

ISSN: 2548-0723



SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ  
JOURNAL OF SPORT SCIENCES RESEARCHES

JSSR



Cilt/Vol:6, Sayı/Issue:2, Yıl/Year:2021

# SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ

# JOURNAL OF SPORT SCIENCES RESEARCHES

2021, Cilt 6, Sayı 2  
Çevrimiçi Basım Tarihi: Aralık 2021  
ISSN: 2548-0723

2021, Volume 6, Issue 2  
Online Publishing Date: December 2021  
ISSN: 2548-0723

Yayın hakkı © 2016 Kadir YILDIZ  
Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi yılda 2 kez (Haziran-Aralık) yayımlanan Uluslararası hakemli süreli bir yayındır. JSSR is published biannually (June - December)  
<http://dergipark.org.tr/jssr>

**Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi Adına**  
**Sahibi – Owner / Baş Editör – Editor in Chief**  
Dr. Kadir YILDIZ

**Editör Yardımcısı / Associate Editors**  
Dr. Ercan POLAT Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Ağrı

## Yayın Kurulu / Publishing Board

Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, TÜRKİYE
Dr. Jerónimo García-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Kim WON YOUNG	Wichita State University, USA
Dr. Malgorzata TOMECKA	Private Academy of Sport Education in Warsaw, POLAND
Dr. Nazmi SARITAŞ	Erciyes Üniversitesi, Kayseri, TÜRKİYE
Dr. Petronal C. MOISESCU	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, TÜRKİYE
Dr. Sabri ÖZÇAKIR	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, TÜRKİYE
Dr. Serkan HAZAR	Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, TÜRKİYE
Dr. Tatiana DOBRESCU	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Süleyman MUNUSTURLAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eskişehir, TÜRKİYE
Dr. Viorica CALUGHER	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA

**Yayın Koordinatörü / Publishing Coordinator**  
Dr. Kadir YILDIZ

**İngilizce Dil Editörleri / Proofreading for Abstracts**  
Öğr. Gör. Cengiz ÇOKPARTAL  
Öğr. Gör. Elvan Deniz YUMUK

**Yazım Kontrol Grubu / Editing Scout**  
Dr. Mehmet GÜLÜ

**Ağ Sistemi Yöneticisi / Webmaster**  
Öğr. Mustafa KUŞ

**Yayın Dili / Language**  
Türkçe- İngilizce- Turkish – English

## BİLİM KURULU – SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr. Abdelmalik SERBOUT	Djelfa University, ALGERIA
Dr. Adela BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA
Dr. Ali AYCAN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ali ÖZKAN	Yozgat Bozok Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Alpaslan YILMAZ	Erciyes Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Amin AZIMKHANI	Imam Reza International University, IRAN
Dr. Angela MAGNANINI	University of Rome Foro Italico, ITALY
Dr. Ayad OMAR	Tripoli University, Sports and Health, LIBYA
Dr. Aylin ÇELEN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Bahar ATEŞ ÇAKIR	Uşak Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Balint GHEORGHE	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Betül BAYAZIT	Kocaeli Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Bilge DONUK	İstanbul Cerrahpaşa Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Burak GÜRER	Gaziantep Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Celina R. N. GONÇALVES	Polytechnic Institute of Bragança, PORTUGAL
Dr. Cenab TÜRKERİ	Çukurova Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Cenk TEMEL	Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ciocoiu Dana LUCICA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Dana BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA
Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	Kastamonu Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dilshad AHMED	University of Macau, CHINA
Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dimitris CHATZOPOULOS	Aristotle University of Thessaloniki, GREECE
Dr. Dusan MITIC	University of Belgrade, SERBIA
Dr. E. Levent İLHAN	Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Elena YARMOLIUK	Borys Grinchenko Kyiv University, UKRAINE
Dr. Emanuele ISIDORI	University of Rome Foro Italico, ITALY
Dr. Erdil DURUKAN	Balıkesir Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Esin ERGİN	Adnan Menderes Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Eugeniu AGAPII	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA
Dr. Faik ARDAHAN	Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ferman KONUKMAN	Qatar University, QATAR
Dr. Feyza Meryem KARA	Kırıkkale Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Gazanfer DOĞU	İstanbul Aydın Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Gheorghiu AURELIAN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Hamdi Alper GÜNGÖRMÜŞ	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Hanifi ÜZÜM	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Iconomescu T. MIHAELA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Iuliana BARNA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Ivan ANASTASOVSKI	University SS Cyril and Methodist, MACEDONIA
Dr. İbrahim ERDEMİR	Balıkesir Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. J.P VERMA	Lakshmi Bai National Institute of Physical Education Gwalior, INDIA
Dr. Javier Cachon ZAGALAZ	University of Jaén, SPAIN
Dr. Jerónimo GARCIA-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Jerzy KOSIEWICZ	Josef Pilsudski University of Physical Education, POLAND
Dr. Kemal GÖRAL	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Kerem Yıldırım ŞİMŞEK	Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Khaled EBADA	Faculty of Physical Education. Port Said University, EGYPT
Dr. Kim WON YOUNG	Wichita State University, USA
Dr. Lungu ECATERINA	State University, MOLDOVA

