

## Prof. Dr. HASAN BİROL ÇOTUK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hbcotuk@marmara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7623-2279

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

Yoksis Araştırmacı ID: 171911

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Almanya 1991 - 1996

Lisans, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Tıp, Almanya 1977 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, 2005 - Devam Ediyor

BAP Alt Komisyon Üyesi, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2012 - 2017

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2015

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2014  
Yüksekokul Müdürü, Marmara Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, 2010 - 2014  
Senato Üyesi, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2011 - 2013  
Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, 2003 - 2010  
Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, 2004 - 2007  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 1994 - 1997

## Yönetilen Tezler

Çotuk H. B., Havalı tabanca atışında tetik çekme esnasındaki salınımı ile göz hareketlerinin hedefvuruşuna etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2019  
Çotuk H. B., Havalı Tabanca Atıcılıkta Verilen Vuruş Geribildiriminin Göz Hareketleri ve Performans Üzerindeki Etkisi, Yüksek Lisans, H.TINAZ(Öğrenci), 2019  
ÇOTUK H. B., Havalı tabanca atışında tetik çekme esnasında kol salınımı ile göz hareketlerinin hedef vuruşuna etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Kaya(Öğrenci), 2019  
Çotuk H. B., Aerobik Cimnastik Eğitiminin Kalp Hızı Değişkenliğine ve Kalp Ritim Senkronizasyonuna Etkisi, Yüksek Lisans, Z.ASİLTÜRK(Öğrenci), 2019  
ÇOTUK H. B., Öğün öncesi farklı yoğunluklarda yapılan egzersizlerin kalp hızı değişkenliği ve kan glukoz değişkenliği üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Yücesoy(Öğrenci), 2019  
Çotuk H. B., JET PİLOTLARINA UYGULANAN AŞIRI YAVAŞ VE ÇAPRAZ ZİNDELİK ANTRENMAN SİSTEMLERİNİN ORTOSTATİK TOLERANSA VE KAS KUVVETİ GELİŞİMİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.ÇAKIR(Öğrenci), 2019  
ÇOTUK H. B., Soğuk iklime uyumlu sporcuların sıcak ortamda egzersize fizyolojik yanıtları, Doktora, O.ATEŞ(Öğrenci), 2014  
ÇOTUK H. B., Yüksek şiddetli kürek egzersizleri arasında solunan yüksek yoğunluklu oksijenin kas içi oksijen tüketimine etkisinin işlevsel yakın kızılötesi spektroskopi kullanılarak incelemesi, Doktora, S.ORKUN(Öğrenci), 2013  
ÇOTUK H. B., Bedensel engelliler masa tenisi oyuncularının fiziksel-fizyolojik profillerinin fonksiyonel sınıflama ile ilişkilendirilmesi, Doktora, B.KAYA(Öğrenci), 2011  
ÇOTUK H. B., Aşırı kilolu ve obez adölesanlarda direnç antrenmanlarının bazal metabolizma hızı ve serum leptin seviyesine etkisi, Doktora, M.KÜÇÜK(Öğrenci), 2010  
ÇOTUK H. B., Anaerobik Yüklenme Antrenmanlarının Spor Tırmanışındaki Performans Parametreleri Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, A.SERKAN(Öğrenci), 2010  
ÇOTUK H. B., Kan amonyak düzeylerinin 90 dakikalık dayanıklılık koşu antrenmanına akut yanıtı ve uzaklaştırılma sürelerinin belirlenmesi, Doktora, M.ERAY(Öğrenci), 2009  
ÇOTUK H. B., Karate sporcularında uyarılma düzeyinin hedefe yönelik hareket koordinasyonuna etkisi, Doktora, A.SOYKAN(Öğrenci), 2009  
ÇOTUK H. B., Futol Oyun Dinamiğinin Doğrusal Olmayan Zaman Dizisi Algoritmaları İle Çözümlemesi, Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), 2008  
ÇOTUK H. B., Sedanter bireylerde kara ve su egzersizlerinin kalp atım hızı değişkenliğine etkileri, Doktora, E.TÜFEKÇİOĞLU(Öğrenci), 2008  
ÇOTUK H. B., Futbol oyun dinamiğinin doğrusal olmayan zaman dizisi algoritmaları ile çözümlemesi, Yüksek Lisans, E.Yavuz(Öğrenci), 2008  
ÇOTUK H. B., Kürek sporunda ekip performansına bireysel katkının araştırılması, Doktora, N.TOPSAKAL(Öğrenci), 2007  
ÇOTUK H. B., Dalıcıların sualtında, karada ve basınç odasında yapılan egzersiz sırasında kalp-dolaşım ve solunum fonksiyonlarının karşılaştırılması, Doktora, Ş.ÖZEN(Öğrenci), 2006  
ÇOTUK H. B., İş yerinde zihinsel yüklenme ve egzersizin kalp atım hızı değişkenliği üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, B.KAYA(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.166, ss.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., Erkut A. O.  
PITUITARY, cilt.22, sa.5, ss.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, cilt.21, sa.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, cilt.64, ss.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, cilt.68, sa.6, ss.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, cilt.83, sa.1, ss.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, cilt.35, sa.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, cilt.17, sa.1, ss.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, cilt.13, sa.1, ss.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, cilt.22, sa.3, ss.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, cilt.29, sa.4, ss.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, cilt.273, ss.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, cilt.56, sa.2, ss.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, cilt.16, sa.1, ss.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, cilt.55, sa.2, ss.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, cilt.55, sa.2, ss.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, cilt.55, sa.2, ss.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, cilt.55, sa.2, ss.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, cilt.55, sa.2, ss.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, cilt.115, ss.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, cilt.448, sa.6, ss.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, cilt.54, sa.6, ss.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, cilt.53, sa.2, ss.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, cilt.53, sa.2, ss.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, cilt.53, sa.2, ss.102, 2003 (SSCI)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **The Effect of Graded Running Protocols On Peak Oxygen Consumption and Intramuscular Oxygen Saturation**

Pelvan S. O., Akbaş S., Çotuk H. B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT, EXERCISE AND TRAINING SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.73-83, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **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 (Hakemli Dergi)

- III. **Sporda Psikolojik Esneklik Ölçeği: Uyarlama, Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
Karagöz Ö., ÇOTUK H. B.  
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.273-279, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.21, ss.182-189, 2020 (ESCI)
- V. **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, cilt.4, ss.98-105, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **İş Yerinde Zihinsel Yüklenme ve Egzersizin Kalp Hızı Değişkenliği Üzerindeki Etkisi**  
ATEŞ O., KESKİN B., ÇOTUK H. B.  
Ulusal Spor Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.55-65, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.4, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kısa Mesafe Sürat Koşularında Kan Laktat Seviyesi**  
AKBAŞ S., PELVAN S. O., ÇOTUK H. B.  
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.79, sa.4, ss.153-156, 2016 (ESCI)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.4, ss.60-66, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.5, sa.01, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yakın Kızılaltı Spektroskopisi 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, cilt.1, ss.17-25, 2011 (ESCI)
- XVI. **Yakın kızıl altı spektroskopisi ve yüzeysel elektromiyografi kullanarak kas yorgunluğu inceleme çalışmaları (Muscle fatigue investigation studies using near-infrared spectroscopy and surface electromyography)**  
Şaylı Ö., Biçer B., Uzun S., Pelvan S. O., Akın A., Çotuk H. B.

Journal of Marmara University Institute of Health Sciences (MÜSBED), cilt.1, ss.17-25, 2011 (Hakemli Dergi)

XVII. **Kürekte Doğru Teknik Sorunu II**

TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.

Spor Araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.47-52, 1999 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Kürekte Doğru Teknik Sorunu I**

TOPSAKAL N., ÇOTUK H. B.

Spor Araştırmaları Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.77-80, 1999 (Hakemli Dergi)

XIX. **Psikiyatri ve Kaos: Doğrusal ve Dengesel Olmayan Dinamik Sistemlerin Psikiyatride Kullanımı**

SAYAR M. K., ÇOTUK H. B.

Türk Psikiyatri Dergisi, cilt.9, ss.213-223, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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.

Selbstorganisation – ein Paradigma für die Humanwissenschaften, Kathrin Viol · Helmut Schöller · Wolfgang Aichhorn, Editör, Springer, London/Berlin , Heidelberg, ss.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.

Üniversitelerde Strateji Geliştirme Sürecinde Uygulamalı Durum Analizleri (Situation Analysis with Practice on Strategy Development Process at Universities), Bakoğlu Refika, Yıldız Müge Leyla, Editör, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, ss.83-100, 2016

III. **Synergetik der autogenen psychophysischen Entspannung**

Çotuk H. B.

