

## Prof. ALİ HAYDAR DEMİREL

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6895](tel:+903122976895)

Office Phone: [+90 312 297 6894](tel:+903122976894)

Fax Phone: [+90 312 299 2167](tel:+903122992167)

Email: [haydard@hacettepe.edu.tr](mailto:haydard@hacettepe.edu.tr)

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

Address: Spor Bilimleri Fakültesi B Blok Beytepe

### International Researcher IDs

ScholarID: edvQ07gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3334-4793

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-8832-2013

ScopusID: 7003679983

Yoksis Researcher ID: 8558

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, Turkey 1990 - 1999

Doctorate, University of Florida, Graduate School, Exercise Physiology/Sports Medicine, United States Of America 1993 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi/Tıp Doktorluğu, Turkey 1978 - 1984

Undergraduate, Gazi University, 19 Mayıs Gençlik Ve Spor Akademisi, Turkey 1974 - 1978

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, A2 Elementary

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Sport Physiology, Internal Medicine Sciences, Sports Medicine

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, 2005 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, 2000 - 2005

### Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, 2013 - Continues

Director Of Junior College, Hacettepe University, 2012 - 2013

## Courses

Egzersize Kassel Uyumlar, Doctorate, 2018 - 2019  
Doping, Undergraduate, 2016 - 2017  
Moleküler Egzersiz Fizyolojisine Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017  
Egzersiz Reçetesi, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

DEMİREL A. H., Sıçan iskelet kasında immobilizasyon ve tüm vücut titreşiminin mhc izoformları ve HPS72 düzeylerine etkisi, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2016  
DEMİREL A. H., İskelet kasında tüm vücut titreşimi ve immobilizasyonun protein sentez ve yıkımında rol oynayan sinyal yolları üzerine etkisi, Doctorate, Ş.SULJEVİC(Student), 2015  
DEMİREL A. H., Hipoksiye stres proteinleri yanıtı: adrenal bezinde Hsp72, Postgraduate, Ş.AKIN(Student), 2007  
DEMİREL A. H., Sıcak stresinin ekzentrik egzersizin neden olduğu kas hasarına etkisi, Doctorate, S.HARBİLİ(Student), 2007  
DEMİREL A. H., Hipoksik koşullarda oluşan iskelet kası atrofisi üzerine sıcak stresin etkisi, Doctorate, R.ÇOLAK(Student), 2007  
DEMİREL A. H., Akut hipobarik hipoksida yaşlı ve genç sıçan kalp kasında oksidatif hasar, Doctorate, E.AĞAŞCIOĞLU(Student), 2007  
DEMİREL A. H., Sıcak şoku proteini 72 (HSP72)'nin diyabetik sıçanlarda kas atrofisi üzerine etkisi, Doctorate, Ş.NAZAN(Student), 2003

