

Dr.Öğr.Üyesi SERDAR ORKUN PELVAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0535 542 3517](tel:+9005355423517)

E-posta: serdar.pelvan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/serdar.pelvan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5u8AKCYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7809-0788

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-5446-2019

ScopusID: 57217965824

Yoksis Araştırmacı ID: 173383

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Sağlık Bilimleri (Dr), Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek şiddetli kürek egzersizleri arasında solunan yüksek yoğunluklu oksijenin kas içi oksijen tüketimine etkisinin işlevsel yakın kızılötesi spektroskopi kullanılarak incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Sağlık Bilimleri (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Bay ve bayan elit kürekçilerin fiziki ve fizyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beden Eğitimi Ve Spor (YI) (Tezli), 2003

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İlk Yardım, Lisans, 2022 - 2023

Doğa Sporları, Lisans, 2022 - 2023

Rekreatif Doğa Sporları Kara/Su, Lisans, 2022 - 2023

Kara Sporları Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

Yorgunluk ve Toparlanma Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Spor Bilimleri Araştırma Uygulaması, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Cardiopulmonary Resuscitation and First Aid Basics, Lisans, 2022 - 2023
Macera Sporları ve Esenlik, Lisans, 2022 - 2023
Spor Bilimlerinde Araştırma, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kürek TeknikTaktik III, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Sporda Performans Testleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Doğa Spor Dahı IV Su Sporları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Pelvan S. O., FARKLI EGZERSİZ MODELLERİNİN KALP ATIM HIZI DEĞİŞKENLİĞİ VE KAS OKSİJEN DOYGUNLUĞU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.KALKAN(Öğrenci), 2023
Pelvan S. O., Kürek sporu yapan ve spor yapmamış 18-19 yaş aralığındaki erkek bireylerin fiziki ve fizyolojik özelliklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ö.SÜEL(Öğrenci), 2022
Pelvan S. O., Farklı egzersiz tiplerinin egzersiz sonrası toparlanma döneminde kalp atım hızı değişkenliğine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.SERCAN(Öğrenci), 2021
Pelvan S. O., Kano-kayak ve kürek sporcularının sprint ve mesafe performanslarının, kas içi oksijen saturasyonu üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TOPAL(Öğrenci), 2021
Pelvan S. O., Hareketsiz Nefes Tutma Öncesinde Oksijen Solumanın Kas İçi Oksijen Doygunluğuna Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.İŞİCİ(Öğrenci), 2019
Pelvan S. O., Ekstra ağırlık ile yapılan orta mesafe koşullarda sodyum bikarbonat alımının performans üzerine etkisi, Yüksek Lisans, İ.DUT(Öğrenci), 2019
Pelvan S. O., Havalı Tabanca Atıcılığında Oksijen Solumanın Atış Performansı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.KAĞAN(Öğrenci), 2019
Pelvan S. O., Maksimal istemli kasılma ve elektromiyostimülasyon yoluyla oluşturulan kasılmanın postaktivasyon potansiyeline etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YAĞCI(Öğrenci), 2018
Pelvan S. O., Kablosuz yakın kızılaltı spektroskopisinin güvenilirliği ve geçerliği, Yüksek Lisans, S.AKBAŞ(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Muscle blood content and muscle oxygen saturation in response to head down and head up tilt**
Çotuk H. B., Duru A. D., Pelvan S. O., Akbaş S.
Acta Astronautica, cilt.166, ss.548-553, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Respiratory Muscle Trainig on Physiological (Respiratory) Parameters of Karate Kumite Athletes**
Akgun G., Pelvan S. O., Duru A. D.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.79, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DIFFERENT EXERCISE MODELS ON HEART RATE VARIABILITY AND MUSCLE OXYGEN SATURATION**
Kalkan H., PELVAN S. O.
Fenerbahçe Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi/Fenerbahce University Journal of Sport Science, cilt.-3, sa.3, ss.13-39, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **EFFECTS OF SODIUM BICARBONATE INTAKE ON PERFORMANCE IN MIDDLE DISTANCE RUNNING WITH ADDITIONAL WEIGHT**

DUT İ., PELVAN S. O., Akbulut H.

