

E-ISSN: 2149-1046



CBÜ
**BEDEN EĞİTİMİ ve
SPOR BİLİMLERİ
DERGİSİ**

Cilt / Volume - Sayı / Issue - Yıl / Year
17 - 2 - 2022



CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi
CBU Journal of Physical Education and Sport
Sciences



CBÜ BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİ DERGİSİ | **CBU JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES**

2022, Cilt 17, Sayı 2 | 2022, Volume 17, Issue 2
Çevrimiçi Basım Tarihi: Aralık 2022 | Publishing Date: December 2022
ISSN: 2149-1046 | ISSN: 2149-1046

Yayın hakkı©1995 CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi
CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi yılda 2 kez yayımlanan hakemli süreli bir yayındır.
<http://dergipark.org.tr/cbubesbd>

CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi Adına
Sahibi – Owner

Prof. Dr. Murat TAŞ

Baş Editör – Editor in Chief

Prof. Dr. Murat TAŞ

Editörler/Editors

Doç. Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ

Doç. Dr. Kadir YILDIZ

Yayın Kurulu / Editorial Board

Dr. Ahmet UZUN	Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya, TÜRKİYE
Dr. Ali ÖZKAN	Yozgat Bozok Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dana BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA
Dr. Fatih ÇATIKKAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Jerónimo GARCÍA-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Kim WONYOUNG	Wichita State University, USA
Dr. Khaled EBADA	Faculty of Physical Education. Port Said University, EGYPT
Dr. Patrizia ZAGNOLI	Universita degli Studi di Frenze, ITALY
Dr. Selhan ÖZBEY	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Serdar TOK	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Süleyman MUNUSTURLAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE

Yayın/Teknik Koordinatörü- Publishing/Technical Coordinator

Dr. Mehmet ASMA

Yazım Kontrol Grubu/ Editing Scout

Arş. Gör. İlker BALIKÇI

Yayın Dili/ Language

Türkçe- İngilizce

İndeks Bilgisi / Indexing: İndeks Bilgisi / Indexing: CBU Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, EBSCO HW Wilson Education Fulltext, ULAKBİM TrDizin, EBSCO Sport Discuss FullText, The Open Ukrainian Citation Index (OUCI), CABI's Leisure Tourism Database, Worldwide Scientific and Educational Library, Türkiye Atıf Dizini, SOBİAD ve Türk Eğitim İndeksi tarafından dizinlenmektedir.



