

Asst. Prof. MERİÇ SELİM ŞİPAL

Personal Information

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/2152>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5500-0206

Yoksis Researcher ID: 423156

Education

Undergraduate, Afyon Kocatepe University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Turkey 2020 - 2024

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2006 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Proje Döngüsü Yönetimi, Ulusal ve Uluslararası Fonlar, Sağlık Bakanlığı, 2022

Dissertations

Doctorate, Jiroskopik eylemsizlik iticisi özellikli hareket fasilitörünün kol salınımı ve yürüme karakteristiklerine etkisinin araştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Serebral palsili çocuklarda salya kontrolünün ve(hiper)salivasyonun incelenmesi, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

Research Areas

Clinical Engineering, Rehabilitation, Physical therapy and rehabilitation

Academic Positions

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Sarıkaya School Of Physiotherapy And Rehabilitation, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, 2025 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. Correspondence to "Walking improvement in chronic incomplete spinal cord injury with exoskeleton robotic training (WISE): a randomized controlled trial"
ŞİPAL M. S.

Spinal Cord, vol.62, no.12, pp.721-722, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **The effect of electromyography triggered electrical stimulation to abdominal muscles on sitting balance, respiratory functions, and abdominal muscle thickness in complete spinal cord injury: a randomized controlled trial**

Bayraktar H. E., Yalçın E., Şipal M. S., Akyüz M., Akinci M. G., Ü. Delialioğlu S.

International Journal of Rehabilitation Research, vol.47, no.2, pp.87-96, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **First report of a new exoskeleton in incomplete spinal cord injury: FreeGait®**

Şipal M. S., Yaşar E., Özişler Z., Adıgüzel E., Yıldırım S., Deler Ö., Kirdiş S., Çelik H. İ., Uluşahin S. B., Kayalar G., et al.

Journal of Spinal Cord Medicine, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of Gyroscope on Arm Swing and Gait in Healthy Volunteers**

Şipal M. S., Yalçın E., KARADUMAN A. A.

Applied Bionics and Biomechanics, vol.2023, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Enhancing balance and mobility in incomplete spinal cord injury with an overground gait trainer**

Şipal M. S., Yıldırım S., Akıncı M. G., Dincer S., Akyüz M.

Spinal Cord Series and Cases, vol.10, no.1, 2024 (ESCI)

- II. **An investigation of drooling and salivation in children with spastic and dyskinetic cerebral palsy**
Spastik ve diskinetik tip serebral palsili çocuklarda salya kontrol probleminin ve salivasyonun incelenmesi

Şipal M. S., DEMİR N., Arslan S. S., KARADUMAN A. A.

Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation, vol.29, no.3, pp.85-94, 2018 (Scopus)

Funded Projects

Şipal M. S., Yaşar E., Konukseven E. I., Adıgüzel E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), 2023-C3-BİYONİK / ÖNCELİKLİ AR-GE, 2023 - 2026

Şipal M. S., Konukseven E. I., Yaşar E., Adıgüzel E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), 4 KANALLI MYOELEKTRİK EL, 2024 - 2025

Patent

Şipal M. S., Yaşar E., EMG BİYOGERİBİLDİRİMLİ YATAK İÇİ EGZERSİZ ROBOTU VE STİMÜLATÖRÜ, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/016504 , Standard Registration, 2023

Şipal M. S., Karaduman A. A., JİROSKOPİK EYLEMSİZLİK İTİCİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/005938 , Standard Registration, 2021

Metrics

Publication: 11

Citation (Scopus): 5

H-Index (Scopus): 2

Invited Talks

Multidisciplinary Work in Rehabilitation Engineering From a Therapist Perspective, Conference, 2nd International

Congress on Physiothernotherapy, Turkey, October 2024

Spinal Kord Yaralanması Rehabilitasyonunda Teknolojik Enstrümanlar, Conference, Hacettepe University, Turkey, September 2022

Rehabilitasyon Teknolojilerinin Evrimi Ne Yönde Olmalıdır?, Seminar, Rehabilitasyon Teknolojileri Eğitimi, Turkey, September 2021