Fenerbahçe Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.57-69, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **The Effects of Performances in Canoe, Kayak and Rowing on Muscle Oxygen Saturation: Experimental Study**
Topal M., Pelvan S. O., Akbaş S.
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.52-59, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation Effects of Different Contraction Methods on Postactivation Potential**
Yağcı S., PELVAN S. O.
Türkiye Klinikleri Journal of Sports Sciences, cilt.11, ss.138-145, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Cold Water Immersion on the Rate of Sweat-Loss from the Body**
Joudallah H., PEHLİVAN A., PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.
The Swedish Journal of Scientific Research, cilt.4, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kısa Mesafe Sürat Koşularında Kan Laktat Seviyesi**
AKBAŞ S., PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **IMMERSION OF LOWER BODY PARTS WITH COLD WATER REDUCES PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND ENHANCES DISTANCE COVERED RUNNING IN HOT ENVIRONMENT**
Joudallah H., PEHLİVAN A., PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.
The Swedish Journal of Scientific Research, cilt.3, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **100m KOŞUSU SONRASI SPORCULARIN KAN LAKTAT SEVİYELERİ**
Akbaş S., PELVAN S. O., ATEŞ O.
International Refereed Academic Social Sciences Journal, cilt.1, ss.25-30, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yakın Kızılaltı Spektroskopi ve Yüzeyel Elektromiyografi Kullanarak Kas Yorgunluğu İnceleme Çalışmaları**
Saylı O., BİÇER B., UZUN S., PELVAN S. O., AKIN A., ÇOTUK H. B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.1, ss.17-25, 2011 (ESCI)
- X. **Yakın kızıl altı spektroskopi ve yüzeyel elektromiyografi kullanarak kas yorgunluğu inceleme çalışmaları (Muscle fatigue investigation studies using near-infrared spectroscopy and surface electromyography)**
Şaylı Ö., Biçer B., Uzun S., Pelvan S. O., Akın A., Çotuk H. B.
Journal of Marmara University Institute of Health Sciences (MÜSBED), cilt.1, ss.17-25, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Doğada Hayatta Kalma

Başar E., Pelvan S. O.

ULUSAL KUTUP BİLİM SEFERLERİ, Doç Dr Burcu ÖZSOY, Editör, TÜBİTAK Mam Kare, İstanbul, ss.91-153, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performans Takibinde Yakın Kızılaltı Spektroskopi ve Kas İçi Oksijen Doygunluğu**
Akbaş S., Pelvan S. O.
21. Uluslararası Spor Bilimleri KONGresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Kasım 2023
- II. **Investigation of the Effects of Different Exercise Models on Heart Rate Variability and Muscle Oxygen Saturation**
Kalkan H., PELVAN S. O.
9th International Conference Science Culture and Sport, 11 Eylül 2023
- III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SHORT AND LONGDISTANCE PERFORMANCES OF THE ATHLETES IN CANOE-KAYAKAND ROWING BRANCHES ON INTRAMUSCULAR OXYGENSATURATION**

Topal M., Akbaş S., Pelvan S. O.

5. ULUSLARARASI ZEUGMA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Gaziantep, Türkiye, 08 Ocak 2021

- IV. **Farklı Egzersiz Tiplerinin Egzersiz Sonrası Toparlanma Sırasında Kalp Atım Hızı Değişkenliğine Etkisinin İncelenmesi**

Toprakoğlu H. S., AKBAŞ S., PELVAN S. O.

International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020), Konya, Türkiye, 14 Kasım 2020, ss.178

- V. **Havalı Tabanca Atıcılığında Oksijen Solumanın Atış Performansı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Erdoğan M. K., PELVAN S. O.

International Congress of Athletic Performance Healt in Sport - ICAPHS, 25 Ekim - 27 Kasım 2019

- VI. **Simulation of Cardiovascular Responses to Gravity Transitions in Suborbital Spaceflight by Successive Head Down and Up Tilting**

Çotuk H. B., Çakır H., Pelvan S. O., Akbaş S., Balcıoğlu T. H., Sunar C.

22nd Humans in Space IAA Symposium, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 11 - 14 Kasım 2019

- VII. **Hareketsiz Nefes Tutma Öncesinde Oksijen Solumanın Kas İçi Oksijen Doygunluğuna Etkisinin İncelenmesi**

İşici Z., PELVAN S. O.

