

Dr.Öğr.Üyesi HANDE ARGUNSAH

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4145](tel:+902165004145)

Fax Telefonu: [+90 216 500 4145](tel:+902165004145)

E-posta: Hande.argusah@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/hande.bayram>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, New Jersey Institute of Technology, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2014

Doktora, Cleveland State University, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Kent State University, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2007

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Hareket Analizi, Klinik Robotları, Rehabilitasyon, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Merkez Müdürü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2015 - 2020

Verdiği Dersler

Biyomekanik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Biyomekanik, Doktora, 2019 - 2020

Biyomekanik, Lisans, 2019 - 2020

Sağlık Sistemlerinde Kalite Yönetimi, Lisans, 2019 - 2020

Optimizasyon, Lisans, 2019 - 2020

Sağlıkta Girişimcilik, Lisans, 2019 - 2020

Tıp Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Argunşah Bayram H., Giyilebilir Gerçek Zamanlı Dokunsal Denge Biyolojik Geri Bildirim Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Pediatrik Beyin Tümörü Hastası Üzerinde Değerlendirilmesi , Yüksek Lisans, B.YALÇIN(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Dynamic Functional Stiffness Index of the Ankle Joint During Daily Living**
Bayram H., BAYRAM M. S. B.
JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY, cilt.57, sa.4, ss.668-674, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Active functional stiffness of the knee joint during activities of daily living: A parameter for improved design of prosthetic limbs**
Bayram H., Chien C., Davis B. L.
CLINICAL BIOMECHANICS, cilt.29, sa.10, ss.1193-1199, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Üniversite Dergisi)
- II. **Recent Developments in Above-Knee Prosthetics and the Importance of Energy Recovery in Transfemoral Amputee Gait**
ARGUNŞAH BAYRAM H.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.61-68, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biyomimetik: Doğadan Esinlenen Medikal Cihazlar**
Argunşah Bayram H.
Biyomimetik: Doğadan Esinlenen İnovasyonlar, Joseph Bar-Kohen, Editör, CRC, New York , New-York, ss.445-460, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eğitimde Disiplinler Arası Uygulamalar: Sağlıkta İnovasyon Metodolojisi "Biyotasarım"**
Argunşah Bayram H., Bayram M. S. B. , Şahiner A. M. , Altıntaş L., Akın A.
Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu 2019, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2019, cilt.1, sa.981335, ss.1-2
- II. **Klinikte Biyolojik Geri Bildirim Uygulamaları**
ARGUNŞAH BAYRAM H.
21. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- III. **Real time balance feedback mechanism during orthopedic and neuromuscular disease rehabilitation**
ARGUNŞAH BAYRAM H., Yalçın B.
Neuroscience 2018, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2018
- IV. **A novel algorithm for individual injury risk mapping with preselected background assessment factors**

may avoid non-contact injuries with personalized training program

ARGUNŞAH BAYRAM H., BAYRAM M. S. B. , Işık A.

Neuroscience 2018, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2018

- V. **Correlation of hand-eye coordination and successful free shot rate of elite basketball players**
ARGUNŞAH BAYRAM H., BAYRAM M. S. B. , Işık A.
Neuroscience 2018, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2018
- VI. **Real-Time Balance Feedback Mechanism during Orthopedic and Neuromuscular Disease Rehabilitation**
ARGUNŞAH BAYRAM H.
Society for Neuroscience, 4 - 07 Kasım 2018
- VII. **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
- VIII. **A novel algorithm for individual injury risk mapping with preselected background assessment factors may avoid non-contact injuries with personalized training program**
Argunşah Bayram H.
Society for Neuroscience 2018, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Kasım 2018, ss.149-151
- IX. **Correlation of hand-eye coordination and successful free shot rate of elite basketball players**
Argunşah Bayram H.
Society for Neuroscience 2018, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 2018, ss.356
- X. **Biyolojik Geri Beslemenin Koşu Esnasında Vücut Oryantasyonu ve Diz Biyomekaniğine olan Etkisinin İncelenmesi**
ARGUNŞAH BAYRAM H.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Türkiye, 24 - 26 Kasım 2017
- XI. **Minimizing the required number of surface EEG electrodes with focused positioning**
ARGUNŞAH BAYRAM H., BAYRAM M. S. B.
Society for Neuroscience, 8 - 11 Kasım 2016
- XII. **Investigation of Biologic Feedback Influence on Knee Biomechanics during Running**
ARGUNŞAH BAYRAM H., BAYRAM M. S. B.
Society for Neuroscience, 8 - 11 Kasım 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1