ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Sarper KARA

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: skara@biruni.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 2017

Uzmanlık Alanı: Mühendislik ve Teknoloji
Sağlık Bilimleri

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)	İstanbul Üniversitesi	2022
Yüksek Lisans	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2008
Lisans	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	İstanbul Üniversitesi	2003

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Sayısal yayın sistemleri için kodlanmış OFDM yöntemleri

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Elektriksel uyarım ile sinir hücresi büyümesinin incelenmesi

Projelerde Yaptığı Görevler:

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

2. *Elektriksel Uyarım ile Sinir Hücresi Büyümesinin İncelenmesi*, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kara S., 2020-2021.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

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. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

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, Türkiye, 2018, pp. 19-30.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

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. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

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. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

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