

## Lect. Simay AKDEMİR

### Personal Information

**Email:** simay.akdemir@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/simay.akdemir>

**Address:** simay.akdemir@medipol.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: QDNWO\_IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3099-307X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ISB-1478-2023

Yoksis Researcher ID: 364984

### Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute Of Graduate Education, Department Of Physiotherapy And Rehabilitation, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2016 - 2020

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, Leap motion controller temelli exergame terapisinin geriatrik bireylerde el fonksiyonu, kognitif fonksiyon ve yaşam kalitesi üzerine etkisi, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2022

### Research Areas

Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, İstanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, İstanbul Kent University, Faculty Of Health Sciences, Department Of Physiotherapy And Rehabilitation, 2022 - 2023

## Courses

Rehabilitasyon Uygulamaları II, Undergraduate, 2023 - 2024  
Fizyoterapi II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Elektro Fiziksel Ajanlar II, Undergraduate, 2023 - 2024  
Manipulasyon Mobilizasyon, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Elektro Fiziksel Ajanlar, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Pediatrik Fizyoterapi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2022 - 2023  
Elektro Fiziksel Ajanlar I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Onkolojik Rehabilitasyon, Undergraduate, 2023 - 2024  
Fizyoterapiye Giriş II, Associate Degree, 2023 - 2024  
Fizyoterapiye Giriş I, Associate Degree, 2023 - 2024  
Psikososyal Rehabilitasyon, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Fizyoterapide Özel Konular, Undergraduate, 2022 - 2023  
Mesleki İngilizce IV, Undergraduate, 2022 - 2023  
Klinik Uygulama III, Undergraduate, 2023 - 2024  
Nörolojik Rehabilitasyon, Undergraduate, 2022 - 2023  
Rehabilitasyon Uygulamaları I, Undergraduate, 2023 - 2024

## Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of leap motion controller based exergame therapy on hand function, cognitive function and quality of life in older adults. A randomised trial**  
AKDEMİR S., TARAKCI D., BUDAK M., HAJEBRAHIMI F.  
Journal of Gerontology and Geriatrics, vol.71, no.3, pp.152-165, 2023 (ESCI)
- II. **COVID-19 IN OLDER ADULTS ANTIBODY RESPONSES OF INACTIVATED SARS-CoV-2 (VERO CELL-SINOVAC) VACCINE FOR ELDERLY COMPARING WITH YOUNGER**  
AKDEMİR S.  
International Journal of Healthcare Sciences, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Palyatif Bakımda Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Teknolojik Yaklaşımlar**  
TARAKCI E., TARAKCI D., AKDEMİR S.  
in: Palyatif Bakımda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, KARADİBAK DİDEM, SAVCI SEMA, Editor, HİPOKRAT, Ankara, pp.317-325, 2023
- II. **Technologies for People with Disabilities**  
TARAKCI D., AKDEMİR S.  
in: Understanding of Disability, Perspectives from Physiotherapy and Rehabilitation, Uğur Cavlak, Beliz Belgen Kaygısız, Editor, Hipokrat Yayıncılık, İstanbul, pp.421-438, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **LEAP MOTION CONTROLLER TEMELLİ EXERGAME TERAPİSİNİN GERİATRİK BİREYLERDE EL FONKSİYONU, KOGNİTİF FONKSİYON VE YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
AKDEMİR S., TARAKCI D.  
9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 26 - 28 October 2023

## **Supported Projects**

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Sklerodermalı Bireylerin El Rehabilitasyonu İçin Leap Motion Sensörü Destekli Oyunlaştırılmış Egzersizlerin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin İncelenmesi, 2023 - 2024

## **Scientific Refereeing**

PHYSIOTHERAPY CANADA. PHYSIOTHERAPIE CANADA, National Scientific Refreed Journal, August 2023

## **Congress and Symposium Activities**

8. ULUSAL ROMATOLOJİK REHABİLİTASYON KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023

9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2023