

Prof. HASAN BİROL ÇOTUK

Personal Information

Email: hbcotuk@marmara.edu.tr

Education Information

Doctorate, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Germany 1991 - 1996

Under Graduate, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Tıp, Germany 1977 - 1984

Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Sport sciences, Sport Coaching, 1993 - Continues

Professional Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Institute of Health Sciences, 2018 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara University, Faculty of Sport sciences, 2015 - Continues

Head of Department, Marmara University, Faculty of Sport sciences, Sport Coaching, 2011 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, 2005 - Continues

BAP Subcommittee Member, Marmara University, Faculty of Sport sciences, Sport Coaching, 2012 - 2017

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Institute of Health Sciences, 2006 - 2015

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Institute of Educational Sciences, 2011 - 2014

Director Of Junior College, Marmara University, School of Physical Education and Sports, 2010 - 2014

Member of the Senate, Marmara University, Faculty of Sport sciences, Sport Coaching, 2011 - 2013

Erasmus Coordinator, Marmara University, School of Physical Education and Sports, 2003 - 2010

Deputy Director of Junior College, Marmara University, School of Physical Education and Sports, 2004 - 2007

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Sport sciences, Sport Coaching, 1994 - 1997

Advising Theses

Çotuk H. B. , Aerobik Cimnastik Eğitiminin Kalp Hızı Değişkenliğine ve Kalp Ritim Senkronizasyonuna Etkisi, Post Graduate, Z.ASİLTÜRK(Student), 2019

Çotuk H. B. , Havalı tabanca atışında tetik çekme esnasındaki salınımı ile göz hareketlerinin hedefvuruşuna etkisinin incelenmesi., Post Graduate, M.KAYA(Student), 2019

Çotuk H. B. , JET PİLOTLARINA UYGULANAN AŞIRI YAVAŞ VE ÇAPRAZ ZİNDELİK ANTRENMAN SİSTEMLERİNİN ORTOSTATİK TOLERANSA VE KAS KUVVETİ GELİŞİMİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Post Graduate, H.ÇAKIR(Student), 2019

Çotuk H. B. , Havalı Tabanca Atıcılıkta Verilen Vuruş Geribildiriminin Göz Hareketleri ve Performans Üzerindeki Etkisi, Post Graduate, H.TINAZ(Student), 2019

ÇOTUK H. B. , Soğuk iklime uyumlu sporcuların sıcak ortamda egzersize fizyolojik yanıtları, Doctorate, O.ATEŞ(Student), 2014

ÇOTUK H. B. , Yüksek şiddetli kürek egzersizleri arasında solunan yüksek yoğunluklu oksijenin kas içi oksijen tüketimine etkisinin işlevsel yakın kızılötesi spektroskopisi kullanılarak incelemesi, Doctorate, S.ORKUN(Student), 2013

- ÇOTUK H. B. , Bedensel engelliler masa tenisi oyuncularının fiziksel-fizyolojik profillerinin fonksiyonel sınıflama ile ilişkilendirilmesi, Doctorate, B.KAYA(Student), 2011
- ÇOTUK H. B. , Anaerobik Yükleme Antrenmanlarının Spor Tırmanışındaki Performans Parametreleri Üzerine Etkisi, Post Graduate, A.SERKAN(Student), 2010
- ÇOTUK H. B. , Aşırı kilolu ve obez adölesanlarda direnç antrenmanlarının bazal metabolizma hızı ve serum leptin seviyesine etkisi, Doctorate, M.KÜÇÜK(Student), 2010
- ÇOTUK H. B. , Karate sporcularında uyarılma düzeyinin hedefe yönelik hareket koordinasyonuna etkisi, Doctorate, A.SOYKAN(Student), 2009
- ÇOTUK H. B. , Kan amonyak düzeylerinin 90 dakikalık dayanıklılık koşu antrenmanına akut yanıtı ve uzaklaştırılma sürelerinin belirlenmesi., Doctorate, M.ERAY(Student), 2009
- ÇOTUK H. B. , Sedanter bireylerde kara ve su egzersizlerinin kalp atım hızı değişkenliğine etkileri, Doctorate, E.TÜFEKÇİOĞLU(Student), 2008
- ÇOTUK H. B. , Futol Oyun Dinamiğinin Doğrusal Olmayan Zaman Dizisi Algoritmaları İle Çözümlemesi, Post Graduate, E.YAVUZ(Student), 2008
- ÇOTUK H. B. , Kürek sporunda ekip performansına bireysel katkının araştırılması, Doctorate, N.TOPSAKAL(Student), 2007
- ÇOTUK H. B. , Dalıcıların sualtında, karada ve basınç odasında yapılan egzersiz sırasında kalp-dolaşım ve solunum fonksiyonlarının karşılaştırılması, Doctorate, Ş.ÖZEN(Student), 2006
- ÇOTUK H. B. , İş yerinde zihinsel yüklenme ve egzersizin kalp atım hızı değişkenliği üzerindeki etkisi, Post Graduate, B.KAYA(Student), 2006

