

## Prof. CENGİZ AKALAN



### Personal Information

Office Phone: [+90 031 222 1160](tel:+900312221160) Extension: 1

Fax Phone: [+90 0312 221 1601](tel:+9003122211601)

Email: [cakalan@ankara.edu.tr](mailto:cakalan@ankara.edu.tr)

Other Email: [cengizakalan@gmail.com](mailto:cengizakalan@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/cakalan>



### International Researcher IDs

ScholarID: LkrthaoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7669-3358

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9033-2020

ScopusID: 6506262924

Yoksis Researcher ID: 120825

### Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü,  
Turkey 1999 - 2003

Postgraduate, Ankara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü,  
Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ankara Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi  
Bölümü, Turkey 1988 - 1994

### Biography

1970 yılında Sivas'ta doğdu. İlkokulu Sivas, ortaokulu Aydın ve Lise öğrenimini Ankara Hasanoğlan Spor Lisesi'nde tamamladı. 1994 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bölümü'nden mezun oldu ve aynı yıl Ankara Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu'nun ilk araştırma görevlisi olarak göreve başladı. 1998 yılında ODTÜ Beden Eğitimi ve Spor Bölümü Egzersiz Bilimleri Anabilim Dalında Yüksek Lisansını tamamladı. 1999 -2004 yılları arasında YÖK ve Ankara Üniversitesi ortak bursu ile Amerika Birleşik Devletleri New Mexico Eyalet Üniversitesi'nde Egzersiz Fizyolojisi ve İstatistik alanlarında doktora eğitimini tamamladı. Ayrıca atletizm Yüksek Atlama branşında 7 Türkiye rekoru (2.18 mt) ve 10'dan fazla Türkiye şampiyonluğu bulunan milli sporcudur. Halen Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitim Bölümü Hareket ve Antrenman Bilimleri Anabilim Dalı Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır.

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, American College of Sports Medicine - Certified Athletic Trainers (ATs), Amerikan Collage Of Sports Medicine Association, 2012

Health&Medicine, Motivational Interviewing For Behavioral Change , New Mexico University Hospital Department of Cardiac Rehabilitation, 2001

## Dissertations

Doctorate, Prediction of VO2 max From an Individualized Submaximal Cycle Ergometer Protocol, The University of New Mexico, Eğitim, 2003

Postgraduate, Effects of Sports School Activities on Physical, Physiological and Motor Parameters of Male Children Between the Ages 7 and 14, Middle East Technical University, Eski Türk Edebiyatı Anabilim Dalı, Beden Eğitimi Ve Spor (YI) (Tezli), 1999

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Physical Education and Sports, Coaching

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2014 - 2020

Assistant Professor, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2005 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Ethics Committee Member, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2022 - Continues

Ethics Committee Member, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2021 - 2022

Head of Department, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2021 - 2022

Head of Department, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Spor Bilimleri, 2014 - 2022

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2012 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2012 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2012 - 2022

Assistant Coordinator of The Rectorate, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2016 - 2021

Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2012 - 2020

Farabi Program Institutional Coordinator, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2010 - 2020

Erasmus Program Institutional Coordinator, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2005 - 2020

Vice Dean, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2015 - 2019

Vice Dean, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2013 - 2015

Head of Department, Ankara University, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, 2010 - 2012

Assistant Director of Vocational School, Ankara University, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Beden Eğitimi ve Spor, 2005 - 2010

## Courses

SPOR BİLİMLERİNDE İLERİ İSTATİSTİK, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

PROJE GELİŞTİRME VE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Antrenman Planlaması, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

SPOR BİLİMLERİNDE İSTATİSTİK, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Spor Bilimlerinde Makale Yazımı ve Seminer Hazırlama, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

SPOR BİLİMLERİNDE İSTATİSTİK, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Biyomotor Özellikler Ve Antrenmana Uyum Süreçleri, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İstatistik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Spor Bilimlerinde Proje Geliştirme Ve Makale Yazımı, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ANTRENMAN BİLGİSİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Antrenman Bilgisi, Postgraduate, 2022 - 2023

