

Assoc. Prof. PINAR ARPINAR AVŞAR

Personal Information

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

Email: parpinar@hacettepe.edu.tr

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

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, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor, Turkey 2004 - 2009

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hareket Ve Antrenman Bilimleri, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Ege Üniversitesi, 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, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Farmasotik Teknoloji Bölümü, Beden Eğitimi Ve Spor Bölümü, 2009

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri Ve Teknolojisi (Dr), 2011 - Continues
Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor (YI) (Tezli), 2004 - 2009

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hareket Ve Antrenman Bilimleri (YI), 2000 - 2003

Courses

İNSAN ANATOMİSİ VE KİNESİYOLOJİSİ, Under Graduate, 2016 - 2017
HAREKETİN NÖROFİZYOLOJİK TEMELLERİ, Post Graduate, 2016 - 2017
SPOR BİLİMLERİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SSCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Possible interactions between antioxidant enzymes and free sialic acids in saliva: A preliminary study on elite judoists**
ÇAVAŞ L., Arpinar P., Yurdakoc K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.26, no.10, pp.832-835, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **İstemli hareketler öncesinde postüral kontrol mekanizmasının incelenmesi**
ÇELİK H., ARSLAN Y. Z. , ARPINAR AVŞAR P.
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, vol.28, pp.83, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Ritmik cimdastikte spor yaralanmaları**
KUTLAY E., KOCAHAN T., ARPINAR AVŞAR P., RUDARLI NALÇAKAN G.
Ege Üniversitesi Performans Dergisi, vol.7, pp.26-36, 2001 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 Tercih 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 Simetrinin 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 Simetrinin 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

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

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

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

Citations

Total Citations (WOS):43

h-index (WOS):3