BİLİMSEL DANIŞMA KURULU – SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

Dr. Adale BADAU	<i>University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA</i>
Dr. Ahmet UZUN	<i>Necmettin Erbakan Üniversitesi</i>
Dr. Ali ÖZKAN	<i>Yozgat Bozok Üniversitesi</i>
Dr. Angela MAGNANINI	<i>University of Rome Foro Italico, ITALY</i>
Dr. Aylin ZEKİOĞLU	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Aysel PEHLİVAN	<i>Haliç Üniversitesi</i>
Dr. Aytekin SOYKAN	<i>Marmara Üniversitesi</i>
Dr. Bahar ATEŞ ÇAKIR	<i>Uşak Üniversitesi</i>
Dr. Baki YILMAZ	<i>Yıldırım Beyazıt Üniversitesi</i>
Dr. Balint GHEORGHE	<i>“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA</i>
Dr. Betül BAYAZIT	<i>Kocaeli Üniversitesi</i>
Dr. Beyza Merve KARAKÜÇÜK	<i>Gazi Üniversitesi</i>
Dr. Burak GÜRER	<i>Gaziantep Üniversitesi</i>
Dr. Cem KURT	<i>Trakya Üniversitesi</i>
Dr. Cenab TÜRKERİ	<i>Çukurova Üniversitesi</i>
Dr. Çağrı ÇELENK	<i>Erciyes Üniversitesi</i>
Dr. Dana BADAU	<i>University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA</i>
Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	<i>Kastamonu Üniversitesi</i>
Dr. Dimitris CHATZOPOULOS	<i>Aristotle University of Thessaloniki, GREECE</i>
Dr. Dilşad ÇOKNAZ	<i>Abant İzzet Baysal Üniversitesi</i>
Dr. Dilşad MİRZEOĞLU	<i>Sakarya Üniversitesi</i>
Dr. Ercan POLAT	<i>Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi</i>
Dr. Erdi KAYA	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Dr. Erdil DURUKAN	<i>Balıkesir Üniversitesi</i>
Dr. Ersan TOLUKAN	<i>Yıldırım Beyazıt Üniversitesi</i>
Dr. Fatih ÇATIKKAŞ	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Fatih KIYICI	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
Dr. Feyza Meryem KARA	<i>Kırıkkale Üniversitesi</i>
Dr. Fırat ÇETİNÖZ	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Gökhan ÇOBANOĞLU	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. H. Alper GÜNGÖRMÜŞ	<i>Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi</i>
Dr. H. Birol YALÇIN	<i>Abant İzzet Baysal Üniversitesi</i>
Dr. Hacı Murat ŞAHİN	<i>Gaziantep Üniversitesi</i>
Dr. Hakkı ÇOKNAZ	<i>Düzce Üniversitesi</i>
Dr. Hanifi ÜZÜM	<i>Abant İzzet Baysal Üniversitesi</i>
Dr. Hatice ÇAMLIYER	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Hayri AYDOĞAN	<i>Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi</i>
Dr. Hikmet VURGUN	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Hulusi ALP	<i>Süleyman Demirel Üniversitesi</i>
Dr. Hüseyin ÇAMLIYER	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. İbrahim CAN	<i>İğdır Üniversitesi</i>
Dr. İlker ÖZMUTLU	<i>Namık Kemal Üniversitesi</i>
Dr. İsa SAĞIROĞLU	<i>Trakya Üniversitesi</i>
Dr. Jerónimo GARCIA-FERNANDEZ	<i>Universidad de Sevilla, SPAIN</i>
Dr. Jerzy KOSIEWICZ	<i>Josef Pilsudski University of Physical Education, POLAND</i>
Dr. Kadir YILDIZ	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Kemal GÖRAL	<i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>
Dr. Khaled EBADA	<i>Faculty of Physical Education. Port Said University, EGYPT</i>
Dr. Levent ATALI	<i>Kocaeli Üniversitesi</i>
Dr. Mehmet ASMA	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Mehmet GÜL	<i>Cumhuriyet Üniversitesi</i>
Dr. Mehmet GÜLLÜ	<i>Malatya İnönü Üniversitesi</i>
Dr. Melike ESENTAŞ DEVECİ	<i>Manisa Celal Bayar Üniversitesi</i>
Dr. Meriç ERASLAN	<i>Akdeniz Üniversitesi</i>
Dr. Metin Vehbi SAYIN	<i>Niğantaşı Üniversitesi</i>



CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi
CBU Journal of Physical Education and Sport
Sciences



Dr. Murat AKYÜZ
Dr. Murat KUL
Dr. Murat TAŞ
Dr. Mustafa AKIL
Dr. Mustafa ÖZDAL
Dr. Mustafa Yaşar ŞAHİN
Dr. Mutlu TÜRKMEN
Dr. Müfide Y. ÇOTUK
Dr. Müge MUNUSTURLAR
Dr. Mümine SOYTÜRK
Dr. Mürsel BİÇER
Dr. Nazmi SARITAŞ
Dr. Nevzat MİRZEOĞLU
Dr. Nevzat MUTLUTÜRK
Dr. Nilgün VURGUN
Dr. Niyazi ENİSELER
Dr. Nuran KANDAZ GELEN
Dr. Nurgül TEZCAN
Dr. Nurten DİNÇ
Dr. Osman Tonguç MUTLU
Dr. Ömer ŞENEL
Dr. Özden TEPEKÖYLÜ
Dr. Özgür MÜLAZIMOĞLU BALLI
Dr. Özkan IŞIK
Dr. Öznur AKYÜZ
Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ
Dr. Petronal MOISESCU
Dr. Recep CENGİZ
Dr. Recep GÜRSOY
Dr. Recep SOSLU
Dr. Rıdvan EKMEKÇİ
Dr. Sabri ÖZÇAKIR
Dr. Salahuddin KHAN
Dr. Selhan ÖZBEY
Dr. Serdar TOK
Dr. Sevda ÇİFTÇİ
Dr. Süleyman MUNUSTURLAR
Dr. Şebnem ŞARVAN CENGİZ
Dr. Taner BOZKUŞ
Dr. Tennur YERLİSU LAPA
Dr. Turan IŞIK
Dr. Uğur ABAKAY
Dr. Uğur SÖNMEZOĞLU
Dr. Umut Davut BAŞOĞLU
Dr. Ümid KARLI
Dr. Ünal KARLI
Dr. Vedat ÇINAR
Dr. Viorica CALUGHER
Dr. Yavuz YILDIZ
Dr. Yrij DOLINNYJ
Dr. Zeynep ONAĞ
Dr. Zuhul KILINÇ

