

Lect. Hilal BOSTANCI

Personal Information

Email: hboostanci@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/hboostanci>

International Researcher IDs

ScholarID: VkXRsbMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3009-5448

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACZ-3085-2022

Yoksis Researcher ID: 311561

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Biyomedikal Mühendisliği, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bilişsel Rehabilitasyon Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2019 - 2022

Undergraduate, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ergoterapi Bölümü, Turkey 2015 - 2019

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ergoterapi Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ergoterapi Bölümü, 2019 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A physiological signal database of children with different special needs for stress recognition**
Coşkun B., Ay S., Erol Barkana D., Bostanci H., Uzun İ., Oktay A. B., Tuncel B., Tarakci D.
SCIENTIFIC DATA, vol.10, no.1, pp.382, 2023 (SCI-Expanded)
- Video game-based therapy for the non-dominant hand improves manual skills and grip strength**
Effets de la thérapie basée sur les jeux vidéo pour la main non dominante sur les compétences manuelles et la force de préhension
BOSTANCI H., EMİR A., TARAKCI D., TARAKCI E.
Hand Surgery and Rehabilitation, vol.39, no.4, pp.265-269, 2020 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- Ergoterapi ve Yardımcı Teknoloji**
BOSTANCI H., TARAKCI D.
in: Sağlık ve İyi Olmanın Geliştirilmesinde Ergoterapi, KAYIHAN HÜLYA, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVİ, İstanbul, pp.397-409, 2021
- Ergoterapide Teknolojinin Yeri**
BOSTANCI H., TARAKCI D.
in: Ergoterapiye Giriş, Prof. Dr. Esra AKIDr. Öğr. Üyesi Esmâ ÖZKAN, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.211-226, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Use of Social Robot NAO on Children's Motivation and Emotional States in Special Education**
Namlisesli D., Bas H. N., BOSTANCI H., Coskun B., Barkana D. E., TARAKCI D.
21st International Conference on Ubiquitous Robots, UR 2024, New York, United States Of America, 24 - 27 June 2024, pp.7-12
- II. **ANALYZING THE BALANCE WITH NINTENDO WII WHICH HAS DIFFERENT TACTILE FLOORS IN THE ELDERLY**
ÖZÇETİN A. İ., ERİLLİ S. E., BAŞ H. N., KANDEMİR S. N., BOSTANCI H., TARAKCI D.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Health Sciences, İstanbul, Turkey, 21 January 2023, pp.266
- III. **Classification of Stress and Participation using Physiological Signals of Children during Serious Game-Based Therapy**
Coskun B., Barkana D. E., Uzun I., BOSTANCI H., TARAKCI D.
2023 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2023, Famagusta, Cyprus (Gkry), 10 - 12 November 2023
- IV. **İNME REHABİLİTASYONUNDA VİDEO OYUN BAZLI EL ÇALIŞMALARININ MOTOR FONKSİYONLARA ETKİSİ**
Köstekci H., TARAKCI D., EMİR A., BOSTANCI H., TARAKCI E.
XVIII. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 08 September 2022
- V. **ENDÜSTRİDE KORUYUCU ÖNLEYİCİ ERGONOMİ ÇALIŞMALARI**
GÖKÇE Ç. M., TARAKCI D., SEZER K. Ş., KESKİN M., EMİR A., BOSTANCI H.
27. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Turkey, 25 March 2022
- VI. **Endüstride Koruyucu Önleyici Rehabilitasyon Taramaları: Siemens Örneği**
GÖKÇE Ç. M., EMİR A., BOSTANCI H., TARAKCI D.
8.ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, ONLİNE, Turkey, 08 May 2021
- VII. **THE EFFECT OF COVID-19 PROCESS ON INDIVIDUALS' TIME MANAGEMENT, PARTICIPATION AND LEISURE TIME ACTIVITY**
DOĞULAR Ş., TANAÇAN G., TÜRKEŞ S., TUNCEL B., BOSTANCI H., BUDAK M., TARAKCI D.
International Conference on Covid-19 Studies, ONLİNE, Turkey, 21 - 23 June 2020
- VIII. **SAĞLIKLI ADÖLESAN BİREYLERDE DENGE VE KAVRAMA KUVVETLERİNİN İNCELENMESİ**
EMİR A., BOSTANCI H., BUDAK M., TARAKCI D., TARAKCI E.
V. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, 21 - 23 November 2019, vol.4
- IX. **Sağlıklı adölesan bireylerde denge ve kavrama kuvvetlerinin incelenmesi**
EMİR A., BOSTANCI H., BUDAK M., TARAKCI E., TARAKCI D.
V. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 21 - 23 November 2019
- X. **İnvestigation of Participation in Acromesomelic Dysplasiawith The Kawa River: Case Report**
BOSTANCI H., ORÇAN A., SEZER K. Ş., TARAKCI D., TARAKCI E.
24th ENOTHE Annual Meeting 2018, 4 - 06 October 2018

Supported Projects

Bostancı H., Tarakcı D., Erol Barkana D., TUBITAK Project, Serebral Palsili Çocuklarda Sosyal Robot Destekli Üst Ekstremitte Rehabilitasyon Uygulamalarının El Fonksiyonları Gelişimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Patent

Bostancı H., SİCAK-SOĞUK TEDAVİ UYGULAMALARI CİHAZI, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021/009685 , Standard Registration, 2023

Bostancı H., MODÜLER VE AYARLANABİLİR YÜRÜME ALANI, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021/009672 , Standard Registration, 2023

Bostancı H., Fizyoterapi yürüyüş parkuru, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2021 004611 , Standard Registration, 2021

Bostancı H., Tekerlekli sandalyede yenilik, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR201723187Y , Standard Registration, 2021