

Prof. HASAN BİROL ÇOTUK

Personal Information

Email: hbcotuk@marmara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7623-2279

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8214-2018

Yoksis Researcher ID: 171911

Biography

Sinerjetik ve benzeri dinamik sistem kuramları bağlamında psiko-fizyolojik süreçlerin incelenmesi temel araştırma konusudur. Bu bağlamda psiko-fizyolojik sistemlerin zorlu çevre şartları (iklim ve uzay), üst düzey enerji dönüşüm durumları (egzersiz ve spor) ve hastalık süreçleri ile bağlantılı dinamiklerinin tanımlanması öncelik taşımaktadır.

Education Information

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

Undergraduate, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Tıp, Germany 1977 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

German, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

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

Academic and Administrative Experience

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

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

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., Havalı tabanca atışında tetik çekme esnasındakol salınımı ile göz hareketlerinin hedefvuruşuna etkisinin incelenmesi., Postgraduate, M.KAYA(Student), 2019
Çotuk H. B., Havalı Tabanca Atıcılıkta Verilen Vuruş Geribildiriminin Göz Hareketleri ve Performans Üzerindeki Etkisi, Postgraduate, H.TINAZ(Student), 2019
ÇOTUK H. B., Havalı tabanca atışında tetik çekme esnasında kol salınımı ile göz hareketlerinin hedef vuruşuna etkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.Kaya(Student), 2019
Çotuk H. B., Aerobik Cimnastik Eğitiminin Kalp Hızı Değişkenliğine ve Kalp Ritim Senkronizasyonuna Etkisi, Postgraduate, Z.ASİLTÜRK(Student), 2019
ÇOTUK H. B., Öğün öncesi farklı yoğunluklarda yapılan egzersizlerin kalp hızı değişkenliği ve kan glukoz değişkenliği üzerindeki etkisinin incelenmesi, Postgraduate, B.Yücesoy(Student), 2019
Çotuk H. B., JET PİLOTLARINA UYGULANAN AŞIRI YAVAŞ VE ÇAPRAZ ZİNDELİK ANTRENMAN SİSTEMLERİNİN ORTOSTATİK TOLERANSA VE KAS KUVVETİ GELİŞİMİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, H.ÇAKIR(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 spektroskopi 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., Aşırı kilolu ve obez adölesanlarda direnç antrenmanlarının bazal metabolizma hızı ve serum leptin seviyesine etkisi, Doctorate, M.KÜÇÜK(Student), 2010
ÇOTUK H. B., Anaerobik Yüklenme Antrenmanlarının Spor Tırmanışındaki Performans Parametreleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, A.SERKAN(Student), 2010
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., Karate sporcularında uyarılma düzeyinin hedefe yönelik hareket koordinasyonuna etkisi, Doctorate, A.SOYKAN(Student), 2009
ÇOTUK H. B., Futol Oyun Dinamiğinin Doğrusal Olmayan Zaman Dizisi Algoritmaları İle Çözümlemesi, Postgraduate, E.YAVUZ(Student), 2008
ÇOTUK H. B., Sedanter bireylerde kara ve su egzersizlerinin kalp atım hızı değişkenliğine etkileri, Doctorate, E.TÜFEKÇİOĞLU(Student), 2008
ÇOTUK H. B., Futbol oyun dinamiğinin doğrusal olmayan zaman dizisi algoritmaları ile çözümülenmesi, Postgraduate, 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, Postgraduate, B.KAYA(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Muscle blood content and muscle oxygen saturation in response to head down and head up tilt**
Çotuk H. B., Duru A. D., Pelvan S. O., Akbaş S.
Acta Astronautica, vol.166, pp.548-553, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **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., Erkuş A. O.
PITUITARY, vol.22, no.5, pp.497-506, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **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.9, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Load distribution on the foot and lofstrand crutches of amputee football players**
Tatar Y., Gerçek N., Ramazanoğlu N., Gülmez I., Uzun S., Şanlı G., Karagözoğlu C., Çotuk H. B.
GAIT & POSTURE, vol.64, pp.169-173, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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, no.6, pp.929-931, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Physical and cardiovascular performance in cases with acromegaly after regular short-term exercise**
Hatipoğlu E., Topsakal N., Atilgan O. E., Çamlıgüney A. F., İkitimur B., Ugurlu S., Niyazoglu M., Çotuk H. B., Kadioğlu P.
CLINICAL ENDOCRINOLOGY, vol.83, no.1, pp.91-97, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Metabolic and Cardiovascular Changes in Cases with Acromegaly after Regular Short-Term Exercise**
Hatipoğlu E., İkitimur B., Topsakal N., Atilgan O. E., ÇAMLIGÜNEY A. F., Niyazoglu M., Ugurlu S., ÇOTUK H. B., KADIOĞLU P.
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Impact of exercise on quality of life and body-self perception of patients with acromegaly**
Hatipoğlu E., Topsakal N., Atilgan O. E., Alcalar N., Çamlıgüney A. F., Niyazoglu M., Çotuk H. B., Kadioğlu P.
PITUITARY, vol.17, no.1, pp.38-43, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The effectiveness of shin guards used by football players.**
Tatar Y., Ramazanoğlu N., Çamlıgüney A. F., Saygi E. K., Çotuk H. B.
Journal of sports science & medicine, vol.13, no.1, pp.120-7, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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, no.3, pp.780-793, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **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, no.4, pp.269-275, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **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., PEHLİVAN A.
Febs Journal, vol.273, pp.350-351, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, no.2, pp.100, 2006 (SSCI)
- XIV. **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, no.1, pp.61-66, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **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, no.2, pp.139, 2005 (SSCI)