## Advising Theses

Akalan C., Evaluation Of Difficulties Encountered by Individuals with Physical Disabilities in Transtheoretical Model-Based Exercise Change Stages, Postgraduate, M.BOZ(Student), 2023

Akalan C., Branşlara Göre Hemşirelerin Mesleki ve Fiziksel Aktivite Düzeyleri, İzometrik – İzokinetik Kuvvet Parametreleri ve Mesleki Tükenmişlikleri Arasındaki İlişkisi, Doctorate, S.TÜRK(Student), 2023

Akalan C., Farklı direnç egzersizlerinin kas hipertrofisi üzerine etkileri, Doctorate, G.BOSTAN(Student), 2022

Akalan C., Teniste antrenman metot örneği olarak eye coach ve performans üzerine etkisi, Doctorate, A.ÖZÇELİK(Student), 2022

Akalan C., Tenis antrenmanında pointer raket kullanımının, oyun seviyesi, koordinasyon ve yer vuruşları mekaniğine etkisinin incelenmesi, Doctorate, U.ÖZER(Student), 2022

Akalan C., Belirli bir mesafe süresince yapılan derin su koşularında kardiyovasküler yanıtların incelenmesi, Doctorate, D.SELİN(Student), 2022

Akalan C., Kafein alımının 3x3 basketbolcularda kuvvet ve dayanıklılık performans parametrelerine akut etkilerinin incelenmesi, Doctorate, U.CAN(Student), 2022

AKALAN C., Futbolcularda yeni zirve güç tahmin denklemi geliştirme, Doctorate, M.GÜLÜ(Student), 2021

AKALAN C., Elit dağ bisikletçilerin fiziksel, fizyolojik özelliklerinin ve izokinetik kuvvet düzeylerinin performans parametrelerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, G.ÖZEN(Student), 2018

AKALAN C., Hidrolik egzersizlerin ev hanımı ve çalışan kadınlarda vücut kompozisyonu değerlerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, S.ADIGÜZEL(Student), 2017

AKALAN C., Gençlik kampı program sorumlularının iletişim ve problem çözme becerilerinin incelenmesi, Postgraduate, M.KARTAL(Student), 2016

AKALAN C., İskemik önkoşullamanın basketbolcuların aerobik ve anaerobik performansları üzerine etkilerinin incelenmesi, Doctorate, V.VOLKAN(Student), 2015

AKALAN C., Sekiz haftalık spor kaya tırmanışı antrenmanının kalp ve seçilmiş fiziksel ve fizyolojik parametreler üzerine etkisi, Doctorate, D.ARAS(Student), 2014

AKALAN C., Genç futbolcularda farklı yaş gruplarında oynanan 4X4 dar alan oyunlarına verilen fizyolojik, kinematik ve teknik performans cevaplarının karşılaştırılması, Doctorate, B.KARAKOÇ(Student), 2014

AKALAN C., Türkiye'deki antrenör eğitiminin ilkesel ve yapısal problemlerinin incelenmesi, Postgraduate, B.SERDAR(Student), 2011

AKALAN C., Basketbolcularda maksimal oksijen tüketimin belirlenmesinde kullanılan koşu bandı testi ile yo-yo ve mekik testlerinde elde edilen cevapların karşılaştırılması, Postgraduate, V.VOLKAN(Student), 2011

AKALAN C., Kaya tırmanıcılarında düşme kaygısının tırmanış sırasında görülen bazı fizyolojik özelliklere etkisi, Postgraduate, D.ARAS(Student), 2010

AKALAN C., Genç futbolcularda sıklıkla kullanılan alan testlerinin aerobik ve anaerobik yapılarının incelenmesi, Postgraduate, B.KARAKOÇ(Student), 2009

AKALAN C., Voleybolcularda sağ ve sol bacak sıçrama derecesi farklılıklarına göre periyotlanmış pliometrik antrenmanın çift bacak sıçrama performansına etkisi, Postgraduate, B.BAYRAKTAR(Student), 2008

AKALAN C., Ankara ilinde yaşayan 18 yaş üstü bireylerin egzersiz ve fiziksel aktiviteye yaklaşımlarının belirlenmesi, Postgraduate, A.SERHAN(Student), 2008

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ankara Üniversitesi, January, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Ankara Üniversitesi, January, 2022

