

ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİDE NADİR VAKALAR

Editör
Erdinç GENÇ

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da Bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-7275-01-9	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı Ortopedi ve Travmatolojide Nadir Vakalar	Yayıncı Sertifika No 47518
Editör Erdoğan GENÇ ORCID iD: 0000-0002-1260-6443	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü Yasin Dilmen	Bisac Code MED065000
	DOI 10.37609/akya.2418

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Değerli meslektaşlarımız,

Ortopedik yaralanmalar ve hastalıklar tıbbın en eski uğraşlarından biri olup günümüzde hala önemini korumaktadır. Bu kitapta ortopedi ve travmatoloji alanındaki nadir görülen olguların tanı, tedavi ve takip süreci detaylı bir şekilde iletmeye çalışılmıştır. Ayrıca kitaptaki tüm olgular güncel yayın dizin eşliğinde tartışılarak mevcut hastalıkların tanı ve tedavi seçenekleri hakkında güncel bilgiler okuyucuya sunulmuştur. Kitap içindeki tüm olgularda görsel gereçler kullanarak kitabımızın eğitsel niteliğinin artması amaçlanmıştır.

Ülkemizdeki tıp eğitiminde başlıca sorunlardan bir tanesi kendi dilimizde yazılmış başvuru kitabı sayısının yetersiz olmasıdır. Bu kitabın yayınlanmasının önemli bir amacı meslektaşlarımız için detaylı bir Türkçe basılı kaynak oluşturmak ve ilgili konularda hekimlerimize bakış açısı oluşturmasına destek olmaktır. Aynı amaçla metinlerde yabancı kelimeler yerine olabildiğince Türkçe kelimelerin kullanılmasına özen gösterilmiştir.

Büyük emek harcanarak hazırlanan bu bilimsel eser ortopedi ve travmatoloji uzmanları, asistanları ve tıp öğrencileri için faydalı bir kaynak olacaktır.

Bölümlerin her birini yoğun iş yüklerine rağmen büyük titizlikle hazırlayan, bilgi ve tecrübelerini bizlerle paylaşan tüm yazarlara teşekkürü bir borç bilirim.

Uzm. Dr. Erdinç GENÇ

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1

Nadir Bir Boyun Ağrısı Sebebi: Torasik Outlet Sendromu ve Servikal Spina Bifida Birlikteliği 1
Sevil KARAGÜL

Bölüm 2

Konjenital Klavikula Psödoartrozu 5
Emre TURGUT

Bölüm 3

İnterskalen Blok Anestezisi Altında Donuk Omuz Manipülasyonu Komplikasyonu ve Tedavisi 9
Erdal UZUN
Ahmet GÜNEY

Bölüm 4

Nadir Görülen Bir Yaralanma, Skapula Kırığı ile Birlikte Humerus Cisim
Parçalı Kırığı, Olgu Sunumu 13
Burak GÜNAYDIN

Bölüm 5

Kilitli Posterior Omuz Çıkığı: Vaka Eşliğinde Tanı ve Tedavi Yönetimi 23
Yüksel Uğur YARADILMIŞ
Bahtiyar HABERAL

Bölüm 6

İnferior Omuz Çıkığı (Luksasyo Erekt) Sonrası Gelişen Eş Zamanlı Damar ve Sinir Yaralanması 29
Turan Bilge KIZKAPAN

Bölüm 7

İleri Evre Rotator Cuff Artropatisinde Revers Omuz Protezi Uygulaması 35
Gürdal NUSRAN

Bölüm 8

Travmatik Omuz Çıkığına Eşlik Eden Avülse Korakoid Proses Kırığı: Vaka Sunumu 43
Muhammed Bilal KÜRK

Bölüm 9

Travmatik Triceps Tendonu Ruptürü 47
Emre TURGUT

Bölüm 10

Atravmatik Biseps Tendon Distal Avülsiyonu ve Tedavisi 53
Erdal UZUN

Bölüm 11

Pucker İşareti Varlığında Pediatrik Suprakondiler Humerus Kırık Yönetimi..... 59
Alican BARIŞ

Bölüm 12

Yenidoğan Distal Humerus Epifiz Ayrışması ve Tedavisi..... 63
Ali ERŞEN
Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

Bölüm 13

Radius Boyun Kırığının Eşlik Ettiği Önkol İkili Kırık Olan Çocukta Tek Kemik Fiksasyonu 67
Abdullah İYİGÜN

Bölüm 14

Erişkin Galeazzi Kırığında Konservatif Yaklaşım ve 1 Yıllık Takip Sonucu 73
Berhan YILDIRIMKAYA

