

# AED Yöneticisi'nin Kullanımı

70-00974-26 A

Telif Hakkı© 2014 Cardiac Science Corporation. Tüm hakları saklıdır.

## İçindekiler

- ◆ AED Yöneticisi Hakkında 2
- ◆ AED Yöneticisi uygulama tercihlerini ayarlama 4
- ◆ Bir kurtarmayı gözden geçirme 13
- ◆ AED'lerinizin yönetimi 18



AT THE HEART OF SAVING  
LIVES®

## AED Yöneticisi Hakkında

AED Yöneticisi; Tıbbi Direktörlerin, Otomatik Harici Defibrilatör (AED) yöneticilerinin ve acil servis tıbbi teknisyenlerinin Powerheart® G5 AED'leri yapılandırmasına ve ani kardiyak arrest olguları için gerçekleştirilecek kurtarma olaylarını gözden geçirmesine yardımcı olur.

AED Yöneticisi ile yapabileceğiniz...	Bkz. sayfa...
RescueCoach™ sesli ve görsel kurtarma uyarılarını tipik bir kullanıcının rehberlik gerekliliklerine ve anadiline uygun olacak şekilde seçme*	<a href="#">sayfa 8</a>
Bir kurtarma protokolünün çeşitli parametrelerini özelleştirme, örn. CPR uzunlukları ve tipleri ve şok verilebilecek durumlar*	<a href="#">sayfa 8</a>
Hastanın EKG'si de dahil olmak üzere kurtarma olaylarını gözden geçirme	<a href="#">sayfa 13</a>
Hastaya ve kurtarma olayına özgü bilgileri özelleştirme ve AED tarafından kaydedilen verilere ekleme	<a href="#">sayfa 16</a>
Her AED'nin otomatik test mesajlarını ve diğer olay mesajlarını görüntüleme	<a href="#">sayfa 17</a>
Kayıtlı demografik ve kurtarma verilerini diğer uygulamalarda kullanmak üzere dışa aktarma	<a href="#">sayfa 18</a>
PDF biçiminde raporlar yazdırma ve kaydetme	<a href="#">sayfa 18</a>
Uzak AED'leri yapılandırma*	<a href="#">sayfa 19</a>

**Not:** \*Tüm kurtarma ayarları yalnızca yetkili, eğitimli tıbbi personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

## AED Yöneticisi penceresine genel bakış

**AED listesi**

- 1
- 2
- 3

**AED BİLGİ**

AED Modeli G5007  
AED Serisi A00000000000  
Kurtarma Sayısı 0  
Yazılım Sürümü 4.23  
Donanım Sürümü 1  
Varsayılan Dil Sürümü en-US 0.0  
Alternatif Dil Sürümü no-NO 0.0

**BATARYA BİLGİ**

Batarya Modeli ACCMNTHLY  
Son Bildirilen Batarya Düzeyi **92.0%**  
Kurulum Tarihi 1/1/2011

**GENEL AYARLAR**

AED Tanımlama -----  
Birincil Dil Varsayılan Dil  
AED Genel Uyan Düzeyi Gelişmiş  
Ses Düzeyi Düşük  
Önce CPR Devre Dışı  
Başlatma Uyarısı 112'yi Arayın

**ŞOK AYARLARI**

Dönüşümden Sonra Aynı Enerji Etkin  
Maksimum Şok İşleme Göre 1  
Şok Enerjisi Protokolü 200VE 300VE 300VE  
VF/VT Hızı 160 BPM  
SVT Hızı Tedavi Yok  
**PEDİYATR**  
50VE 67VE  
Tedavi Yok

**CPR AYARLARI**

Oturum Tipi Geleneksel CPR  
CPR Zaman Aşımı 0 san  
CPR Metronom Uyarısı Baskı Uygulayın  
CPR Metronom Hızı 100 dakika başına  
Şu durumda oturumu sonlandır: Setler Tam  
Set Sayısı 5  
Sete Göre Soluk Alma Sayısı 2  
**PEDİYATRİ**  
Geleneksel (CPR)  
0 sar  
Baskı Uygulayın  
100 dk  
Setler Tam  
5  
2

### AED listesi

- 1 AED listesini gizlemek veya göstermek için oka tıklayın.
- 2 Arama kutusu. Listede gösterilmesini istediğiniz AED'nin adını veya seri numarasını yazın.
- 3 Bilgisayara daha önce bağlanmış olan veya halihazırda bağlı durumda olan AED'lerin listesi. Bilgilerini görüntülemek istediğiniz AED'yi seçin.
  - Bağlı olan veya olmayan AED'lerin listesini görüntülemek için + simgesine tıklayın. Liste genişletilmiş durumdayken AED listesini gizlemek için - simgesine tıklayın.

