

Prof. HIZIR KURTEL

Personal Information

Email: hkurtel@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/hkurtel>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3633-7863

Yoksis Researcher ID: 13218

Education Information

Expertise In Medicine, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, Turkey 1988 - 1992

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1980 - 1987

Research Areas

Medicine, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 1988 - Continues

Academic and Administrative Experience

Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2005 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Isokinetic strength profiles of thigh muscles of modern dancers in relation to their experience level**
AGOPYAN A., Tekin D., Unal M., KURTEL H., TURAN G., ERSÖZ A.
Medical Problems of Performing Artists, vol.28, no.3, pp.137-144, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Impaired vascular function induced by aging: Role of irisin and perivascular adipose tissue**
ÖZDEMİR-KUMRAL Z. N., AYCI N. B., ÇİLİNGİR KAYA Ö. T., KURTEL H.
Journal of research in pharmacy (online), vol.27, no.2, pp.733-752, 2023 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Tip 2 diyabetik sıçanlarda üç farklı aerobik fiziksel aktivite sıklığının kalp ve böbrek dokuları üzerine**

etkisi

Alaca N., Uslu S., Başdemir G., Süyen G., Özbeyli D., Kurtel H.

24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019

- II. **Quantitative Analysis of Distal Femur Resection Prosthesis In Tumor Patients**
ÇALIŞKAN E., GENÇER Z. K., BAYKAN S. E., KARADAĞ SAYGI N. E., KURTEL H., EROL B.
20th Asia Pasific Orthopaedic Association Congress, 10 - 14 April 2018
- III. **Egzersiz reçetelendirmesinde temel prensipler ve obezite**
KURTEL H.
8. Ulusal Obezite Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2017, pp.60
- IV. **Malignite Nedeniyle Distal Femur Rezeksiyonu Sonrasında Endoprotez Yerleştirilen Hastaların Uzun Dönem Fonksiyonel Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
ÇALIŞKAN E., GENÇER ATALAY K., KARADAĞ SAYGI N. E., KURTEL H., EROL B.
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 25 - 29 April 2017
- V. **Malignite nedeniyle distal femur rezeksiyonu sonrasında endoprotez yerleştirilen hastaların uzun dönem fonksiyonel sonuçlarının değerlendirilmesi**
Çalışkan E., GENÇER Z. K., KARADAĞ SAYGI N. E., KURTEL H., EROL B.
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 25 - 29 April 2017
- VI. **Spina bifidalı çocukların ambulasyon ve aktivite düzeyleri yaşlıtlarının gerisinde mi?**
GENÇER Z. K., KARADAĞ SAYGI N. E., Furtun Y., Uzunçakmak Z. B., Güven H., Kesin A., Uzunoğlu I., KURTEL H.
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 25 - 29 April 2017
- VII. **Distalfemur rezeksiyon proteziuygulanan onkolojik hastalardafonksiyonel sonuçların kantitatifdeğerlendirilmesi**
ÇALIŞKAN E., EROL B., KARDELEN GENÇER Z., KARADAĞ SAYGI N. E., KURTEL H.
26. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Turkey, 25 - 30 October 2016
- VIII. **impaired vascular functioninduced by ageing Role of irisin and perivascular adipose tissue**
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., BÜLBÜL N., ÇETİNEL Ş., KURTEL H.
Physiology 2016 APS, 29 July 2016
- IX. **Impaired vascular function induced by ageing Role of irisinand perivascular adipose tissue PVAT**
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., BÜLBÜL N., ÇETİNEL Ş., KURTEL H.
Physiology 2016, 29 - 31 July 2016
- X. **Investigation of The Genetic Factors Which Effect Obesity PhysicalActivity Level and Eating Behavior**
KIRAÇ D., AVCILAR T., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., KASPAR E. Ç., GÜNEY A. İ.
ESHG 2016 | BARCELONA, SPAIN, 21 - 24 May 2016
- XI. **Obeziteye fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden genetik faktörlerin araştırılması**
KIRAÇ D., AVCILAR T., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., KASPAR E. Ç., GÜNEY A. İ.
ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 29 October 2015, pp.170
- XII. **Obeziteye, fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden faktörlerin araştırılması.**
KIRAÇ D., avcılar t., KASIMAY ÇAKIR Ö., DEYNELİ O., YAZICI D., KURTEL H., kaspar e. ç., GÜNEY A. İ.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Turkey, 27 - 30 October 2015
- XIII. **Safra yolu ligasyonu ile kolestaz oluşturulmuş sıçanlarda deve dikenini ekstraktı Silybum Marianum ve kombine tedavisi hepatik kök hücreleri ve karaciğer hasarını azaltır**
ALACA N., Özbeyli D., USLU S., Şahin H., Yiğittürk G., KURTEL H., ÖKTEM G., YEGEN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XIV. **Egzersiz Epigenetik Sistem Biyolojisinden Fizyolojiye**
KURTEL H.
V. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 May 2015, vol.25, pp.8
- XV. **Kadın futbolcularda miyokin ve adipokin düzeyleri: Mevki farklılıkları**
DÜZOVA H., KASIMAY ÇAKIR Ö., GÜLLÜ E., KILINÇ E., çeçen s., GÜLLÜ A., ÇAKIR B., KURTEL H.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XVI. **Elit sporcuda Wolff-Parkinson White Sendromu ve kardiyopulmoner egzersiz testi değerlendirmesi.**

