

Arş.Gör. MURAT TOKUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mtokus@cu.edu.tr

Diğer E-posta: murattokus12@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mtokus>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Balcalı-ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4444-4802

Yoksis Araştırmacı ID: 251452

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Biyofizik / Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, Malzeme Mühendisliği / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Fizik Bölümü, Fizik, Türkiye 2013 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İnsan diz eklem kıkırdak hasarlanmasında (osteoartrit) apoptozun rolünün diyabet ve mekanik yüklenme üzerinden incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022

Yüksek Lisans, DEMİR KATKILI BAKIR OKSİT İNCE FİLMLERİNİN ELEKTRİKSEL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Malzeme Bilimi, Malzeme Mühendisliği / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Y: CdO/p-Si HETEROEKLEMİN ELEKTRİKSEL VE FOTOELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Dicle Üniversitesi, Fizik, Fizik / Fizik Anabilim Dalı, 2015

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Relationship between low-frequency electromagnetic field and computer vision syndrome.**
Kösek O., Mete B., Öcal I., Yar K., Demirhindi H., Tokuş M.
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.27, sa.5, ss.1801-1807, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of 40 Hz Magnetic Field Application in Posttraumatic Muscular Atrophy Development on Muscle Mass and Contractions in Rats**
Çiçek F., Taştekin B., Baldan Işık I., Tokuş M., Pelit A., Öcal I., Günay I., Ogur H. U., Çiçek H.
BIOELECTROMAGNETICS, cilt.1, sa.9, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Pre-application of pulsed magnetic field protects oxidative stress-induced apoptosis of vascular smooth muscle cells**
Çiçek F., Coşkun Ç., Baldan Işık I., Tokuş M., Günay I.
International Journal of Radiation Research, cilt.20, sa.2, ss.277-282, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Pulsed magnetic field maintains vascular homeostasis against H2O2-induced oxidative stress.**
Günay I., Baldan I., Tokuş M., Coşkun Ç., Öcal I., Çiçek F.
General physiology and biophysics, cilt.39, sa.6, ss.579-586, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The effects of pulsed magnetic field on the key elements responsible for synthesis and destruction of elastin-collagen in diabetic lung tissue**
Coskun Ç., Tokgun O., Tokus M., Çiçek F., Ocal I., Gunay I.
Medicine Science International Medical Journal, cilt.11, sa.2, ss.586-592, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CYR61: A Potential Apoptosis Biomarker of Osteoarthritis in Metabolic Diseases**
Çiçek F., Tokuş M., Çiçek H., Coşkun Ç., Döğüş Y.
5. Uluslararası 34. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2023, ss.110
- II. **Evaluation of The Effect of Donepezil on Skeletal Muscle Contraction Responses in Frogs**
Büyüknacar H. S., Tokuş M., Coşkun Ç., Çiçek F.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos 2022
- III. **Stz-Induced Sciatic Nerve Conduction Velocity And Pterostilbene Effects in Rats**
Tokuş M., Pelit A., Şan S., Taştekin B.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.165
- IV. **Evaluation of the relationship between digital eye strain syndrome and the electromagnetic field**
Tokuş M., Mete B., Öcal I., Yar K., Demirhindi H., Kösek O.
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.151
- V. **İnsan Diz Eklem Kıkırdak Hasarlanmasında (Osteoartrit) Apoptozun Rolünün Diyabet ve Mekanik Yüklenme Üzerinden İncelenmesi**
Tokuş M., Çiçek F., Coşkun Ç., Ateş H., Çiçek H.
4. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 26 - 28 Mart 2022, ss.870

Desteklenen Projeler

ÇİÇEK F., COŞKUN Ç., TOKUŞ M., BÜYÜKNACAR H. S., PELİT A., TOKGÜN O., DÖĞÜŞ Y., İNCİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BK Kanal Aktivatörü NS1619un Sıçan İskelet Kası Kasılması Üzerindeki Etkisi, 2023 - Devam Ediyor
ÇİÇEK F., TOKUŞ M., GÜNAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN DİZ EKLEM KIKIRDAK

HASARLANMASINDA (OSTEOARTRİT) APOPTOZUN ROLÜNÜN DİYABET ve MEKANİK YÜKLENME ÜZERİNDEN
İNCELENMESİ, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 10