

Asst. Prof. HAKAN AKKAN

Personal Information

Email: hakan.akkan@ksbu.edu.tr

Other Email: hakan.akkan@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/hakan.akkan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7920-1128

ScopusID: 57203504141

Yoksis Researcher ID: 55594



Education Information

Doctorate, Kütahya Health Sciences University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Physiotherapy and Rehabilitation, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörolojik Fizyoterapi-Rehabilitasyon (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Dissertations

Postgraduate, Servikal radikulopatili hastalarda stabilizasyon egzersiz eğitiminin ağrı ve fonksiyonel duruma etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Institute Of Health Sciences, 2014

Research Areas

Physical therapy and rehabilitation

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Reliability and validity of the two-minute step test in patients with total knee arthroplasty**
AKKAN H., Kaya Mutlu E., Kuyubasi S. N.
Disability and Rehabilitation, vol.46, no.14, pp.3128-3132, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of virtual reality-based therapy on fear of falling in multiple sclerosis: A systematic review and meta-analysis.**
Akkan H., Kallem Seyyar G., Aslan B., Karabulut E.
Multiple sclerosis and related disorders, vol.63, pp.103791, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of stabilization exercise training on pain and functional status in patients with cervical radiculopathy.**
Akkan H., Gelecek N.
Journal of back and musculoskeletal rehabilitation, vol.31, pp.247-252, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Total Diz Protezi Cerrahisinin Statik Denge ve Basınç Parametrelerine Etkisi**
İŞINTAŞ ARIK M., KURT V., ARAS Ö., AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N., AKSOY C. C., TAŞER F., ÜZÜMCÜGİL A. O.

Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, vol.50, pp.242, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Total Diz Artroplastili Hastaların Yürüyüş Faz Parametrelerinin İncelenmesi**
İŞINTAŞ ARIK M., AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N., ARAS Ö., KURT V., AKSOY C. C., TAŞER F., ÜZÜMCÜGİL A. O.
Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, vol.50, pp.241, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Total Diz Artroplastili Hastalarda Yürüyüşün Zaman Mesafe Parametrelerinin İncelenmesi**
İŞINTAŞ ARIK M., ARAS Ö., AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N., AKSOY C. C., KURT V., TAŞER F., ÜZÜMCÜGİL A. O.
Acta Orthopaedica Et Traumatologica Turcica, vol.50, pp.241, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Orthosis and Exercise on The Median Nerve Morphology and Functional Status of Patients with Carpal Tunnel Syndrome: A Randomized Pilot Study**
Akkan H., İşintaş M., Canbaz Kabay S., Korkmaz M., Gökpinar H. H.
BEZMIALEM SCIENCE, vol.12, no.3, pp.309-316, 2024 (ESCI)
- II. **Determination of Factors Affecting the Incidence of Falls, Fear of Falling, and Functional Status in Patients After Total Knee Arthroplasty**
SAVCI A., BİLİK Ö., AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N., TURHAN DAMAR H.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.6, no.6, pp.131-152, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **IMMEDIATE EFFECTS OF POSTERIOR CAPSULE STRETCHING EXERCISE IN INDIVIDUALS WITH TOTAL ARC OF MOTION DEFICIT**
TAŞPINAR F., AKKAN H., SARAÇOĞLU İ., TAŞPINAR B., EREL S.
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-TURK FIZYOTERAPI VE REHABILITASYON DERGISI, vol.30, no.2, pp.112-118, 2019 (ESCI)
- IV. **INVESTIGATION OF LOW BACK PAIN ATTITUDES AND BELIEFS IN PHYSOTHERAPY STUDENTS**
Akkan H., Şahin N. Y.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.2, no.1, pp.10-16, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **How does Plantar Pressure Distribution Change Early after Total Knee Arthroplasty? A Pilot Study**
Arik M. I., Aras Ö., Akkan H., Şahin N. Y., Kurt V., Aksoy C. C., Üzümcügil A. O.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.0, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Total diz artroplastisinin yürüyüşün zaman-mesafeparametreleri ile fonksiyonelliğe etkisi: pilot çalışma**
İŞINTAŞ ARIK M., ARAS Ö., AKSOY C. C., KURT V., AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N., ÜZÜMCÜGİL A. O.
Journal of exercise therapy and rehabilitation, vol.4, pp.118-124, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karpal Tünel Sendromu Olan Hastalarda Farklı Konservatif Tedavi Yöntemlerinin Median Sinir Morfolojisi ve Fonksiyonel Durum Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
AKKAN H., İŞINTAŞ ARIK M., KORKMAZ M., CANBAZ KABAY S., GÖKPINAR H. H.
17. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi, 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi (Online Kongre), 16 November 2020, pp.106
- II. **FİZYOTERAPİ ÖĞRENCİLERİNDE BEL AĞRISI İLE İLGİLİ TUTUM VE İNANIŞLARIN İNCELENMESİ**
Akkan H., Şahin N. Y.
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.109
- III. **FİZYOTERAPİ ÖĞRENCİLERİNDE BEL AĞRISI İLE İLGİLİ TUTUM VE İNANIŞLARIN İNCELENMESİ**
AKKAN H., YÜREKDELER ŞAHİN N.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IV. **FİZYOTERAPİSTLERİN TERAPATİK BANTLAMA HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİ**
DALKILINÇ M., YÜREKDELER ŞAHİN N., AKKAN H.