Dr. Malgorzata TOMECKA	Private Academy of Sport Education in Warsaw, POLAND
Dr. March KROTEE	North Carolina State University, USA
Dr. Maria Luisa ZAGALAZ SANCHEZ	University of Jaén, SPAIN
Dr. Mehmet ASMA	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mehmet GÜL	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mehmet GÜLLÜ	İnönü Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Melike ESENTAŞ DEVECİ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Michael LEITNER	California State University, USA
Dr. Mir Hamid SALEHIAN	Islamic Azad University, IRAN
Dr. Murat AKYÜZ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Murat TAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Müberra ÇELEBİ	Düzce Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mücahit FİŞNE	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Müge A. MUNUSTURLAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Nadhim Al-WATTAR	Mosul University, IRAQ
Dr. Nazmi SARITAŞ	Erciyes Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Neofit ADRIANA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Nevzat MİRZEOĞLU	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Nuran KANDAZ GELEN	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Nurten DİNÇ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Onoi MIHAIL	State University, MOLDOVA
Dr. Osman Tonguç MUTLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Parvu CARMEN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Patrizia ZAGNOLI	Universita degli Studi di Firenze, ITALY
Dr. Petronal C. MOISESCU	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Raed A.A. A AL-MASHHADI	University of Babylon, IRAQ
Dr. Sabri ÖZÇAKIR	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Salahuddin KHAN	Gomal University Dera Ismail Khan Khyber Pakhtunkhwa PAKISTAN
Dr. Savu Vasile CATALIN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Selami ÖZSOY	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Selhan ÖZBEY	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Serkan HAZAR	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Settar KOÇAK	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Sevda ÇİFTÇİ	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Sevim GÜLLÜ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Süleyman MUNUSTURLAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Süleyman Murat YILDIZ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Tatiana DOBRESCU	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Tekin ÇOLAKOĞLU	Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Tennur YERLİSU LAPA	Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Tuğbay İNAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Uğur SÖNMEZOĞLU	Pamukkale Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ünal KARLI	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Varela NAHUEL	Universida de La Matanza, ARGENTINA
Dr. Viorica CALUGHER	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA
Dr. Virginia Serrano GÓMEZ	Universida de Vigo, SPAIN
Dr. Yavuz YILDIZ	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Yeşer EROĞLU	Düzce Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Yrij DOLINNYJ	Donbas'ka Derzhavna Mashinobudivna Akademiya, UKRAINE
Dr. Zişan KAZAK	Ege Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Zuhul YURTSIZOĞLU	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE

# SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ

## AMAÇ VE KAPSAMI

### **Amacı:**

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi'nin temel amacı, Spor Bilimleri alanına ilişkin güncel gelişmeleri bütüncül ve kapsayıcı bir biçimde inceleyerek bu doğrultuda ortaya çıkan özgün makale ve derlemeleri hedef kitle ile paylaşmaktır. Değişen ve sürekli bir gelişim içerisinde olan günümüz dünyasında, spor bilimleri çalışmalarına daha bütüncül ve kapsayıcı bir bakış açısıyla yaklaşmak gerekmektedir. Çünkü spor endüstrisi günümüzde birçok farklı alanlardan etkilenebilmektedir. Bu etkileşim ortamında Spor Bilimleri alanında yapılan nitelikli bilimsel çalışmaları okuyucularla buluşturmak hedeflenmektedir.