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Reply to the Letter to the Editor Titled "The Effects of Dexamethasone on Cardiovascular Disease: Friend or Foe?" by Han et al**  
AKIN Ş., Demirel H. A.  
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol.37, no.5, pp.845-846, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Long-term Dexamethasone Treatment Increases Cardiac Galectin-3 Levels.**  
Akin Ş., Gucuk-Ipek E., Hayta U., Gungor I., Kubat G. B., Akin Y., Guray U., Demirel H. A.  
Cardiovascular drugs and therapy, vol.37, no.5, pp.1027-1029, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Possible Adaptation of the Adrenal Gland Hsp72 Expression to Hypoxic Stress**  
AKIN Ş., BAŞTUĞ M., ÇOLAK R., FIÇICILAR H., Sağlam B. S., Kosar N. S., Demirel H.  
HIGH ALTITUDE MEDICINE & BIOLOGY, vol.22, no.3, pp.293-299, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Possible value of galectin-3 on follow-up of cardiac remodeling during glucocorticoid treatment**  
AKIN Ş., Kubat G. B., Guray U., AKIN Y., Demirel H. A.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.35, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the Mobile Phase Compositions on the Confirmation Analysis of Some Prohibited Substances in Sport by LC-ESI-MS/MS**  
UÇAKTÜRK E., BAŞARAN A. A., DEMİREL A. H.  
Chromatographia, vol.83, pp.1397-1411, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Impaired redox homeostasis in the heart left ventricles of aged rats experiencing fast-developing severe hypobaric hypoxia**  
Ağaçcıoğlu E., Çolak R., Demirel H., Çakatay U.  
Biogerontology, vol.20, no.5, pp.711-722, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **Is muscle mechanical function altered in polycystic ovary syndrome?**  
Caliskan Guzelce E., Eyupoglu D., Torgutalp S., Aktoz F., Portakal O., Demirel H., Yildiz B. O.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.300, no.3, pp.771-776, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acute long-distance trail running increases serum IL-6, IL-15, and Hsp72 levels**  
Yargic M. P., Torgutalp S., AKIN Ş., BABAYEVA N., Torgutalp M., Demirel H. A.  
APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM, vol.44, no.6, pp.627-631, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Is there a relationship between serum vitamin D level and cardiac autonomic function in athletes?**  
**Esiste una relazione tra il livello sierico di vitamina D e la funzione autonoma cardiaca negli atleti?**  
Yildirim M., Yildirim A., DÖNMEZ G., Demirel H. A.  
Medicina dello Sport, vol.72, no.1, pp.59-66, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **P 017 - Gait stability in patient with lumbar herniation nucleus pulposus**  
Keklicek H., DEMİREL A. H., KIRDI E., YALÇIN A. İ., ÜLGER Ö.  
Gait and Posture, vol.65, pp.258-259, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Short-term treadmill exercise in a cold environment does not induce adrenal Hsp72 and Hsp25 expression**  
AKIN Ş., NAITO H., Ogura Y., ICHINOSEKI-SEKINE N., KUROSAKA M., KAKIGI R., Demirel H. A.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES, vol.67, no.3, pp.407-413, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Meloxicam and diclofenac do not change VEGF and PDGF-AB serum levels of platelet-rich plasma**  
Utku B., DÖNMEZ G., Erisgen G., AKIN Ş., Demirel H. A., KORKUSUZ F., Doral M. N.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.2, pp.570-576, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of immobilization and whole-body vibration on rat serum Type I collagen turnover**  
DÖNMEZ G., DORAL M. N., SULJEVIC Ş., SARGON M. F., BİLGİLİ H., DEMİREL A. H.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.50, no.4, pp.452-457, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of galectin-3 levels in acute coronary syndrome.**  
Gucuk Ipek E., Akin Suljevic S., Kafes H., Basyigit F., Karalok N., Guray Y., Dinc Asarcikli L., Acar B., Demirel H.  
Annales de cardiologie et d'angiologie, vol.65, no.1, pp.26-30, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Spirolactone does not alter cystatin C levels in mildly symptomatic systolic heart failure patients**  
GUCUK E., Suljevic S. A., KARALOK N., GURAY Y., Demirel H.  
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, vol.16, pp.69, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **PRE-EXERCISE ARGININE SUPPLEMENTATION INCREASES TIME TO EXHAUSTION IN ELITE MALE WRESTLERS**  
Yavuz H. U., TURNAGÖL H. H., DEMİREL A. H.  
BIOLOGY OF SPORT, vol.31, no.3, pp.187-191, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Exercise-induced improvements in myocardial antioxidant capacity: the antioxidant players and cardioprotection**  
Powers S. K., SOLLANEK K. J., WIGGS M. P., DEMIREL H. A., SMUDER A. J.  
FREE RADICAL RESEARCH, vol.48, no.1, pp.43-51, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mitochondrial signaling contributes to disuse muscle atrophy**  
Powers S. K., Wiggs M., Duarte J., Zergeroğlu A., DEMİREL A. H.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.303, no.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Paget-Schroetter Syndrome Forerunning the Diagnoses of Thoracic Outlet Syndrome and Thrombophilia**  
ÖZÇAKAR L., Donmez G., Yorubulut M., Aydog S. T., Demirel H., Pasaoglu I., Doral M. N.  
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.16, no.3, pp.351-355, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Rectus Muscle Strain Akin to a Mass Lesion of the Thigh: Sonography Distinguishes the Nuance**  
ÖZÇAKAR L., Malas F. U., Aydog S. T.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, vol.88, no.9, pp.780, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Elevation Of Body Temperature Is Associated With Exercise-Increased Extracellular Heat Shock Protein 72 Level In Rat Plasma**  
Ogura Y., NAITO H., AKIN Ş., ICHINOSEKI-SEKINE N., KUROSAKA M., KAKIGI R., Sugiura T., KATAMOTO S., Demirel H. A.

MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.40, no.5, 2008 (SCI-Expanded)

- XXII. **Elevation of body temperature is an essential factor for exercise-increased extracellular heat shock protein 72 level in rat plasma**  
Ogura Y., Naito H., Akin Ş., Ichinoseki-Sekine N., Kurosaka M., Kakigi R., Sugiura T., Powers S. K., Katamoto S., Demirel H. A.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY, vol.294, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The clinical and radiographic presentation of subacute muscular injuries in the adolescent**  
AYDOĞ S. T., Doral M. N., Demirel H. A., TETİK O., Coemert R. B.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.21, no.3, pp.207-210, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An intervening-thoracic outlet syndrome in a gymnast with levator clavicular muscle**  
Aydog S. T., Ozcakar L., Demiryurek D., BAYRAMOĞLU A., Yorubulut M.  
CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE, vol.17, no.4, pp.323-325, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Microwave hyperthermia treatment increases heat shock proteins in human skeletal muscle - Commentary**  
DEMİREL A. H.  
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.41, no.7, pp.455, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anterior cruciate ligament reconstruction in a blind athlete: A case report**  
AYDOĞ S. T., Doral M. N., TETİK O., Demirel H. A., OEZCAKAR L.  
CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE, vol.17, no.2, pp.153, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A handball player with a tennis leg: Incentive for muscle sonography and intermittent pneumatic compression during the follow up**  
Aydog S. T., ÖZÇAKAR L.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.20, no.4, pp.181-183, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Foot deformities in rheumatoid arthritis and relevance of foot function index**  
Bal A., Aydog E., Aydog S. T., Cakci A.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.25, no.5, pp.671-675, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of dynamic postural balance using the Biodex Stability System in rheumatoid arthritis patients**  
Aydog E., Bal A., Aydog S. T., Cakci A.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.25, no.4, pp.462-467, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Decrease in the numbers of mechanoreceptors in rabbit ACL: the effects of ageing**  
Aydog S., Korkusuz P., Doral M. N., Tetik O., Demirel H.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.14, no.4, pp.325-329, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of menstrual cycle on the knee joint position sense: preliminary study**  
AYDOG S., HASCELİK Z., Demirel H., TETİK O., AYDOG E., DORAL M. N.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.13, no.8, pp.649-653, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Multiple osteochondroses and avulsion fracture of anterior superior iliac spine in a soccer player**  
DORAL M. N., AYDOG S., TETİK O., ATAY O., TURHAN E., Demirel H.  
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.39, no.3, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Relation between foot arch index and ankle strength in elite gymnasts: a preliminary study**  
Aydog S., Ozcakar L., Tetik O., Demirel H., Hascelik Z., Doral M.  
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.39, no.3, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Reliability of isokinetic ankle inversion- and eversion-strength measurement in neutral foot position, using the Biodex dynamometer**  
Aydog E., Aydog S., Cakci A., Doral M.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.12, no.5, pp.478-481, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The sole arch indices of adolescent basketball players**  
Aydog S., DEMİREL A. H., Tetik O., Aydog E., Hascelik Z., Doral M.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.25, no.8, pp.1100-1102, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **[Physiological characteristics of child athletes].**

