CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Sarper KARA

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: skara@biruni.edu.tr

Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2017

Area of Expertise: Engineering and Technology
Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)	İstanbul University	2022
Master's Degree	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul University	2008
Bachelor's Degree	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İstanbul University	2003

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

Sayısal yayın sistemleri için kodlanmış OFDM yöntemleri

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Elektriksel uyarım ile sinir hücresi büyümesinin incelenmesi

Roles in Projects:

1. *Türkiye Kökenli Bir Kişiselleştirilmiş Solunum Egzersiz Cihazının Geliştirilmesi ve Klinik Etkilerinin Farklı Örneklemler Üzerinde İncelenmesi*, TUBITAK Project, Kara S., 2022-2025.

2. *Elektriksel Uyarım ile Sinir Hücresi Büyümesinin İncelenmesi*, Project Supported by Other Official Institutions, Kara S., 2020-2021.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Kara S., Uzunoğlu C. P., İşçi E. T., Atalar F., Uğur M., "Electromagnetic investigation of neuron growth by using pulsed electromagnetic field stimulation", *Elsevier BV*, vol. 84, 2023.

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

B1. Kara S., Heybet S., Uzunoğlu C. P., Akgündoğdu A., Diagnosis of Pes Planus by processing of the images based on Harris Mat Method, In: *International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018)*, Antalya, Turkey, 2018, pp. 19-30.

C. National/international books written or chapters in books:

C1. National/international books written:

C1.1. Öner S., Akçe B., Akdağ G., Aksoyer S. B., Avşar İ. S., Aykin Ç., Çelik G., Çıracı E., Demirci Delipınar S., Demirel G. VeDiğerleri, *Mesleki ve Tıbbi Terminoloji*, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2019.

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Öner S., Akçe B., Akdağ G., Aksoyer S. B., Avşar İ. S., Aykin Ç., Çelik G., Çıracı E., Demirci Delipınar S., Demirel G. VeDiğerleri, "RADYOLOJİK TERİMLERİ, NÜKLEER TIP TERİMLERİ", *Mesleki ve Tıbbi Terminoloji*, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2019.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Kara S., The Electrical Characteristics of Electroconductive Gels Used in Biomedical Applications, In: *TIPTEKNO 2017*, Trabzon, Turkey, 2017.