- XVI. **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, no.2, pp.144, 2005 (SSCI)
- XVII. **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, no.2, pp.126, 2005 (SSCI)
- XVIII. **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, no.2, pp.97-98, 2005 (SSCI)
- XIX. **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, no.2, pp.120-121, 2005 (SSCI)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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., Vandenhousten R., Flatten G., Petzold E., Schmid-Schonbein H., Langhorst P.
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.448, no.6, pp.579-591, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, no.6, pp.250-258, 2004 (SSCI)
- XXIII. **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, no.2, pp.129, 2003 (SSCI)
- XXIV. **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, no.2, pp.101, 2003 (SSCI)
- XXV. **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, no.2, pp.102, 2003 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Elit Karate Sporcularında Farklılaşan Beyin Yolaklarının Uzamsal İstatistik Yöntemiyle Analizi**
BALCIOĞLU T. H., USLU F., ÇOTUK H. B., DURU A. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT, EXERCISE AND TRAINING SCIENCES, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Psychological Flexibility Sport Scale: Adaptation, Validity and Reliability Study**
Karagöz Ö., ÇOTUK H. B.
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.273-279, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Resistance and Aerobic Exercises on Adiponectin, Insulin Resistance, Lipid Profile and**

Body Composition in Adolescent Boys with Obesity

Küçük Yetgin M., Agopyan A., Kucukler F. K., Gedikbaşı A., Yetgin S., Kayapinar F. C., Ozbar N., Bicer B., Çotuk H. B.
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.21, pp.182-189, 2020 (ESCI)

