

# Türkiye Klinikleri

## SPOR BİLİMLERİ

Cilt Vol 11 Sayı No 1 Yıl Year 2019

### EDİTÖR - EDITOR

Prof.Dr. Ahmet AKGÜL, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

### EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Dr. Ebru KAYA MUTLU, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

### BÖLÜM EDİTÖRLERİ - SECTION EDITORS

<b>Beden Eğitimi ve Spor Öğretimi/Physical Education and Sport Teaching</b>	<b>Prof.Dr. Cengiz ARSLAN</b> Fırat Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Elazığ, Türkiye
<b>Sporda Psiko-Sosyal Alanlar/Fields of Psychosocial in Sport</b>	<b>Prof.Dr. F. Hülya AŞCI</b> Marmara Üniversitesi Beden Eğitimi Spor Yüksekokulu, İstanbul, Türkiye
<b>Spor Sağlık Bilimleri/Sports and Health Sciences</b>	<b>Prof.Dr. Selda BEREKET YÜCEL</b> Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye
<b>Hareket ve Antrenman Bilimleri/Training and Movement Sciences</b>	<b>Prof.Dr. Hayri ERTAN</b> Anadolu Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Eskişehir, Türkiye
<b>Spor Yönetim Bilimleri/Sport Management Sciences</b>	<b>Prof.Dr. Mehmet Settar KOÇAK</b> Ortaođu Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Ankara, Türkiye
<b>Rekreasyon/Recreation</b>	<b>Prof.Dr. Erdal ZORBA</b> Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye

### DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.Mehmet ACET, Kütahya, Türkiye	Dr.Volga BAYRAKÇI TUNAY, Ankara, Türkiye
Dr.Zeynep Ölkü AKARIRMAK, İstanbul, Türkiye	Dr.Turgay BİÇER, İstanbul, Türkiye
Dr.Faruk AKÇINAR, Malatya, Türkiye	Dr.Murat BİLGE, Kırıkkale, Türkiye
Dr.Bedrettin AKOVA, Bursa, Türkiye	Dr.Fatma Pervin BİLİR, Adana, Türkiye
Dr.Sema ALAY ÖZGÜL, İstanbul, Türkiye	Dr.Cevdet CENGİZ, Çanakkale, Türkiye
Dr.Fatma ARSLAN, Konya, Türkiye	Dr.İbrahim Halil CİCİOĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Tülin ATAN, Samsun, Türkiye	Dr.Selma CİVAR YAVUZ, Antalya, Türkiye
Dr.Vedat AYAN, Trabzon, Türkiye	Dr.Hayriye ÇAKIR ATABEK, Eskişehir, Türkiye
Dr.Gönül BABAYİĞİT İREZ, Muğla, Türkiye	Dr.İbrahim ÇAM, Manisa, Türkiye
Dr.Nilüfer BALCI, Antalya, Türkiye	Dr.Fatih ÇATIKKAŞ, Manisa, Türkiye
Dr.Şükrü Serdar BALCI, Konya, Türkiye	Dr.Fatma ÇELİK KAYAPINAR, Burdur, Türkiye
Dr.Velittin BALCI, Ankara, Türkiye	Dr.Hakkı ÇOKNAZ, Düzce, Türkiye
Dr.Gülsüm BAŞTUÇ, Muğla, Türkiye	Dr.Elif Nilay DAŞDAN ADA, Mersin, Türkiye
Dr.Özhan BAVLI, Çanakkale, Türkiye	Dr.Gökhan DELİCEOĞLU, Kırıkkale, Türkiye
Dr.Perican BAYAR KORUÇ, Ankara, Türkiye	Dr.Funda DEMİRTÜRK, Tokat, Türkiye
Dr.Betül BAYAZIT, Kocaeli, Türkiye	Dr.Berrin DURMAZ, İzmir, Türkiye

Dr.Serdar ELER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İbrahim ERDEMİR, *Balıkesir, Türkiye*  
Dr.Nevin ERGUN, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Metin ERGÜN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Gözde ERSÖZ, *Tekirdağ, Türkiye*  
Dr.Ertuğrul GELEN, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Ökkeş Alpaslan GENÇAY, *Kahramanmaraş, Türkiye*  
Dr.Ramazan Timuçin GENÇER, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Nevin GÜNDÜZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ercan GÜR, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Erbil HARBİLİ, *Konya, Türkiye*  
Dr.Fatih HAZAR, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Serkan HAZAR, *Niğde, Türkiye*  
Dr.Osman İMAMOĞLU, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Mehmet KALE, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Ayda KARACA, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Kürşat KARACABEY, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Tamer KARADEMİR, *Kahramanmaraş, Türkiye*  
Dr.Cengiz KARAGÖZOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Elif KARAGÜN, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Berkant Muammer KAYATEKİN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Fatma İlker KERKEZ, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Canan KOCA ARITAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Serdar KOCAEKŞİ, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Hürmüz KOÇ, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Nimet Haşıl KORKMAZ, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Mitat KOZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yusuf KÖKLÜ, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Cem KURT, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Emine KUTLAY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Sefa LÖK, *Konya, Türkiye*  
Dr.Bergün MERİÇ BİNGÜL, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Ayşe Dilşad MİRZEOĞLU, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Nevzat MUTLUTÜRK, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Ahmet Şadan ÖKMEN, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Alpay Merter ÖZENCİ, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Mehmet Zeki ÖZKOL, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Mehmet ÖZTÜRK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Aysel PEHLİVAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Atilla PULUR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yüksel SAVUCU, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Hakan SUNAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Gülşah ŞAHİN, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Önder ŞEMŞEK, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Aydın ŞENTÜRK, *Kütahya, Türkiye*  
Dr.Erdinç ŞIKTAR, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Murat TAŞ, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Mehmet Yavuz TAŞKIRAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mehmet İsmet TOK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Ilhan TOKSÖZ, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Alper Faruk UĞRAŞ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Zeliha ÜNLÜ, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Fatma ÜNVER KOÇAK, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Tuncay VAROL, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Hikmet VURGUN, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Çetin YAMAN, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Faruk YAMANER, *Çorum, Türkiye*  
Dr.Yıldız YAPRAK, *Hatay, Türkiye*  
Dr.Tennur YERLİSU LAPA, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Safinaz YILDIZ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Selami YÜKSEK, *Trabzon, Türkiye*