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

- I. **Plyometric Training in Normobaric Hypoxia improves Jump Performance**  
Coşkun B., Aras D., Akalan C., Kocak S., Hamlin M. J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.43, no.06, pp.519-525, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Relationship Between Athletic Performance and Physiological Characteristics in Wheelchair Basketball Athletes**  
Soylu C., Yildirim N. U., AKALAN C., AKINOĞLU B., Kocahan T.  
RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT, vol.92, no.4, pp.639-650, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A new peak-power estimation equations in 12 to 14 years-old soccer players**  
GÜLÜ M., AKALAN C.  
MEDICINE, vol.100, no.39, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE CONSULTATION AND RELATIONAL EMPATHY (CARE) MEASURE IN A CARDIOLOGY SETTING**  
Scales R., Mercer S., Murphy D., AKALAN C., Mookadam F., Storey E., Hall L., Susan W.  
ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE, vol.51, 2017 (SSCI)
- V. **Sport climbing as a means to improve health-related physical fitness parameters**  
ARAS D., AKALAN C.  
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, vol.56, no.11, pp.1304-1310, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of anxiety about falling on selected physiological parameters with different rope protocols in sport rock climbing**  
ARAS D., Akalan C.  
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, vol.54, no.1, pp.1-8, 2014 (SCI-Expanded)

- VII. **Third Place Winner: Evaluating the Documentation of Metabolic Syndrome in a Cardiology-Based Prevention Program**  
Demeter S. H., Scales R., Akalan C., Cornella K., Hurst R. T.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING, vol.28, no.4, pp.300, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Body composition changes among 7-14 years old male children living in Ankara Province - A fifteen year cross-sectional study**  
AKALAN C.  
Life Science Journal, vol.10, no.SUPPL.4, pp.348-353, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of Q10 coenzyme supplement on frap changes and HCT, WBC in male climbers' serum**  
Oskouei M. M., MÜNİROĞLU R. S., AKALAN C., Gürses V. V., Salehian M. H.  
Life Science Journal, vol.10, no.SUPPL.2, pp.150-154, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The relationship between the Yo-Yo tests, anaerobic performance and aerobic performance in young soccer players**  
Karakoç B., AKALAN C., Alemdaroğlu U., Arslan E.  
Journal of Human Kinetics, vol.35, no.1, pp.81-88, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessing Muscular Power with a Portable Device in a Clinical Setting**  
AKALAN C., Scales R., Cornella K. A., Halli S., Hurst R. T.  
MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE, vol.44, pp.626, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **SCREENING FOR PERCEIVED STRESS AND SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS IN A CARDIOLOGY-BASED PREVENTION PROGRAM**  
Scales R., Halli S., AKALAN C., Cornella K., Hurst R. T.  
ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE, vol.43, 2012 (SSCI)
- XIII. **Influence of Carotid Imaging Technology in the Treatment of Asymptomatic Adults With Early-Stage Atherosclerosis**  
Halli S., Scales R., Turner-O'Connell J. A., Murik A., Ressler S., Hurst R. T., AKALAN C.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING, vol.25, no.5, pp.366, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **VO2max: Essentials of the most widely used test in exercise physiology**  
Akalan C., Kravitz L., Robergs R.  
ACSMS HEALTH & FITNESS JOURNAL, vol.8, no.3, pp.5-9, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Prediction of 1 repetition maximum in high-school power lifters**  
Kravitz L., AKALAN C., Nowicki K., Kinzey S. J.  
Journal of Strength and Conditioning Research, vol.17, no.1, pp.167-172, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **AKADEMİK BAŞARI, FİZİKSEL AKTİVİTE , EGZERSİZ VE SPOR İLİŞKİSİ: 2015'TEN GÜNÜMÜZE BİBLİYOGRAFİ TABANLI SİSTEMATİK DERLEME**  
KARABURÇAK S., Turhan S., AKALAN C.  
THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, vol.14, no.76, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Physical, physiological and psychological profiles of elite Turkish taekwondo athletes**  
Khayyat H. N., Sagir S. G., Hatas O., Smolarczyk M., AKALAN C.  
BIOMEDICAL HUMAN KINETICS, vol.12, no.1, pp.187-196, 2020 (ESCI)
- III. **SPORDA BEYİN SARSINTISININ (CONCUSSION) ETKİLERİ: SİSTEMATİK DERLEME**  
YILDIRIM D. S., AKALAN C., ERSÖZ G.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Relation of Body Composition and Riding Techniques With Success In Equestrian Sports**  
Bingöl Diedhiou A., Aras D., Akalan C.  
journal of sports education, vol.3, no.3, pp.88-94, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of strength and endurance training on SSTR2 and SSTR5 in patients with colorectal cancer**  
Zanjani F. S., Gaeni A. A., ARAS D., AKALAN C.