- IV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, no.4, pp.153-156, 2016 (ESCI)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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 (TIPTEKNO), 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **EFFECT OF THE USE OF LOFSTRAND CRUTCHES AND PROSTHESES ON SOME GAIT PARAMETERS IN AMPUTEE FOOTBALL PLAYERS**
Ramazanoğlu N., Tatar Y., Çamlıgüney A. F., Uzun S., Çotuk H. B.
Pamukkale Journal of Sport Sciences, vol.4, pp.60-66, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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, no.01, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yakın Kızılaltı Spektroskopi ve Yüzeysel Elektromiyografi Kullanarak Kas Yorgunluğu 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 (ESCI)
- XV. **Kürekte Doğru Teknik Sorunu II**
TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.
Spor Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.3, pp.47-52, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kürekte Doğru Teknik Sorunu I**
TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.
Spor Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.77-80, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Synergetic brainstem consensualization at the 0.15 Hz intermediary rhythm is the genuine marker of the trophotropic state**
Çotuk H. B., Müller G., Pelz H., Duru A. D., Perlitz V.
in: Selbstorganisation – ein Paradigma für die Humanwissenschaften, Kathrin Viol · Helmut Schöller · Wolfgang Aichhorn, Editor, Springer, London/Berlin , Heidelberg, pp.389-402, 2020
- II. **Üniversitelerin Analizi (Analysis of Universities)**
Yiğit İ., Bakoğlu R., Dumludağ D., Akyazı E., Bulut Moya E., Gargılı Keleş A., Çotuk H. B.
in: Üniversitelerde Strateji Geliştirme Sürecinde Uygulamalı Durum Analizleri (Situation Analysis with Practice on Strategy Development Process at Universities), Bakoğlu Refika, Yıldız Müge Leyla, Editor, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, pp.83-100, 2016
- III. **Synergetik der autogenen psychophysischen Entspannung**
Çotuk H. B.
in: Neurobiologie der Psychotherapie, Schieperk, Editor, Klett-Cotta Schattauer, Stuttgart, pp.211-231, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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 November 2019
- II. **"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., Çevik A., Suataman K., Güney S., Göksel Duru D., Çotuk H. B.
Humans in Space IAA HIS 2019, Dubai, United Arab Emirates, 11 - 14 November 2019
- III. **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.
Humans in Space IAA HIS 2019, 11 - 14 November 2019
- IV. **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.
22nd Humans in Space IAA Symposium, Dubai, United Arab Emirates, 11 - 14 November 2019
- V. **Sporcularda Diz Açısı Algısının Elektrofizyolojik Yanıtına Etkisi**
Achylov r., ERKUT A. O., ÇOTUK H. B., DURU A. D.
IEEE, İstanbul, Turkey, 30 July 2019, pp.978
- VI. **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 June 2019
- VII. **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 June 2019, vol.1, no.1, pp.0-1
- VIII. **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 April 2019

- IX. 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 September 2018, pp.192-195
- X. Effect of Knee Angle Perception on Electrophysiological Response in Sportsmen**
Achylov R., Erkut O., ÇOTUK H. B., DURU A. D.
International Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XI. 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 April 2018, pp.1-4
- XII. Remote assessment of heart rate and its fluctuations by smartphone camera**
berkant a., akbulut h., sükütü m., çevik a., DURU A. D., ÇOTUK H. B.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2018
- XIII. 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 May 2018, pp.798
- XIV. 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 November 2017
- XV. Performans Gelişiminde Aralıklı Apne Egzersizlerinin Kullanımı**
balcıoğlu t. h., battal ö., DURU A. D., ÇOTUK H. B.
15th International Sport Sciences Congress, 15 - 18 November 2017
- XVI. Uzay Yolculuklarında Egzersiz**
ÇOTUK H. B.
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 November 2017
- XVII. Antractica as a Model Habitat for Space Life Sciences**
ÇOTUK H. B.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 November 2017
- XVIII. 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 May 2017
- XIX. Egzersizde Kas Oksijen Kullanımının Kızılaltı Spektroskopi Yöntemiyle İzlenmesi**
ÇOTUK H. B.
6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 18 - 19 May 2017
- XX. 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 May 2017
- XXI. Effects of Aerobic Capacity, Age and Gender on Brain Neural Matter**
Mortezaei Z., Kalayci A., Balcioglu T. H., DURU A. D., ÇOTUK H. B.
Scientific Meeting on Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings (EBBT), İstanbul, Turkey, 20 - 21 April 2017
- XXII. 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 November 2016
- XXIII. 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 November 2016
- XXIV. **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 October - 04 November 2016
- XXV. **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 July 2016
- XXVI. **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 July 2016
- XXVII. **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 October 2015
- XXVIII. **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 November 2015
- XXIX. **AN ERP STUDY ON EFFECTS OF COMPLEX MOTOR MOVEMENT TRAINING ON FOOTBALL PLAYERS' SUSTAINED ATTENTION PERFORMANCE**
Ozby E. A., Cansu I., Senyer S., Ozgor C., DURU A. D., Cotuk B.
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XXX. **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 October 2015
- XXXI. **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 June - 03 July 2015
- XXXII. **Metabolic and Cardiovascular Changes in Cases with Acromegaly after Regular Short-Term Exercise**
HATİPOĞLU E. Ş., İKİTİMUR B., TOPSAKAL N., ERKUT A. O., ÇAMLIGÜNEY A. F., NİYAZOĞLU M., UĞURLU S., ÇOTUK H. B., KADIOĞLU P.
Endocrine Society'xxs 96th Annual Meeting and Expo, Chicago, United States Of America, 21 - 24 June 2014
- XXXIII. **Investigation of The Effect of İnhalation of Hyperoxic Gas Between High Intensity Rowing Exercises on The Muscle Tissue Oxygen Consumption Level Using Functional Near İnfrared Spectroscopy**
PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.
08.03.2016 itibari ile 'Clinical andxperimental Health Science' olarak yeni yayım 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 January 2014, vol.4, pp.29
- XXXIV. **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 January 2013, pp.34
- XXXV. **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 October 2012, pp.103-106
- XXXVI. **Ampute futbolu oynayanlarda kanadyen ve protez kullanımının bazı yürüme parametrelerine etkisi**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ÇAMLIGÜNEY A. F., ÇOTUK H. B.