- Koşar N., Demirel H.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, pp.1-15, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Vitamin E deficiency fails to affect myocardial performance during in vivo ischemia-reperfusion**  
Coombes J., Powers S., DEMİREL A. H., Hamilton K., Jessup J., Vincent H., Shanely R.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, vol.70, no.6, pp.293-300, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of combined supplementation with vitamin E and alpha-lipoic acid on myocardial performance during in vivo ischaemia-reperfusion**  
COOMBES J., POWERS S., Demirel H., JESSUP J., VINCENT H., HAMILTON K., NAITO H., SHANELY R., SEN C., PACKER L., et al.  
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.169, no.4, pp.261-269, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Glucocorticoid-induced alterations in the rate of diaphragmatic fatigue**  
FLETCHER L., POWERS S., COOMBES J., Demirel H., VINCENT H., DODD S., MCLAUGHLIN J.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.42, no.1, pp.61-68, 2000 (SCI-Expanded)
- XL. **Mechanical ventilation induced diaphragmatic atrophy.**  
SHANELY R., POWERS S., COOMBES J., FURGUSON M., SMITH W., Demirel H., ZERGEROGLU M., HAMILTON K., CICALI M.  
FASEB JOURNAL, vol.14, no.4, 2000 (SCI-Expanded)
- XLI. **Short-term exercise training improves diaphragm antioxidant capacity and endurance**  
VINCENT H., POWERS S., STEWART D., Demirel H., SHANELY R., NAITO H.  
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY AND OCCUPATIONAL PHYSIOLOGY, vol.81, pp.67-74, 2000 (SCI-Expanded)
- XLII. **Heat stress attenuates skeletal muscle atrophy in hindlimb-unweighted rats**  
Naito H., Powers S., DEMİREL A. H., Sugiura T., Dodd S., Aoki J.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.88, no.1, pp.359-363, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effects of exercise duration on adrenal HSP72/73 induction in rats**  
Demirel H., POWERS S., NAITO H., TUMER N.  
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.167, no.3, pp.227-231, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Endurance training reduces the rate of diaphragm fatigue in vitro**  
VRABAS I., DODD S., POWERS S., HUGHES M., COOMBES J., FLETCHER L., Demirel H., REID M.  
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.31, no.11, pp.1605-1612, 1999 (SCI-Expanded)
- XLV. **Exercise in a cold environment and myocardial ischemia-reperfusion injury: Role of HSP72**  
HAMILTON K., POWERS S., Demirel H., FERGUSON M., SHANELY R.  
FASEB JOURNAL, vol.13, no.5, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Exercise-induced alterations in skeletal muscle myosin heavy chain phenotype: dose-response relationship**  
Demirel H., POWERS S., NAITO H., HUGHES M., COOMBES J.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.86, no.3, pp.1002-1008, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Exercise training protects against contraction-induced lipid peroxidation in the diaphragm**  
VINCENT H., POWERS S., Demirel H., COOMBES J., NAITO H.  
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY AND OCCUPATIONAL PHYSIOLOGY, vol.79, no.3, pp.268-273, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Obesity is associated with increased myocardial oxidative stress**  
VINCENT H., POWERS S., STEWART D., SHANELY R., Demirel H., NAITO H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY, vol.23, no.1, pp.67-74, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Exercise training reduces myocardial lipid peroxidation following short-term ischemia-reperfusion**  
Demirel H., Powers S., Caillaud C., Coombes J., Naito H., Fletcher L., Vrabas I., Jessup J., Ji L.  
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.30, no.8, pp.1211-1216, 1998 (SCI-Expanded)
- L. **Effects of heat stress and exercise on myocardial heat shock proteins and responses to ischemia-reperfusion**  
Demirel H., POWERS S., SHANLY R., ZERGEROGLU A., COOMBES J., WARDS K.

FASEB JOURNAL, vol.12, no.5, 1998 (SCI-Expanded)

