

Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 5497](tel:+903127805497)

E-posta: huseyincelik@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/huseyincelik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Pennsylvania State University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Predictive gait simulations for investigation of musculoskeletal structure and locomotor function, Pennsylvania State University, Makina Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Linear and nonlinear analysis of human postural sway, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Teknolojisi A.B.D., 2008

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Biyomekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2006 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Effects of environmental and task related conditions on postural control under concurrent visual feedback**
Tasci S., ÇELİK H., KİRAZCI S.
Human Movement Science, cilt.94, 2024 (SCI-Expanded)
- Force-Time Analysis of the Drop Jump: Reliability of Jump Measures and Calculation Methods for Measuring Jump Height**

ÇELİK H., YILDIRIM A., ÜNVER E., MAVİLİ C., Yılmaz E., Ozturk F., ARPINAR AVŞAR P., Alpan Cinemre Ş. A. Measurement in Physical Education and Exercise Science, cilt.28, sa.2, ss.119-132, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Does minimizing co-contraction increase agility test performance?**

ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.

ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.111-118, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Simulation of Aperiodic Bipedal Sprinting**

Celik H., PIAZZA S. J.

JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.135, sa.8, 2013 (SCI-Expanded)

V. **Correlation dimension estimates of human postural sway**

GÜRSES S., Celik H.

HUMAN MOVEMENT SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.48-64, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **Acoustic rhinometry in healthy humans: Accuracy of area estimates and ability to quantify certain anatomic structures in the nasal cavity**

CANKURTARAN M., ÇELİK H., Coskun M., Hizal E., Cakmak O.

ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, cilt.116, sa.12, ss.906-916, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Reliability metrics of outcome measures during the single and double leg drop jump tests**

ÇELİK H., YILDIRIM A., ÜNVER E., MAVİLİ C., Yılmaz E., ÖZTÜRK F., ARPINAR AVŞAR P., CİNEMRE Ş. A.

bioRxiv, ss.1-28, 2022 (Hakemsiz Dergi)

II. **Yere İniş Hareketinin Kinetik Analizi: Voleybol Oyuncuları ve Sedanter Katılımcıların Karşılaştırması**

YILMAZ U., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.

Spor Bilimleri Dergisi: Hacettepe Üniversitesi, cilt.29, ss.1-14, 2018 (Hakemli Dergi)

III. **İstemli hareketler öncesinde postüral kontrol mekanizmasının incelenmesi**

ÇELİK H., ARSLAN Y. Z., ARPINAR AVŞAR P.

Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, cilt.28, ss.83, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Ayak tercihi ve kuvvetin yere iniş kinetiği ve dinamik postural stabilite üzerine etkisi**

YILMAZ U., ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.

Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, cilt.28, ss.71, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Ayak Tercihi ve Kuvvetin Yere İniş Kinetiği ve Dinamik Postural Stabilite Üzerine Etkisi**

YILMAZ U., ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.

1. Yürüyüş ve Denge Kongresi, 21 - 23 Eylül 2017

II. **İstemli Hareketler Öncesinde Postural Kontrol Mekanizmasının İncelenmesi**

ÇELİK H., ARSLAN Y. Z., ARPINAR AVŞAR P.

1. Yürüyüş ve Denge Kongresi, 21 - 23 Eylül 2017

III. **YERE DÜŞÜŞ HAREKETİNİN KİNETİK AÇIDAN İNCELENMESİ: SEDANTER VE VOLEYBOL OYUNCULARI KARŞILAŞTIRMASI**

YILMAZ U., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.

Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 Kasım 2017

IV. **Dinamik Alt Ekstremitte Hareketleri Sırasında Çoklu Kas Sinerjilerinin İncelenmesi**

ARPINAR AVŞAR P., ARSLAN Y. Z., ÇELİK H.

28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017

V. **Expert-novice differences in muscle synergies during recovery of posture after a drop jump**

ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.

11th Progress in Motor Control, 18 - 23 Temmuz 2017

- VI. **Kassal Koordinasyon ve Kas Kuvveti ile Yön Değiştirme Performansı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
YILMAZ U., ALDEMİR E., ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
10. Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, 10 - 12 Mayıs 2017
- VII. **Üst Ekstremitede Farklı Yükler İle Yapılan Kuvvet Egzersizinde Kassal Simetrinin İncelenmesi**
GÜRSOY H., ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- VIII. **Üst Ekstremitede Farklı Yükler ile Yapılan Kuvvet Egzersizinde Kassal Simetrinin İncelenmesi**
Gürsoy H., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.
Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, Kırkkale, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- IX. **Rambling and trembling in the analysis of postural adjustments prior to the self-selected and reaction time tasks**
ÇELİK H., ARSLAN Y. Z., ARPINAR AVŞAR P.
27th Annual Meeting of the Society for the Neural Control of Movement, 2 - 04 Mayıs 2017
- X. **Spor Bilimlerinde Biyomekanik Prensipler, Modelleme, Simülasyon**
ÇELİK H.
BİYOMEKANİK VE MOTOR KONTROL ÇALIŞTAYI, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 21 - 22 Nisan 2017
- XI. **Çeviklik Testlerinde Performans ve Kassal Koordinasyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016
- XII. **Açık ve kapalı becerilerde harekete hazırlık safhasında vücut salınımı değişimlerinin incelenmesi**
ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H., ARSLAN Y. Z.
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvvet ve Yorgunluğun Dinamik Alt Ekstremitte Hareketleri Kontrolüne Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020

ÇELİK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretim üyeliğine geçiş desteği kapsamında laboratuvar malzemesi alımı, 2017 - 2018

ÇELİK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi'ne Katılım, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 43

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2