

Assoc. Prof. PINAR ARPINAR AVŞAR

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6905](tel:+903122976905)

Email: parpinar@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Ünvvertesi Spor Bilimleri Fakültesi B Blok Giriş Kat NMLab

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5318-3494

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2366-2013

ScopusID: 35726575800

Yoksis Researcher ID: 55444

Biography

Pınar Arpinar Avşar studied in Kinesiology, received Bsc and MSc in Ege University and PhD in Middle East Technical University. She has been carrying out teaching and research in Hacettepe University since 2012. She worked as a researcher in sound and vibration research group in METU between 2007 and 2009 and in Motor Control Lab in Penn State in 2012-2013. Her research interest consists of neurophysiological and mechanical response of human body under various dynamical loads and underlying motor control mechanisms.

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hareket Ve Antrenman Bilimleri, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Ege University, Beden Eğitimi Ve Spor Y.O, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Vibration transmission to bicycle and rider: A field and a laboratory study, Middle East Technical University, 2009

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology, Mechanical Engineering, Mechanical, Biomechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues
Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School Of Social Sciences, Beden Eğitimi Ve Spor (YI)
(Tezli), 2004 - 2009
Research Assistant, Ege University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hareket Ve Antrenman Bilimleri (YI), 2000 - 2003

Courses

Postgraduate

HAREKETİN NÖROFİZYOLOJİK TEMELLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017

Undergraduate

İNSAN ANATOMİSİ VE KİNESİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

SPOR BİLİMLERİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.28, no.2, pp.119-132, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of individualized cognitive and postural task difficulty levels on postural control during dual task condition**
Gursoy Z. G., YILMAZ U., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P., KİRAZCI S.
GAIT & POSTURE, vol.96, pp.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Does minimizing co-contraction increase agility test performance?**
ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, vol.28, no.2, pp.111-118, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Skeletal muscle fatigue does not affect shooting accuracy of handball players**
Akyuz B., ARPINAR AVŞAR P., Bilge M., DELİCEOĞLU G., KORKUSUZ F.
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, vol.27, no.4, pp.253-259, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Global Perspectives on Women in Combat Sports: Women Warriors around the World.**
Arpinar-Avsar P.
GENDER & SOCIETY, vol.31, no.2, pp.279-280, 2017 (SSCI)
- VI. **Lady or woman? The debate on lexical choice for describing females in sport in the Turkish language**
Arpinar-Avsar P., GIRGIN S., BULGU N.
INTERNATIONAL REVIEW FOR THE SOCIOLOGY OF SPORT, vol.51, no.2, pp.178-200, 2016 (SSCI)
- VII. **The Effects of Surface-Induced Loads on Forearm Muscle Activity during Steering a Bicycle**
ARPINAR-AVSAR P., Birlik G., Sezgin O. C., SOYLU A. R.
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, vol.12, no.3, pp.512-520, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of muscle vibration on multi-finger interaction and coordination**
Arpinar-Avsar P., PARK J., ZATSIORSKY V. M., LATASH M. L.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.229, no.1, pp.103-111, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of surface electromyography recording time interval without muscle fatigue effect for biceps brachii muscle during maximum voluntary contraction**
SOYLU A. R., Arpinar-Avsar P.
JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY, vol.20, no.4, pp.773-776, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Possible interactions between antioxidant enzymes and free sialic acids in saliva: A preliminary study on elite judoists**
ÇAVAŞ L., Arpinar P., Yurdakoc K.

