

## Res. Asst. SEFA ELDEMİR

### Personal Information

**Email:** sefaeldemir@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/sefaeldemir>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2122-5706

Yoksis Researcher ID: 261014

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey 2016 - 2018

Associate Degree, Anadolu University, Sağlık Hizmetleri Mes.Yüksekokulu, Sağlık Kurumları İşletmeciliği , Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Kirikkale University, Faculty Of Health Sciences, Department Of Physical Therapy And Rehabilitation, Turkey 2010 - 2014

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2017 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development, reliability, and validity of the telerehabilitation satisfaction questionnaire in neurological diseases**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K., Saygili F., ÖZKUL Ç., Kasikci M., YILMAZ R., AKBOSTANCI M. C., İRKEÇ C., Tural GURSOY G., Guclu-Gunduz A.  
International Journal of Medical Informatics, vol.191, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Relationship between sensation and balance and gait in multiple sclerosis patients with mild disability**  
ÖZKUL Ç., Eldemir K., Yildirim M. S., ÇOBANOĞLU DEMİRKAN G., ELDEMİR S., GÜZEL N. A., İRKEÇ C., Guclu-Gunduz A.  
Multiple Sclerosis and Related Disorders, vol.87, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of modified-constraint induced movement therapy based telerehabilitation on upper extremity motor functions in stroke patients**  
Saygili F., Guclu-Gunduz A., ELDEMİR S., Eldemir K., ÖZKUL Ç., GURSOY G. T.  
Brain and Behavior, vol.14, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The immediate efficacy of the spinomed orthosis and biofeedback posture orthosis on balance and gait in older people with thoracic hyperkyphosis**  
Eldemir K., ELDEMİR S., ÖZKUL Ç., Guclu-Gunduz A.  
Gait and Posture, vol.111, pp.136-142, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of standard and modified LSVT BIG therapy protocols on balance and gait in Parkinson's**

### **disease: A randomized controlled trial**

ELDEMİR S., Eldemir K., Saygili F., ÖZKUL Ç., YILMAZ R., AKBOSTANCI M. C., Guclu-Gunduz A.  
Brain and Behavior, vol.14, no.3, 2024 (SCI-Expanded)

### **VI. Effects of Pilates-based telerehabilitation on physical performance and quality of life in patients with multiple sclerosis**

Eldemir K., Guclu-Gunduz A., ELDEMİR S., Saygili F., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C.  
Disability and Rehabilitation, vol.46, no.9, pp.1807-1814, 2024 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **İnme Hastalarında Kısıtlayıcı Zorunlu Hareket Tedavisi Temelli Telerehabilitasyon Uygulamaları**  
SAYGILI F., ELDEMİR S., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
Adnan Menderes University, vol.6, no.2, pp.394-404, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Role of Telerehabilitation in Upper Extremity Rehabilitation of Parkinsons Patients: Review of the Literature**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K., ÖZKUL Ç., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., SAYGILI F.  
Cumhuriyet University, vol.44, no.1, pp.9-16, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Spinomed Orthosis on Balance and Walking Performance in Elderly People with Thoracic Hyperkyphosis**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K., ÖZKUL Ç., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
Gazi Journal of Health Sciences, vol.7, no.3, pp.74-81, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Associations between fatigue and physical behavior in patients with multiple sclerosis with no or minimal disability**  
ELDEMİR K., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., ÖZKUL Ç., ELDEMİR S., SÖKE F., İRKEÇ C.  
FATIGUE: BIOMEDICINE, HEALTH AND BEHAVIOR, vol.9, no.2, pp.69-78, 2021 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Rehabilitasyonda Bir Teknolojik Değerlendirme Aracı; Sanal Gerçeklik**  
ELDEMİR S.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE ÖNCÜ VE ÇAĞDAŞ ÇALIŞMALAR, Taner Akarsu, Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.851-861, 2023
- II. **Multipl Skleroz Hastalarında Telerehabilitasyon Uygulamaları**  
ELDEMİR K., ELDEMİR S.  
in: SAĞLIK & BİLİM 2022: MEDİKAL ARAŞTIRMALAR-IV, Karaman, Onur, Editor, Efeakademi, İstanbul, pp.229-240, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **EFFECT OF UPPER EXTREMITY TRAINING VIA VIDEOCONFERENCE ON COGNITIVE FUNCTION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K., SAYGILI F., YILMAZ R., AKBOSTANCI M. C., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
ADPD 2024 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders, Portugal, 5 - 09 March 2024
- II. **İnme Hastalarında Üst ve Alt Ekstremitte Motor Fonksiyonları ve Fonksiyonel Bağımsızlık Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
SAYGILI F., ELDEMİR S., ELDEMİR K., ÖZKUL Ç., SALAMCI M., TUTAL GÜRSOY G., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
II. Fizyoterapide Özel Konular Kongresi, 16 - 18 November 2023