JOURNAL OF EXERCISE REHABILITATION, vol.15, no.4, pp.622-627, 2019 (ESCI)

- VI. **The Influence of Birth Weight on Physical Fitness in Children Between 8 to 10 Years**  
ÖZEN G., KAFKAS M. E., AKALAN C.  
Spor Hekimliği Dergisi, vol.54, no.1, pp.9-16, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Extreme altitude mountain climbing decreases sensation seeking score and increases the anxiety level.**  
ARAS D., AKÇA F., GÜLER Ö., ERTETİK G., BİROL A., ÇETİNKAYA G., AKALAN C.  
International Journal of Human Studies, vol.1, no.2, pp.128-140, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **DOES PHYSICAL ACTIVITY LEVELS HAVE EFFECT ON PAIN IN PATIENTS UNDERGOING PHYSICAL THERAPY? A SURVEY STUDY**  
Taşkın G., KOZ M., GÜLŞEN M., ÜMİT YEMİŞÇİ O., AKALAN C.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.237-244, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The impact of fast and short-term weight loss on the hormones and performance of iranian young elite wrestlers**  
Moghanlou A. E., Salehi V., AKALAN C., AKALIN H.  
Sport Science, vol.1, pp.11-15, 2018 (Scopus)
- X. **8 ile 10 Yaş Arasındaki Çocuklarda Doğum Ağırlığının Fiziksel Uygunluğa Etkisi**  
ÖZEN G., AKALAN C.  
Spor Hekimliği Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Basketbolcularda Aerobik Performans, 20m Mekik Koşusu ve Yo-Yo Aralıklı Toparlanma Testlerinin İlişkilerinin Belirlenmesi**  
GÜRSES V. V., AKALAN C.  
CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **EFFECTS OF ACUTE AND CHRONIC REPEATED SPRINT INTERVENTIONS IN HYPOXIC EXPOSURE ON SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AND PERFORMANCE**  
Bırol A., Akalan C., Akça F., Aras D.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.4, pp.61-81, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Comparison of vertical jumping height in primary school boys and girls with and without flat foot**  
Sajedi H., Salari N., Alanag S. A., AKALAN C.  
Sport Science, vol.1, pp.7-10, 2018 (Scopus)
- XIV. **Retrospective analysis of injury trends in recreational skiers and snowboarders in Erciyes Ski Centre**  
Ozen G., Yilmaz E., Koc H., Akalan C.  
PEDAGOGICS PSYCHOLOGY MEDICAL-BIOLOGICAL PROBLEMS OF PHYSICAL TRAINING AND SPORTS, vol.22, no.6, pp.313-319, 2018 (ESCI)
- XV. **Comparison of balance skills of visually impaired and non-impaired judo athletes and goalball/futsal players**  
ARAS D., Guler O., Gulu M., Akca F., Arslan E., Akalan C.  
PHYSICAL EDUCATION OF STUDENTS, vol.22, no.6, pp.292-297, 2018 (ESCI)
- XVI. **Urban and Rural Adolecance Behavioral regulation in exercise according to body weight status**  
Özen G., KAFKAS M. E., AKALAN C.  
Pamukkale Journal of Sport Sciences, vol.8, no.3, pp.78-88, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Urban and rural adolescents' behavioral regulation in exercise according to body weight status**  
ÖZEN G., KAFKAS M. E., AKALAN C.  
Pamukkale Spor Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.78-88, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Erciyes Kayak Merkezi nde Kayak Yaralanmalarının Epidemiyolojik İncelemesi**  
Gökmen Ö., Yılmaz E., KOÇ H., AKALAN C.  
Spor Hekimliği Dergisi, vol.52, no.2, pp.51-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Does long term sport rock climbing training affect on echocardiography and heart rate variability in sedentary adults? A randomized, and controlled study.**