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

- **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, vol.166, pp.548-553, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Static and dynamic balances of patients with acromegaly and impact of exercise on balance**
Haliloğlu Ö., Topsakal N., Çamlıgüney A. F. , Korkmaz Ö. P. , Şahin S., Çotuk H. B. , Kadioğlu P., Erkut A. O.
PITUITARY, vol.22, pp.497-506, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Monitoring Autonomic and Central Nervous System Activity by Permutation Entropy during Short Sojourn in Antarctica**
Çotuk H. B. , Duru A. D. , Aktaş Ş.
ENTROPY, vol.21, no.983, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Load distribution on the foot and lofstrand crutches of amputee football players**
Tatar Y., Gerçek N., Ramazanoğlu N., Gülmez İ., Uzun S., Şanlı G., Karagözoğlu C., Çotuk H. B.
GAIT & POSTURE, vol.64, pp.169-173, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **The influence of physical training modalities on basal metabolic rate and leptin on obese adolescent boys**
Küçük Yetgin M., Agopyan A., Küçükler F. K. , Yetgin S., Çelik Kayapınar F., Özbar N., Biçer B., Çotuk H. B.
Journal of the Pakistan Medical Association, vol.68, pp.929-931, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Physical and cardiovascular performance in cases with acromegaly after regular short-term exercise**
Hatipoğlu E., Topsakal N., Atılğan O. E. , Çamlıgüney A. F. , İkitimur B., Ugurlu S., Niyazoglu M., Çotuk H. B. , Kadioğlu P.
CLINICAL ENDOCRINOLOGY, vol.83, pp.91-97, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Metabolic and Cardiovascular Changes in Cases with Acromegaly after Regular Short-Term Exercise**
Hatipoğlu E., İkitimur B., Topsakal N., Atılğan O. E. , ÇAMLIGÜNEY A. F. , Niyazoglu M., Ugurlu S., ÇOTUK H. B. , KADIOĞLU P.
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Impact of exercise on quality of life and body-self perception of patients with acromegaly**
Hatipoğlu E., Topsakal N., Atılğan O. E. , Alcalar N., Çamlıgüney A. F. , Niyazoglu M., Çotuk H. B. , Kadioğlu P.
Pituitary, vol.17, pp.38-43, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **The effectiveness of shin guards used by football players.**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇAMLIGÜNEY A. F. , Saygi E. K. , ÇOTUK H. B.