- LI. **Passive stretch alters diaphragmatic contractile properties**  
SHANELY R., POWERS S., WARD K., COOMBES J., Demirel H.  
FASEB JOURNAL, vol.12, no.4, 1998 (SCI-Expanded)
- LII. **Age related changes in contractile properties of diaphragm (DIA) muscle fibers.**  
CALLAHAN L., KOLBECK R., SHE Z., Demirel H., POWERS S., NOSEK T.  
FASEB JOURNAL, vol.12, no.4, 1998 (SCI-Expanded)
- LIII. **Effects of vitamin E and dihydrolipoic acid on diaphragmatic contractile properties**  
COOMBES J., WARD K., SHANELY R., POWERS S., Demirel H.  
FASEB JOURNAL, vol.12, no.4, 1998 (SCI-Expanded)
- LIV. **Mechanical ventilation results in diaphragmatic contractile dysfunction**  
POWERS S., SHANELY A., COOMBES J., WARD K., Demirel H., DODD S., WEBB A., MARTIN D., CICALÉ M.  
FASEB JOURNAL, vol.12, no.4, 1998 (SCI-Expanded)
- LV. **Exercise training improves myocardial tolerance to in vivo ischemia- reperfusion in the rat**  
Powers S. K., Demirel H. A., Vincent H. K., Coombes J. S., Naito H., Hamilton K. L., Shanely R. A., Jessup J.  
American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology, vol.275, 1998 (SCI-Expanded)
- LVI. **Myosin phenotype and bioenergetic characteristics of rat respiratory muscles**  
Powers S., Demirel H., Coombes J., Fletcher L., Calliaud C., Vrabas I., Prezant D.  
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.29, no.12, pp.1573-1579, 1997 (SCI-Expanded)
- LVII. **Bioenergetic characteristics of the costal and crural diaphragm in mammals**  
HODGE K., POWERS S., COOMBES J., FLETCHER L., Demirel H., DODD S., MARTIN D.  
RESPIRATION PHYSIOLOGY, vol.109, no.2, pp.149-154, 1997 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Exercise training-induced changes in respiratory muscles**  
POWERS S., COOMBES J., Demirel H.  
SPORTS MEDICINE, vol.24, no.2, pp.120-131, 1997 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effects of vitamin E and lipoic acid supplementation on myocardial ischemia-reperfusion injury in the rat**  
COOMBES J., POWERS S., Demirel H., JESSUP J., VINCENT H., SHIREMAN R., SEN C., PACKER L., JI L.  
FASEB JOURNAL, vol.11, no.3, pp.405, 1997 (SCI-Expanded)
- LX. **Exercise training improves myocardial tolerance to moderate duration ischemia-reperfusion in the rat**  
POWERS S., Demirel H., VINCENT H., COOMBES J., NAITO H., JESSUP J.  
FASEB JOURNAL, vol.11, no.3, pp.404, 1997 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effects of voluntary running on resting blood pressure, myocardial enzyme activities and myosin isoforms in spontaneous hypertensive rats.**  
NAITO H., Demirel H., KOHNO H., YAMAKURA F., UCHIMARU J., OHSAKO M.  
FASEB JOURNAL, vol.11, no.3, pp.1685, 1997 (SCI-Expanded)
- LXII. **Effects of aging and obesity on respiratory muscle phenotype in Zucker rats**  
POWERS S., FARKAS G., Demirel H., COOMBES J., FLETCHER L., HUGHES M., HODGE K., DODD S., SCHLENKER E.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.81, no.3, pp.1347-1354, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Age-related increases in diaphragmatic maximal shortening velocity**  
POWERS S., CRISWELL D., HERB R., Demirel H., DODD S.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol.80, no.2, pp.445-451, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIV. **AGE-RELATED ALTERATIONS IN DIAPHRAGMATIC CONTRACTILE PROPERTIES - ROLE OF CONNECTIVE-TISSUE AND MYOSIN ISOFORMS**  
POWERS S., CRISWELL D., HERB R., DEMIREL H., DODD S.  
FASEB JOURNAL, vol.8, no.4, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Doping Knowledge and Attitudes of Turkish Athletes: A Cross-Sectional Study**  
ÖZKAN Ö., TORĞUTALP Ş. Ş., KARA Ö. S., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H., KARANFİL Y., YARGIÇ M. P., KORKUSUZ F.  
Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, vol.9, no.1, pp.1-7, 2020 (ESCI)
- II. **İskelet Kas Kütlesini Düzenleyen Moleküler Mekanizmalar**  
AKIN Ş., ÖZERKLİĞ B., TÜRKEL İ., DEMİREL A. H.  
Turk J Sports Med, vol.54, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Elective Sports Medicine Internship on Physical Activity Counselling Attitude of Medical Students**  
DÖNMEZ G., TORĞUTALP Ş. Ş., YARGIÇ M. P., KARANFİL Y., BABAYEVA N., DEMİREL A. H.  
Turk J Sports Med, vol.53, pp.195-202, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Klemp ile Tendinopati Oluşturulan Hayvanlarda PRGF Uygulamasının İyileşmeye Etkisi**  
DİLİÇİKİK U., DEMİREL A. H., DÖNMEZ G., SARGON M. F., BİRANT E., DORAL M. N.  
Turk J Sports Med, vol.53, pp.51-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tüm Vücut Titreşimi İmmobilizasyon ile Azalan AMPK Aktivasyonunu Arttırır mı?**  
AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., DEMİREL A. H.  
Turk J Sports Med, vol.53, pp.174-181, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sarkopeni ve Egzersiz**  
AKIN Ş., DEMİREL A. H.  
Türkiye Klinikleri Spor Hekimliği Özel Sayısı, vol.3, pp.136-142, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sporcu Kızlarda Şiddetli Antrenman ve Yeme Bozukluğunun Yol Açtığı Sağlık Riskleri**  
AKIN Ş., DEMİREL A. H.  
Katkı Pediatri Dergisi, vol.37, pp.593-599, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İskelet Kası Uydu Hücreleri ve Kas Rejenerasyonundaki Yeri**  
AKIN Ş., DEMİREL A. H.  
Türkiye Klinikleri Spor Hekimliği Özel Sayısı, vol.3, pp.227-232, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çocuklarda Spor Yaralanmaları**  
TORĞUTALP Ş. Ş., BABAYEVA N., YARGIÇ M. P., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
Katkı Pediatri Dergisi, vol.37, pp.573-592, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kas Atrofisi Mekanizmaları**  
KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
Spor Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.167-190, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yetişkinlikte ve Çocuklukta Fiziksel Aktivite**  
Zengeröglü A. M., DEMİREL A. H., SÖNMEZER E., Erdinç Y., Ünal D., Bezek Ş.  
in: Birinci Basamak Sağlık Kurumları için Obezite ve Diyabet Klinik Rehberi, , Editor, Sağlık Bakanlığı Alban Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, pp.89-104, 2017
- II. **Yetişkin ve Çocuklukta Fiziksel aktivite**  
ZERGEROĞLU A. M., DEMİREL A. H., SÖNMEZER E., ERDİNÇ Y. S., Ünal D., Bezek Ş.  
in: BİRİNCİ BASAMAK SAĞLIK KURUMLARI İÇİN OBEZİTE VE DİYABET KLİNİK REHBERİ, , Editor, İban Tanıtım Ltd. Şti., Ankara, pp.89-104, 2017
- III. **Bölüm IV. Yetişkinlikte ve Çocuklukta Fiziksel Aktivite**  
ZERGEROĞLU A. M., CAN S., ARDIÇ F., BALTACI Y. G., DEMİREL A. H., TURNAGÖL H. H., ER E., Ünlükoç M.  
in: T C Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Birinci Basamak Hekimler İçin Obezite ile Mücadele El Kitabı, Barışkan E, Ersoy G, Görpeliöglü S ve diğ. , Editor, Sağlık Bakanlığı, pp.89-108, 2013
- IV. **Kas Biyomekaniği**  
DEMİREL A. H., ARITAN S.