- 12.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 12 - 14 December 2012
- XXXVII. **E01 Obez erkek adölesanlarda altı aylık direnç ve dayanıklılık antrenmanlarının serum lipit profili leptin adiponektin ve insülin direnci üzerine etkisi**
KÜÇÜK YETGİN M., AGOPYAN A., KÜÇÜKLER F. K., GEDİKBAŞI A., ÇELİK KAYAPINAR F., YETGİN S., ÇOTUK H. B.
4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul - Türkiye, İstanbul, Turkey, 17 - 18 May 2013, pp.34
- XXXVIII. **E03 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.
III. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana - Türkiye, Adana, Turkey, 13 - 14 May 2011, pp.62-63
- XXXIX. **E02 Aşırı kilolu ve obez çocuklara uygulanan fiziksel aktivite programının fiziksel uygunluk düzeylerine ve motor özelliklerine etkisi**
KÜÇÜK YETGİN M., TİRYAKİ Ç., BİÇER B., ÖZBAR N., AGOPYAN A., ÇOTUK H. B.
13. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Bursa - Türkiye, Bursa, Turkey, 16 - 18 December 2011, pp.84
- XL. **Futbolda polipropilen ve karbon-fiber tekmeliklerin koruma etkinliği**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇAMLIGÜNEY A. F., ÇOTUK H. B.
11.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2012
- XLI. **Balance reactions of female basketball players after perturbation in the sagittal plane**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ŞAYLI Ö., UZUN S., ÇAMLIGÜNEY A. F., ÇOTUK H. B.
17th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS Congress), Bruges, Belgium, 4 - 07 July 2012
- XLII. **Aşırı kilolu ve obez çocuklara uygulanan fiziksel aktivite programının fiziksel uygunluk düzeylerine ve motor özelliklerine etkisi**
KÜÇÜK YETGİN M., TİRYAKİ Ç., BİÇER B., ÖZBAR N., AGOPYAN A., ÇOTUK H. B.
13. Ulusal Spor Hekimliği Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2011, pp.32
- XLIII. **Obez Adölesanlarda Direnç ve Dayanıklılık Antrenmanlarının MaxVO2 ve Bazal Metabolizma Hızına Etkisi.**
KÜÇÜK YETGİN M., BİÇER B., AGOPYAN A., ÖZBAR N., ÇELİK KAYAPINAR F., TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.
III. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 13 - 14 May 2011
- XLIV. **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 January 2011, pp.62
- XLV. **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 November 2010
- XLVI. **Erkek voleybol oyuncularında hazırlık dönemi çalışmalarının motorik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi**
EREN M., RAMAZANOĞLU N., YILMAZ S., ÇAMLIGÜNEY A. F., ÇOTUK H. B., RAMAZANOĞLU M. O.
11.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2010
- XLVII. **Elit düzeyde spor yapan ve spor yapmayan erkeklerde perturbasyon-denge ilişkisi.**
RAMAZANOĞLU N., TATAR Y., ÇAMLIGÜNEY A. F., KÜÇÜK V., ERKUT A. O., ÇOTUK H. B.
11 th Uluslar arası Spor Bilimleri Kongresi. 10-12 Kasım Antalya, Antalya, Turkey, 10 - 12 October 2010
- XLVIII. **Heart Rate Variability During Apneich Underwater Swimming**
ÖZEN Ş., ÇOTUK H. B.
36th Annual Meeting Of The European Underwater And Baromedical Society, International Conference On Diving And Hyperbaric Medicine, 14 - 18 September 2010
- XLIX. **Cardio-Locomotor Synchronization During Harmonic and Agonistic Exercise**
ÇOTUK H. B., BESTING A., TOPSAKAL N., PERLİTZ V.
15th Annual Congress of the European College of Sport Science, 23 - 26 June 2010
- L. **Do antioxidants prevent the lymphocyte dna damage induced by exhaustive exercise**
BEYOĞLU D., OMURTAG G. Z., TOPSAKAL N., MONTEIRO I. F., ÇOTUK H. B., ŞARDAŞ S.