Journal of sports science & medicine, vol.13, pp.120-7, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **Correlation analysis between surface electromyography and continuous-wave near-infrared spectroscopy parameters during isometric exercise to volitional fatigue**
Sayli O., AKIN A., ÇOTUK H. B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.22, pp.780-793, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **DIFFERENT RECOVERY METHODS AND MUSCLE PERFORMANCE AFTER EXHAUSTING EXERCISE: COMPARISON OF THE EFFECTS OF ELECTRICAL MUSCLE STIMULATION AND MASSAGE**
Pinar S., Kaya F., Bicer B., Erzeybek M. S. , Cotuk H. B.
BIOLOGY OF SPORT, vol.29, pp.269-275, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **ACE1 and eNOS T-786C gene polymorphism in elite Turkish athletes**
Peker I., Ciloglu F., Kavuncuoglu Z., Sahin I., Suel E., ÇOTUK H. B. , Basoz I., Tangurek B., PEHLIVAN A.
Febs Journal, vol.273, pp.350-351, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Athlete's heart in prepubertal male swimmers**
Ayabakan C., Akalin F., Mengutay S., Cotuk B., Odabas I., Ozuak A.
CARDIOLOGY IN THE YOUNG, vol.16, pp.61-66, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Drive dependent neural functional of the self-organisation of global drive reduction: an interspecies comparison**
Perlitz V., Lombertz M., Cotuk B., Flatten G., Petzold E., Schmid-Schonbein H., Langhorst P.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.56, pp.100, 2006 (Journal Indexed in SSCI)
- **Teaching pain: Physiology and psychosomatics of nociception. Rhythms of forehead blood circulation in acute toothache. - An integrative pain internship**
Perlitz V., Lampmann M., Ernst J., Besting A., Cotuk B., Schmid-Schonbein H., Petzold E.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.55, pp.144, 2005 (Journal Indexed in SSCI)
- **Quantification of vegetative time-frequency pattern. A methodical study**
Besting A., Ernst J., Cotuk B., Lambertz M., Perlitz V.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.55, pp.120-121, 2005 (Journal Indexed in SSCI)
- **Synchronization of neuronal hemoperfusion pattern in forehead skin circulation: a methodical PPG study**
Ernst J., Besting A., Cotuk B., Grebe R., Lambertz M., Perlitz V.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.55, pp.126, 2005 (Journal Indexed in SSCI)
- **Studying pain: Identification of nociceptive vegetative reactions with the help of the 0,15-Hz-rhythm band in blood circulation of the forehead**
Lampmann V., Cotuk B., Lambertz M., Petzold E., Schmid-Schonbein H., Perlitz V.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.55, pp.139, 2005 (Journal Indexed in SSCI)
- **Neuronal pattern of forehead-skin blood circulation - The 0.15-Hz-rhythm band as indicator of acoustic induced vegetative stress reactions**
Ernst J., Besting A., Cotuk B., Schiepek G., Petzold E., Perlitz V.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.55, pp.97-98, 2005 (Journal Indexed in SSCI)
- **Coordination dynamics of circulatory and respiratory rhythms during psychomotor drive reduction**
Perlitz V., Cotuk B., Lambertz M., Grebe R., Schiepek G., Petzold E., Schmid-Schonbein H., Flatten G.
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, vol.115, pp.82-93, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Cardiovascular rhythms in the 0.15-Hz band: common origin of identical phenomena in man and dog in the reticular formation of the brain stem?**
Perlitz V., Lambertz M., Cotuk B., Grebe R., Vandenhouten R., Flatten G., Petzold E., Schmid-Schonbein H., Langhorst P.
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.448, pp.579-591, 2004 (Journal Indexed in

SCI)

- **Synergetics of hypnoid relaxation**

Perlitz V., Cotuk B., Schiepek G., Sen A., Haberstock S., Schmid-Schonbein H., Petzold E., Flatten G.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.54, pp.250-258, 2004 (Journal Indexed in SSCI)

- **Validation of the Hildebrandt cycle - Cardiac-respiratory 1 : 4 rhythms in psychomotor relaxation**

Cotuk B., Perlitz V., Petzold E., Schmid-Schonbein H.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.53, pp.102, 2003 (Journal Indexed in SSCI)

- **PTSD as an example of synergetic symptom formation: Vegetation dissociation as expression of disharmonic linking**

Perlitz V., Flatten G., Cotuk B., Pestinger M., Krautstrunk G., Arin T., Petzold E.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.53, pp.129, 2003 (Journal Indexed in SSCI)

- **N : M phase synchronization between respiration and cutaneous hemoperfusion - Intracorporal harmonization of naive relaxation and hypnoid relaxation (autogenic training)**

Cotuk B., Perlitz V., Petzold E., Schmid-Schonbein H.
PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE, vol.53, pp.101, 2003 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- **Talent Classification of Motoric Parameters with Support Vector Machine**