Bölüm 15

El Bileğinde Esrarengiz Yerleşimli Yabancı Cisim 79
Yakup EKİNCİ
Sabri BATIN
Kaan GÜRBÜZ

Bölüm 16

İzole Perilunat Eklem Çıkığı Olgusu: Perkütan Fiksasyonda Kapitolunat K-Teli Uygulaması..... 83
Ali BİLGE
Onur YILMAZ

Bölüm 17

Elde Görülen Nadir Bir Tümör; Schwannoma..... 89
Gökay EKEN

Bölüm 18

El Yerleşimli Pleksiform Schwannoma..... 95
Sercan ÇAPKIN
Kutay YILMAZ
Ali CAVİT
Ülviye YALÇINKAYA
Tufan KALELİ

Bölüm 19

Alkaptonürili Hastada Görülen Kalça ve Omuz Osteoartriti 103
Sinan OĞUZKAYA

Bölüm 20

- Eş Zamanlı Total Kalça Protezi ve İnternal Fiksasyon ile Tedavi Edilen
İpsilateral Çok Parçalı Asetabulum Kırığıyla Birlikte İntrapelvik Kalça Çıkığı..... 109
Mehmet KABAY
Yunus Emre BEKTAŞ

Bölüm 21

- 5 Yaşındaki Bir Çocukta Travmatik Kalça Çıkığı 113
Yasin KÖKER

Bölüm 22

- Konjenital Hipoputiarisimli Yetişkin Hastada Bilateral Femur Başı Epifiz Kayması..... 119
Erdoğan GENÇ

Bölüm 23

- Total Kalça Artroplastisi Revizyonunda Pelvis İçine Penetre Olan Vidanın
Anterior Pelvik Yaklaşım ile Kısaltılmasını Takiben Modifiye Gibson İnsizyondan
Total Kalça Revizyonunun Tamamlanması..... 125
Emre GÜLTAÇ

Bölüm 24

- Çocuk Yaşta Düşük Enerjili Travma Sonrası Asetabulum Kırıklı Çıkığı 129
Gökay EKEN

Bölüm 25

- Nadir Görülen Çocuk Travmatik Kalça Çıkıklarında Tedavi Yönetimi 135
Duran TOPAK

Bölüm 26

- Robotik Kol Yardımlı Total Kalça Artroplastisi..... 141
Murat KEZER

Bölüm 27

- Femur Boynunda Transservikal Bölgeye Ateşli Silah Yaralanması Sonrası Konservatif Takip 149
Çağatay TEKİN

Bölüm 28

- Patella Dislokasyon Cerrahisi Sonrası Gelişen Septik Artrit
Tedavisinde İlaçla İndüklenen Hipersensitivite Sendromu 155
Yakup ALPAY

Bölüm 29

- Intramedüller Çivi ile Rotasyonda Stabilize Edilen Femur Şaft Kırığı..... 159
Umman MENENDİ

Bölüm 30

Savaş Yaralanması Sonrası Gelişen Multipl Alt Ekstermite Deformitesinin
Diz Artrodezi ile Tedavisi..... 165
Vedat BİÇİCİ

Bölüm 31

Çocuk Travmatik Femur Lateral Kondil Büyük Osteokondral Lezyon..... 171
Gürkan GÜMÜŞSUYU

Bölüm 32

Distal Femoral Fizis Kırıkları: Tip 1 Deplase Salter-Harris Kırıklı Olgu
Üzerinden Önemli Noktalar..... 177
Emre ÇALIŞAL

Bölüm 33

Femoral Deformiteye Eşlik Eden Gonartrozun Total Diz Protezi ve
İntramedüller Çivi ile Tedavisi 185
Mustafa Alper İNCESÖY
Osman ONAÇ

Bölüm 34

Total Diz Artroplastisi ve Total Kalça Artroplastisi Sonrası Gelişen Periprotetik Femur Kırığı 191
İsmail GÜZEL

Bölüm 35

Total Diz Artroplastisi Sonrası Travmatik Bilateral Patellar Luksasyon..... 197
Ferdi SARI

Bölüm 36

Diz Eklemine Tedavi Edilmemiş Çoklu Bağ Yaralanması Sonrası
Gelişen İleri Evre Gonartrozun Artroplastisi ile Tedavisi..... 203
Mustafa ÖZÇAMDALLI

Bölüm 37

Artroskopik Menisektomi Sonrası Septik Artrit Ve Buna Bağlı Gelişen Düşük Ayak..... 209
Mustafa ÖZÇAMDALLI