in: Kas İskelet Sistemi Biyomekaniği, İbrahim Deniz AKÇALI, Mahir GÜLŞEN, Kerem ÜN, Editor, Ortopedia Hastanesi, Cukurova Universitesi, Adana., 2009

- V. **İnsan Anatomisi ve Kineziyoloji**  
KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
Nobel yayınevi, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Muscle regeneration after injury.**  
DEMİREL A. H.  
IOC Advanced Team Physician Course, 2019, Tokyo, Japan, 1 - 03 July 2019
- II. **Is Muscle Mechanical Function Altered In Polycystic Ovary Syndrome?**  
ÇALIŞKAN E., TORĞUTALP Ş. Ş., AKTOZ F., PORTAKAL AKÇİN O., DEMİREL A. H., YILDIZ O. B.  
ENDO 2019, NEW ORLEANS, United States Of America, 23 - 26 March 2019, vol.3
- III. **İmmobilizasyon ve Remobilizasyonun Adrenal Bezi TNF $\alpha$  ve Hsp72 Düzeylerine Etkisi**  
AKIN Ş., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
16. International Sport Sciences Congress, İstanbul, Turkey, 31 October - 03 November 2018, pp.1282-1285
- IV. **Titreşimin Remobilizasyon Döneminde İskelet Kası HSP Ekspresyonuna Etkisi.**  
AKIN Ş., TÜRKEL İ., ÖZERKLİĞ B., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
16th International Sport Sciences Congress, 30 October - 03 November 2018
- V. **İskelet kası rejenerasyonu: Uydu hücrelerin rolü**  
DEMİREL A. H.  
Sporcularda Kas Yaralanmalarına Güncel Yaklaşım Sempozyumu, Turkey, 19 November 2018
- VI. **Sarkopeni ve Egzersiz**  
DEMİREL A. H.  
I6. Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 - 03 October 2018
- VII. **The Importance of Strength Training in the Prevention of Sarcopenia**  
DEMİREL A. H.  
International Conference on Medical Fitness and Corrective Exercise, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2018
- VIII. **Whole Body Vibration Restores Immobilization-induced AMPK Activation**  
AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., DEMİREL A. H.  
15th International Sports Sciences Congress, 15 - 18 November 2017
- IX. **İnaktivitenin Bedeli**  
DEMİREL A. H.  
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2017
- X. **Kassal Yorgunluk**  
DEMİREL A. H.  
IX. Uluslararası Spor Fizyoterapistleri Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2017
- XI. **Yayın Etiği**  
DEMİREL A. H.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 October 2017
- XII. **Sıçan Medial Gastroknemius Kasında İmmobilizasyon ve Tüm Vücut Titreşiminin Miyozin Ağır Zinciri İzofomlarına Etkisi**  
ÖZDEMİR M., AKIN Ş., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2017
- XIII. **Fiziksel Aktivite ve Sağlıklı Yaşam**  
DEMİREL A. H.  
5. Ankara Aile Hekimleri Kongresi, Kapadokya, Turkey, 5 - 08 October 2017
- XIV. **The Effects of Whole Body Vibration and Immobilization on Protein Synthesis and Degradation Pathways**