ARAS D., AKALAN C., KOZ M., İLERİ M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EXERCISE PHYSIOLOGY, vol.5, no.1, pp.26-35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **The Effect of Eight Weeks Sport Rock Climbing Training on Daily Physical Activity Level and Energy Consumption**  
Aras D., Akalan C.  
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.16-23, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **THE EFFECT OF 50 M SPRINT SWIMMING ON HEART RATE VARIABILITY IN 13-14 YEAR-OLD BOYS**  
Aras D., Akça F., Akalan C.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.1, pp.13-18, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Aerobik ve Anaerobik Performans Özelliklerinin Tekrarlı Sprint Yeteneği ile İlişkisi**  
YILMAZ A., MÜNİROĞLU R. S., KİN İŞLER A., AKALAN C.  
Spormetre, vol.10, no.3, pp.95-100, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Sporcuların Hedef Yönelimleri, Algılanan Güdüsel İklimleri ve Algılanan Fiziksel Yeterliklerinin Cinsiyete ve Deneyim Düzeyine Göre Karşılaştırılması**  
ALTINTAŞ A., BAYAR KORUÇ P., AKALAN C.  
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The Role of Mass Media in Women's Sport**  
Farzalipour S., AKALAN C., TUNCEL S., Ghorbanzadeh B., Kashef M. M., Zadeh M. M., Hajizadeh N.  
European Journal of Sports and Exercise Science, vol.1, no.1, pp.6-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The effect of falling anxiety on selected physiological parameters with different rope protocols in sport rock climbing**  
Aras D., Akalan C.  
Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.905-920, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Determination of Taekwondo National Team Selection Criteria by Measuring Physical and Physiological Parameters**  
GHORBANZADEH B., MÜNİROĞLU R. S., AKALAN C., KHODADADI M. R., KİRAZCI S., ŞAHİN M.  
Scholars Research Library Annals of Biological Research, vol.2, no.6, pp.184-197, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **TÜRK ELİT GENÇ KÜREKÇİLERDE OKSİJEN TÜKETİMİ VE LAKTAT PROFİLİNİN İNCELENMESİ**  
AKÇA F., AKALAN C., KOZ M., ERSÖZ G.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **TÜRK ELİT GENÇ KÜREKÇİLERDE OKSİJEN TÜKETİMİ VE LAKTATPROFİLİNİN İNCELENMESİ**  
AKÇA F., AKALAN C., KOZ M., ERSÖZ G.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **An investigation of the relationships different protocols anaerobic performance tests determined in American football players**  
EYUBOĞLU E., ÖZKAN A., KÖKLÜ Y., ALEMDAROĞLU B. U., AKALAN C.  
[PDF] j-humansciences.com An investigation of the relationships different protocols anaerobic performance tests determined in American football players, vol.6, no.2, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Prediction of VO<sub>2</sub>max from an individualized submaximal cycle ergometer protocol**  
AKALAN C., Robergs R. A., Kravitz L.  
Journal of Exercise Physiology Online, vol.11, no.2, pp.1-17, 2008 (Scopus)
- XXXI. **Zihinsel Antrenman ve Yüksek Performans**  
ALTINTAŞ A., AKALAN C.  
SPORMETRE BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.39-43, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **1995-96 Futbol Sezonunda III. Lig'de Şampiyon Olan Bir Futbol Takımındaki Futbolcuların Oynadıkları Mevkilere Göre Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
MÜNİROĞLU R. S., DUYGULU A., BALCI V., AKALAN C.  
Futbol Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.29-32, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Futbolda Burun Bantı ve Solunum**  
AKALAN C., MÜNİROĞLU R. S.

