

# ***Kardiyak Aritmiler***

**Editör  
Hüsnü DEĞİRMENCI**

© Copyright 2021

*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**  
978-625-7354-56-1

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**  
Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Kitap Adı**  
Kardiyak Aritmiler

**Yayıncı Sertifika No**  
47518

**Editör**  
Hüsnü DEĞİRMENCİ  
ORCID iD: 0000-0003-0618-7227

**Baskı ve Cilt**  
Vadi Matbaacılık

**Yayın Koordinatörü**  
Yasin Dilmen

**Bisac Code**  
MED010000

**DOI**  
10.37609/akya.1666

## 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

Kardiyak aritmiler günlük hayatta sıkça karşılaşılan, hastanın yaşam kalitesinin bozulmasına ve hayatını kaybetmesine yol açan ciddi problemlerden biridir. Bu nedenle kardiyak aritmi konusunu güncel bilgiler kılavuzluğunda derleme ve kitap oluşturma ihtiyacı hissettik.

Kardiyak aritmiler kitabı, taze yürekler olan asistanlarımızın da taze heyecanlarını paylaştıkları ilk kitap olması dolayısıyla ayrı bir önem taşımaktadır. Bu açıdan da asistanlarımıza ömür boyu mutluluklar ve başarılar diliyorum.

Kardiyak Aritmiler kitabının mevcut haliyle öğrencilerimize, asistanlarımıza ve diğer tüm meslektaşlarımıza faydalı olacağı düşüncesindeyiz. Bu düşünceyle tüm insanlığa faydalı olmasını temenni ediyorum.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçen tüm arkadaşlarıma canı gönülden şükranlarımı sunuyorum.

# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1</b>	<b>Kalbin İleti Sistemi Anatomisi .....</b>	<b>1</b>
	<i>Tayfun GÜNDÜZ</i>	
<b>Bölüm 2</b>	<b>Kalbin yapısı ve Fizyolojisi.....</b>	<b>9</b>
	<i>Murat ÇAKIR</i>	
<b>Bölüm 3</b>	<b>Kardiyak Aritmi Mekanizmaları .....</b>	<b>17</b>
	<i>Halil İbrahim TANRISEVEN</i>	
<b>Bölüm 4</b>	<b>Antiaritmik İlaçlar .....</b>	<b>31</b>
	<i>Eftal Murat BAKIRCI</i>	
<b>Bölüm 5</b>	<b>Bradikardiler ve İleti Bozuklukları.....</b>	<b>39</b>
	<i>Hüsnü DEĞİRMENÇİ</i>	
<b>Bölüm 6</b>	<b>Kalıcı Kalp Pili Uygulama Teknikleri .....</b>	<b>47</b>
	<i>Eftal Murat BAKIRCI</i>	
<b>Bölüm 7</b>	<b>Supraventriküler Aritmiler .....</b>	<b>53</b>
	<i>Hüsnü DEĞİRMENÇİ</i>	
<b>Bölüm 8</b>	<b>Atriyal Fibrilasyon .....</b>	<b>63</b>
	<i>Hüsnü DEĞİRMENÇİ</i>	
<b>Bölüm 9</b>	<b>Geniş QRS Kompleksli Taşikardilere Tanısal Yaklaşım .....</b>	<b>75</b>
	<i>Eftal Murat BAKIRCI</i>	
<b>Bölüm 10</b>	<b>Geniş QRS Kompleksli Taşikardilerin Tedavi ve Yönetimi.....</b>	<b>81</b>
	<i>Muharrem Said COŞGUN</i> <i>Uğur KARABIYIK</i>	
<b>Bölüm 11</b>	<b>Aritmili Hastalarda Egzersiz .....</b>	<b>85</b>
	<i>Cansu COŞGUN</i> <i>Muharrem Said COŞGUN</i>	
<b>Bölüm 12</b>	<b>Kalp Pili Bulunan Hastalarda Kardiyak Rehabilitasyon.....</b>	<b>97</b>
	<i>Cansu COŞGUN</i> <i>Muharrem Said COŞGUN</i>	

## YAZARLAR

**Doç. Dr. Eftal Murat BAKIRCI**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0002-5425-8758

**Doç. Dr. Hüsnü DEĞİRMENCI**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0003-0618-7227

**Dr. Öğr. Üyesi Muharrem Said COŞGUN**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0003-1042-9954

**Arş. Gör. Dr. Murat ÇAKIR**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0003-4818-9044

**Arş. Gör. Dr. Tayfun GÜNDÜZ**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0002-1808-8990

**Arş. Gör. Dr. Halil İbrahim TANRISEVEN**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.  
0000-0002-6915-2876

**Uzm. Dr. Uğur KARABIYIK**

Niğde Devlet Hastanesi Kardiyoloji Kliniği  
0000-0002-5644-751X

**Fzt. Cansu COŞGUN**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyonu Kliniği  
0000-0003-4132-8531