- AKIN Ş., DÖNMEZ G., ÖZDEMİR M., NAİTO H., POWERS S., DEMİREL A. H.  
22nd Annual Congress of the European College of Sport Science, MetropolisRuhr, Germany, 5 - 08 July 2017
- XV. **The Ultrastructural And Molecular Changes In Motor Cortex And Spinal Cord Ventral Horn Motor Neurons Of Rats Exposed To Chronic High Intensity-Intermittent Running Exercise**  
KELEŞ Z., GÖKTAŞ G., ERBAŞ D., DEMİREL A. H., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ELMAS Ç.  
Proceedings of the 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XVI. **Is There Any Relationship Between Serum Vitamin D Level and Cardiac Autonomic Function in Athletes**  
YILDIRIM M., YARGIÇ M. P., DÖNMEZ G., YILDIRIM A., DEMİREL A. H.  
34th FIMS World Sports Medicine Congress, Ljubljana, Slovenia, 29 September - 02 October 2016, vol.50, pp.161-16
- XVII. **The Effect of Immobilisation and Whole Body Vibration on MHC Isoforms in Rat Skeletal Muscle**  
ÖZDEMİR M., AKIN Ş., DÖNMEZ G., DEMİREL A. H.  
34th World Congress of Sports Medicine, Slovenia, 29 September - 02 October 2016, vol.50, pp.111-11
- XVIII. **Two weeks of Elective Sports Medicine Internship Program in Medical School Education Positively Effects on Physical Activity Counseling**  
DÖNMEZ G., TORĞUTALP Ş. Ş., YARGIÇ M. P., KARANFİL Y., DORAL M. N., KORKUSUZ F., DEMİREL A. H.  
34th World Congress of Sports Medicine, Ljubljana, Slovenia, 29 September - 02 October 2016, vol.50, pp.172-18
- XIX. **Burden of Inactivity on Cellular Functions**  
DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, 29 September - 02 October 2016
- XX. **S THERE ANY RELATIOSHIP BETWEEN SERUM VITAMIN D LEVEL AND CARDIAC AUTONOMIC FUNCTION IN ATHLETES**  
YILDIRIM M., YARGIÇ M. P., DÖNMEZ G., YILDIRIM A., DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, Lublin, Poland, 29 September - 02 October 2016
- XXI. **Conclusion and exercise therapy in chronic diseases**  
DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, 29 September - 02 October 2016
- XXII. **TWO WEEKS OF ELECTIVE SPORTS MEDICINE INTERSHIP PROGRAM IN MEDICAL SCHOOL EDUCATION POSITIVELY EFFECTS ON PHYSICAL ACTIVITY COUNSELING**  
DÖNMEZ G., TORĞUTALP Ş., YARGIÇ P., KARANFİL Y., DORAL M. N., KORKUSUZ F., DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, 29 September - 02 October 2016
- XXIII. **Şehirlerde Fiziksel Aktivite Geliştirmenin Sağlık Etkileri**  
DEMİREL A. H.  
1. Uluslararası Çevre ve Sağlık Kongresi, 11 - 15 May 2016
- XXIV. **Meloxicam and diclofenac did not change VEGF and PDGF AB serum levels of Platelet rich plasma**  
UTKU B., DÖNMEZ G., ERİŞGEN G., SULJEVIC Ş., DEMİREL A. H., KORKUSUZ F., DORAL M. N.  
EFSMA 2015 Congress, 10 - 12 September 2015
- XXV. **İNSÜLİN DİRENCİNDE FİZİKSEL AKTİVİTENİN ÖNEMİ**  
DEMİREL A. H., AKIN Ş.  
Hacettepe Beslenme ve Diyetetik Günleri V. Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Turkey, 25 - 27 June 2015
- XXVI. **Türkiye fiziksel aktivite düzeyleri araştırması**  
AKIN Ş., SAYGIN A., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
14. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 13 - 14 December 2013
- XXVII. **İlköğretim öğrencileri fiziksel aktivite araştırması**  
SAYGIN A., AKIN Ş., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
14. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 13 - 14 December 2013
- XXVIII. **Spirolactone Reduces Galectin-3 Levels in Mildly Symptomatic Systolic Heart Failure Patients**  
INEK E. G., Suljevic S. A., Demirel H., KARALOK N., Güray Y.  
Scientific Sessions and Resuscitation Science Symposium of the American-Heart-Association, Texas, United States Of

America, 16 - 17 November 2013, vol.128

- XXIX. **Elevated Galectin-3 Levels are Related with Increased Volumes in Systolic Heart Failure Patients**  
IPEK E. G., Suljevic Ş., Kafes H., Başığit F., KARALOK N., Güray Y., ASARCIKLI L. D., Demirel H.  
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62
- XXX. **Evaluation of Galectin-3 Levels in Acute Coronary Syndrome and its Relation with the Burden of Atherosclerosis**  
IPEK E. G., Suljevic S. A., Kafes H., Başığit F., KARALOK N., Güray Y., ASARCIKLI L. D., Demirel H.  
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62
- XXXI. **İmmobilizasyon ve Titreşim Uygulamasının Tip 1 Kollajen Döngüsü Üzerine Etkileri**  
DÖNMEZ G., DEMİREL A. H., DİLİÇİKİK U., ARPINAR AVŞAR P., SARGON M. F., BİLGİLİ H., DORAL M. N.  
13. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 16 - 18 December 2011
- XXXII. **Effects of long term swimming exercise on the aMLC1 protein in the left ventricle**  
ALAN Ö., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
15th Annual Congress of European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23 - 26 June 2010
- XXXIII. **Proprioception Definition clinical importance and evaluation methods**  
KAYA D., UĞUR D., GÜNEY H., DEMİREL A. H., DORAL M. N.  
6th European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009, vol.8, pp.15-16
- XXXIV. **Outpatient physiotherapy and returning to the sports**  
KAYA D., DÖNMEZ G., GÜNEY H., DEMİREL A. H., DORAL M. N.  
6th European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009, vol.8, pp.43
- XXXV. **Out-Patient Physiotherapy and Returning to Sports**  
KAYA D., DÖNMEZ G., GÜNEY DENİZ H., DEMİREL A. H., DORAL M. N.  
6th European Sports Medicine Congress, 14 - 18 October 2009
- XXXVI. **Treatment options of ACL injury at the medical center**  
DORAL M. N., DÖNMEZ G., DİLİÇİKİK U., ATAY Ö. A., DEMİREL A. H., KAYA D.  
6th European Sports Medicine Congress, Antalya, Turkey, 14 - 18 October 2009
- XXXVII. **Sporcunun eğitimi ve korunma**  
DORAL M. N., DÖNMEZ G., DİLİÇİKİK U., ATAY Ö. A., KAYA D., LEBLEBİCİOĞLU A. G., DEMİREL A. H.  
3. Antrenman Bilimleri Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 June 2009
- XXXVIII. **Pediyatrik Sporcularda Alt Ekstremitte Yaralanmaları**  
DÖNMEZ G., DİLİÇİKİK U., ATAY Ö. A., KAYA D., DEMİREL A. H., LEBLEBİCİOĞLU A. G., DORAL M. N.  
3. Antrenman Bilimleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 12 June 2009
- XXXIX. **Effects of single dose arginine supplementation on lactate threshold and performance**  
YAVUZ H. U., DEMİREL A. H., TURNAGÖL H. H., ŞEHİN Z.  
30th world congress of Sports Medicine, BARCELONA, Spain, 18 - 23 November 2008
- XL. **Acute Hypobaric Hypoxia Induced Myocardial Oxidative Damage in Old And Young Rats**  
AĞAŞÇIOĞLU E., ÇOLAK R., FIÇICILAR H., KOŞAR Ş. N., BAŞTUĞ M., DEMİREL A. H.  
13th Annual Congress of European College of Sport Science, Estoril, Portugal, 9 - 11 July 2008
- XLI. **Chronic hypoxia does not cause the induction of heat shock protein 72 in rat adrenal gland**  
AKIN Ş., FIÇICILAR H., ÇOLAK R., BAŞTUĞ M., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
13th Annual Congress of European College of Sport Science., Estoril, Portugal, 9 July - 11 August 2008
- XLII. **Infrapatellar Tendinosis and Achilles Tendon Pathologies Endoscopic Views**  
DORAL M. N., DÖNMEZ G., DİLİÇİKİK U., DOĞAN S., BİLGE O., BAŞARAN T., ATAY Ö. A., LEBLEBİCİOĞLU A. G., ÜZÜMCÜGİL A., DEMİREL A. H., et al.  
1ère Journée de Traumatologie de Médecine de Sport de Kairouan, Tunisia, 28 June 2008, pp.14-16
- XLIII. **Adolesan hentbolcudaki spina iliaka anterior superior avulsiyon kırığı**  
DORAL M. N., DİLİÇİKİK U., BİLGE O., BAŞARAN T., AKBULUT G. T., ATAY Ö. A., ÜZÜMCÜGİL A., LEBLEBİCİOĞLU A. G., DEMİREL A. H., AYDOĞ S. T., et al.  
11. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Turkey, 6 - 09 December 2007