Kanat U. H. , naci U., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.
International Journal of Sport, Exercise Training Sciences, vol.4, pp.98-105, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **İş Yerinde Zihinsel Yüklenme ve Egzersizin Kalp Hızı Değişkenliği Üzerindeki Etkisi**

ATEŞ O., KESKİN B., ÇOTUK H. B.
Ulusal Spor Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.55-65, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **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, vol.4, pp.1-4, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Kısa Mesafe Sürat Koşularında Kan Laktat Seviyesi**

AKBAŞ S., PELVAN S. O. , ÇOTUK H. B.
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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, vol.3, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **MEDICAL CONSULTANCY OF THE FIRST TURKISH ANTARCTIC RESEARCH EXPEDITION 2016**

Aktas S., Mirasoglu B., Yumbul A. S. , Cotuk B.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, vol.79, pp.153-156, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

- **Use of Entropy, Spectral Parameters and Recurrence Quantification Analysis for the Evaluation of Muscle Fatigue from Surface Electromyography**

Sayli O., ÇOTUK H. B.
2015 19TH NATIONAL BIOMEDICAL ENGINEERING MEETING (BIYOMUT), 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Investigation of Stroop Effect Using Event Related Potentials of Elite Karate Players**

Atis E. S. , Ozcan C. E. , Assem M., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.
2015 MEDICAL TECHNOLOGIES NATIONAL CONFERENCE (TIPEKNO), 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **EFFECT OF THE USE OF LOFSTRAND CRUTCHES AND PROSTHESES ON SOME GAIT PARAMETERS**

IN AMPUTEE FOOTBALL PLAYERS

RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ÇAMLIGÜNEY A. F. , UZUN S., ÇOTUK H. B.

Pamukkale Journal of Sport Sciences, vol.4, pp.60-66, 2013 (Other Refereed National Journals)

- **Assessment of DNA Damage and Protective Role of Vitamin E Supplements after Exhaustive Exercise by Comet Assay in Athletes**

Sardas S., Omurtag G., Monteiro I. F. d. C. , Beyoglu D., Tozan A., TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.

Journal of Clinical Toxicology, vol.5, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Yakın Kızılaltı Spektroskopi ve Yüzeysel Elektromiyografi Kullanarak Kas Yorgunluğunu İnceleme Çalışmaları**

Sayli O., BİÇER B., UZUN S., PELVAN S. O. , AKIN A., ÇOTUK H. B.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.1, pp.17-25, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Psikiyatri ve Kaos: Doğrusal ve Dengesiz Olmayan Dinamik Sistemlerin Psikiyatride Kullanımı**

SAYAR M. K. , ÇOTUK H. B.

Türk Psikiyatri Dergisi, vol.9, pp.213-223, 1998 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Üniversitelerde Strateji Geliştirme Sürecinde Uygulamalı Durum Analizleri (Situation Analysis with Practice on Strategy Development Process at Universities)**

Yiğit İ., Bakoğlu R., Dumludağ D., Akyazı E., Bulut Moya E., Gargılı Keleş A., Çotuk H. B.

Üniversitelerin Analizi (Analysis of Universities), Bakoğlu Refika, Yıldız Müge Leyla, Editor, Beta Basım Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.83-100, 2016

- **in: Neurobiologie der Psychotherapie**

Çotuk H. B.

Synergetik der autogenen psychophysischen Entspannung, Schieperk, Editor, Klett-Cotta Schattauer, Stuttgart, pp.211-231, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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

ÇOTUK H. B. , ÇAKIR H., PELVAN S. O. , AKBAŞ S., BALCIOĞLU T. H. , Sunar C.

22th Humans in Space Symposium, 11 - 14 Kasım 2019

- **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., BALCIOĞLU T. H. , Sunar C.

Humans in Space IAA HIS 2019, 11 - 14 Kasım 2019

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

ÇOTUK H. B. , ÇAKIR H., PELVAN S. O. , AKBAŞ S., BALCIOĞLU T. H. , Sunar C.

