

## 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)

Address: Spor Bilimleri Fakültesi B Blok Beytepe

### Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, 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

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Tıp Doktorluğu, Turkey 1978 - 1984

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, 19 Mayıs Gençlik Ve Spor Akademisi, Turkey 1974 - 1978

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, A1 Beginner

### 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

### Professional Experience

Dean, Hacettepe University, Spor Bilimleri Fakültesi, Egzersiz Ve Spor Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Head of Department, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, 2015 - Continues

University Executive Board Member, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, 2013 - Continues

Director Of Junior College, Hacettepe University, 2012 - 2013

University Executive Board Member, Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Ve Teknolojisi Yüksekokulu, 2000 - 2013

### Courses

Egzersiz Kassel Uyumlular, Doctorate, 2018 - 2019

Doping, Under Graduate, 2016 - 2017

Moleküler Egzersiz Fizyolojisine Giriş, Under Graduate, 2016 - 2017

Egzersiz Reçetesi, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

- DEMİREL A. H. , Sıçan iskelet kasında immobilizasyon ve tüm vücut titreşiminin mhc izoformları ve HPS72 düzeylerine etkisi, Post Graduate, 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, Post Graduate, 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 hipokside yaşlı ve genç sıçan kalp kasında oksidatif hasar, Doctorate, EAĞAŞCIOĞLU(Student), 2007
- DEMİREL A. H. , Sıcak şoku proteini 72 (HSP72)'nin diyabetik sıçanlarda kas atrofisi üzerine etkisi, Doctorate, Ş.NAZAN(Student), 2003

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

- I. **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, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **[Physiological characteristics of child athletes].**  
Koşar N., Demirel H.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, pp.1-15, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Doping Knowledge and Attitudes of Turkish Athletes: A Cross-Sectional Study**  
ÖZKAN Ö., TORÇUTALP 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 (Journal Indexed in ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Yetişkinlikte ve Çocuklukta Fiziksel Aktivite**  
Zengeroğlu A. M. , DEMİREL A. H. , SÖNMEZER E., Erdinç Y., Ünal D., Beznek 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., Benzek Ş.  
in: BİRINCI 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, Görpelioglu 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 Üniversitesi, 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.  
16. 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. **Conclusion and exercise therapy in chronic diseases**  
DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, 29 September - 02 October 2016
- XXI. **TWO WEEKS OF ELECTIVE SPORTS MEDICINE INTERSHIP PROGRAM IN MEDICAL SCHOOL EDUCATION POSITIVELY EFFECTS ON PHYSICAL ACTIVITY COUNSELING**  
DÖNMEZ G., TORGUTALP Ş., YARGIÇ P., KARANFİL Y., DORAL M. N. , KORKUSUZ F., DEMİREL A. H.  
34ST WORLD SPORTS MEDİCİNE CONGRESS, 29 September - 02 October 2016
- XXII. **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
- 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. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **Kronik Hipoksi Sıçan 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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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

- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. Farklı Branşlardaki Elit Sporcuların Solunum Fonksiyonu Profilleri**  
KOŞAR Ş. N. , AĞAŞÇIOĞLU E., DEMİREL A. H.  
Spor Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 27 May 2001
- XLIX. Milli Sporcuların Somatotip Özellikleri**  
TURNAGÖL H. H. , DEMİREL A. H. , ARITAN S.  
2. Spor Bilimleri Ulusal Kongres, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 1992
- L. 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
- LI. Türk Milli Haltercilerinin Somatotip Özellikleri**  
TURNAGÖL H. H. , DEMİREL A. H.  
3. Milli Spor Hekimliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 09 June 1991
- LII. 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
- LIII. 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
- LIV. 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
- LV. 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

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

## **Citations**

Total Citations (WOS):1886

h-index (WOS):25

## **Awards**

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