- XLIV. **Kronik Hipoksi Siçan Adrenal Bezinde Stres Proteini 72 Hsp72 İndüksiyonuna Yol Açmaz**  
AKIN Ş., FIÇICILAR H., ÇOLAK R., BAŞTUĞ M., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
11. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2007
- XLV. **Prevalence of Ergogenic Aids and Doping Use in Bodybuilders**  
SİNAN F., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
9th International Sports Science Congress, Muğla, Turkey, 3 - 05 November 2006
- XLVI. **Effects of a Sports Drink on Anaerobic Threshold**  
EMEKÇİ G., KOŞAR Ş. N., TURNAGÖL H. H., DEMİREL A. H.  
The 10th ICHPERD-SD Europe Congress & The TSSA 8th International Sports Science Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2004
- XLVII. **Reliability of A 5m Multiple Shuttle Run Test and Its Relation to Repeated Wingate Test**  
AKIN Ş., KOŞAR Ş. N., DEMİREL A. H.  
The 10th ICHPERD-SD Europe Congress & The TSSA 8th International Sports Science Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2004
- XLVIII. **Evaluation of dynamic postural balance using the Biodex Stability System in rheumatoid arthritis patients**  
Aydog E., Bal A., Aydog S., Cakci A.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR 2004), Berlin, Germany, 9 - 12 June 2004, vol.63, pp.174
- XLIX. **Mechanisms of tyrosine hydroxylase regulation with age**  
TUMER N., BROXSON C., Demirel H., SEROVA L., SABBAN E., SCARPACE P.  
9th International Catecholamine Symposium, Kyoto, Japan, 31 March - 05 April 2001, vol.53, pp.123-126
- L. **Farklı Branşlardaki Elit Sporcuların Solunum Fonksiyonu Profilleri**  
KOŞAR Ş. N., AĞAŞÇIOĞLU E., DEMİREL A. H.  
Spor Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2001
- LI. **Milli Sporcuların Somatotip Özellikleri**  
TURNAGÖL H. H., DEMİREL A. H., ARITAN S.  
2. Spor Bilimleri Ulusal Kongres, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 1992
- LII. **Türk Milli Haltercilerinin Somatotip Özellikleri**  
TURNAGÖL H. H., DEMİREL A. H.  
3. Milli Spor Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 09 June 1991
- LIII. **Kayakçılarda Güç İzokinetik Kuvvet ve Antropometrik Ölçümler Arasındaki İlişkiler Üzerine bir Çalışma**  
ERGEN E., DEMİREL A. H., TURNAGÖL H. H., YAZICIOĞLU M. V., PEHLİVAN M.  
3. Milli Spor Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 09 June 1991
- LIV. **Alp Disiplini ve Dayanıklılık Kayakçılarında Fiziksel Uygunluk Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
ERGEN E., DEMİREL A. H., TURNAGÖL H. H., YAZICIOĞLU M. V., PEHLİVAN M.  
3. Milli Spor Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 09 June 1991
- LV. **Ankara da Yükseliş Koleji İlkokul Bölümünde 7 11 Yaş Grubu Çocuklarda EUROFIT Uygulaması**  
DEMİREL A. H., AÇIKADA C., BAYAR KORUÇ P., TURNAGÖL H. H., ERKAN U., HAZIR T., DEMİRCİ R., HANER B., PEHLİVAN B., AYALP Y.  
Spor Bilimleri I. Ulusal Sempozyumu., Ankara, Turkey, 15 - 16 March 1990
- LVI. **Ankara da Yükseliş Koleji İlkokul Bölümünde 7 11 Yaş Grubu Çocuklarda Eurofit Uygulaması**  
DEMİREL A. H., Caner A., BAYAR KORUÇ P., TURNAGÖL H. H., Erkan U., HAZIR T., Demirci R., Haner B., Pehlivan B., Ayalp Y.  
H.Ü Spor Bilimleri I.Ulusal Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 March 1990
- LVII. **Ankara Yaz Okulları 7 14 yaş Grubu Antropometrik Ölçümleri**  
DEMİREL A. H., TURNAGÖL H. H., PEHLİVAN M.  
Sporda Yetenek Araştırması ve Seçimi Konulu Sempozyum, Turkey, 6 - 07 October 1988