22nd Humans in Space IAA Symposium, 11 - 14 Kasım 2019

- **"A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK MODEL FOR THE IDENTIFICATION OF THE INSTANTANEOUS PHYSIOLOGICAL STATE USING CAMERA IMAGES**

DURU A. D. , aydemir b., sukuti m., akbulut h., suataman k., güney s., GÖKSEL DURU D., ÇOTUK H. B.

Humans in Space IAA HIS 2019, 11 - 14 Kasım 2019

- **Sporcularda Diz Açısı Algısının Elektrofizyolojik Yanıtta Etkisi**

Achylov r., ERKUT A. O. , ÇOTUK H. B. , DURU A. D.

IEEE, İstanbul, Turkey, 30 Temmuz 2019, pp.978

- **Farklı Öğrenme Antrenmanlarının Basketbolcularda Oluşturduğu Merkezi Sinir Sistemi Yanıtlarının İncelenmesi**

bahadır e., güney s., BAHADIR T. K. , ÇOTUK H. B. , DURU A. D.

ERPA International Congresses on Education 2019, Sakarya, Turkey, 19 - 22 Haziran 2019

- **Havalı Tabanca Atıcılıkta Verilen Vuruş Geribildiriminin Göz Hareketleri Ve Performans Üzerindeki Etkisi**
Karagözoğlu C., Çotuk H. B. , Tınaz H.
ERPA International Congresses on Education 2019, Sakarya, Turkey, 19 - 22 Haziran 2019, vol.1, no.1, pp.0-1
- **Effect of knee angle perception on electrophysiological response in sportsmen Sporcularda diz açisi algisinin elektrofizyolojik yanita etkisi**
Achylov R., Erkut O., ÇOTUK H. B. , DURU A. D.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science, EBBT 2019, İstanbul, Turkey, 24 - 26 Nisan 2019
- **Classification of EEG signals using alpha and beta frequency power during voluntary hand movement**
Akbulut H., Güney S., Çotuk H. B. , Duru A. D.
2019 Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science, EBBT 2019, İstanbul, Turkey, 24 - 26 Nisan 2019
- **DESIGN OF A HUMAN-MACHINE INTERFACE FOR THE IMPROVEMENT OF INSTANTANEOUS DECISION MAKING PERFORMANCE OF SPORTSMAN**
akbulut h., güney s., çevik a., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.
9 TH INTERNATIONAL BIOMECHANICS CONGRESS, 12 - 22 Eylül 2018, pp.192-195
- **Remote assessment of heart rate and its fluctuations by smartphone camera**
berkant a., akbulut h., sükuti m., çevik a., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 Nisan 2018
- **Event related potential responses to food pictures in hunger**
Arslan S., Güney S., Tan K., Yücel H. S. , Çotuk H. B. , Duru A. D.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 Nisan 2018, pp.1-4
- **Static and dynamic balances in acromegaly and impact of exercise on balance**
HALILOGLU O., TOPSAKAL N., ÇAMLIGÜNEY A. F. , POLAT YILMAZ O., SAHİN S., ÇOTUK H. B. , KADIOĞLU P., ERKUT A. O.
20th European Congress of Endocrinology, 19 - 22 Mayıs 2018, pp.798
- **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, China, 27 - 30 Kasım 2017
- **Uzay Yolculuklarında Egzersiz**
ÇOTUK H. B.
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 Kasım 2017
- **Performans Gelişiminde Aralıklı Apne Egzersizlerinin Kullanımı**
balcıoğlu t. h. , battal ö., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.
15th International Sport Sciences Congress, 15 - 18 Kasım 2017
- **Antractica as a Model Habitat for Space Life Sciences**
ÇOTUK H. B.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017
- **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, Turkey, 18 - 19 Mayıs 2017
- **Egzersizde Kas Oksijen Kullanımının Kızılaltı Spektroskopi Yöntemiyle İzlenmesi**
ÇOTUK H. B.
6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 18 - 19 Mayıs 2017
- **KISA VE UZUN MESAFE KOŞUCULARININ EGZERSİZ ÖNCESİ VESONRASI LENFOSİT APOPTOZUNUN ÇOĞALMASININDEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZEL H., Noushin Z., GENÇ D., Muazzez G., AKKOÇ O., Yazgül D., TAMER K., ÇOTUK H. B. , AKKOÇ T.
6. KÖK HÜCRE SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 06 Mayıs 2017
- **Effects of Aerobic Capacity, Age and Gender on Brain Neural Matter**
Mortezaei Z., Kalayci A., Balcioğlu T. H. , DURU A. D. , ÇOTUK H. B.

Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Turkey, 20 - 21 Nisan 2017

• **Investigation of Resting State Networks of Elite Athletes**

balcıoğlu t. h. , battal ö., ÇOTUK H. B. , DURU A. D.

14th International Sport Sciences Congress, 1 - 04 Kasım 2016

• **The Difference of Visual Reaction Time and Erps of Sportsmen and Sedantery People**

ATIŞ E. S. , DURU A. D. , ÇOTUK H. B.

14th International Sport Sciences Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 Kasım 2016

• **Düzenli spor yapan kişiler ile sedanterler arasında görsel reaksiyon zamanı ve ERP farklılıklar**

ATIŞ E. S. , DURU A. D. , ÇOTUK H. B.

14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31 Ekim - 04 Kasım 2016

• **CHANGES IN NEURAL ACTIVITY DUE TO POSTURE POSITION**

ÖZCAN ÇAKIR C., ATIŞ E. S. , ÇOTUK H. B. , GÖKSEL DURU D., DURU A. D.

EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE, 6 - 09 Temmuz 2016

• **CHANGES IN NEURAL ACTIVITY DUE TO POSTURE POSITION**

özcan çakır c. e. , ATIŞ E. S. , ÇOTUK H. B. , GÖKSEL DURU D., DURU A. D.

21 annual congress of the european college of sports science, 6 - 09 Temmuz 2016

• **An ERP study on effects of complex motor movement training on football players' sustained attention performance KOMPLEKS MOTOR HAREKET EĞİTİMİNİN FUTBOLCULARIN UZUN SÜRELİ DİKKAT PERORMANSINA ETKİSİNE YÖNELİK OLAYA İLİŞKİN BEYİN POTANSİYELLERİ**

Özbay E. A. , Cansu I., Senyer Ş., Özgör C., DURU A. D. , Çotuk B.

Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Turkey, 15 - 18 Ekim 2015

• **Use of Entropy, Spectral Parameters and Recurrence Quantification Analysis for the Evaluation of Muscle Fatigue from Surface Electromyography**

Sayli O., ÇOTUK H. B.

19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 5 - 06 Kasım 2015

• **AN ERP STUDY ON EFFECTS OF COMPLEX MOTOR MOVEMENT TRAINING ON FOOTBALL PLAYERS' SUSTAINED ATTENTION PERFORMANCE**

Ozbay E. A. , Cansu I., Senyer S., Ozgor C., DURU A. D. , Cotuk B.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 Ekim 2015

• **Investigation of Stroop Effect Using Event Related Potentials of Elite Karate Players**

ATIŞ E. S. , Ozcan C. E. , Assem M., DURU A. D. , ÇOTUK H. B.

Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 Ekim 2015

• **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, Czech Republic, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015

• **Metabolic and Cardiovascular Changes in Cases with Acromegaly after Regular Short-Term Exercise**

HATİPOĞLU E. Ş. , İKİTİMUR B., TOPSAKAL N., ERKUT A. O. , ÇAMLIGÜNEYA. F. , NİYAZOĞLU M., UĞURLU S., ÇOTUK H. B. , KADIOĞLU P.

Endocrine Society'xss 96th Annual Meeting and Expo, Chicago, United States Of America, 21 - 24 Haziran 2014

• **Investigation of The Effect of Inhalation of Hyperoxic Gas Between High Intensity Rowing Exercises on The Muscle Tissue Oxygen Consumption Level Using Functional Near Infrared 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., Turkey, 06 Ocak 2014, vol.4, pp.29

• **Obez erkek adölesanlarda altı aylık direnç ve dayanıklılık antrenmanlarının serum lipit profili, leptin,adiponektin ve insülin direnci üzerine etkisi**

KÜÇÜK YETGİN M., KÜÇÜKLER F. K. , ÇELİK KAYAPINAR F., GEDİKBAŞI A., YETGİN S., AGOPYAN A., ÇOTUK H. B.