10th International Conference on Environmental Mutagens, Florence, Italy, August, 20 - 25 August 2009

- L.I. **Relation of Myoelectric and Oxygenation Changes During Fatiguing Isometric Contraction**
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 June 2009, pp.537-538
- L.II. **Spectral and Complexity Measures of Myoelectric Activity in Relation to Oxygenation Changes During Isometric 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 May 2009, pp.88-89
- L.III. **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 May 2009, pp.18
- L.IV. **Kan Amonyak Düzeylerinin 90 Dakikalık Dayanıklılık Koşu Antrenmanına Akut Yanıtı Ve Uzaklaştırılma Sürelerinin Belirlenmesi.**
ÖNEN M. E., Çakar P., TOPSAKAL N., SAĞIROĞLU İ., SEYREK E., ÇOTUK H. B.
II. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 08 May 2009
- L.V. **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 May 2009, vol.41, pp.61-62
- L.VI. **Investigation of the Individual Contribution to Crew Performance in Rowing**
TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B., PELVAN S. O.
13th Annual Congress of the European College of Sport Science. 9-12 July 2008., Estoril, Portugal, 9 - 12 July 2008
- L.VII. **Investigation 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 June 2008
- L.VIII. **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 May 2007, vol.17, pp.22
- L.IX. **Yük Arttırmalı Egzersizde Kalp Atım Hızı Değişkenliğinin Spektral Analizi**
ÇOTUK H. B., PELVAN S. O., KÜÇÜK YETGİN M., KAYA B., ÜÇDAĞ G., BİÇER B., TOPSAKAL N.
I. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Konya, Turkey, 25 - 26 May 2007
- L.X. **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 May 2007, pp.22
- L.XI. **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 June 2006, vol.273, pp.350-351
- L.XII. **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., ziega 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 November 2003
- L.XIII. **Cardiovascular Responses To Apnea During Dynamic Exercise And Breath-Hold Underwater Swimming**
ÖZEN Ş., ÇOTUK H. B.
XV International Congress of the European Underwater Baromedical Society, 5 - 06 January 2005
- L.XIV. **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 August - 02 September 2001

- LXV. **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 October 2002
- LXVI. **PROFESYONEL TURK FUTBOLCULARININ TOPARLANMA YETENEĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KIZILET A., HAZAR F., ERDEM K., ÇOTUK H. B.
7.ULUSLARARASI SPOR BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 - 29 October 2002, pp.25
- LXVII. **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 August 2000 - 01 September 1999
- LXVIII. **İstanbul bölgesi örneğinde madalyalı Taekwondo sporcularının analizi**
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇOTUK H. B.
III. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 03 May 2000
- LXIX. **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 April 1999
- LXX. **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 January 1998

Supported Projects

Çotuk H. B., TÜBİTAK Project, Günlük kullanılabilir bir cihaz ile uyku ve stres düzeyi takibinin yapılması, 2022 - 2023

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Uzay Teknolojileri ve Eğitimi Derneği - UZTED, Assistant Chairman of the Board, 2022 - Continues, Turkey

The International Academy of Astronautics IAA, Member, 2015 - Continues, France

The International Astronautical Federation IAF, Consultant, 2019 - 2021, France

Tasks In Event Organizations

Çotuk H. B., XVIII International Congress on Space Biology and Aerospace Medicine, Scientific Congress, Russia, Kasım 2023

Çotuk H. B., 74th International Astronautical Congress, Scientific Congress, Azerbaijan, Ekim 2023

Çotuk H. B., 73rd International Astronautical Congress, Scientific Congress, France, Eylül 2022

Çotuk H. B., First International Symposium on Space Life Sciences, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2014

Metrics

Publication: 156

Citation (WoS): 191

Citation (Scopus): 185

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi
Denizli Çameli Kirazlıyayla Sağlık Ocağı