

# Türkiye Klinikleri

## SPOR BİLİMLERİ

Cilt Vol 9 Sayı No 2 Yıl Year 2017

### EDİTÖR - EDITOR

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

### EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Yrd.Doç.Dr. Ebru KAYA MUTLU, İstanbul Üniversitesi 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 Spor Bilimleri Fakültesi, 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> Ortadoğu 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.Seydi Ahmet AĞAOĞLU, Samsun, Türkiye	Dr.Turgay BİÇER, İstanbul, Türkiye
Dr.Bülent AĞBUĞA, Denizli, Türkiye	Dr.Murat BİLGE, Kırkkale, Türkiye
Dr.Cengiz AKALAN, Ankara, Türkiye	Dr.Fatma Pervin BİLİR, Adana, Türkiye
Dr.Faruk AKÇINAR, Malatya, Türkiye	Dr.Mehmet Serdar BİNNET, Ankara, Türkiye
Dr.Bedrettin AKOVA, Bursa, Türkiye	Dr.Gürbüz BÜYÜKYAZI, İzmir, Türkiye
Dr.Sema ALAY, İstanbul, Türkiye	Dr.Cevdet CENGİZ, Çanakkale, Türkiye
Dr.Bilal Utku ALEM DAROĞLU, Denizli, Türkiye	Dr.Ali Onur CERRAH, Eskişehir, 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.Şükrü Serdar BALCI, Konya, Türkiye	Dr.Fatih ÇATIKKAŞ, Manisa, Türkiye
Dr.Velittin BALCI, Ankara, Türkiye	Dr.Fatma ÇELİK KAYAPINAR, Burdur, Türkiye
Dr.Özhan BAVLI, Çanakkale, Türkiye	Dr.Cem ÇETİN, İstanbul, Türkiye
Dr.Perican BAYAR KORUÇ, Ankara, Türkiye	Dr.Hakkı ÇOKNAZ, Bolu, Türkiye

- Dr.Elif Nilay DAŞDAN ADA, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Gökhan DELİCEOĞLU, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Funda DEMİRTÜRK, *Tokat, Türkiye*  
Dr.Semiyha DOLAŞIR TUNCEL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Berrin DURMAZ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Rıdvan EKMEKÇİ, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Serdar ELER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İbrahim ERDEMİR, *Balıkesir, Türkiye*  
Dr.Nevin ERGUN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Metin ERGÜN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Gözde ERSÖZ, *Tekirdağ, Türkiye*  
Dr.Ertuğrul GELEN, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Ramazan Timuçin GENÇER, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Mehmet GÜNAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nevin GÜNDÜZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ercan GÜR, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Bülent GÜRBÜZ, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Alpay GÜVENÇ, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Erbil HARBİLİ, *Konya, Türkiye*  
Dr.Fatih HAZAR, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Serkan HAZAR, *Niğde, Türkiye*  
Dr.Mustafa Levent İNCE, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Murat KALDIRIMCI, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Mehmet KALE, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Ayda KARACA, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Kürşat KARACABEY, *Düzce, Türkiye*  
Dr.Selma KARACAN, *Konya, Türkiye*  
Dr.Alper KARADAĞ, *Ardahan, Türkiye*  
Dr.Tamer KARADEMİR, *Kahramanmaraş, Türkiye*  
Dr.Cengiz KARAGÖZOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Elif KARAGÜN, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Ümid KARLI, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Berkant Muammer KAYATEKİN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Fatma İlker KERKEZ, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Fatih KILINÇ, *Isparta, Türkiye*  
Dr.Hüseyin KIRIMOĞLU, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Ayşe KİN İŞLER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Canan KOCA ARITAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Serdar KOCAEKŞİ, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Hürmüz KOÇ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Ziya KORUÇ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mitat KOZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yusuf KÖKLÜ, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Nusret KÖSE, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Cem KURT, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Emine KUTLAY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Sefa LÖK, *Konya, Türkiye*  
Dr.Hasan Fehmi MAVİ, *Charleston, ABD*  
Dr.Bergün MERİÇ BİNGÜL, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Gökhan METİN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ayşe Dilşad MİRZEOĞLU, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Nevzat MİRZEOĞLU, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Nevzat MUTLUTÜRK, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Olcay MÜLAZIMOĞLU, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Recep Sürhat MÜNİROĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Serdar ORHAN, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Ahmet Şadan ÖKMEN, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Selhan ÖZBEY, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Alpay Merter ÖZENCİ, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Mehmet Zeki ÖZKOL, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Aysel PEHLİVAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Yahya POLAT, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Atilla PULUR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nusret RAMAZANOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Tolga SAKA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Yüksel SAVUCU, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Özcan SAYGIN, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Hasan SÖZEN, *Ordu, Türkiye*  
Dr.Hakan SUNAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Gülşah ŞAHİN, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Şebnem ŞARVAN CENGİZ, *Bartın, Türkiye*  
Dr.Önder ŞEMŞEK, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Aydın ŞENTÜRK, *Kütahya, Türkiye*  
Dr.Erdiç ŞIKTAR, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Murat TAŞ, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Mehmet İsmet TOK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Serdar TOK, *Manisa, Türkiye*  
Dr.İlhan TOKSÖZ, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Naciye Füsün TORAMAN, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Fehmi TUNCEL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İsmail TÜRKMENOĞLU, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Özkan TÜTÜNCÜ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Alper Faruk UĞRAŞ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Selda UZUN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Bülent ÜLKAR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Necmiye ÜN YILDIRIM, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Fatma ÜNVER KOÇAK, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Tuncay VAROL, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Şerife VATANSEVER ÖZEN, *Bolu, Türkiye*  
Dr.Nilüfer VEDİN BALCI, *Antalya, 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.Safınaz YILDIZ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Selami YÜKSEK, *Trabzon, Türkiye*