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Bayburt Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Uşak Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Bayburt Üniversitesi
Marmara Üniversitesi
Eskişehir Teknik Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Nişantaşı Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Gomal University Dera Ismail Khan Khyber Pakhtunkhwa PAKISTAN
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Eskişehir Teknik Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Bartın Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Nişantaşı Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Donbas'ka Derzhavna Mashinobudivna Akademiya, UKRAINE
Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Batman Üniversitesi



2022:17(2) BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / ADVISORY BASED MEMBERS FOR 2022:17 (2)

Dr. Abdullah GÜMÜŞAY	Muş Alparslan Üniversitesi, Muş
Dr. Akan BAYRAKDAR	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Antalya
Dr. Ali ÖZKAN	Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat
Dr. Ali SEVİLMİŞ	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman
Dr. Ayşegül YAPICI	Pamukkale Üniversitesi, Denizli
Dr. Bahar ATEŞ	Uşak Üniversitesi, Uşak
Dr. Bijen FİLİZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon
Dr. Burak GÜRER	Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep
Dr. Burak KURAL	Trabzon Üniversitesi, Trabzon
Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	Kastamonu Üniversitesi, Kastamonu
Dr. Diyar KAYA SAYLAM	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Emire ÖZKATAR KAYA	Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Dr. Ender EYÜBOĞLU	Bartın Üniversitesi, Bartın
Dr. Esra EMİR	İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul
Dr. Fatih ÇATIKKAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Feyza Meryem KARA	Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale
Dr. Elif Nilay ADA	Mersin Üniversitesi, Mersin
Dr. Erdil DURUKAN	Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
Dr. Gönül TEKKURŞUN DEMİR	Gazi Üniversitesi, Ankara
Dr. Gürkan YILMAZ	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde
Dr. Hakan YARAR	Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat
Dr. Halil İbrahim CEYLAN	Atatürk Üniversitesi, Erzurum
Dr. Hanifi ÜZÜM	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu
Dr. Hulusi ALP	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta
Dr. Hüseyin GÖKÇE	Pamukkale Üniversitesi, Denizli
Dr. Hüseyin Tolga ESEN	Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Dr. İbrahim CAN	İğdır Üniversitesi, İğdır
Dr. İbrahim DALBUDAK	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Isparta
Dr. Levent GÖRÜN	Düzce Üniversitesi, Düzce
Dr. Manolya AKIN	Mersin Üniversitesi, Mersin
Dr. Mehmet GÖKTEPE	Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
Dr. Mehmet GÜLLÜ	İnönü Üniversitesi, Malatya
Dr. Mehmet ULAŞ	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur
Dr. Mehmet YILDIZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon
Dr. Muammer ALTUN	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Mustafa Ertan TABUK	Hitit Üniversitesi, Çorum
Dr. Naci KALKAN	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Nurten DİNÇ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Oğuz ÖZBEK	Ankara Üniversitesi, Ankara
Dr. Ömer ÖZER	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman
Dr. Ramiz ARABACI	Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa
Dr. Sevim GÜLLÜ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul
Dr. Tolga BEŞİKÇİ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Tonguç Osman MUTLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Turan İŞİK	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Umut Davut BAŞOĞLU	Nişantaşı Üniversitesi, İstanbul
Dr. Veli Onur ÇELİK	Eskisehir Teknik Üniversitesi, Eskisehir
Dr. Yunus Emre ÇİNGÖZ	Bayburt Üniversitesi, Bayburt
Dr. Zait Burak AKTUĞ	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde
Dr. Zeynep ONAĞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Zühal KILINÇ	Batman Üniversitesi, Batman



İÇİNDEKİLER
CİLT 17, SAYI 2, ARALIK 2022

CONTENTS
VOLUME 17, ISSUE 2, DECEMBER 2022

Orijinal Makale / Original Article

Sayfa/
Pages

Spor Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Spor Lideri Olarak Antrenör Davranış Tercihlerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

The Investigation of the Faculty of Sports Sciences Students' Coach Behavior Preferences as Sports Leaders in terms of Different Variables