### **Kapsamı:**

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, 2016 yılında yayın hayatına başlamış olup yılda 2 kez yayımlanan Uluslararası Hakemli bir dergidir. Dergi Türkçe ve İngilizce yazılara yer vermektedir. Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, Spor Bilimleri alanına ilişkin olarak; Beden Eğitimi ve Spor Öğretimi, Spor Yönetimi, Rekreasyon, Hareket ve Antrenman Bilimleri, Sporda Psiko-sosyal Alanlar ve Spor-Sağlık Bilimleri alanlarında kavramsal veya araştırmaya dayanan, sahasına katkı sağlayacağı düşünülen özgün araştırmaları ve derleme makaleleri yayımlamaktadır.

### **DİZİNLEME BİLGİSİ / INDEXING**

TÜBİTAK-ULAKBİM DERGİPARK AKADEMİK projesi kapsamında olan Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi; *ULAKBİM TrDizin*, *Türkiye Atıf Dizini*, *EBSCO SPORTDiscuss Fulltext*, *SOBIAD*, *The Open Ukrainian Citation Index (OUCI)*, *Bielefeld Academic Search Engine (BASE)*, *CABI's Leisure Tourism Database*, *CABI's Leisure, Recreation and Tourism Abstracts*, *CrossRef*, *Directory of Research Journals Indexing (DRJI)*, *Eurasian Scientific Journal Index (ESJI)*, *Journal Factor*, *Journalseek*, *Türk Eğitim İndeksi*, *ResearchBib*, *Rootindexing*, *Scientific World Index*, *Science Library Index*, *Worldcat*, *OpenAIRE*, *İdealonline*, *CiteFactor* ve *Google Scholar* veri tabanlarında dizinlenmektedir. Dergi ayrıca Manisa Celal Bayar Üniversitesi Kütüphanesi kataloğunda online olarak taranmaktadır.

## EDİTÖRDEN MEKTUP

Değerli spor bilimciler, Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi (JSSR), Uluslararası hakemli dergi olup yılda 2 kez (Haziran-Aralık) yayınlanmaktadır. 2016 yılından beri ulusal ve uluslararası çalışmalarla siz değerli okurlarımızla birlikte olmanın onurunu ve mutluluğunu yaşamaktayız. Dergimizin 2021 yılı 6. Cilt 2. sayısında, spor bilimleri alanının farklı disiplinlerinden kavramsal veya araştırmaya dayanan, sahasına katkı sağlayacağı düşünülen 20 Makaleye yer verilmiştir. Ayrıca derginin bu sayısında, 10 çalışma bilim kurulu üyeleri ve dergi yayın kurulu tarafından yayınlanmaya uygun görülmemiştir.

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi (JSSR) yayın kurulu olarak yapmış olduğunuz değerli çalışmalardan ve desteklerinizden dolayı başta siz değerli yazar ve okuyucular olmak üzere değerli bilim kurulu üyelerimize ve editör ekibimize teşekkürlerimizi sunuyoruz