Neurobiologie der Psychotherapie, Schieperk, Editör, Klett-Cotta Schattauer, Stuttgart, ss.211-231, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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 Kasım 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, Birleşik Arap Emirlikleri, 11 - 14 Kasım 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 Kasım 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, Birleşik Arap Emirlikleri, 11 - 14 Kasım 2019

V. **Sporcularda Diz Açısı Algısının Elektrofizyolojik Yanıtına Etkisi**

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

IEEE, İstanbul, Türkiye, 30 Temmuz 2019, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 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, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-4
- XII. **Remote assessment of heart rate and its fluctuations by smartphone camera**  
berkant a., akbulut h., sükutü m., çevik a., DURU A. D., ÇOTUK H. B.  
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 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 Mayıs 2018, ss.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, Çin, 27 - 30 Kasım 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 Kasım 2017
- XVI. **Uzay Yolculuklarında Egzersiz**  
ÇOTUK H. B.  
15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 - 18 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2017
- XIX. **Egzersizde Kas Oksijen Kullanımının Kızılaltı Spektroskopik Yöntemiyle İzlenmesi**  
ÇOTUK H. B.  
6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 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, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2017
- XXII. **Investigation of Resting State Networks of Elite Athletes**  
balcioglu t. h., battal ö., ÇOTUK H. B., DURU A. D.  
14th International Sport Sciences Congress, 1 - 04 Kasım 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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 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 Ekim - 04 Kasım 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 Temmuz 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 Temmuz 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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 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, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- XXIX. **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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 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, Çek Cumhuriyeti, 29 Haziran - 03 Temmuz 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, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Haziran 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 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., Türkiye, 06 Ocak 2014, cilt.4, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2013, ss.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, Letonya, 10 - 12 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Aralık 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, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2013, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2011, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Kasım 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, Belçika, 4 - 07 Temmuz 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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2011, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2011, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Kasım 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, Türkiye, 10 - 12 Kasım 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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 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 Eylül 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 Haziran 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 Ağustos 2009
- LI. **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, ss.537-538
- LII. **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.  
İnternational Workshop and Conference on Human Reflexes Wiring and Firing Motoneurons, 11 - 15 Mayıs 2009, ss.88-89
- LIII. **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, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009, ss.18
- LIV. **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, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009
- LV. **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, Portekiz, 17 - 20 Mayıs 2009, cilt.41, ss.61-62
- LVI. **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, Portekiz, 9 - 12 Temmuz 2008
- LVII. **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, Portekiz, 9 - 12 Haziran 2008
- LVIII. **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, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007, cilt.17, ss.22
- LIX. **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, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007
- LX. **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, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007, ss.22
- LXI. **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, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.350-351

- LXII. **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
- LXIII. **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 Ocak 2005
- LXIV. **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
- 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, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2002
- LXVI. **PROFESYONEL TURK FUTBOLCULARININ TOPARLANMA YETENEĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KIZILET A., HAZAR F., ERDEM K., ÇOTUK H. B.  
7.ULUSLARARASI SPOR BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2002, ss.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, Almanya, 28 Ağustos 2000 - 01 Eylül 1999
- LXVIII. **İstanbul bölgesi örneğinde madalyalı Taekwondo sporcularının analizi**  
TATAR Y., RAMAZANOĞLU N., ÇOTUK H. B.  
III. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 1 - 03 Mayıs 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 Nisan 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 Ocak 1998

## Desteklenen Projeler

Çotuk H. B., Sert H., TÜBİTAK Projesi, Diyabetli Bireylerde İnsülinin Neden Olduğu Lipohipertrofiyi TespitEtmeye Yönelik Bir Karar Destek Sisteminin Gelistirilmesi, 2024 - 2025

Çotuk H. B., Hazar A. B., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Kireç Esaslı Enjeksiyon Malzemesi Ve Harç İçin Atık KandanKimyasal Katkı Üretimi, 2022 - 2024

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

Çotuk H. B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, YÜKSEK ŞİDDETLİ KÜREK EGZERSİZLERİ ARASINDA SOLUNAN YÜKSEK YOĞUNLUKLU OKSİJENİN KAS İÇİ OKSİJEN TÜKETİMİNE ETKİSİNİN İŞLEVSEL YAKIN KIZILÖTESİ SPEKTROSKOPİ KULLANILARAK İNCELEMESİ, 2009 - 2012

Çotuk H. B., AB Destekli Diğer Projeler, AEHESIS Aligning A European Higher Education Structure İn Sport Science, 2004 - 2007

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Uzay Teknolojileri ve Eğitimi Derneği - UZTED, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
The International Academy of Astronautics IAA, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Fransa  
The International Astronautical Federation IAF, Danışman, 2019 - 2021, Fransa

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Çotuk H. B., XVIII International Congress on Space Biology and Aerospace Medicine, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rusya, Kasım 2023

Çotuk H. B., 74th International Astronautical Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Azerbaycan, Ekim 2023

Çotuk H. B., 73rd International Astronautical Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Fransa, Eylül 2022

Çotuk H. B., First International Symposium on Space Life Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2014

## **Metrikler**

Yayın: 156

Atıf (WoS): 197

Atıf (Scopus): 185

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi

Denizli Çameli Kirazlıyayla Sağlık Ocağı