Articles Published in Other Journals

- 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, pp.1-28, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yere İniş Hareketinin Kinetik Analizi: Voleybol Oyuncuları ve Sedanter Katılımcıların Karşılaştırması**
YILMAZ U., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.
Spor Bilimleri Dergisi: Hacettepe Üniversitesi, vol.29, pp.1-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İstemli hareketler öncesinde postüral kontrol mekanizmasının incelenmesi**
ÇELİK H., ARSLAN Y. Z., ARPINAR AVŞAR P.
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, vol.28, pp.83, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, pp.71, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yarışmacı Triatletlerin Performans Zamanları ile ,Laboratuar Koşullarında İncelenen Yarışma Stratejilerinin Karşılaştırılması**
ARPINAR AVŞAR P., KOŞAY M. C., AKHİSAROĞLU M.
Ege Üniversitesi Performans Dergisi, pp.13-23, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Correlation Between Mechanical Vibration and Dual Energy X Ray DEXA Analysis in the Measurement of Bone Strength a Preliminary in vivo Study in Human Tibia**
ARPINAR AVŞAR P., ŞİMŞEK B., SEZGİN ö. c., BİRLİK G., KORKUSUZ F.
Technology and Health Care, vol.13, pp.107-113, 2005 (Scopus)
- VII. **Ritmik Cimnastikçilerde Sıçrama Yükseklikleri, İzokinetik Kuvvet Ve Emg Profillerinin Karşılaştırılması**
ARPINAR AVŞAR P., RUDARLI NALÇAKAN G., AKHİSAROĞLU m., KUTLAY E., KOŞAY M. C., BEDİZ C. Ş.
Spor Bilimleri Dergisi: Hacettepe Üniversitesi, vol.14, pp.104-113, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ritmik cimnastikte spor yaralanmaları**
KUTLAY E., KOCAHAN T., ARPINAR AVŞAR P., RUDARLI NALÇAKAN G.
Ege Üniversitesi Performans Dergisi, vol.7, pp.26-36, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **3.Basic Biomechanics Concepts**
ARPINAR AVŞAR P.
in: Manual of Structural Kinesiology, Ali M. Zergeroglu, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.71-90, 2018

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Consistency of the lower limb acceleration patterns during inside and instep soccer kicks**
ARPINAR AVŞAR P., SOYLU A. R., ÇİÇEK Ş.
6th World Congress on Science and Football, Antalya, Turkey, 15 - 20 January 2007, vol.10, pp.28
- II. **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 September 2017
- III. **İstemli Hareketler Öncesinde Postural Kontrol Mekanizmasının İncelenmesi**
ÇELİK H., ARSLAN Y. Z., ARPINAR AVŞAR P.

1. Yürüyüş ve Denge Kongresi, 21 - 23 September 2017
- IV. **Üniversite öğrencilerinin yakın çevrede yürünebilirlik algısı, fiziksel olarak aktif ve inaktif geçirdikleri sürenin incelenmesi**
ERDOĞAN E. M., ARPINAR AVŞAR P., KARACA A.
15th International Sport Sciences Congress, 15 - 18 November 2017
- V. **YERE DÜŞÜŞ HAREKETİNİN KİNETİK AÇIDAN İNCELENMESİ: SEDANter VE VOLEYBOL OYUNCULARI KARŞILAŞTIRMASI**
YILMAZ U., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.
Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 November 2017
- VI. **Dinamik Alt Ekstremitte Hareketleri Sırasında Çoklu Kas Sinerjilerinin İncelenmesi**
ARPINAR AVŞAR P., ARSLAN Y. Z., ÇELİK H.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 6 - 09 September 2017
- VII. **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 July 2017
- VIII. **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 May 2017
- IX. **Üst Ekstremitte Farklı Yükler ile Yapılan Kuvvet Egzersizinde Kassal Simetrimin İncelenmesi**
Gürsoy H., ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P.
Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 10 - 12 May 2017
- X. **Üst Ekstremitte Farklı Yükler İle Yapılan Kuvvet Egzersizinde Kassal Simetrimin İncelenmesi**
GÜRsoy h., ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, Turkey, 10 - 12 May 2017
- XI. **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 May 2017
- XII. **Maksimal Ve Sabit Yük Emg Normalizasyon Yöntemleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ARPINAR AVŞAR P.
14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XIII. **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, Turkey, 19 - 23 October 2016
- XIV. **Çeviklik Testlerinde Performans ve Kassal Koordinasyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ARPINAR AVŞAR P., ÇELİK H.
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2016
- XV. **Merdiven ve Yürüme Egzersizlerinin Alt Ekstremitte Kas Aktivitesi Bakımından İncelenmesi**
GÜRsoy h., ERDOĞAN E. M., ARPINAR AVŞAR P.
Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 May 2016
- XVI. **Titreşimin İstemli Tüm Vücut Salınımı Sırasında Çoklu Kas Sinerjisi üzerine Etkisi**
ARPINAR AVŞAR P., STANISLAW S., YENHSUN W., MARK L.
13. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Konya, Turkey, 7 - 09 November 2014
- XVII. **Robustness of the linear critical velocity model for sprint performances**
BETTINA K., ARPINAR AVŞAR P., HAZIR T., KOŞAR Ş. N., CİNEMRE Ş. A., UTKU B., BB C., CC B.
18th Annual Congress of European College of Sport Science, Barselona, Spain, 26 - 29 July 2013
- XVIII. **İmmobilizasyon ve Titreşim Uygulamasının Tip 1 Kollajen Döngüsü Üzerine Etkileri**
DÖNMEZ G., DEMİREL A. H., DİLÇİKİK U., ARPINAR AVŞAR P., SARGON M. F., BİLGİLİ H., DORAL M. N.
13. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 16 - 18 December 2011
- XIX. **Muscle Recruitment Pattern In Low Back Muscles During Cycling Sprints**
ARPINAR AVŞAR P., KOŞAR Ş. N., SOYLU A. R.