- III. **Investigation Of The Relationship Between Thoracic Hyperkyphosis Angle And Balance And Walking Performance In The Elderly: Preliminary Study**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K.  
ISPEC - 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Ordu, Turkey, 06 July 2023
- IV. **DÜŞME HİKÂYESİ OLMAYAN YAŞLI BİREYLERDE YAŞ İLE İLİŞKİLİ FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**  
ELDEMİR K., ELDEMİR S., ACARÖZ S.  
6. International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 May - 05 March 2023
- V. **TORASİK HIPERKİFOZLU YAŞLI KİŞİLERDE SPINOMED ORTEZİNİN VE BIOFEEDBACK POSTURE TRAINER ORTEZİNİN DENGE PERFORMANSI ÜZERİNDEKİ ANLIK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ: PILOT ÇALIŞMA**  
ELDEMİR K., ELDEMİR S., ÖZKUL Ç., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
II. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 December 2022
- VI. **Torasik Hiperkifoza Yaşlı Kişilerde Spinomed Ortezinin ve Biofeedback Posture Trainer Ortezinin Denge Performansı Üzerindeki Anlık Etkilerinin İncelenmesi: Pilot Çalışma**  
ELDEMİR K., ELDEMİR S., ÖZKUL Ç., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
II. Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2022
- VII. **Investigation of the effects of modified-Constraint Induced Movement Therapy-based telerehabilitation in stroke patients: a pilot study**  
SAYGILI F., ELDEMİR S., ELDEMİR K., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., TUTAL GÜRSOY G.  
18. fizyoterapide gelişmeler kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022
- VIII. **İnme Hastalarında Modifiye-kısıtlayıcı Zorunlu Hareket Tedavisi Temelli Telerehabilitasyon Uygulamasının Etkilerinin İncelenmesi: Pilot Bir Çalışma**  
SAYGILI F., ELDEMİR S., ELDEMİR K., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., TUTAL GÜRSOY G.  
XVIII. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022
- IX. **Bradikinezi ve Hipokinezi- LSVT-BIG**  
ELDEMİR S.  
XVIII. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022
- X. **THE EFFECT OF PILATES-BASED TELEREHABILITATION TRAINING ON PHYSICAL PERFORMANCE AND QUALITY OF LIFE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PILOT STUDY**  
ELDEMİR K., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., ELDEMİR S., SAYGILI F., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C.  
Gazi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 15 - 17 December 2021
- XI. **Telerehabilitation Based Task-Oriented Training in Improving Upper Extremity Motor Function in Parkinson's Patients: A Pilot Study**  
ELDEMİR S., ELDEMİR K., SAYGILI F., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., YILMAZ R., AKBOSTANCI M. C.  
IV. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Kırşehir, Turkey, 11 - 12 November 2021
- XII. **VALIDITY OF THE FUNCTIONAL REACH TEST IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
ELDEMİR S., SÖKE F., ELDEMİR K., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
İstanbul MS Days VI Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 October - 02 December 2019
- XIII. **FATİGUE IS ASSOCIATION WITH SLEEP AND MOOD DISORDERS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
ELDEMİR K., ELDEMİR S., SÖKE F., ÖZKUL Ç., İRKEÇ C., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A.  
İstanbul MS Days VI Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 October - 02 November 2019
- XIV. **Bağımsız Ambule Olabilen Serebral Palsili Çocukların Prematüre Doğum ve Normal Doğum Öyküsüne Göre Gövde Kontrollerinin ve Fonksiyonel Durumlarının Karşılaştırılması**  
ELDEMİR S., BALKI S.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Sivas Ebelik Sempozyumu, 24 - 26 April 2018
- XV. **Kaba Motor Fonksiyonel Seviyesi (GMFCS) I ve II Olan Serebral Palsili Çocukların Fizyoterapi Programı Sonuçlarının Preterm ve Term Doğum Öyküsüne Göre Değerlendirilmesi**  
ELDEMİR S., BALKI S.  
1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, 30 March - 01 April 2018
- XVI. **Kaba Motor Fonksiyonel Seviyesi (GMFCS) I ve II olan Serebral Palsili Çocuklarda Özel Eğitim ve**

**Rehabilitasyon Merkezlerinde Uygulanan Fizyoterapinin Gövde Kontrolü ve Fonksiyonel Aktivitelere Olan Etkileri Bir Pilot Çalışma**

ELDEMİR S., BALKİ S.

Uluslararası Katılımlı 4. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017

**XVII. SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA OTURMA ESNASINDA GÖVDE KONTROLLÜ VE ONUN FİZİKSEL AKTİVİTELERLE İLİŐKİŐİ: BİR KESİTSEL TANIMLAYICI ÇALIŞMA**

BALKİ S., ELDEMİR S.

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ 1. SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017

**XVIII. YAŞLI MOBİLİTE ÖLÇEĞİ KABA MOTOR FONKSİYONU YÜKSEK OLAN (GMFCS SEVİYESİ I VE II ) SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA MOBİLİTE DEĐİŐİMİNİ AÇIKLAYICIDIR**

ELDEMİR S., BALKİ S.

ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017

**XIX. Kronik hemiparetik serebral palsi olgularında transkutaneal elektriksel sinir stimlasyonunun spastisite üzerindeki etkisi**

VERGİLİ ., OKTAŐ B., ELDEMİR S.

5.Ulusal fizyoterapi rehabilitasyon kongresi, Bolu, Turkey, 20 May 2015, vol.26, pp.61

## **Metrics**

Publication: 32

Citation (Scopus): 7

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Paylařım zel EĞitim ve Rehabilitasyon Merkezi