Bölüm 38

Bilateral Medial Diskoid Menisküs..... 215
İbrahim ULUSOY

Bölüm 39

Dizde Ön Çağraz Bağ ile Medial Patellofemoral Bağ Ruptürünün
Eşlik Ettiği Posteromedial Köşe Yaralanması ve Cerrahi Tedavisi..... 221
Ahmet YURTERİ
Ahmet YILDIRIM

Bölüm 40

Pediyatrik Travmatik Patella Çıkığında Semitendinosus Ototrafeti ile
Medial Patellofemoral Ligament Rekonstrüksiyonu..... 227
Fatih DOĞAR

Bölüm 41

Patellar Tendonda Masif Heterotopik Ossifikasyon; Patellar Tendon Rekonstrüksiyonu..... 233
Erdinç GENÇ

Bölüm 42

Revizyon Diz Artroplastisi Sonrası Patellar Tendon Ruptürünün Ototreft ile Tamiri 239
Abdullah Alper ŞAHİN

Bölüm 43

Diz Medial Eklem Artrozunda Proksimal Fibular Osteotomi (PFO)
Cerrahisi; Vaka Üzerinden Konu Anlatımı 245
Tolgahan KURU

Bölüm 44

Bilateral Tibia Tüberkül Avulsiyon Kırığı 249
Mehmet KARAKAYALI
Yakup ALPAY

Bölüm 45

Adolesan Tuberositas Tibia Avulsiyon Kırığı..... 253
Selami KARADENİZ

Bölüm 46

Tibia Plato ve Cisim Parçalı Kırığı Olan Hastada Klemp Yardımlı
Redüksiyon ve Plak Uygulaması, Olgu Sunumu ve Literatür İncelemesi 261
Burak GÜNAYDIN

Bölüm 47

Kronik Tibia Osteomyelitinin Rezeksiyon ve Bone Transport Yöntemi ile Tedavisi 269
Mustafa Alper İNCESÖY

Bölüm 48

Tibia Distal Kırıklarında Çivi Revizyonu ve Poller Vida Uygulaması 275
Alican BARIŞ
Esra CİRCİ

Bölüm 49

Bilateral Ardışık Aynı Seviyeden Supramalleolar Tibia ve Fibula Yetmezlik Kırığı 283
Armağan Can ULUSALOĞLU

Bölüm 50

Fibular Hemimeli 289

Deniz AKBULUT

Bölüm 51

Alkaptonüri Hastalığında Spontan Aşil Tendon Ruptürü..... 295

Muhammed Bilal KÜRK

Bölüm 52

İzole Subtalar Eklem Çıkığı..... 299

Şemmi KOYUNCU

Bölüm 53

Ayakta Nadir Görülen Bir Vaka: Müller-Weiss Hastalığı ve Cerrahi Tedavisi..... 307

Yusuf Onur KIZILAY

Bölüm 54

Ayak Başparmağın Açık Çıkığı..... 317

İzzet BİNGÖL

Bölüm 55

Genç Hastada Ayak Başparmakta Travma Sonrası Miyaz..... 321

Yasin KÖKER

İzzet BİNGÖL

YAZARLAR

Uzm. Dr. Abdullah Alper ŞAHİN

Ordu Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8973-2050

Uzm. Dr. Abdullah İYİGÜN

Yozgat Şehir Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5678-9405

Prof. Dr. Ahmet GÜNEY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-9443-5448

Doç. Dr. Ahmet YILDIRIM

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-3953-091X

Arş. Gör. Dr. Ahmet YURTERİ

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-5242-0275

Doç. Dr. Ali BİLGE

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ortopedi
ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-8277-8697

Uzm. Dr. Ali CAVİT

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve
Travmatoloji AD, El Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4839-747

Doç. Dr. Ali ERŞEN

Ortopedi ve Travmatoloji AD İstanbul Üniversitesi
İstanbul Tıp Fakültesi
ORCID iD: 0000-0001-6241-2586

Uzm. Dr. Alican BARIŞ

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6031-6777

Uzm. Dr. Armağan Can ULUSALOĞLU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek
İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-5092-6317

Uzm. Dr. Bahtiyar HABERAL

Başkent Üniversitesi Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1668-6997

Uzm. Dr. Berhan YILDIRIMKAYA

Sağlık Bakanlığı Konya Kulu Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4849-2991

Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜNAYDIN

Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi
ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1199-6320

Uzm. Dr. Çağatay TEKİN

Cizre Dr. Selahattin Cizrelioglu Devlet Hastanesi,
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9389-8398

Uzm. Dr. Deniz AKBULUT

SBÜ. Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi
ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8216-7610

Dr. Öğr. Üyesi Duran TOPAK

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Tıp Fakültesi,
Ortopedi ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1442-3392

Dr. Öğr. Üyesi Emre ÇALIŞAL

Amasya Üniversitesi Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2824-669X