**Doç. Dr. Kadir YILDIZ**  
**Editör**

## 2021: 6(2) SAYI HAKEMLERİ / REVIEWERS FOR 2021: 6(2)

Dr. Umut Davut BAŞOĞLU	Nişantaşı Üniversitesi, İstanbul
Dr. Merve EKİNCİ ALTUN	Hacettepe Üniversitesi, Ankara
Dr. Kemal GÖRAL	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	Kastamonu Üniversitesi, Kastamonu
Dr. Burak GÜRER	Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep
Dr. Feyza Meryem KARA	Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale
Dr. Mine MÜFTÜLER	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Bijen FİLİZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon
Dr. Emin SÜEL	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde
Dr. İrem KAVASOĞLU	Çukurova Üniversitesi, Adana
Dr. Süleyman Murat YILDIZ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Mahmut ALP	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta
Dr. Özlem ORHAN	Gazi Üniversitesi, Ankara
Dr. Mine MÜFTÜLER	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Serkan KURTİPEK	Gazi Üniversitesi, Ankara
Dr. Elif BOZYİĞİT	Pamukkale Üniversitesi, Denizli
Dr. Hulusi ALP	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta
Dr. Mümine SOYTÜRK	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Mehmet ASMA	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Olcay KİREMİTÇİ	Ege Üniversitesi, İzmir.
Dr. Mustafa KAYA	Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Dr. Murat TAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Zeynep ONAÇ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Dana BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, Romania
Dr. Petronal C. MOISESCU	Dunarea de Jos University of Galati, Romania
Dr. Metin BAYRAK	Siirt Üniversitesi, Siirt
Dr. Nuran KANDAZ GELEN	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Sakarya
Dr. Mehmet DEMİREL	Necmettin Erbakan Üniversitesi, Konya
Dr. Şeniz KARAGÖZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon
Dr. Sevim GÜLLÜ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul
Dr. Mehmet GÖKTEPE	Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
Dr. Ferhat GÜDER	Bartın Üniversitesi, Bartın
Dr. Hakan YARAR	Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat
Dr. Betül COŞKUN	Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Dr. Nurten DİNÇ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Abdullah GÜMÜŞAY	Muş Alparslan Üniversitesi, Muş
Dr. Uğur ÖZER	Hitit Üniversitesi, Çorum
Dr. F. Zişan KAZAK	Ege Üniversitesi, İzmir
Dr. Vahid SAATCHIAN	Imam Reza International University, Iran
Dr. Ali Gürel GÖKSEL	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Uğur SÖNMEZOĞLU	Pamukkale Üniversitesi, Denizli

Orijinal Makale / Original Article	Sayfa /Page
<b>Türkiye Masa Tenisi Liglerinde Oynayan Sporcuların Liderlik Yönelimleri ve Kişilik Özellikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</b> <i>Investigation of The Relationship Between Leadership Trends and Personality Characteristics of Turkey Table Tennis League Athletes</i> Yusuf DAYICAN, Erdiñ DEMİRAY.....	257-268
<b>Somatotype Role and Performance in Ultra Trail Runners</b> İlhan ODABAŞ, Nalan SUNA, Menşure AYDIN, Benil KISTAK ALTAN, Mustafa Arslan BAŞAR .....	269-278
<b>Üniversite Öğrencilerinin Dijital Oyun Bağımlılığı Düzeylerinin Belirlenmesi</b> <i>Determining the Digital Game Addiction Levels of University Students</i> Muzaffer Emir ORAK, Hanifi ÜZÜM, Esra YILMAZ.....	279-293
<b>Spor Bilimleri Öğrencilerinin Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum ve Görüşlerinin İncelenmesi</b> <i>Investigation of Sports Science Students ' Attitudes and Opinions towards Distance Education</i> Hüseyin ÜNLÜ, Özgür AKTAŞ, Bilgihan BÜYÜKBAŞ.....	294-306
<b>Medya ve Antrenör - Sporcu Stres Kaynakları ile Sporcuların Zihinsel Dayanıklılıklarının İncelenmesi</b> <i>Relationship of Coach-Athlete Stress Stressors and Media Stress Sources with Mental Endurance in Adult Athletes</i> Yeliz ERATLI ŞİRİN, Gürsoy OLCA, İbrahim BAHCIVAN.....	307-321
<b>The Relation Between Physical Activity and Life Quality on Students of Sports Sciences During the Covid-19 Pandemic</b> Setenay TETİK, Hürmüz KOÇ.....	322-334
<b>Müfredat Dışı Okul İçi Boş Zaman Aktiviteleri Katılımının 10-14 Yaş Ortaokul Öğrencilerin Şiddet Eğilimleri ve Sosyal Bağlılık Düzeyleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Examination of the Effect of Participation in Extra-Curriculum In-School Leisure Activities on the Violence Tendency and Social Commitment Levels of 10-14 Years Old Secondary School Students</i> Muhammet KOCAMAZ, Süleyman MUNUSTURLAR.....	335-348
<b>Entelektüel Sermaye ve Örgütsel Özdeşleşme İlişkisi: Bir Kamu Spor Örgütü Araştırması</b> <i>The Relationship Between Intellectual Capital and Organizational Identification: A Study on a Public Sports Organization</i> Arif ÖZSARI.....	349-364
<b>Covid-19 Salgını Sürecinde 10-14 Yaş Aralığındaki Çocukların Fiziksel Uygunluk Düzeylerinin Belirlenmesi</b> <i>Determining the Physical Fitness Levels of Children Aged 10-14 During the Covid-19 Pandemic</i> Yunus Emre GÜLHAN, Selçuk AKPINAR.....	365-383