## Books & Book Chapters

- I. **Kafein Alımının 3x3 Basketbolcuların Fiziksel Performansına Akut Etkisi**  
Yıldırım U. C. (Editor)  
EFE YAYINLARI, İstanbul, 2023
- II. **Derin Su Koşularında Kardiyovasküler Yanıtlar**  
Akalan C. (Editor)  
EFE YAYINLARI, Ankara, 2022
- III. **Farklı Direnç Egzersizlerinin Kas Hipertrofisi Üzerine Etkileri**  
Akalan C. (Editor)  
Efe Akademik Yayıncılık, Çanakkale, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Genç Kadın Boksörlerin Müsabaka Sırasında Metabolik Cevapların İncelenmesi?**  
KARABIYIK H., GÜLÜ M., GÜLER Ö., YÜKSEL H. S., Çınar A., AKALAN C., KOZ M.  
18.Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 07 November 2020
- II. **Physical Performance Testing For Entry-level Undergraduate Turkish Physical Education Students**  
AKALAN C., Scales R.  
American-College-of-Sports-Medicine (ACSM) Virtual Conference, ELECTR NETWORK, 01 January 2020, vol.52, pp.54-55
- III. **PLIOMETRIC TRAINING APPLIED IN NORMOBARIC HYPOXIA DOES NOT HAVE EXTRA POSITIVE EFFECTS ON WINGATE ANAEROBIC TEST RESULTS**  
Coşkun B., Aras D., Akalan C., Koçak M. S.  
17. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 November 2019
- IV. **13-16 YAŞ ARALIĞINDAKİ FUTBOL OKULU OYUNCULARININ VÜCUT AĞIRLIĞI, BOY UZUNLUĞU, VÜCUT KİTLE İNDEKSİ VE ÇEVRE ÖLÇÜMLERİ İLE BAZI FİZİKSEL PERFORMANS DEĞERLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
BİROL A., YILDIRIM D. S., AKALAN C.  
17. ULUSLARARASI SPOR BİLİMLERİ KONGRESİ, 13 - 16 November 2019
- V. **COMPARISON OF BALANCE SKILLS OF VISUALLY IMPAIRED AND NON-IMPAIRED JUDO ATHLETES AND GOALBALL/FUTSAL PLAYERS**  
Aras D., Güler Ö., Gülü M., Akça F., Arslan E., Akalan C.  
12th CONFERENCE OF BALTIC SOCIETY OF SPORT SCIENCES, Vilnius, Lithuania, 25 - 26 April 2019, pp.46-47
- VI. **The effect of plyometric training in hypoxia on body composition, sprint and jump parameters.**  
COŞKUN B., ARAS D., AKALAN C., KOÇAK M. S.  
16th International Sport Sciences Congress Antalya, Turkey, 31 October - 03 December 2018
- VII. **The Effects of Coenzym Q10 Supplementation at Hight Altitude on the Changes of Blood Creatine Kinase Professional Mountaineer**  
Oskouei M. M., GÜRSES V. V., AKALAN C.  
Firts Euroasian Sport Sciences Congress, 10 - 12 October 2018
- VIII. **Hidrolik Egzersizlerin Ev Hanımı ve Çalışan Kadınlarda Vücut Kompozisyonu Değerlerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Songül A., AKALAN C.  
15th International Sport Sciences Congress, 15 - 18 November 2017
- IX. **The Acute Effect of Ischemic Preconditioning on Anaerobic and Aerobic Performance in Basketball Players**



GÜRSES V. V., AKALAN C.

15. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 15 November - 18 December 2017