## Supported Projects

- AKI F. T., AKIN Ş., DEMİREL A. H., ALTAN M., KÖSEMEHMETOĞLU K., MAMMADALİYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüm Vücut Titreşiminin İmmobil Sıçanlarda Testis Morfolojisi ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, 2023 - Continues
- AKIN Ş., DEMİREL A. H., Güngör İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüm Vücut Titreşiminin Kullanılmamaya Bağlı İskelet Kası Oksidatif Hasarı Üzerine Etkisi, 2023 - Continues
- YILDIZ O. B., MÜMÜŞOĞLU S., AKIN Ş., DEMİREL A. H., SÖNMEZOĞLU KÜTÜK İ., ÇİFTÇİ T. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik Over Sendromu PKOS Tanılı Hastaların Humanin ve MOTSc Düzeylerinin Sağlıklı Bireylerle Karşılaştırılması, 2023 - Continues
- Demirel A. H., Akin Ş., Onbaşlar İ., Korkusuz P., Nemutlu E., TÜBİTAK Project, BGP-15'in dayanıklılık performansına ve kullanılmamaya bağlı iskelet kası atrofisi üzerine etkisi, 2023 - 2025
- CİNEMRE Ş. A., KARAÇOBAN L., AKIN Ş., DERMAN O., DEMİREL A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, AKUT YÜZME EGZERSİZİNİN SERUM MİYOKİN DÜZEYLERİNE ETKİSİ, 2022 - 2023
- EMİRALİOĞLU ORDUKAYA N., ÖZÇELİK H. U., KİPER E. N., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., DEMİREL A. H., AKIN Ş., ADEMHAN TURAL D., ÖZSEZEN B., SUNMAN B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kistik Fibrozis Hastalığında Galektin3ün İnflamasyondaki Rolü, 2021 - 2023
- Akin Ş., Demirel A. H., TÜBİTAK Project, Tüm Vücut Titreşiminin Kullanılmamaya Bağlı İskelet Kası Atrofisinin Önlenmesindeki Rolü, 2018 - 2021
- DEMİREL A. H., AKIN Ş., YILDIZ O. B., TÜBİTAK Project, The Role of Exercise-Induced Hsp72 in Preventing Glucocorticoid-Induced Skeletal Muscle Atrophy, 2019 - 2020
- Akin Ş., Demirel A. H., TÜBİTAK Project, Tüm Vücut Titreşiminin Kullanılmamaya Bağlı İskelet Kası Atrofisinin Önlenmesindeki Rolü, 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
- DEMİREL A. H., AKIN Ş., YARGIÇ M. P., TORĞUTALP Ş. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Uzun Süreli Doğa Koşusunun Plazma Miyokin Seviyelerine Etkisi, 2017 - 2019
- DEMİREL A. H., ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüm Vücut Titreşimi ve İmmobilizasyonun Protein Sentez ve Yıkım Yolakları Üzerine Etkisi, 2017 - 2018
- DEMİREL A. H., ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan İskelet Kasında Tüm Vücut Titreşimi ve İmmobilizasyonun Miyozin Ağır Zinciri Profili ve HSP72 Düzeylerine Etkisi, 2016 - 2016
- DEMİREL A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, 14Sağlık ve Hastalıkta İskelet kası Biyolojisindeki Gelişmeler Konferansına (Advances in Skeletal Muscle Biology in Health and Disease Conference) Katılım, 2016 - 2016
- DEMİREL A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitim Faaliyetlerinin İyileştirilmesi, 2016 - 2016
- DEMİREL A. H., SULJEVIĆ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İskelet Kasında Tüm Vücut Titreşimi ve İmmobilizasyonun Protein Sentez ve Yıkımında Rol Oynayan Sinyal Yolakları Üzerine Etkisi, 2015 - 2016
- DEMİREL A. H., AKIN Ş., KOŞAR Ş. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun süreli yüzme egzersizinin genç ve yaşlı sıçanlarda kalp kası antioksidan savunma mekanizması ve sitokinler üzerine etkisi, 2014 - 2016
- DEMİREL A. H., DÖNMEZ G., AKIN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İmmobilizasyon ve Titreşim Uygulamasının Aşil Tendonu Üzerine Etkisi, 2011 - 2016

## Metrics

Publication: 153

Citation (WoS): 2104

Citation (Scopus): 2575

H-Index (WoS): 26

H-Index (Scopus): 29

## Awards

Demirel A. H., Sağlık Bilimleri Bilim Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, June 2006

## Non Academic Experience

Professional Association, Spor Bilimleri Derneęi, Yönetim Kurulu  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
Other Public Institution, UNESCO, Beden Eğitimi ve Spor Komisyonu  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
Professional Association, Spor Bilimleri Derneęi, Yönetim Kurulu  
Professional Association, Spor Bilimleri Derneęi, Yönetim Kurulu  
Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri ve Teknolojisi YO  
Spor Eğitimi Sağlık ve Araştırma Merkezi  
GENÇLİK VE SPOR BAKANLIğI  
Kırmızıköprü Sağlık Ocağı