4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 Ocak 2013, pp.34

• **Effects of heat stress on the blood pressure and heart rate variability in young men**

Jagomägi K., Ates O., Talts J., Raamat R., Cotuk B., Burk A., Karelson K., Ööpik V., Traks T., Kivastik J.
International Symposium on Biomedical Engineering and Medical Physics, ISBEMP 2012, Riga, Latvia, 10 - 12
Ekim 2012, pp.103-106

- **Ampute futbolu oynayanlarda kanadyen ve protez kullanımının bazı yürüme parametrelerine etkisi**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ÇAMLIGÜNEYA. F. , ÇOTUK H. B.
12.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 12 - 14 Aralık 2012
- **Futbolda polipropilen ve karbon-fiber tekmeliklerin koruma etkinliği**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇAMLIGÜNEYA. F. , ÇOTUK H. B.
11.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 Kasım 2012
- **Balance reactions of female basketball players after perturbation in the sagittal plane**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ŞAYLI Ö., UZUN S., ÇAMLIGÜNEYA. F. , ÇOTUK H. B.
17th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS Congress), Bruges, Belgium, 4 - 07
Temmuz 2012
- **Aşırı kilolu ve obez çocuklara uygulanan fiziksel aktivite programının fiziksel uygunluk düzeylerine ve motor özelliklerine etkisi**
KÜÇÜK YETGİN M., TIRYAKI Ç., BİÇER B., ÖZBAR N., AGOPYAN A., ÇOTUK H. B.
13. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 03 Aralık 2011, pp.32
- **Obez adölesanlarda direnç ve dayanıklılık antrenmanlarının, Max VO2 ve bazal metabolizma hızına etkisi**
KÜÇÜK YETGİN M., BİÇER B., AGOPYAN A., ÖZBAR N., ÇELİK KAYAPINAR F., TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.
3. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 03 Ocak 2011, pp.62
- **Erkek voleybol oyuncularında hazırlık dönemi çalışmalarının motorik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi**
EREN M., RAMAZANOĞLU N., YILMAZ S., ÇAMLIGÜNEYA. F. , ÇOTUK H. B. , RAMAZANOĞLU M. O.
11.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 Kasım 2010
- **To Analyse Style to Effect of the Preparation Period Practice on Motor Skills for Male Volleyball Players.**
Eren M., Ramazanoğlu N., Yılmaz S., Çamlıgüney A. F. , Ramazanoğlu M., Çotuk H. B.
11th International Sport Science Congress, Antalya, Turkey, 10 - 12 Kasım 2010
- **Elit düzeyde spor yapan ve spor yapmayan erkeklerde perturbasyon-denge ilişkisi.**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ÇAMLIGÜNEYA. F. , KÜÇÜK V., ERKUT A. O. , ÇOTUK H. B.
11 th Uluslar arası Spor Bilimleri Kongresi. 10-12 Kasım Antalya, Antalya, Turkey, 10 - 12 Ekim 2010
- **Relation of Myoelectric and Oxgenation Changes During Fatiguing İsometric 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, pp.537-538
- **Spectral and Complexity Measures of Myoelectric Activity in Relation to Oxygenation Changes During İsometric Contractions**
ÇOTUK H. B. , Sayli O., UZUN S., BİÇER B., PELVAN S. O. , TATAR Y., AKIN A.
International Workshop and Conference on Human Reflexes Wiring and Firing Motoneurons, 11 - 15 Mayıs 2009,
pp.88-89
- **Kürek Sporcularında Değişik İzometrik Egzersiz Seviyelerine Yüzeysel EMG ve Oksihemoglobin Yanıtları**
UZUN S., BİÇER B., PELVAN S. O. , ÇOTUK H. B. , AKIN A.
II.Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 08 Mayıs 2009, pp.18
- **DNA Damage after Exhaustive Exercise, using Comet Assay and Protective Role of Vitamin E**
Beyoglu D., Omurtag G. Z. , Topsakal N., Monteiro I. F. d. C. , ÇOTUK H. B. , Sardas S.
11th European Regional ISSX Meeting, Lisbon, Portugal, 17 - 20 Mayıs 2009, vol.41, pp.61-62
- **Investigaton of The Individual Contribution to Crew Performance in Rowing**
TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B. , PELVAN S. O.
Annual Congress of European College of Sport Science., Estoril, Portugal, 9 - 12 Haziran 2008
- **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, Turkey, 25 - 26 Mayıs 2007, vol.17, pp.22
- **Yük arttırmalı egzersizde kalp atım hızı değişkenliğinin spektral analizi**
ÇOTUK H. B. , PELVAN S. O. , KÜÇÜK YETGİN M., KESKİN B., ÜÇDAĞ G., BİÇER B., TOPSAKAL N.
1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Konya, Genel Tıp Dergisi Özel Sayı, Turkey, 25 - 26 Mayıs 2007, pp.22