### AED yapılandırma ve bilgi sekmeleri

- 4 Ad, tip ve batarya durumu gibi AED hakkındaki genel bilgiler. AED ayarlarını burada yapılandırabilirsiniz.
- 5 AED tarafından kaydedilen mesajları görüntüleyin.
- 6 Kurtarma oturumlarının kayıtlarını görüntüleyin.

## AED Yöneticisi'ni Çalıştırma

AED Yöneticisi Windows XP®, Windows Vista® ve Windows 7® işletim sistemlerinde kullanılabilir. Windows'da Yönetici veya normal kullanıcı olarak oturum açmanız gerekir. Konuk olarak oturum açtığınız zaman AED Yöneticisi'ni çalıştıramazsınız.

AED Yöneticisi'ni açmak için:



1. Masaüstündeki **AED Yöneticisi** simgesine çift tıklayın.
2. Giriş ekranı görüntülendiğinde **Yönetici** veya **Normal Kullanıcı**'yı seçin. **Yönetici**'yi seçerseniz parolayı girmeniz gerekir.
  - **Yönetici** olarak oturum açtığınızda AED bilgilerini görüntülemenin yanı sıra AED ayarlarını değiştirip güncelleyebilirsiniz.

**Önemli:** Yönetici düzeyinde erişim, tıbbi eğitime ve AED'nin kurtarma protokolleri veya diğer tedavi ayarları üzerinde değişiklik yapma yetkisine sahip olan kişilerle sınırlandırılmıştır.

  - **Normal Kullanıcı** olarak oturum açtığınızda yalnızca AED bilgilerini görüntüleyebilir, dışa aktarabilir ve yazdırabilirsiniz.
3. **Devam** ögesine tıklayın.

## AED Yöneticisi uygulama tercihlerini ayarlama

**Ayarlar | Tercihler** ögesini seçin.

**Genel** panelde aşağıdaki tercihleri ayarlayın:

- ◆ **Dil:** AED Yöneticisi'nin kullanılacağı dil.  
**Not:** Dil seçiminin uygulanması için AED Yöneticisi'ni yeniden başlatın.
- ◆ **Parola:** AED Yöneticisi'ni Yönetici olarak başlattıysanız Yönetici parolasını güncellemek için Parolayı Değiştir'e tıklayabilirsiniz.

**Dışa Aktar** panelinde, dışa aktarılan kurtarma verilerinin kaydedileceği klasörü seçin. Bir klasör seçmek için **Göz at**'a tıklayın ve ardından kullanmak istediğiniz klasöre gidin.

## AED verilerini AED Yöneticisi'ne aktarma

Kurtarma ve olay verilerini USB flash sürücüsü kullanarak bir veya birden fazla AED'den ya da doğrudan USB kablosu kullanarak bir AED'den *AED Yöneticisi'*ne aktarabilirsiniz. Ayrıca, AED'leri bilgisayarın yanına taşımaya gerek kalmadan oldukları yerde yeniden yapılandırmak için de flash sürücülerini kullanabilirsiniz.



### UYARI! Elektrik çarpması ve yangın tehlikesi.

Bu ekipmanın üzerindeki sokete hiçbir telefon veya onay verilmeyen konnektör bağlamayın.



### DİKKAT. Muhtemel veri kaybı.

Veri aktarımının gerçekleştirildiği sırada flash sürücüsünü kaldırmayın veya AED'nin bağlantısını kesmeyin.

Aksi takdirde, veri kaybı meydana gelebilir veya veriler bozulabilir.