Soner ARIK..... 129-149

Serbest Zaman Doyumu ile Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişki: Manisa Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hastanesi Örneği

The Relationship Between Leisure Time Satisfaction and Quality of Life: The Case of Manisa Mental Health and Diseases Hospital

Barış ÇAKAL, Melike ESENTAŞ DEVECİ..... 150-165

Acute Effect of Foam Roller Practice on Isokinetic Parameters

Foam Roller Uygulamasının İzokinetik Parametrelere Akut Etkisi

Erkan GÜVEN, Merve PALALI, İrfan YILDIRIM..... 166-179

Serbest Zamanlarında Düzenli Egzersiz Yapan ve Sedanter Kişilerin Sağlık İnançlarının İncelenmesi

Investigation of Health Beliefs of Those Engaging in Regular Exercise and with Sedentary Lifestyle

Merve UCA, Kenan SİVRİKAYA, Hamdi ÖZİVGİN..... 180-193

Zihinsel Yetersizliği Olan Bireylerin Ebeveynlerinin Sporun Etkilerine Yönelik Farkındalık Düzeyleri

Awareness Level of Parents that Have Children with Mental Disability Regarding the Effects of Sport

Seda Nur TURHAL, Yasemin HARMANCI BAŞKUT, Ünsal ALTINIŞIK, Ekrem Levent İLHAN..... 194-206

Genç Yetişkinlerde Vücut Farkındalığı ile Fiziksel Aktivite, Depresyon ve Yaşam Kalitesi İlişkisi

The Relationship Between Body Awareness and Physical Activity, Depression, and Quality of Life in Young Adults

Cansu ŞAHBAZ PİRİNÇÇİ, Emine CİHAN, Bayram Sönmez ÜNÜVAR, Hasan GERÇEK..... 207-215

Üniversite Öğrencilerinin Serbest Zaman Faaliyetlerine Yönelik Engel ile Baş Etme ve Saldırganlık Davranışlarının İncelenmesi

Investigation of Negotiating with the Barriers of Leisure Activities and Aggressive Behavior in University Students

Fatih YAŞARTÜRK, Buğra AKAY, Murat KUL..... 216-229

Sporcularda Öfke ve Saldırganlık Algısının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

The Investigation of Anger and Aggression Perception of Athletes in Terms of Various Variables

Hülya CİN, Berk Hakan YILMAZ, Arıkan EKTİRİCİ..... 230-243

Spor Ortamında Mobbing Davranışlarının İncelenmesi

Investigation of Mobbing Behaviors in Sports Environment

İlknur ASLAN, Nuran KANDAZ GELEN, Sevda ÇİFTÇİ, Yavuz ÖNTÜRK..... 244-256

Adölesan Futbolcularda Direnç Lastiği Isınma Stilinin Atletik Performansa Etkisinin İncelenmesi

Investigation of the Effect of Resistance Tire Warm-Up Style on Athletic Performance in Adolescent Football Players