13th Annual Congress of European College of Sport Science, Estoril, Portugal, 9 - 12 July 2008

XX. Road Surface Conditions and Quantification of Vibration Transmission to the Cyclist's body: a preliminary study

GÜLİN AYŞE B., SEZGİN Ö. C., ARPINAR AVŞAR P., KORKUSUZ F.

9.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Muğla, Turkey, 3 - 05 November 2006

XXI. Determination of Response Time Components of Swimming Start Via Synchronized Recordings of EMG, Starting and Ground Connection Signals

SOYLU A. R., ARPINAR AVŞAR P., CİNEMRE Ş. A., KORKUSUZ F.

The 46th ICHPER-SD Anniversary World Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 13 November 2005

Supported Projects

ÇELİK H., ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuvvet ve Yorgunluğun Dinamik Alt Ekstremitte Hareketleri Kontrolüne Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020

DEMİREL A. H., HAZIR T., KİN İŞLER A., ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİ LABORATUVARI : LİSANS VE LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA NİTELİĞİNİN ARTIRILMASI ALTYAPI PROJESİ, 2016 - 2020

ARPINAR AVŞAR P., KARACA A., ERDOĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, "AKTİF KAMPÜS": BEYTEPE KAMPUSÜNDE AKTİF ULAŞIM YOLUYLA FİZİKSEL AKTİVİTENİN ÖZENDİRİLMESİ PROJESİ, 2015 - 2020

ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel araştırma sonuçlarının uluslararası bilimsel toplantıda paylaşılması, 2017 - 2017

ARPINAR AVŞAR P., YILMAZ U., TUBİTAK Project, Çok Eklemlili Vücut Hareketlerinin Gerçekleştirilmesinde Motor Kontrol Mekanizmalarının İncelenmesi, 2015 - 2017

ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, 1: Açık ve Kapalı Becerilerde Harekete Hazırlık Safhasında Vücut Sahnımı Değişimlerinin İncelenmesi 2 : Çeviklik Testlerinde Performans ve Kassal Koordinasyon Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2016 - 2016

ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretim Üyesi Kariyer Geçiş Desteği Araştırma Amaçlı Demirbaş Alımı, 2016 - 2016

ARPINAR AVŞAR P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kas titreşiminin çoklu parmak ilişkisi ve koordinasyonu üzerine etkileri, 2015 - 2015

TUBİTAK Project, TUBİTAK MAG 107M 223, 2007 - 2008

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 81

Citation (Scopus): 100

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

NML test ölçüm ve danışmanlık Ltd.Şti., Proje Koordinatörü