1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE and LIFE CONGRESS, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018

- V. **El ve Ön Kol Yaralanmalı Hastaların Retrospektif Analizi**
KİTİŞ A., ÖZCAN R. H., AKKAN H., TOPKARA A., ÖZKAN A., ERASLAN U., USTA H., GÖKALAN KARA B. İ.
15. Ulusal Türk El ve Üst Ekstremitte Cerrahisi Kongresi ve 4. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, Turkey, 11 - 15 May 2016
- VI. **Sağlıklı Üniversite Öğrencilerinde Soğuk Daldırma Banyosunun Dengeye Etkisi**
KURT V., İŞINTAŞ ARIK M., AKSOY C. C., AKKAN H., ARAS Ö.
XV. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 12 April 2014, vol.25, pp.64-63
- VII. **Servikal radikülopatili hastalarda stabilizasyon egzersiz eğitiminin ağrı ve fonksiyonel duruma etkisi**
Akkan H., Gelecek N.
24. Ulusal Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, 2. Fizyoterapi - Ortopedi Ortak Sempozyumu, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, vol.48, pp.322
- VIII. **The effect of low back pain on anxiety, physical activity level and functionality**
Arık M. I., Akkan H.
VII. Ulusal Spor Fizyoterapistleri Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013, vol.24, no.3, pp.21-22
- IX. **Bel ağrısının anksiyete, fiziksel aktivite düzeyi ve fonksiyonellik üzerine etkisi**
İŞINTAŞ ARIK M., AKKAN H.
VII. ULUSAL SPOR FİZYOTERAPİSTLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 07 November 2013
- X. **Ayak ve ayak bileği problemlerinin bel ağrısı üzerine etkisi**
Arık M. I., Şahin N. Y., Akkan H.
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 03 November 2013, vol.47, pp.159-160
- XI. **Is unilateral total knee prosthesis the cause of low back pain?**
Arık M. I., Akkan H., Taşpınar F., Kallem Seyyar G.
4.ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Denizli, Turkey, 9 - 11 May 2013, vol.24, no.2, pp.64

Supported Projects

AKSOY C. C., AKKAN H., İŞINTAŞ ARIK M., ARAS Ö., KURT V., Project Supported by Higher Education Institutions, Total Diz Protezinin Yürüme ve Günlük Yaşam Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2017

Mobility Activity

Erasmus Programme, Intership, University of Central Lancashire, England, 2018 - 2018

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3

Awards

Akkan H., İşintaş Arık M., Korkmaz M., Canbaz Kabay S., Gökpinar H. H., 6. Ulusal El Rehabilitasyonu Kongresi, November 2020

Non Academic Experience

Aydın Devlet Hastanesi

Özel Çağnur Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi

Özel Seçkinler Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi