

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: EMRAH OĞRAŞ
Academic Title: Research Assistant
Work Address:
Email: emrah.ogras@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B1 Intermediate, 2023
Certificates Received: DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI
Area of Expertise: Health Sciences
Natural Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Master's Degree	BİYOFİZİK (YL) (TEZLİ)	Dicle University	2023
Bachelor's Degree	FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Gaziantep University	2014

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Kronik manyetik alan uygulanan epileptik sıçanlarda beyin dokusunun potasyum kanallarının moleküler analizi

Position Title	Workplace	Year
Research Assistant	Afyonkarahisar Health Sciences University	2023-Continues

Roles in Projects:

1. *Deneyisel Epilepsi Modelinde Kronik Manyetik Alan Uygulanan Sıçanlarda Potasyum Kanallarının Moleküler Analizi*, TUBITAK Project, Akdağ M. Z. (Executive), Oğraş E., 2022-2023.

Awards:

- Tezden Kaynaklanan Yayın/Eser Performansı Katkı Ödülü (2025)
- HIGH HONOUR (YÜKSEK SEREF) belgesi (2018)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Akdağ M. Z., Oğraş E., Doğanıyğit Z., Akyüz E., Akdağ M. B., Okan A., Akpolat V., Küllü İ., "The increase in c-fos expression in epileptic seizures is inhibited by magnetic field application, but not KCa1.1 channel expression", *Electromagnetic Biology and Medicine*, vol. 42, no. 2, pp. 81-97, 2023.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Baş A., Kariş D., Oğraş E., Çilekar Ş., Obstrüktif Uyku Apne Sendromunda Aterojenik Plazma İndeksi (API): Kardiyovasküler Risk Belirteci Olarak Değerlendirilmesi, In: 7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa-Türkiye, Bursa, Türkiye, 2025, pp. 125-126.
- B2.** Baş A., Yükçü F., Oğraş E., Çilekar Ş., Obstrüktif Uyku Apne Sendromu Şiddeti ile Artan Sistemik Yük: WMR ve CRP İlişkisi, In: 7. Uluslararası 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa-Türkiye, Bursa, Türkiye, 2025, pp. 123-124.
- B3.** Oğraş E., Baş A., Aydoğmuş B. B., Yağcı Ş. G., İNVAZİV MEME KARSİNOMLU HASTALARDA ABO VE RHESUS KAN GRUBU İLE FDG-PET/BT SUVMAKS DEĞERİNİN KLİNİKOPATOLOJİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, In: 6. Uluslararası 35. Ulusal Biyofizik Kongresi, Kayseri-Türkiye, Kayseri, Türkiye, 2024, pp. 193-194.
- B4.** Akdağ M. Z., Oğraş E., Doğanyigit Z., Akyüz E., Akdağ M. B., Okan A., Akpolat V., EXPRESSION OF THE BIG POTASSIUM CHANNEL IN EPILEPTIC RATS OF BRAIN EXPOSED TO CHRONIC PULSED MAGNETIC FIELD, In: 4. Uluslararası 33. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adıyaman-Türkiye, Adıyaman, Türkiye, 2022, pp. 154-154.
- B5.** Akdağ M. Z., Uğurlu P., Akyüz E., Akdağ M. B., Akpolat V., Oğraş E., Ultrastructural Changes of Brain Tissue in Experimental Epileptic Seizures., In: 4. Uluslararası 33. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adıyaman-Türkiye, Adıyaman, Türkiye, 2022, pp. 153-153.