

## Arş.Gör. Begüm YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Araştırma Alanları

Hareket Analizi, Klinik Robotları, Rehabilitasyon

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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
- 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
- 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

Yalcin B., Bayram H. A. , Bayram M. S. B. , Isik A.

21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

#### Desteklenen Projeler

Argunsah 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

#### Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1

#### Burslar

Doktora Tezi Araştırma Bursu, Fulbright Programı, 2022 - 2023