Fatma GÖZLÜKAYA GİRGİNER, Bürhan SOYUGÜR..... 257-268



- Fonksiyonel Antrenmanın Adölesan Güreşçilerin Çeviklik ve Dikkat Özelliğine Etkisi**
The Effect of Functional Training on Agility and Attention Features in Adolescent Wrestlers
Ali Kamil GÜNGÖR, Dilek SEVİMLİ..... 269-276
- Futbolcularda Sabah Akşam Yapılan Yo-Yo Aralıklı Toparlanma Testinin (Seviye 1) Hematolojik Parametreler Üzerine Akut Etkisi**
Acute Effects of Morning and Evening Yo-Yo Intermittent Recovery Test (Level 1) on Hematological Parameters in Soccer Players
Ayşegül YAPICI, Gülin FINDIKOĞLU ERGİN..... 277-288
- Macera Rekreasyonunda Heyecan Arayışı ve Serbest Zaman Doyumu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Çok Hafif Hava Araçları (ÇHHA) Pilot Örneği**
Investigating the Relationships Between Sensation Seeking and Leisure Satisfaction in Adventure Recreation: Sample of Ultralight Aircrafts Pilots
Tolga BEŞİKÇİ, Sırrı Cem DİNÇ..... 289-309
- Gençler ve Yıldızlar Kategorilerindeki Erkek Tenisçilerin Kuvvet, Denge ve Anaerobik Güç Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
The Investigation of the Relationship among Strength, Balance and Anaerobic Power of Male Tennis Players in the Youth and Junior Categories
Emine GÜZEL, İbrahim CAN..... 310-326
- Spor Tırmanışta Rota Zorluğunun Zihinsel Dayanıklılık ve Kaygı Düzeyi Üzerine Etkisi**
The Effect of Route Difficulty on Mental Toughness and Anxiety in Sports Climbing
Burak GÜRER, Halil İbrahim KILIÇ..... 327-343
- Non-Invasive Assessment of Ultra-Short Time Heart Rate Variability During Wingate Test**
Wingate Testi Sırasında Ultra Kısa Süreli Kalp Atış Hızı Değişkenliğinin Non-invaziv Değerlendirilmesi
Tuncay ALPARSLAN, Ramiz ARABACI, Ali Kâmil GÜNGÖR..... 344-356
- Takım Spor ve Mücadele Spor Yapan 14-18 Yaş Arası Sporcuların Sezinleme Zamanı Performanslarının İncelenmesi**
Investigation of Anticipation Time Performances of Athletes Aged 14-18 who take part in Team and Combat Sport
Kurtuluş ASLAN, Özcan SAYGIN, Kemal GÖRAL..... 357-368
- Fiziksel Aktivite Düzeyleri ve Optimal Performans Duygu Durumlarının Bazı Değişkenler Bakımından Karşılaştırılması**
Comparison of Physical Activity Levels and Flow State in terms of Some Variables
Rüçhan İRİ, Emrah ŞENGÜR..... 369-379
- Takım Spor ve Mücadele Spor Yapan 14-18 Yaş Arası Sporcuların Sezinleme Zamanı Performanslarının İncelenmesi**
Investigation of Anticipation Time Performances of Athletes Aged 14-18 who take part in Team and Combat Sport
Kurtuluş ASLAN, Özcan SAYGIN, Kemal GÖRAL..... 357-368
- Fiziksel Aktivite Düzeyleri ve Optimal Performans Duygu Durumlarının Bazı Değişkenler Bakımından Karşılaştırılması**
Comparison of Physical Activity Levels and Flow State in terms of Some Variables
Rüçhan İRİ, Emrah ŞENGÜR..... 369-379
- Doğayla İlişkinin Ekorekreasyona Yönelik Tutum Üzerine Etkisi**
The Effect of Nature Relatedness on Attitude Towards Ecocrecreation
Yalçın TÜKEL, Andaç AKÇAKESE, Alperen Fatih YOLCU, Mehmet DEMİREL..... 380-384



Güreşçilerde Geleneksel ve Cluster Setleme Aktivasyon Sonrası Potansiyel Protokolünün Dikey Sıçrama ve Anaerobik Performans Üzerine Etkisi <i>The Effect of Traditional and Cluster-Setting Post-Activation Potential Protocol on Vertical Jump and Anaerobic Performance in Wrestlers</i> Barışcan ÖZTÜRK, Hakan ENGİN, Bilgihan BÜYÜKTAŞ, Cenab TÜRKERİ.....	395-405
Spor Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Metaverse Farkındalıklarının İncelenmesi <i>Investigation of Metaverse Awareness of Students of Faculty Sports Sciences</i> Zekai ÇAKIR, Mevlüt GÖNEN, Mehmet Ali CEYHAN.....	406-418
The Mediating Role of Customer Satisfaction Between Service Quality and Customer Loyalty: A Study in Commercial Sport Organizations <i>Müşteri Tatmininin Hizmet Kalitesi ve Müşteri Sadakati Arasındaki Aracılık Rolü: Ticari Olarak Faaliyet Gösteren Spor İşletmelerinde Bir Uygulama</i> Seda TUFANTOZ, Süleyman Murat YILDIZ.....	419-431
Futbolda Uygulanan Video Yardımcı Hakem Sistemi Hakkında Taraftar Tutumlarını Belirlemeye Yönelik Ölçek Geliştirme Çalışması <i>A Scale Development Study to Determine their Attitudes about The Video Assistant Referee System in Football Fans</i> Mustafa Ertan TABUK.....	432-449
Music Supported Exercises in Gymnastic Education <i>Cimnastik Eğitiminde Müzik Destekli Egzersizler</i> Sinem YÜRÜK, Mehmet ASMA	450-463