<b>Bireyselleştirilmiş Öğretim Modelinin Yüzmede Serbest Stil ve Track Çıkış Becerilerinin Öğrenimine Etkisi</b> <i>The Effects of the Personalized System of Instruction on Learning Freestyle Swimming and Track Start Skills</i> Hüseyin Ozan SÖNMEZ, A. Dilşad MİRZEOĞLU.....	384-400
<b>12-14 Yaş Tenisçilerin Tenise Özgü Becerilerinin İncelenmesi</b> <i>Investigation of Tennis Specific Skills in 12-14 Year Old Tennis Players</i> Ali ÖZKAN .....	401-420
<b><i>The Effect of 6 Week Nordic Hamstring Exercise on Sprint and Jumping Performance</i></b> Mehmet GÜLÜ, Ali Ahmet DOĞAN.....	421-430
<b>Spor Bilimleri Alanındaki Akademik Personel İlanlarının İnsan Kaynakları Yönetimi Açısından İncelenmesi: 2019-2020 Takvim Yılı</b> <i>Investigation of Academic Personnel Advertisements in Sports Sciences in Terms of Human Resources Management: 2019-2020 Calendar Year Period</i> Mustafa Ertan TABUK .....	431-446
<b>Covid-19 Pandemi Sürecinde Bireylerin Psikolojik Sağlık Düzeyleri ve Rekreasyonda Algılanan Sağlık Çıktılarının İncelenmesi</b> <i>Investigation of Psychological Resilience Levels of Individuals and Perceived Health Outcomes of Recreation During the Covid-19 Pandemic Process</i> Tolga BEŞİKÇİ, Esra EMİR, Emrah ÖZDEMİR, Ezgi ABAY BEŞİKÇİ.....	447-458
<b>Formasyon Eğitimindeki Öğrencilerin Boş Zaman Yoluyla Stresle Baş Etme Stratejileri ve Öğrenme Stilleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</b> <i>Investigation of the Relationship between Strategies for Coping with Stress through Leisure and Learning Styles of Students at Formation Education</i> İrem TÜRKMEN, Fatih YAŞARTÜRK .....	459-471
<b>Basketbol ve Voleybolda Tek Taraflı Counter Movement Sıçrama Değerlerinin Karşılaştırılması</b> <i>Comparison of Unilateral Counter Movement Jump Parameters in Basketball and Volleyball</i> Yücel MAKARACI, Abdullah UYSAL, Recep SOSLU.....	472-481
<b><i>The Effect of Different Programs of Exercise on The Expression of Genes Associated with Endurance and Energy Metabolism</i></b> Neşe AKPINAR KOCAKULAK, Serpil TAHERİ, Elif Funda ŞENER, Kenan AYCAN, Yusuf ÖZKUL.....	482-490
<b>Futbol Verilerinin Karar Ağaçları ve Lojistik Regresyon Yöntemleri ile İncelenmesi</b> <i>Analysis of Football Data with Decision Trees and Logistic Regression Methods</i> Duygu TOPÇU, Özgül VUPA ÇİLENGİROĞLU.....	491-503

<i>The Effect of Sports Exercises on Students' Differentiation and Perfectionism</i> Amin AZİM KHANİ, Azadeh SAFARİ YAZD, Reza AMİN ZADEH.....	504-520
<b>Dört Büyük Futbol Kulübünün ve Taraftarlarının Twitter'daki Covid-19 Paylaşımlarının Netnografik Analizi</b> <i>Netnographic Analysis of the Covid-19 Posts of the Big Four Football Clubs and Their Fan's on Twitter</i> Pelin GÖNKEK, Nahit KÖKER, R. Timuçin GENÇER .....	521-534