2nd International Hippocrates Congress On Medical And Sciences, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2019

- VIII. **EKSTRA AĞIRLIK İLE YAPILAN ORTA MESAFE KOŞULARDA SODYUM BİKARBONAT ALIMININ PERFORMANS ÜZERİNE ETKİSİ**

Dut İ., PELVAN S. O., Akbulut H.

2. Dünya Spor Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Manisa, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019, ss.535-536

- IX. **MUSCLE BLOOD CONTENT AND MUSCLE OXYGEN SATURATION IN RESPONSE TO HEAD DOWN AND HEAD UP TILT**

ÇOTUK H. B., DURU A. D., PELVAN S. O., akbaş s.

21st Humans in Space Symposium, Çin, 27 - 30 Kasım 2017

- X. **Uluslararası Latin Dansları Performansının Bazı Endokrin Parametrelere Etkisi**

Ayça İ. B., Akalp B., Pelvan S. O.

The International Balkan Conference in Sport Sciences(IBCSSL2017), Bursa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2017, cilt.3

- XI. **Uluslararası Latin Dansları Performansının Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisi**

Akalp B., Ayça İ. B., Pelvan S. O.

The International Balkan Conference in Sport Sciences(IBCSSL2017), Bursa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2017, cilt.3

- XII. **Kısa Mesafe Sürat Koşularında Kan Laktat Seviyesi Değişkenliğinin İncelenmesi**

AKBAŞ S., PELVAN S. O., Sunar C., Bilici S., ÇOTUK H. B.

6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2017

- XIII. **Karate Kumite Sporcularında Solunum Kası Antrenmanının Fizyolojik (Solunum) Parametrelere Etkisi**

AKGÜN G., PELVAN S. O., DURU A. D.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, ss.186-187

- XIV. **Four-Dimensional Recording of Autonomous Nervous System Activity**

ÇOTUK H. B., DURU A. D., PELVAN S. O., KARAGÖZOĞLU C., ATEŞ O., YÜCEL H. S., Perlitz V.

IAA 2015 HUMANS IN SPACE SYMPOSIUM, Prag, Çek Cumhuriyeti, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015

- XV. **The Effect of Respiratory Muscle Trainig on Physiological (Respiratory) Parameters of Karate Kumite Athletes**

akgün g., PELVAN S. O., DURU A. D.

ACTA PHYSIOLOGICA, 26 - 28 Haziran 2015

- XVI. **Investigation of The Effect of İnhalation of Hyperoxic Gas Between High Intensity Rowing Exercises on The Muscle Tissue Oxygen Consumption Level Using Functional Near İnfrared Spectroscopy**

PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.

08.03.2016 itibari ile 'Clinical andxperimental Health Science' olarak yeni yayın dönemine geçmiştir. MÜSBED'de yayınlanan eski sayılar 'Clinical Experimental Health Science' arşivinde yer almaya devam edecektir.Bu sayfa Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından en son 10.03.2016 12:47:37 tarihinde güncellenmiştir., Türkiye, 06 Ocak 2014, cilt.4,