- **ACE1 and eNOS T-786C gene polymorphism in elite Turkish athletes**
Peker I., Ciloglu F., Kavuncuoglu Z., Sahin I., Suel E., Cotuk B., Basoz I., Tangurek B., Pehlivan A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 Haziran 2006, vol.273, pp.350-351
- **A self-organised rhythm in the autonomous nervous system: a preliminary interpretation of the ca.0.15 Hz-Band activity prevailing in neuronal centres and peripheral effectors**
Perlitz v., ÇOTUK H. B. , blazek v., krautstrunk g., ziege s., Schmid-Schonbein H.
CNVD:Computer-aided Noninvasive Vascular Diagnostics Volume 3: Proceedings of the 11th International Symposium CNVD 2003 November 28 - 30, 2003 Prague Czech Republic, 28 - 30 Kasım 2003
- **Differentiation of cutaneous haemo-and neurodynamics using multi-scale time-frequency-distribution portrays**
Perlitz v., ÇOTUK H. B. , Haberstock S., kahn n., Grebe R., Petzold E., Schmid-Schonbein H.
CNVD:Computer-aided Noninvasive Vascular Diagnostics Volume 3: Proceedings of the 10th International Symposium CNVD 2001 August 31 - September 2 Aachen Germany, 31 Ağustos - 02 Eylül 2001
- **Havuz Suyu Aspirasyonunun Solunum Fonksiyon Değerlerine Etkisi,**
Bozdoğan Z., Özen Ş., Yılmaz S., Çotuk H. B. , Aktaş Ş.
7. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 Ekim 2002
- **PROFESYONEL TURK FUTBOLCULARININ TOPARLANMA YETENEĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KIZILET A., HAZAR F., ERDEM K., ÇOTUK H. B.
7.ULUSLARARASI SPOR BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 - 29 Ekim 2002, pp.25
- **Creative movement patterns of persons with a disability in freeball**
ÇOTUK H. B. , TATAR Y., SİRMEN B., UZUN S.
New Horizons in sport for athletes with a disability : proceedings of the International VISTA 'xx99 Conference, Cologne, Germany, 28 August-1 September 1999, köln, Germany, 28 Ağustos 2000 - 01 Eylül 1999
- **İstanbul bölgesi örneğinde madalyalı Taekwondo sporcularının analizi**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇOTUK H. B.
III. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 03 Mayıs 2000
- **Reaction time of elite Taekwondo athletes to visual and auditory stimuli**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇOTUK H. B. , UZUN S., SİRMEN B.
XI. Balkan Congress of Sports Medicine-VII. Turkish Sports Medicine Congress, 26 - 30 Nisan 1999
- **İntegratif sports for the disabled: Freeball, a choice for communication**
TATAR Y., ÇOTUK H. B. , KARAGÖZOĞLU C., RAMAZANOĞLU N.
Tradional Scientific Conferance of the National Sports Academy Sofia, 1 - 03 Ocak 1998

Citations

Total Citations (WOS):99

h-index (WOS):6