Gencoglu C., Cingoz S., Pekcetin C., Tugyan K., Kayatekin B. M. , et al.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The effects of intracerebroventrically administered opioid peptide receptor antagonists on exercise performance**  
Guney S., Ilhan A. S. , Cetin F., Dincer S.  
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, cilt.20, sa.3, ss.205-209, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Maternal exercise decreases maternal deprivation induced anxiety of pups and correlates to increased prefrontal cortex BDNF and VEGF**  
Uysal N., Sisman A. R. , Dayi A., Aksu I., Cetin F., Gencoglu C., Tas A., BUYUK E.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.505, sa.3, ss.273-278, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **The Effects of Vitamin C Administration, Acute Food Deprivation, and Acute Food Intake on Vitamin C Levels in Different Brain Areas of Guinea Pigs**  
Kaplan B., Cetin F., Elbeg S.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.80, sa.3, ss.197-204, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Development of Spatial Memory During Adolescent Period in Rats**  
Uysal N., Dayi A., Ozbal S., Cetin F., Aksu I., Yalaz G., Tugyan K., Arda S. G.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.27, sa.4, ss.407-413, 2010 (Hakemli Dergi)
- XX. **The effect of a calisthenic exercise bout on oxidant and antioxidant status in middle-aged and**

### **postmenopausal women**

Karacan S., Cetin F., Colakoglu F. F.

ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, cilt.18, sa.1, ss.39-44, 2010 (Hakemli Dergi)

**XXI. Relationships of the Simple Reaction Time with Plasma Lipids, Athletic Performance and Body Composition in Sportsmen and Sedentaries**

Mert E., Pinar L., Koz M., Gulbahar O., Cetin F.

NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.16, sa.1, ss.17-22, 2009 (Hakemli Dergi)

**XXII. Effects of Single Administration of Intrahippocampal Amyloid Beta 1-42 on Spatial Learning and Memory, Microglia and NOS System in Rats**

Cetin F., Dincer S., Gonul I. I., Poyraz A.

NEUROLOGY PSYCHIATRY AND BRAIN RESEARCH, cilt.16, sa.2, ss.41-48, 2009 (Hakemli Dergi)

**XXIII. The effect of intrahippocampal beta amyloid (1-42) peptide injection on oxidant and antioxidant status in rat brain**

Cetin F., DINCER S.

BIOGERONTOLOGY: MECHANISMS AND INTERVENTIONS, cilt.1100, ss.510-517, 2007 (Hakemli Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Sıçanlarda Gebelik Süresince Yeşil Çay Tüketiminin Maternal ve Neonatal Hepatositlerde Sitokeratin-18 Üzerindeki Etkisi**

Sayın O., Gürgen S. G. , Çetin F., Tuç Yücel A., İldan Çalm S.

Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.233-238, 2021 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. The effect of osteopathic manipulative application on posture in children with cerebral palsy**

Turan C., Çetin F.

3.International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, Ankara, Türkiye, 17 Ağustos 2021, ss.115-122

**II. Sağlıklı Kadınlarda Günlük Adım Sayısına Göre Maksimal Oksijen Tüketimi, Vücut Kompozisyonu, Beden Kitle İndeksi, Bel/Kalça Oranı ve Kan Basıncı Değerlerinin Karşılaştırılması**

Çetin F., Uçmaklı M.

7. Egzersiz Fiziyojisi Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.7

**III. Monosodyum Glutamatın Hipokampuste Neden Olabileceği Nöronal Hasarlar ve Omega 3 Yağ Asitlerinin Koruyucu Etkisi**

Gürgen S. G. , Yücel A. T. , Sayın O., Çetin F.

6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.3-4

**IV. Effects of Intrahippocampal Beta Amyloid (1-42) Injection on Spatial Learning and Memory in Rats: Involvement of NO/NOS System and Microglial Activation**

Çetin F., Gönül İ. I.

Apoptosis World 2008 From Mechanisms to Applications, Luxembourg, Lüksemburg, 23 - 26 Ocak 2008, ss.6-7

**V. The Effect of Beta Amyloid Peptide (1-42) Injection on Oxidative Damage and Apoptosis in Young Adult and Aged Rat Brain.**

Yazihan N., Çetin F., Akbulut K. G.

Apoptosis World 2008 From Mechanisms to Applications, Luxembourg, Lüksemburg, 23 - 26 Ocak 2008, ss.5-6

**VI. Homocysteine Status in Male Soccer and American Football Players : Possible Effect of Physical Training and Lifestyle Characteristics**

Koz M., Çetin F., Gülbahar Ö.

5th European Sports Medicine Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Ekim 2007, ss.8-9

**VII. The Effect of Calisthenic Exercise Bout on Oxidant and Antioxidant Status in Middle Aged and Postmenopausal Women**

Çetin F., Karacan S.

The 46th ICHPER SD Anniversary World Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2005, ss.22-23

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Somatik Duyular: i. Genel Organizasyonu, Dokunma ve Pozisyon Duyuları**  
Çetin F.  
Ders Notu, ss.599-611, 2021
- II. **Bölüm Çevirisi: Ganong's Medical Physiology Examination & Board Review, 2019 (Uyarılabilir Doku:Kas)**  
Çetin F.  
Ders Notu, ss.77-96, 2019
- III. **Bölüm Çevirisi : Guyton&Hall Medical Physiology, 2017 (Somatik Duyular: i. Genel Organizasyonu, Dokunma ve Pozisyon Duyuları)**  
Çetin F.  
Ders Notu, ss.607-618, 2017

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 34

Atıf (WoS): 361

Atıf (Scopus): 393

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

## **Ödüller**

Dayı A., Özbal S., Çetin F., Aksu İ., Uysal Harzadın N., Kayatekin B. M. , En iyi poster ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 2010, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 2010, Kasım 2010