Res. Asst. MURAT TOKUŞ

Personal Information

Email: mtokus@cu.edu.tr
Other Email: murattokus12@gmail.com
Web: https://avesis.cu.edu.tr//mtokus
Address: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Balcalı-ADANA

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-4444-4802
Yoksis Researcher ID: 251452

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2022 - Continues
Postgraduate, Cukurova University, Biyofizik / Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2022
Postgraduate, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, Malzeme Mühendisliği / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2018
Postgraduate, Dicle University, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Fizik Bölümü, Fizik, Turkey 2013 - 2015

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, İnsan diz eklem kıkırdak hasarlanmasında (osteoartrit) apoptozun rolünün diyabet ve mekanik yüklenme üzerinden incelenmesi, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022
Postgraduate, DEMİR KATKILI BAKIR OKSİT İNCE FİLMLERİNİN ELEKTRİKSEL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Kahramanmaras Sutcu Imam University, Malzeme Bilimi, Malzeme Mühendisliği / Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018
Postgraduate, Y:CdO/p-Si HETEROEKLEMİN ELEKTRİKSEL VE FOTOELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ , Dicle University, Fizik, Fizik / Fizik Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics, Physics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

Published Journal Articles Indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.27, no.5, pp.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 Işik I., Tokuş M., Pelit A., Öcal I., Günay I., Ogur H. U., Çiçek H.
BIOELECTROMAGNETICS, vol.1, no.9, pp.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 İ., Tokuş M., Günay İ.
International Journal of Radiation Research, vol.20, no.2, pp.277-282, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Pulsed magnetic field maintains vascular homeostasis against H2O2-induced oxidative stress.**
Günay İ., Baldan İ., Tokuş M., Coşkun Ç., Öcal I., Çiçek F.
General physiology and biophysics, vol.39, no.6, pp.579-586, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.11, no.2, pp.586-592, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 6 - 09 September 2023, pp.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, Turkey, 31 August 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, Turkey, 31 August - 03 September 2022, pp.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, Turkey, 31 August - 03 September 2022, pp.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 March 2022, pp.870

Supported Projects

ÇİÇEK F., COŞKUN Ç., TOKUŞ M., BÜYÜKNACAR H. S., PELİT A., TOKGÜN O., DÖĞÜŞ Y., İNCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, BK Kanal Aktivatörü NS1619un Sıçan İskelet Kası Kasılması Üzerindeki Etkisi, 2023 - Continues
ÇİÇEK F., TOKUŞ M., GÜNAY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN DİZ EKLEM KIKIRDAK

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

Metrics

Publication: 10