Dr. Öğr. Üyesi Emre GÜLTAÇ

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi EAH Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-1943-2199

Uzm. Dr. Emre TURGUT

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, İstanbul,
Ortopedi ve Travmatoloji
ORCID iD: 0000-0002-1718-2117

Dr. Öğr. Üyesi Erdal UZUN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-5456-3699

Uzm. Dr. Erdiñ GENÇ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bağcılar Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1260-6443

Doç. Dr. Esra CİRCİ

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi
ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6515-4324

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DOĞAR

K.S.Ü. Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-3848-1017

Uzm. Dr. Ferdi SARI

Beylikdüzü Devlet Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8122-6217

Uzm. Dr. Gökay EKEN

Özel Bursa Acıbadem Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9447-4749

Dr. Öğr. Üyesi Gürdal NUSRAN

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloj AD
ORCID iD: 0000-0002-6412-012X

Dr. Öğr. Üyesi Gürkan GÜMÜŞSUYU

Ortopedi ve Travmatoloji, İstinye Üniversitesi
ORCID iD: 0000-0001-8408-9521

Uzm. Dr. İbrahim ULUSOY

Sağlık Bakanlığı Ceylanpınar Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2348-8339

Uzm. Dr. İsmail GÜZEL

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi
ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2740-4139

Uzm. Dr. İzzet BİNGÖL

Ankara 29 Mayıs Devlet Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0097-3905

Uzm. Dr. Kaan GÜRBÜZ

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0144-5517

Uzm. Dr. Kutay YILMAZ

Kutay YILMAZ, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Ortopedi ve Travmatoloji A.D., El Cerrahisi Kliniği,
Bursa
ORCID iD: 0000-0002-2693-1570

Uzm. Dr. Mehmet KABAY

Kilis Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1786-0248

Uzm. Dr. Mehmet KARAKAYALI

Sultanbeyli Devlet Hastanesi, Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4236-2176

Uzm. Dr. Muhammed Bilal KÜRK

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, İstanbul,
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8956-3819

Uzm. Dr. Murat KEZER

Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği Özel Aritmi
Osmangazi Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-6684-1636

Uzm. Dr. Mustafa Abdullah ÖZDEMİR

Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği Kahramanmaraş
Göksun Devlet Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-8281-3528

Uzm. Dr. Mustafa Alper İNCESoy

Karabük Safranbolu Devlet Hastanesi, Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0275-8101

Uzm. Dr. Mustafa ÖZÇAMDALLI

Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9000-2135

Uzm. Dr. Onur YILMAZ

Çanakkale Mehmet Akif Ersoy Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7515-0300

Uzm. Dr. Osman ONAÇ

Bitlis Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7685-7131

Uzm. Dr. Sabri BATIN

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0078-5122

Dr. Öğr. Üyesi Selami KARADENİZ

Amasya Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-8233-5028

Dr. Öğr. Üyesi Sercan ÇAPKIN

Sercan ÇAPKIN, Aksaray Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Ortopedi ve Travmatoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-6957-5927

Dr. Öğr. Üyesi Sevil KARAGÜL

İstanbul Gedik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon AD
Medicana Çamlıca Hastanesi, Fiziksel Tıp ve
Rehabilitasyon Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2784-7792

Uzm. Dr. Sinan OĞUZKAYA

Şarkışla Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3032-5714

Uzm. Dr. Şemmi KOYUNCU

Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği Konya Beyşehir
Devlet Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-9121-7931

Dr. Öğr. Üyesi Tolgahan KURU

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1245-6390

Prof. Dr. Tufan KALELİ

Ülviye YALÇINKAYA, Uludağ Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-4853-213X

Uzm. Dr. Turan Bilge KIZKAPAN

Bursa Çekirge Devlet Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6614-888X

Uzm. Dr. Umman MENENDİ

Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6710-0212

Prof. Dr. Ülviye YALÇINKAYA

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve
Travmatoloji A.D., El Cerrahisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2097-7842

Uzm. Dr. Vedat BİÇİCİ

Ankara Şehir Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3923-1060

Uzm. Dr. Yunus Emre BEKTAŞ

Kilis Devlet Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji
Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5551-6475

Uzm. Dr. Yakup ALPAY

Sultanbeyli Devlet Hastanesi, Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8448-5081

Uzm. Dr. Yakup EKİNCİ

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3190-0840

Uzm. Dr. Yasin KÖKER

Ankara 29 Mayıs Devlet Hastanesi Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8392-1846

Uzm. Dr. Yusuf Onur KIZILAY

Bursa Aritmi Osmangazi Hastanesi, Ortopedi ve
Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8373-3426

Uzm. Dr. Yüksel Uğur YARADILMIŞ

Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi
ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7606-5690