

# Türkiye Klinikleri

## SPOR BİLİMLERİ

Cilt Vol 9 Sayı No 1 Yıl Year 2017

### EDİTÖR - EDITOR

Dr. Ahmet AKGÜL, İstanbul

### EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Dr. Ebru KAYA MUTLU, İstanbul

### BÖLÜM EDİTÖRLERİ - SECTION EDITORS

<b>Dr. Cengiz ARSLAN</b> , <i>Elazığ</i>	Beden Eğitimi ve Spor Öğretimi/ <i>Physical Education and Sport Teaching</i>
<b>Dr. F. Hülya AŞÇI</b> , <i>İstanbul</i>	Sporda Psiko-Sosyal Alanlar/ <i>Fields of Psychosocial in Sport</i>
<b>Dr. Selda BEREKET YÜCEL</b> , <i>İstanbul</i>	Spor Sağlık Bilimleri/ <i>Sports and Health Sciences</i>
<b>Dr. Hayri ERTAN</b> , <i>Eskişehir</i>	Hareket ve Antrenman Bilimleri/ <i>Training and movement sciences</i>
<b>Dr. Mehmet Settar KOÇAK</b> , <i>Ankara</i>	Spor Yönetim Bilimleri/ <i>Sport Management Sciences</i>
<b>Dr. Erdal ZORBA</b> , <i>Ankara</i>	Rekreasyon/ <i>Recreation</i>

### DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.Mehmet ACET, <i>Kütahya</i>	Dr.Elif Nilay DAŞDAN ADA, <i>Mersin</i>	Dr.Berkant Muammer KAYATEKİN, <i>İzmir</i>	Dr.Tolga SAKA, <i>İstanbul</i>
Dr.Seydi Ahmet AĞAOĞLU, <i>Samsun</i>	Dr.Gökhan DELİCEOĞLU, <i>Kırkkale</i>	Dr.Fatma İlker KERKEZ, <i>Muğla</i>	Dr.Yüksel SAVUCU, <i>Elazığ</i>
Dr.Bülent AĞBUĞA, <i>Denizli</i>	Dr.Funda DEMİRTÜRK, <i>Tokat</i>	Dr.Fatih KILINÇ, <i>Isparta</i>	Dr.Özcan SAYGIN, <i>Muğla</i>
Dr.Cengiz AKALAN, <i>Ankara</i>	Dr.Semiyha DOLAŞIR TUNCEL, <i>Ankara</i>	Dr.Hüseyin KIRIMOĞLU, <i>Muğla</i>	Dr.Hasan SÖZEN, <i>Ordu</i>
Dr.Faruk AKÇINAR, <i>Malatya</i>	Dr.Berrin DURMAZ, <i>İzmir</i>	Dr.Ayşe KİN İŞLER, <i>Ankara</i>	Dr.Hakan SUNAY, <i>Ankara</i>
Dr.Bedrettin AKOVA, <i>Bursa</i>	Dr.Rıdvan EKMEKÇİ, <i>Denizli</i>	Dr.Canan KOCA ARITAN, <i>Ankara</i>	Dr.Gülşah ŞAHİN, <i>Çanakkale</i>
Dr.Sema ALAY, <i>İstanbul</i>	Dr.Serdar ELER, <i>Ankara</i>	Dr.Serdar KOCAEKŞİ, <i>Eskişehir</i>	Dr.Şebnem ŞARVAN CENGİZ, <i>Bartın</i>
Dr.Bilal Utku ALEMDAROĞLU, <i>Denizli</i>	Dr.İbrahim ERDEMİR, <i>Balıkesir</i>	Dr.Hürmüz KOÇ, <i>Kayseri</i>	Dr.Önder ŞEMŞEK, <i>Bolu</i>
Dr.Fatma ARSLAN, <i>Konya</i>	Dr.Nevin ERGÜN, <i>Ankara</i>	Dr.Ziya KORUÇ, <i>Ankara</i>	Dr.Aydın ŞENTÜRK, <i>Kütahya</i>
Dr.Tülin ATAN, <i>Samsun</i>	Dr.Metin ERGÜN, <i>İzmir</i>	Dr.Mitat KOZ, <i>Ankara</i>	Dr.Erdiç ŞİKTAR, <i>Erzurum</i>
Dr.Vedat AYAN, <i>Trabzon</i>	Dr.Gözde ERSÖZ, <i>Tekirdağ</i>	Dr.Yusuf KÖKLÜ, <i>Denizli</i>	Dr.Murat TAŞ, <i>Manisa</i>
Dr.Gönül BABAYİĞİT İREZ, <i>Muğla</i>	Dr.Ertuğrul GELEN, <i>Sakarya</i>	Dr.Nusret KÖSE, <i>Eskişehir</i>	Dr.Mehmet İsmet TOK, <i>İzmir</i>
Dr.Şükrü Serdar BALCI, <i>Konya</i>	Dr.Ramazan Timuçin GENÇER, <i>İzmir</i>	Dr.Cem KURT, <i>Edirne</i>	Dr.Serdar TOK, <i>Manisa</i>
Dr.Velittin BALCI, <i>Ankara</i>	Dr.Mehmet GÜNAY, <i>Ankara</i>	Dr.Emine KUTLAY, <i>İzmir</i>	Dr.İlhan TOKSÖZ, <i>Edirne</i>
Dr.Özhan BAVLI, <i>Çanakkale</i>	Dr.Nevin GÜNDÜZ, <i>Ankara</i>	Dr.Sefa LÖK, <i>Konya</i>	Dr.Naciye Füsün TORAMAN, <i>Antalya</i>
Dr.Perican BAYAR KORUÇ, <i>Ankara</i>	Dr.Ercan GÜR, <i>Elazığ</i>	Dr.H. Fehmi MAVİ, <i>Charleston, United States</i>	Dr.Fehmi TUNCEL, <i>Ankara</i>
Dr.Volga BAYRAKÇI TUNAY, <i>Ankara</i>	Dr.Bülent GÜRBÜZ, <i>Kırkkale</i>	Dr.Bergün MERİÇ BİNGÜL, <i>Kocaeli</i>	Dr.Özkan TÖTÜNCÜ, <i>İzmir</i>
Dr.Turgay BİÇER, <i>İstanbul</i>	Dr.Alpay GÜVENÇ, <i>Antalya</i>	Dr.Gökhan METİN, <i>İstanbul</i>	Dr.Alper Faruk UĞRAŞ, <i>Kayseri</i>
Dr.Murat BİLGE, <i>Kırkkale</i>	Dr.Erbil HARBİLİ, <i>Konya</i>	Dr.Ayşe Dilşad MİRZEOĞLU, <i>Bolu</i>	Dr.Selda UZUN, <i>İstanbul</i>
Dr.Fatma Pervin BİLİR, <i>Adana</i>	Dr.Fatih HAZAR, <i>Aydın</i>	Dr.Nevzat MİRZEOĞLU, <i>Bolu</i>	Dr.Bülent ÜLKAR, <i>Ankara</i>
Dr.Mehmet Serdar BİNNET, <i>Ankara</i>	Dr.Serkan HAZAR, <i>Niğde</i>	Dr.Nevzat MUTLUTÜRK, <i>Manisa</i>	Dr.Necmiye ÜN YILDIRIM, <i>Ankara</i>
Dr.Gürbüz BÜYÜKYAZI, <i>İzmir</i>	Dr.Mustafa Levent İNCE, <i>Ankara</i>	Dr.Olcay MÜLAZIMOĞLU, <i>Muğla</i>	Dr.Fatma ÜNVER KOÇAK, <i>Denizli</i>
Dr.Cevdet CENGİZ, <i>Çanakkale</i>	Dr.Murat KALDIRIMCI, <i>Erzurum</i>	Dr.Recep Sürhat MÜNİROĞLU, <i>Ankara</i>	Dr.Tuncay VAROL, <i>Manisa</i>
Dr.Ali Onur CERRAH, <i>Eskişehir</i>	Dr.Mehmet KALE, <i>Eskişehir</i>	Dr.Serdar ORHAN, <i>Elazığ</i>	Dr.Şerife VATANSEVER ÖZEN, <i>Bolu</i>
Dr.İbrahim Halil CICIOĞLU, <i>Ankara</i>	Dr.Ayda KARACA, <i>Ankara</i>	Dr.Ahmet Şadan ÖKMEN, <i>Muğla</i>	Dr.Nilüfer VEDİN BALCI, <i>Antalya</i>
Dr.Selma CIVAR YAVUZ, <i>Antalya</i>	Dr.Kürşat KARACABEY, <i>Düzce</i>	Dr.Selhan ÖZBEY, <i>Manisa</i>	Dr.Hikmet VURGUN, <i>Manisa</i>
Dr.Hayriye ÇAKIR ATABEK, <i>Eskişehir</i>	Dr.Selma KARACAN, <i>Konya</i>	Dr.Alpay Merter ÖZENCİ, <i>Antalya</i>	Dr.Çetin YAMAN, <i>Sakarya</i>
Dr.İbrahim ÇAM, <i>Manisa</i>	Dr.Alper KARADAĞ, <i>Ardahan</i>	Dr.Mehmet Zeki ÖZKOL, <i>İzmir</i>	Dr.Faruk YAMANER, <i>Çorum</i>
Dr.Fatih ÇATIKKAŞ, <i>Manisa</i>	Dr.Tamer KARADEMİR, <i>Kahramanmaraş</i>	Dr.Aysel PEHLİVAN, <i>İstanbul</i>	Dr.Yıldız YAPRAK, <i>Hataş</i>
Dr.Fatma ÇELİK KAYAPINAR, <i>Burdur</i>	Dr.Cengiz KARAGÖZÖĞLU, <i>İstanbul</i>	Dr.Yahya POLAT, <i>Kayseri</i>	Dr.Tennur YERLİSU LAPA, <i>Antalya</i>
Dr.Cem ÇETİN, <i>İstanbul</i>	Dr.Elif KARAGÜN, <i>Kocaeli</i>	Dr.Atilla PULUR, <i>Ankara</i>	Dr.Safnaz YILDIZ, <i>İstanbul</i>
Dr.Hakkı ÇOKNAZ, <i>Bolu</i>	Dr.Ümid KARLI, <i>Bolu</i>	Dr.Nusret RAMAZANOĞLU, <i>İstanbul</i>	Dr.Selami YÜKSEK, <i>Trabzon</i>