

Arş. Gör. Begüm YALÇIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: Begum.Yalcin@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Begum.Yalcin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JfHH23sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9883-3742

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJP-0324-2023

ScopusID: 57209064911

Yoksis Araştırmacı ID: 291151

Araştırma Alanları

Hareket Analizi, Klinik Robotları, Rehabilitasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyomekanik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Medikal Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Nokta Bakım Hizmetleri Teknolojileri Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Fizik I Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Temel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Balance Control via Tactile Biofeedback in Children with Cerebral Palsy**
ARGUNSAH H., YALÇIN B.
ACTA OF BIOENGINEERING AND BIOMECHANICS, cilt.25, sa.1, ss.161-171, 2023 (SCI-Expanded)
- The influence of biofeedback on physiological and kinematic variables of treadmill running**
Bayram H., Yalçın B.
International Journal of Performance Analysis in Sport, cilt.21, sa.1, ss.156-169, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Real-time tactile biofeedback device use for improving balance control of an adolescent with medulloblastoma**
ARGUNSAH H., YALÇIN B.

JOURNAL OF ENABLING TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.3/4, ss.73-83, 2023 (ESCI)

- II. **Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uygulamalarında Kullanılabilecek Anlık Denge Kontrolü ve Biyolojik Geri Bildirimi Sağlayan Giyilebilir Sensör Tasarımı**
Argunşah Bayram H., Yalçın B.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.412-417, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Glenohumeral Internal Rotation Deficit Tendency of Adolescent Female Volleyball Players with Inertial Measurement Unit Based Motion Capture System during Passive and Dynamic Movements**
Yalçın B., Argunşah H.
Neuroscience 2021, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Kasım 2021, ss.1
- II. **Changes in postural control and kinematic variables in response to ankle joint taping in professional basketball players**
Yalçın B., Argunşah H.
Neuroscience 2021, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Kasım 2021, ss.1
- III. **Real Time Balance Feedback Mechanism During Orthopedic and Neuromuscular Disease Rehabilitation**
Yalçın B., Argunşah Bayram H.
Society for Neuroscience 2018, California, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Kasım 2018, ss.1
- IV. **Investigation of biological feedback influence on posture and knee biomechanics during running**
YALÇIN B., Bayram H. A., Bayram M. B., Isik A.
21st National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT 2017, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2017

Desteklenen Projeler

Argunşah H., Yalçın B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 20 yaş altı basketbol oyuncularında ayak bileğinin teyp bandaj ile yargılanmasının postüral kontrol ve yaralanma önleme üzerindeki etkilerinin giyilebilir hareket analizi sistemi ile incelenmesi , 2021 - 2021

Yalçın B., Argunşah Bayram H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Haberleşme Yöntemi Kullanarak Düşmeyi Algılayan ve İlgili Birimlere Uyarı Veren Giyilebilir Cihaz, 2018 - 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Acıbadem Data Analitics Lab (Ada Lab), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.adalaboratory.org/>, 2018 - Devam Ediyor

Biomechanics Laboratory, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.adalaboratory.org/>, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 8
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Lab to Market Fulbright Enrichment Seminar, Katılımcı, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2023

Burslar

Doktora Tezi Araştırma Bursu, Fulbright Programı, 2022 - 2023