USB flash sürücüsü—

**Not:** Veri aktarımlarını daha güvenilir bir şekilde gerçekleştirebilmek için şu flash sürücüsü markalarından birini kullanın: Lexar JumpDrive, SanDisk Cruzer veya HP.

1. Defibrilasyon pedlerinin bağlantısını kesin.



2. Flash sürücüsünü USB portuna takın.

- AED, bilgileri flash sürücüsüne kopyalar.
- İşlem tamamlandığında AED, flash sürücüsünü kaldırmanızı ister.



3. Flash sürücüsünü kaldırın.



4. Pedleri AED'ye bağlayıp kapağı kapatın.

5. AED'nin kurtarma verilerini flash sürücüsünden *AED Yöneticisi'*ne kopyalayın.



Verileri görüntülemek için:

- ◆ Flash sürücüsünü bilgisayardaki bir USB portuna takın. Bir Windows Explorer penceresi açılırsa bu pencereyi kapatın.

Sürücüde kendisiyle ilgili veri bulunan her AED, AED listesinde **Bağlı Değil** ögesinin altında görüntülenir. Bu verileri tıpkı bağlı bir AED için yaptığınız gibi görüntüleyebilir, yazdırabilir ve dışa aktarabilirsiniz.

USB kablosu—

1. Defibrilasyon pedlerinin bağlantısını kesin.
2. USB kablosunu USB portuna bağlayın.
3. Diğer ucunu bilgisayarın USB portuna bağlayın. Bir Windows Explorer penceresi açılırsa bu pencereyi kapatın.
4. *AED Yöneticisi'*ni başlatın.
  - AED'de "İletişim Modu" ibaresi görüntülenir.
  - AED, AED listesinde görünür ve veriler AED Yöneticisi'nin veritabanına kopyalanır.
5. USB kablosunun bağlantısını kesin.

AED'nin bağlantısı kesildikten sonra AED listesindeki simgesi **Bağlı** yerine **Bağlı Değil** olarak değişir.

6. Pedleri bağlayın.



## AED ve kurtarma parametrelerini ayarlama

**Önemli:** Kurtarma parametrelerini değiştirebilmeniz için Yönetici erişimine sahip olmanız gerekir. AED Yöneticisi'ni başlatırken Yönetici olarak oturum açın. Uygulamayı halihazırda Kullanıcı olarak çalıştırıyorsanız uygulamadan çıkıp yeniden başlatın.

Bir AED'nin mevcut yapılandırmasını görüntülemek için AED listesinde simgesine veya adına tıklayın.

**Özet** sekmesinin altında, envanterinizdeki her AED'nin birçok özneliğini özelleştirebilirsiniz. Özet penceresindeki paneller, AED'nin farklı özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

<b>Genel ayarlar</b>	Dil ve kurtarma uyarıları	<a href="#">sayfa 8</a>
<b>Saat ayarları</b>	AED saatindeki tarih ve saat	<a href="#">sayfa 9</a>
<b>Şok ayarları</b>	Tedavinin uygulanmasına ilişkin eşik değerleri	<a href="#">sayfa 9</a>
<b>CPR ayarları</b>	Yetişkin ve Pediyatrik tedavisi için CPR protokolleri	<a href="#">sayfa 11</a>
<b>CPR Cihazı ayarları</b>	CPR Cihazı destekli yetişkin pedleri AED'ye bağlandığında kullanılacak CPR uyarılarına ilişkin eşik değerleri.	<a href="#">sayfa 12</a>

Parametreleri ayarlamayı tamamladıktan sonra **Yapılandırmayı Kaydet**'e veya **AED'ye Kaydet** araç çubuğu simgesine tıklayın. AED Yöneticisi bu yapılandırmayı bağlı AED'ye gönderir.

Tüm yapılandırma sekmelerinde en son kayıt işleminden beri değiştirilmiş olan tüm yapılandırma ayarlarını orijinal değerlerine geri döndürmek için **Tüm Değişiklikleri Geri Al** araç çubuğu simgesine tıklayın.

AED'nin ayarlarını fabrika değerlerine geri döndürmek için **Fabrika Varsayılan Değerlerini Yeniden Yükle**'ye tıklayıp kaydedin.

