

# Minimal İnvaziv Ağrı Tedavi Yöntemleri

**Editör**

Serbülent Gökhan BEYAZ

© Copyright 2019

*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**

978-605-258-706-5

**Kitap Adı**

Minimal İnvaziv Ağrı Tedavi Yöntemleri

**Editör**

Serbülent Gökhan BEYAZ

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Bizim Dijital Matbaa

**Bisac Code**

MED093000

**DOI**

10.37609/akya.2371

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

**www.akademisyen.com**

## ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

**Akademisyen Yayınevi A.Ş.**

# İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Kanser Ağrısında Perkütan Kordotomi.....	1
	<i>Burak KAYA</i> <i>Serbülent Gökhan BEYAZ</i>	
Bölüm 2	Kanser ve Non-Kanser Kemik Ağrılarında Vertebroplasti/Kifoplasti.....	7
	<i>Fatih ŞAHİN</i>	
Bölüm 3	Spinal/Epidural Port Uygulamaları .....	13
	<i>Ömür ÖZTÜRK</i>	
Bölüm 4	Kronik Ağrıda Mezenkimal Kök Hücre Tedavileri .....	23
	<i>Savaş ÇÖMLEK</i>	
Bölüm 5	Kronik Ağrısı Olan Hastalarda Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları .....	39
	<i>Ünel Tayfun ÇAKIR</i>	
Bölüm 6	Baş ağrılarında Girişimsel Yöntemler .....	51
	<i>Zeynep ISSI</i>	
Bölüm 7	Güncel Perkütan Diskektomi Yöntemleri.....	65
	<i>Ali Metin ÜLGEN</i>	
Bölüm 8	Malign Kemik Tümörlerinde ve Kemik Metastazlı Malign Tümörlerde Ağrıya Yaklaşım .....	77
	<i>Gürdal NUSRAN</i>	
Bölüm 9	Minimal İnvaziv Ağrı Tedavisinde Kimyasal Nörolitik Ajanlar ve Nöroliz .....	93
	<i>Ali EMAN</i>	