- XVII. **Yüz Metre Koşusu Sonrasında Sporcuların Kan Laktat Düzeyleri**
AKBAŞ S., PELVAN S. O.
4. Uluslararası Katılımlı Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2011
- XVIII. **Relation of Myoelectric and Oxgenation Changes During Fatiguing İsomeric Consantration**
ÇOTUK H. B., Sayli O., BİÇER B., UZUN S., PELVAN S. O., TATAR Y., AKIN A.
14. Annual Congress of the European College of Sport Science, 24 - 27 Haziran 2009, ss.537-538
- XIX. **Spectral and Complexity Measures of Myoelectric Activity in Relation to Oxygenation Changes During İsomeric Contractions**
ÇOTUK H. B., Sayli O., UZUN S., BİÇER B., PELVAN S. O., TATAR Y., AKIN A.
İnternational Workshop and Conference on Human Reflexes Wiring and Firing Motoneurons, 11 - 15 Mayıs 2009, ss.88-89
- XX. **Kürek Sporcularında Değişik İzometrik Egzersiz Seviyelerine Yüzeyel EMG ve Oksihemoglobin Yanıtları**
UZUN S., BİÇER B., PELVAN S. O., ÇOTUK H. B., AKIN A.
II.Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009, ss.18
- XXI. **What is The Best Field Test Which Measures MaxVO2 in Rowing**
Doğhan İ., ODABAŞ H. İ., PELVAN S. O.
11. ICHPER.SD Europa Regional CongressExposition, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2009, ss.454-457
- XXII. **Investigation of the Individual Contribution to Crew Performance in Rowing**
TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B., PELVAN S. O.
13th Annual Congress of the European College of Sport Science. 9-12 July 2008., Estoril, Portekiz, 9 - 12 Temmuz 2008
- XXIII. **Identification of Physical Characteristics of Female and Male Turkish Elite Rowers**
PELVAN S. O., ODABAŞ H. İ., Beyaz M.
Annual Congress of European College of Sport Science., 9 - 12 Haziran 2008
- XXIV. **Comparison of Physical and Physiological Parameters of Elite Turkish Swimmwers and Finswimmers**
ODABAŞ H. İ., Alemdar Ö., PELVAN S. O.
Annual Congress of European College of Sport Science, 9 - 12 Haziran 2008
- XXV. **Yük Arttırmalı Egzersizlerde Kalp Atım Hızı Değişkenliğinin Spektral Analizi**
ÇOTUK H. B., PELVAN S. O., KÜÇÜK YETGİN M., KESKİN B., Üçdağ G., BİÇER B., TOPSAKAL N., Üçdağ G.
1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007, cilt.17, ss.22

Öğrenci Projeleri

Diğer, "Farklı Seviyelerdeki Artistik Yüzücülerde Baş Aşağı Ve Yatay Pozisyonda Uygulanan Statik Apne Performansının Kan ve Kas Oksijen Doygunluğuna Etkisinin İncelenmesi", Marmara Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK MAM Kare Eğitim ve Emniyet Çalışma Grubu, Üye, 2020 - 2021, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Beden Eğitimi ve Spor Araştırmaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
Eurasia Research in Sport Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Pelvan S. O., 6. Uzun Yaşam Bilimleri Sempozyumu , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2014

Pelvan S. O., European Association for Sport Management, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2013

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Kutup Araştırmaları Enstitüsü Eğitim Ve Emniyet Çalışma Grubu, Marmara Üniversitesi, Turkey, <https://kare.mam.tubitak.gov.tr>, 2020 - Devam Ediyor

Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Kutup Araştırmaları Enstitüsü Sağlık Çalışma Grubu, Marmara Üniversitesi, Turkey, <https://kare.mam.tubitak.gov.tr>, 2020 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi Kutup Araştırmaları Uyg-Ar. Merkezi Doğada Hayatta Kalma, Sağlık Ve Emniyet Çalışma Grubu , Marmara Üniversitesi, Turkey, www.polarresearch.com, 2018 - 2020

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Türk Antarktik Bilim Üssü , Antarktika, 2020 - 2020

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

F.I.S.A. Coaching Conference , İzleyici / Dinleyici, Paris, Fransa, 2023

10. Deniz Harekat Tıbbı Konferansı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

International Congress of Athletic Performance & Health in Sports, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2019

14th Annual Congress of The European College of Sport Science, Çalışma Grubu, Oslo, Norveç, 2009

13th. Annual Congress of the European College of Sport Science., Çalışma Grubu, Aveiro, Portekiz, 2008

1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Çalışma Grubu, Konya, Türkiye, 2007

European College of Sports Science Congress/ , Çalışma Grubu, Paris, Fransa, 2004

Ödüller

Akbaş S., Çotuk H. B., Pelvan S. O., Kısa Mesafe Sürat Koşularında Kan Laktat Seviyesi Değişkenliğinin İncelenmesi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Mayıs 2017

Antrenörlük Görevleri

Profesyonel Takım, Marmara Üniversitesi Kürek Takımı, 2022 - 2022

Profesyonel Takım, Marmara Üniversitesi Kürek Takımı, 2018 - 2018

Milli Takım, Türk Kürek Milli Takımı, 2009 - 2009