- X. **Psychometric Properties of The Consultation and Relational Emphaty (Care) Measure in a Cardiology Setting**  
Scales R., Mercer S., Murphy D., AKALAN C., Mookadam F., Storey E., Hall L., Suzan V.  
38th Annual Meeting Scientific Sessions of the Society of Behavioral Medicine, 29 March - 01 April 2017
- XI. **SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN MEDYA OKURYAZARLIĞI DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ (Ankara İli Örneği)**  
Uyar Y., Sunay H., Akalan C., Erdeveciler Ö., Atlı A.  
14. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XII. **Determination of sports sciences faculty students of media literacy levels**  
Uyar Y., Sunay H., Akalan C., Erdeveciler Ö., Atlı A.  
14. International Sport Science Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2016
- XIII. **Spor Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Medya Okuryazarlığı Düzeylerinin Belirlenmesi**  
UYAR Y., SUNAY H., AKALAN C., ERDEVECİLER Ö., ATLI A.  
14th International Sport Sciences Congress, 1 - 04 November 2016
- XIV. **Medically directed water therapy programs in Arizona**  
Menkosky K., AKALAN C., Scales R.  
Arizona Society of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation Annual Meeting, 5 - 07 October 2016
- XV. **Connected health exercise consultations in a heart failure telemanagement program**  
Scales R., Lew K., Parker C., Buman M., AKALAN C., Vucicevic D., Steidley E., Raad A., Lester S.  
American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation's 31st Annual Meeting, 7 - 10 September 2016
- XVI. **How does rock climbing training affect the anaerobic power?**  
Aras D., Çetinkaya G., Akalan C., Akça F.  
16th International Scientific Conference, "Perspectives in Physical Education and Sport", Constanta, Romania, 20 - 21 May 2016
- XVII. **Uzun Atlama Branşında Yaklaşma Koşusundaki Hızın Performans ile İlişkisi**  
KAZKAYASI Ö., MÜNİROĞLU R. S., AKALAN C., AKGÜL M. Ş.  
6. Antrenman Bilimi Kongresi, Ankara, Turkey, 30 June - 02 July 2015
- XVIII. **Resmi Basketbol Maçı Sırasında Oyun Şiddeti İle Taktiksel Antrenman Şiddeti Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
GÜRSES V. V., OSKOU EI M. M., AKALAN C., ŞAHİN ÖZDEMİR F. N., MÜNİROĞLU R. S., ERSÖZ G.  
4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 May 2013
- XIX. **İki Haftalık Koenzim Q-10 Desteğinin Erkek Dağcılarının Serum Hematokrit, Serbest Radikaller ve Beyaz Kan Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
OSKOU EI M. M., GÜRSES V. V., AKALAN C., ŞAHİN ÖZDEMİR F. N., MÜNİROĞLU R. S., ERSÖZ G.  
4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 May 2013
- XX. **Resmi Basketbol Maçı Sırasında Oyun Şiddeti ile Taktiksel Antrenman Şiddeti Arasında ki İlişkinin İncelenmesi**  
GÜRSES V. V., AKALAN C., ŞAHİN ÖZDEMİR F. N., MÜNİROĞLU S., ERSÖZ G.  
IV. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 17 - 18 May 2013
- XXI. **Evaluating The Cardiovascular Response To Deep Water Running With A Timed Distance Performance Test**  
AKALAN C., Scales R.  
60th Annual Meeting of the American-College-of-Sports-Medicine, Indiana, United States Of America, 28 May - 01 June 2013, vol.45, pp.115
- XXII. **Physical and physiological profiles of Turkish amputee football referees**  
ASLAN C. S., ARAS D., ENDER E., ŞAHİN ÖZDEMİR F. N., AKALAN C., VELİDDİN B.  
16. ECSS Congress, Liverpool, England, 6 - 09 July 2011
- XXIII. **A Practical Evaluation of Functional Movement in a Cardiology-Based Prevention Program**

Scales R., AKALAN C., Herrera B., Halli S., Murik A., Hurst R. T.

57th Annual Meeting of the American-College-Sports-Medicine/Inaugural World Congress on Exercise is Medicine, Maryland, United States Of America, 05 June 2010, vol.42, pp.527

**XXIV. 10-15 Yaş Grubu Genç Futbolcuların Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**

AKÇA F., MÜNİROĞLU R. S., AKALAN C., KOZ M., ERSÖZ G., UYGUR E., ÇARDAK F.

3. Ulusal Futbol Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 11 January 2009

**XXV. 1995-96 Futbol Sezonunda III. Lig'de Şampiyon Olan Bir Futbol Takımındaki Futbolcuların Oynadıkları Mevkilere Göre Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**

MÜNİROĞLU R. S., DUYGULU A., BALCI V., AKALAN C.

IV. Spor Bil. Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 November 1996

## Supported Projects

Akalan C., Technopark, Well-Body System ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YAZILIM SİSTEMLERİ, 2023 - 2028

## Metrics

Publication: 80

Citation (WoS): 123

Citation (Scopus): 182

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6