## Genel Ayarlar: Dili ve uyarıları ayarlama

Aşağıdaki tercihleri ayarlamak için **GENEL AYARLAR** panelini kullanın.

Tercih	Açıklama
AED Tanımlama	AED listesinde ve raporlarda görünen AED adı. Ad en fazla 16 karakter uzunluğunda olabilir. Şu karakterleri kullanın: A-Z, a-z, 0-9, tire, boşluk. Birden fazla AED'yi yönetiyorsanız bir adlandırma kuralı belirleyin, örneğin ünitelerin konumuna bağlı bir adlandırma kuralı belirleyebilirsiniz.
Birincil Dil (Yalnızca çift dilli modeller için)	AED'nin kapağı açıldığında kullanacağı dili seçin. Kullanıcı, kurtarma sırasında listedeki diğer dillere geçiş yapabilir.
AED Genel Uyarı Düzeyi	<b>Temel, Standart veya Gelişmiş</b> Her düzeyde kullanılan açıklamalar ve uyarılar için bkz. <i>Powerheart G5 Kullanım Kılavuzu</i> .
Ses Düzeyi	<b>Düşük:</b> Ofiste veya diğer sessiz alanlarda kullanın. <b>Maksimum:</b> Açık mekanlarda veya gürültülü alanlarda kullanın.
Önce CPR	AED, hastanın EKG'sini analiz ederek veya kurtarıcıya CPR'ye başlaması talimatını vererek kurtarma işlemini başlatabilir. <b>Etkin:</b> AED önce CPR'nin gerçekleştirilmesi için uyarılar verir. <b>Devre Dışı:</b> AED önce hastanın EKG'sini analiz eder.
Başlatma Uyarısı	AED, kapak açıldığında ilk uyarıyı verir. <b>Uyarı Yok:</b> AED, başlatma uyarısı vermez. Bu durumda şu uyarılardan birini seçin: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>112'yi Arayın (Avustralya için 000'ı arayın)</b></li> <li><b>Acil servisi arayın</b></li> </ul>



## Saat Ayarları: Saati ayarlama

AED'nin saatini ayarlamak için:

1. **Saat Dilimi/UTC Farkı** menüsünden saat diliminizi seçin.
2. **Tarihi/Saati Eşleştir**'e tıklayın.

**Yapılandırmayı Kaydet**'e tıkladığınızda AED'nin saati bilgisayarın saatine göre güncellenir.

**Not:** AED Yöneticisi'nde gösterilen saatler, Yaz Saati için ayarlanmamıştır.

## Şok Ayarları: Ritim algılama eşik değerlerini ayarlama

Ritim algılama parametrelerini ayarlamak için **ŞOK AYARLARI** panelindeki tercihleri kullanın.

AED, yetişkin ve pediyatrik pedler için farklı protokoller saklayabilir.

Tercih	Açıklama
Dönüşümden Sonra Aynı Enerji	Bu seçenek etkinleştirildiğinde hastanın ritmi şok verilemez ritme dönerse AED, şoka gerek duyulan bir sonraki durumda önceki defibrilasyon enerjisini uygular.
İşleme Göre Maksimum Şok	AED, CPR moduna girmeden önce uygulanabilecek şok sayısı.
Şok Enerjisi Protokolü	Bir şok ile uygulanacak enerjinin protokolünü seçin. AED'ye pediyatrik defibrilasyon pedleri bağlıysa Pediyatrik alanındaki sayı kullanılır.
VF/VT Hızı	AED'nin ventriküler fibrilasyonu algılayacağı ve ritmin şok uygulanabilir olduğunu tespit edeceği minimum kalp atış hızı. AED'ye pediyatrik defibrilasyon pedleri bağlıysa Pediyatrik alanındaki sayı kullanılır.

