

# KALP YETERSİZLİĞİNDE PRATİK BİLGİLER

## EDİTÖRLER

**Çağrı Yayla**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü

**Uğur Arslan**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü

© 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.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-625-710-632-0	Akademisyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Kalp Yetersizliğinde Pratik Bilgiler	47518
<b>Editörler</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Çağrı Yayla Uğur Arslan	Göktuğ Ofset
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>Bisac Code</b>
Yasin Dilmen	MED045000
	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.297

## UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tam 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 dayanarak oluşturulması, 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](http://www.akademisyen.com)

# Önsöz

Kalp yetersizliği, insan yaşam ömrünün uzaması, kullanılan ilaç ve ilaç dışı tedaviler ve ilerleyen tetkik ve tanı yöntemleri nedeniyle klinik hayatımızda karşımıza daha fazla çıkmaktadır. Bu kitapta kalp yetersizliği tanısını, başka hastalıklar ile ilişkisini, tedavisinde kullanılan ilaç, cihaz ve cerrahi yöntemleri pratik bilgiler de sunarak anlatmaya çalıştık. Kardiyoloji, İç Hastalıkları ve Aile Hekimliđi uzmanları başta olmak üzere kalp yetersizliği ile ilgilenen tüm hekim arkadaşların ilgiyle okuyacaklarını düşünmekteyiz. Bu sebeple son yayın ve kılavuzlar ışığında kalp yetersizliği ile ilişkili güncel verileri içeren “Kalp Yetersizliğinde Pratik Bilgiler” isimli kitabımızı siz okuyucularımıza kazandırmaktan gurur duyuyoruz.

Kalp yetersizliği ile ilgilenen hekim arkadaşlarımıza faydalı olacağını umduğumuz kitabın bölümlerinin yazılmasında emeği geçen tüm değerli meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

**Doç. Dr. Çağrı YAYLA**

**Doç. Dr. Uğur ARSLAN**



# İÇİNDEKİLER

<b>1. Bölüm</b>	Kalp Yetersizliği Tarihçesi ve Tanımı.....	1
	Kadriye GAYRETLİ YAYLA	
<b>2. Bölüm</b>	Kalp Yetersizliği Epidemiyolojisi .....	9
	Azmi EYİOL	
<b>3. Bölüm</b>	Kalp Yetersizliği Tanısı .....	13
	İdris Buğra ÇERİK	
<b>4. Bölüm</b>	Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim İnhibitörleri (ACEİ) .....	21
	Hüseyin ÖREN	
<b>5. Bölüm</b>	Anjiyotensin Reseptör Blokörleri (ARB) .....	31
	Hüseyin ÖREN	
<b>6. Bölüm</b>	Beta Blokörler .....	41
	Mehmet Akif ERDÖL	
<b>7. Bölüm</b>	Mineralokortikoid Reseptör Antagonistleri (MRA) .....	49
	Koray DEMİRTAŞ	
<b>8. Bölüm</b>	İvabradin .....	59
	Sefa GÜL	
<b>9. Bölüm</b>	ARNI (Anjiyotensin Reseptör - Nephilisin İnhibitörü) .....	65
	Kadriye GAYRETLİ YAYLA	
<b>10. Bölüm</b>	Diüretikler .....	69
	Cengiz ŞABANOĞLU	
<b>11. Bölüm</b>	Digoksin .....	83
	Anıl TANKİ	
<b>12. Bölüm</b>	Kalp Yetersizliğinde Kullanılan Diğer İlaçlar.....	89
	Mustafa YENERÇAĞ Uğur ARSLAN	
<b>13. Bölüm</b>	Kalp Yetersizliğinde Diyabet İlaç Tedavisi.....	93
	Özge ÇAKMAK KARAASLAN	
<b>14. Bölüm</b>	Direk Vazodilatörler ve İnotropik Ajanlar.....	97
	Gökhan GÖKALP	

<b>15. Bölüm</b> İmplant edilebilen Kardiyoverter Defibrilatörler (ICD) .....	103
Azmi EYİOL	
<b>16. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Resenkronizasyon Tedavisi (CRT) .....	109
Metin ÇOKSEVİM	
<b>17. Bölüm</b> Otonom Sinir Sistemini Etkileyen Cihaz ve Diğer Yöntemler .....	119
Ali BAĞCI	
<b>18. Bölüm</b> Kardiyak Kontraktilite Modülatörleri .....	127
Koray DEMİRTAŞ	
<b>19. Bölüm</b> Mitral Yetersizlikte Cerrahi Dışı Tedavi .....	133
Ahmet Göktuğ ERTEM	
<b>20. Bölüm</b> Triküspit Yetersizlikte Cerrahi Dışı Tedavi .....	137
Mehmet ERDOĞAN	
<b>21. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Atriyal Fibrilasyon .....	149
Cem ÇÖTELİ	
<b>22. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Ventriküler Taşikardiler .....	163
Ayhan COŞGUN	
<b>23. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Bradikardi .....	177
Murat Oğuz ÖZİLHAN	
<b>24. Bölüm</b> Korunmuş Ejeksiyon Fraksiyonlu Kalp Yetersizliğinde Tedavi .....	183
Murat AKÇAY	
<b>25. Bölüm</b> Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu (ECMO) .....	193
Sefa ÜNAL	
<b>26. Bölüm</b> Sol Ventrikül Destek Cihazı (LVAD) .....	205
Mehmet KARAHAN	
<b>27. Bölüm</b> Kalp Transplantasyonu .....	213
Elif İlkay YÜCE	
<b>28. Bölüm</b> Kalp Yetersizliği ve Endokrinolojik Hastalıklar .....	225
Çağlar KESKİN	
<b>29. Bölüm</b> Kalp Yetersizliği ve Onkoloji .....	239
Gül Sema YILDIRAN KESKİN	

<b>30. Bölüm</b> Kalp Yetersizliği ve Böbrek .....	249
Gülsüm Gamze ÜNAL	
<b>31. Bölüm</b> Kalp Yetersizliği ve Romatolojik Hastalıklar .....	263
Müçteba Enes YAYLA Emine Nur SUNAR YAYLA	
<b>32. Bölüm</b> Çocuklarda Kalp Yetersizliği .....	273
Şeyma ERTEM	
<b>33. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Genetik.....	283
Mevlüt Serdar KUYUMCU	
<b>34. Bölüm</b> Kalp Yetersizliğinde Diyet.....	297
Aliye KUYUMCU	