- BULUR Ş., çeçen s., KASIMAY ÇAKIR Ö., KURTEL H.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XVII. **Female soccer players measurements in anthropometric, metabolic, adipokines and myokines: Position differences**
DÜZOVA H., KASIMAY ÇAKIR Ö., KILINÇ E., çeçen s., GÜLLÜ A., ÇAKIR B., KURTEL H.
FEPS Physiology Congress, 26 - 29 August 2014
- XVIII. **B07 Examination of physiological biochemical and physical parameters in smoker and non smoker modern dancers**
AGOPYAN A., ÜNAL M., TEKİN D., KURTEL H., TURAN G., ERSÖZ A.
22nd Annual Meeting of the International Association for Dance Medicine & Science (IADMS), Singapur - Singapur, Singapore, Singapore, 25 - 28 October 2012, pp.89
- XIX. **B09 The isokinetic strength profiles of quadriceps and hamstrings muscles on contemporary dancers in comparison to their dancing career**
TEKİN D., AGOPYAN A., ÜNAL M., KURTEL H., TURAN G., ERSÖZ A.
21st Annual Meeting of the International Association for Dance Medicine & Science (IADMS), Washington - USA, Washington, Kiribati, 13 - 15 October 2011, pp.133-134
- XX. **Examination of physiological, biochemical and physical parameters in smoker and non-smoker modern dancers**
AGOPYAN A., ÜNAL M., TEKİN D., KURTEL H., TURAN G., ERSÖZ A.
22nd Annual Meeting of the International Association for Dance Medicine & Science (IADMS), Singapore, Singapore, 25 - 27 October 2012, pp.89
- XXI. **Skeletal muscle gene actn3 and physical performance: genotype-phenotype relation**
KASIMAY ÇAKIR Ö., deniz s., işeri s. ö., ULUCAN K., ÜNAL M., GÜNEY A. İ., KURTEL H.
VIth European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009
- XXII. **Rating of perceived exertion in cycle ergometer: Effect of maximal capacity differences.**
KASIMAY ÇAKIR Ö., ÇAKIR B., ERZENGİN Ö. U., KURTEL H.
VIth European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009
- XXIII. **Skeletal muscle gene ACTN3 and physical performance**
KASIMAY ÇAKIR Ö., deniz s., işeri s. ö., ULUCAN K., ÜNAL M., GÜNEY A. İ., KURTEL H.
European Human Genetics Conference, 31 May - 03 June 2008
- XXIV. **Sporcularda egzersiz ile oluşan bronkospazmın mekanizmaları10 Endojen nitrik oksit ve endotelinin rolü**
KASIMAY ÇAKIR Ö., YILDIRIM A., Ünal M., turan h., Kaçar ö., Bilsel S., KURTEL H.
TFBD 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2007
- XXV. **Glucagon like peptide-1 (GLP-1) ameliorates methionine and choline deficient (MCD) diet induced nonalcoholic steatohepatitis by reducing tissue proinflammatory cytokines**
Kedrah A. E., Deniz M., Eren F., Tahan V., Kurtel H., Celikel C., Uzun H., Avsar E., Tozun N., Imeryuz N.
16th International Symposium on Regulatory Peptides, Hakone, Japan, 31 August - 02 September 2006, vol.135, pp.135-136
- XXVI. **The Effects of Melatonin on Water Avoidance Stress (WAS)- Induced Changes in Stomach and Liver.**
ERCAN F., ÇETİNEL Ş., CONTUK G., Ghandour S., KURTEL H., ŞENER G.
6. European Congress of Endocrinology, Lyon, France, 26 - 30 April 2003
- XXVII. **Sıçan incebarsağında ET-1 ile oluşturulan PMN infiltrasyonu ve mukozal disfonksiyon.**
KARAKOYUN B., COŞKUN T., BOZKURT A., YEGEN B., YÜKSEL M., HAKLAR G., ÇETİNEL Ş., GRANGER D. N., KURTEL H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 24. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 19 September 1998, pp.71
- XXVIII. **Safra Yolu Ligasyonu İle Kolestatiz Oluşturulmuş Sıçanlarda Deve dikenli Ekstraktı (Silybum Marinum), Ursodeoksikolik Asit ve Kombine Tedavi Hepatik Kök Hücreleri ve Karaciğer Hasarını azaltır.**
ALACA N., ÖZBEYLİ D., USLU S., ŞAHİN H. H., YİĞİTTÜRK G., KURTEL H., ÖKTEM G., YEGEN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015

Supported Projects

Yıldırım A., Yegen B., Alican Y. İ., Kurtel H., Kasımay Çakır Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik Risk Faktörlerinin Mikrodolaşım Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Güney A. İ., Ulucan K., Kaspar E. Ç., Yat Kırış D., TUBITAK Project, Obeziteye fiziksel aktivite düzeyine ve yemek yeme alışkanlığına etki eden genetik faktörlerin araştırılması, 2013 - 2015

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Project Supported by Higher Education Institutions, İskelet kası geni ACTN3 ve fiziksel performans genotip fenotip ilişkisi, 2009 - 2010

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., TUBITAK Project, Glikoz toleransı bozulmuş bireylerde akut ve düzenli egzersizin plazma nitrik oksit ve endotelin 1 düzeylerine etkisi, 2007 - 2009

Kasımay Çakır Ö., Kurtel H., Project Supported by Other Official Institutions, Elit sporcularda egzersiz ile oluşan bronkospazmın mekanizmaları endojen nitrik oksit ve endotelinlerin rolü, 2006 - 2007

Metrics

Publication: 64

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 391

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Louisiana State University

Louisiana State University