---

Tercih	Açıklama
SVT Hızı	<p>Şok uygulanabilir/şok uygulanamaz kararında SVT (supraventriküler taşikardi) ayırımını sağlar. AED'ye pediatrik defibrilasyon pedleri bağlıysa Pediatrik alanındaki sayı kullanılır.</p> <p><b>KAPALI</b> (SVT için izleme yapılmaz):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VF/VT hızının altındaki kalp atış hızları için hiçbir zaman şok uygulanamaz</li><li>• VF/VT hızının üzerindeki kalp atış hızları için her zaman şok uygulanabilir</li></ul> <p><b>Tedavi Yok</b> (SVT için izleme yapılır fakat tedavi uygulaması aşağıdaki etkenlere bağlıdır):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VF/VT hızının altındaki kalp atış hızları için hiçbir zaman şok uygulanamaz</li><li>• VF/VT hızının üzerindeki kalp atış hızları, dalga biçimi morfolojilerine bağlı olarak her zaman şok uygulanabilir veya şok uygulanamaz olarak sınıflandırılır</li></ul> <p><b>160-300:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VF/VT hızının altındaki kalp atış hızları için hiçbir zaman şok uygulanamaz</li><li>• Ayarlanan SVT hızının üzerindeki kalp atış hızları için her zaman şok uygulanabilir</li><li>• VF/VT hızı ile ayarlanan SVT hızı arasındaki kalp atış hızları, dalga biçimi morfolojilerine bağlı olarak şok uygulanabilir veya şok uygulanamaz olarak sınıflandırılır</li></ul>

---

## CPR Ayarları: Kurtarma parametrelerini ayarlama

AED yetişkinler ve çocuklar (pediyatrik) için farklı kurtarma protokolleri sağlayabilir.

Tercih	Açıklama
Oturum Tipi	<b>Geleneksel CPR</b> (bastırmalar ve soluk almalar) ve <b>Yalnızca bastırma</b> seçenekleri aynı ayarları kullanır. <b>Yalnızca bastırma</b> , yalnızca CPR Zaman Aşımı ve metronom ayarlarını kullanır.
CPR Zaman Aşımı	Saniye cinsinden her CPR'nin sürdüğü süredir. AED'deki geri sayım sayacı kalan süreyi gösterir.
CPR Metronom Uyarısı	Kurtarıcının göğüs bastırmaları için uyması gereken hızı belirler. <b>Baskı Uygulayın:</b> Seçilen CPR Metronom Hızında verilen sesli "baskı uygulayın" uyarısı. <b>Ping:</b> AED, CPR Metronom Hızında bir mekanik metronom sesi çalar. <b>Metronom Yok:</b> Ses çalınmaz
CPR Metronom Hızı	Dakika başına kalp atışı cinsinden metronom uyarısının hızı.
Şu durumda oturumu sonlandır:	Bu tercih bir oturumun toplam süresini belirler. <b>Setler tam:</b> CPR setlerinin sayısı tamamlandığında CPR oturumu sonlandırılır. Her set; sete göre bastırma ve sete göre soluk alma sayısını içerir. <b>Süre sona erdiğinde:</b> CPR sayacı sıfıra ulaştığında oturum sonlandırılır. Son bastırma ve soluk alma seti sadece kısmen tamamlanmış olabilir.
Set Sayısı	Geleneksel CPR kullanılıyorsa kurtarıcıya bastırma ve soluk alma kombinasyonunu gerçekleştirme için kaç kez uyarı verileceğini belirler.
Sete göre soluk alma sayısı	Sonraki bastırma turuna başlanmadan önce verilecek soluk alma uyarılarının sayısı.
Sete göre bastırma	Soluk alma uyarısı verilmeden önce verilecek göğüs bastırma uyarılarının sayısı.

## CPR Cihazı Ayarları: CPR Cihazı eşik değerlerini ayarlama

CPR Cihazı kullanılan kurtarmalar için CPR uyarılarının eşik değerlerini ayarlamak için **CPR AYARLARI** panelindeki tercihleri değiştirin.

---

Tercih	Açıklama
Bastırma hızı (bastırma/dakika)	<b>Minimum:</b> Kurtarıcı bu hızın altında bastırma gerçekleştirirse AED "Daha hızlı baskı uygulayın" uyarısını verir. <b>Maksimum:</b> Kurtarıcı bu hızın üzerinde bastırma gerçekleştirirse AED "Daha yavaş baskı uygulayın" uyarısını verir.
Bastırma derinliği (cm)	<b>Minimum:</b> Kurtarıcı bu bastırma derinliğine ulaşmazsa AED "Daha güçlü baskı uygulayın" uyarısını verir. <b>Maksimum:</b> Kurtarıcı bu bastırma derinliğinden daha derine bastırırsa AED "Daha hafif baskı uygulayın" uyarısını verir.

---

## Bir kurtarmayı gözden geçirme

**Kurtarmalar** sekmesinin altındaki **Özet** sekmesinde zaman, uygulanan defibrilasyon şoklarının sayısı ve kurtarmanın uzunluğu gösterilir.

Kurtarma Merkezi	Özet	AED Anlık Görüntüsü
<b>Kurtarma Özeti</b>		
Kaza Bilgileri		
Kaza Kimliği	87_7920_87	
Tarih/Saat	9/14/2014 9:44:54 PM (+-)DST	
Şok Sayısı	0	
Kurtarma Süresi	166 saniye	

Kurtarma zamanında AED'nin programlanmış olduğu tüm ayarları görmek için **AED Anlık Görüntüsü** sekmesini görüntüleyin. Ayarlarla ilgili açıklamalar için bkz. [AED ve kurtarma parametrelerini ayarlama](#) sayfa 2-7.





## EKG dalga biçimini ve kurtarma olaylarını görüntüleme

**Kurtarma Merkezi** sekmesinin altındaki **Dalga Biçimi ve Olaylar** sekmesine tıklayın.

Olay listesi, AED'nin kurtarma sırasında gerçekleştirdiği tüm AED işlemlerini gösterir.

Olay listesinin altındaki grafik, kurtarma olaylarıyla birlikte hastanın EKG'sinin ve CPR Cihazı Destekli CPR'sinin kaydını gösterir.

- ◆ Olay listesinden bir öğe seçin.  
Grafik, kurtarma içinde olayın meydana gelmiş olduğu yere gider.
- ◆ Zaman içinde ileri ve geri gitmek için dalga biçiminin üzerinde fareyi sürükleyip bırakın.
- ◆ Dalga biçimine notlar ekleyin. Grafik üzerinde bir notun görüntülenmesini istediğiniz yere sağ tıklayın. Bağlam menüsünden **Kullanıcı Açıklaması Ekle**'yi seçin. **Olay Oluştur/Düzenle** iletişim kutusunda, adı ve yorumu yazıp **Kaydet**'e tıklayın.
- ◆ Kurtarmayı gerçek zamanlı olarak oynatmak (kurtarma olayının bir saniyelik kısmı bir saniyede oynatılır), dalga biçiminde ve kurtarmada ileri ve geri gitmek için oynatıcı denetimlerini kullanın.

	Bir sayfa geriye git	<input type="text" value="Seçenekler"/>	Görüntülenecek öğeleri seçin: CPR grafiğini göster, olay listesinde şok esas saatini göster, kullanıcı tarafından eklenen olayları göster, olay işaretçilerini göster
	Bir saniye geriye git	<input type="text" value="10"/> <input type="text" value="mm/mV"/>	EKG grafiğinin dikey ölçeğini ayarlayın (5 - 25 mm/mV)
	Kaydı oynat	<input type="text" value="25"/> <input type="text" value="mm/san"/>	EKG ve CPR grafiklerinin yatay ölçeğini ayarlayın (10 - 40 mm/saniye)
	Oynatmayı durdur	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="mm/g"/>	CPR grafiğinin dikey ölçeğini ayarlayın (1- 3 mm/g; g = m/san)



Bir saniye ileriye git



Dalga biçimi sekmesini ayrı bir pencerede açmak için tıklayın. Kaydı tam ekran olarak görüntülemek için bu pencereyi büyütebilirsiniz.



Bir sayfa ileriye git



Yakınlaştırmak için işaretçiyi yukarıya veya uzaklaştırmak için işaretçiyi aşağıya sürükleyin. Tek defada bir adımlık yakınlaştırma/uzaklaştırma için büyütece tıklayın.



Kurtarma dalga biçimini yazdır



Kurtarmanın farklı kısımlarını görüntülemek için konum işaretçisini sola ve sağa sürükleyin.

## Kaza bilgilerini görüntüleme ve güncelleme

**Kurtarmalar** sekmesine tıklayın. Görüntülenecek kurtarmayı seçin. **Kaza** sekmesine tıklayın.

Hastanın demografik bilgilerini ve kurtarma hakkında genel bilgi eklemek için Kaza formunu kullanın.

Bu bilgilerin değiştirilebilmesi veya kaydedilebilmesi için AED'nin bağlı olması gerekmez.

Formu doldurmak için:

1. Güncellenecek veya eklenebilecek verileri yazın veya açılır menülerden seçin.
2. İşlem tamamlandığında **Veritabanına Kaydet**'e tıklayın.

## Kaza verilerini ve kurtarma dalga biçimlerini yazdırma

**Kaza** ve **Dalga biçimi** sekmelerinde görüntülenen bilgileri yazdırabilirsiniz.

Sadece dalga biçimini yazdırmak için:



- ◆ Simge çubuğunda, **Kurtarmalar | Dalga Biçimi ve Olaylar** sekmesinin altındaki **Yazdır** simgesine tıklayın.

Dalga biçimini, kurtarma olaylarını ve kaza bilgilerini yazdırmak için:

1. Kurtarma listesindeki bir kurtarmaya sağ tıklayın.
2. **Kurtarma Raporunu Yazdırın** ögesini seçin.
3. Yazdırılacak bilgileri seçin.
4. **Yazdır**'a tıklayın.



## Olay mesajlarını gözden geçirme

**Olay Günlüğü** sekmesinde AED olayları ve hatalarıyla ilgili bilgileri görüntüleyebilirsiniz. AED, sistem otomatik testleri ve kapağın açılması veya kapatılması gibi farklı eylemleri kaydeder.

1) **Olay Günlüğü:** AED tarafından kaydedilmiş tüm otomatik testleri listeler.

2) **Mevcut Hatalar:** AED tarafından oluşturulan hataları listeler.

Olay Günlüğü		
Zaman	Olay Tipi	Ait Bilgiler
4/26/2011 7:46:54 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:47:02 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Günlük Ta
4/26/2011 7:47:39 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:48:13 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:48:40 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Kapalı
4/26/2011 7:46:54 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:47:06 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Günlük Ta
4/26/2011 7:47:42 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:48:16 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:48:43 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Kapalı
4/26/2011 7:46:54 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1
4/26/2011 7:47:02 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Günlük Ta
4/26/2011 7:47:30 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	Otomatik Test	Güç Açık 1

Mevcut Hatalar	
Zaman	Hata Ki...
4/30/2011 1:16:27 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	4
4/30/2011 1:14:05 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	1
4/30/2011 12:43:44 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	5
4/30/2011 12:43:43 PM (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Roma, Stockholm, Viyana	1

## AED'lerinizin yönetimi

Bağlı bir AED'nin otomatik testlerini gözden geçirebilir, yapılandırmasını yazdırabilir, AED verilerini içe/dışa aktarabilir ve bellenimini güncelleyebilirsiniz.

### AED bilgilerini yazdırma

1. AED listesinden bir AED seçin. AED'nin bağlı olması gerekmez.
2. **Dosya | Rapor Oluştur | AED Raporunu Yazdır** ögesini seçin.

### AED verilerini alma ve dışa aktarma

Daha önce kaydedilmiş bir AED veri dosyanız varsa AED Yöneticisi'nde bu dosyayı yükleyip görüntüleyebilirsiniz.

Bir AED veri dosyasını almak için:

1. **Dosya | Al** ögesini seçin.
2. Alınacak dosyayı seçin.

Alınan AED, bağlı olmayan AED'ler listesinde görünür.

AED verilerinin tamamını sıkıştırılmış bir dosya biçiminde dışa aktarabilirsiniz. Bu dosya ek analiz için diğer uygulamalarla birlikte kullanılabilir.

AED verilerini dışa aktarmak için:

1. Bağlı olan veya bağlı olmayan AED'ler listesinden dışa aktarılacak AED'yi seçin.
2. **Dosya** menüsünü ve ardından **Dışa Aktar | Tek Bir Dosya için Seçili AED Verileri** ögesini seçin.

EKG dalga biçimi ve kayıtlı kurtarma olayları dahil olmak üzere tüm kurtarmalar sıkıştırılmış tek bir dosyaya kaydedilir.

## Uzak AED'leri yapılandırma (yalnızca Yönetici düzeyi)

AED'lerin yapılandırmasını, üniteleri *AED Yöneticisi* bilgisayarına taşımak zorunda kalmadan oldukları yerde güncelleyebilirsiniz. Tek bir USB flash sürücüsünü kullanarak envanterinizdeki tüm AED'leri yapılandırabilirsiniz. Flash sürücüsünü AED'nin USB portuna bağlayarak her AED'yi olduğu yerde güncelleyebilirsiniz. Flash sürücüsünü bağladığımızda AED seçtiğiniz yapılandırma parametrelerini kopyalar.

Uzak AED'leri yeni bir yapılandırmayla güncellemek için:

1. Bağlı olan veya bağlı olmayan AED'ler listesinden bir AED seçin. Herhangi bir AED'yi seçebilirsiniz.  
**Not:** Flash sürücüsünün hazırlanması için AED'nin yapılandırmasına gerek duyulduğundan bir AED seçmeniz gerekir.
2. Bilgisayara bir USB flash sürücüsü bağlayın.
3. **Dosya | USB Flash Sürücüsünü Hazırla** ögesini seçin.
4. Görüntülenen USB Flash Sürücüsünü hazırlama penceresinde flash sürücüsünü seçin. **DİKKAT!** Biçimlendirme işlemi flash sürücüsündeki tüm verileri siler.
5. Flash sürücüsünü biçimlendirmek (hazırlamak) için **Sonraki** ögesine tıklayın.
6. Yapılandırma penceresinde, istediğiniz parametreleri seçin.  
Yapılandırma iletişim kutusundaki paneller, **Özet** sekmesinin altındaki panellere benzerdir.
7. Yapılandırmayı gözden geçirin.  
Değişikliklerinizi tamamladığınızda **Kaydet**'e tıklayın.  
**Kaydet**'e tıkladığınızda AED Yöneticisi, yapılandırma dosyalarını USB flash sürücüsüne yazar.
8. Flash sürücüsünü USB portundan kaldırın.

## AED yazılımını güncelleme (yalnızca Yönetici düzeyi)

AED için zaman zaman yeni yazılımlar yayınlanabilir.

Yazılımı güncellemek için:

1. AED'yi bilgisayara bağlayın. (Yazılım bir flash sürücüsüyle güncellenemez.)
2. *AED Yöneticisi'*nde Yönetici olarak oturum açın.  
AED, AED listesinde **Bağlı** altında görünür.
3. AED'yi seçin.
4. Güncel yazılımı içeren CD'yi bilgisayara takın.
5. **Dosya | AED Yazılımını Güncelle** ögesini seçin.
6. **Güncelle**'ye tıklayın.

### **Dikkat: Cihaz kullanılamaz.**

Bellenim yüklenirken AED'nin bağlantısını kesmeyin. Yükleme tamamlanmadan AED'nin bağlantısı kesilirse AED kullanılamaz duruma gelebilir.

Güncelleme tamamlandığında **Güncelleme tamamlandı** mesajı görüntülenir. Artık güvenli bir şekilde AED'nin bağlantısını kesebilirsiniz.

**Cardiac Science Corporation** • N7 W22025 Johnson Drive, Waukesha, WI 53186 ABD • 262.953.3500 • ABD ücretsiz hat 800.426.0337 • Faks: 262.953.3499 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
**Teknik Destek** • (ABD) Faks: 262.798.5236 • [techsupport@cardiacscience.com](mailto:techsupport@cardiacscience.com) • (Uluslararası) [internationalservice@cardiacscience.com](mailto:internationalservice@cardiacscience.com)

---

Cardiac Science, Shielded Heart logosu, Powerheart, STAR, Intellisense, Rescue Ready, RescueCoach ve RHYTHMx, Cardiac Science Corporation'ın ticari markalarıdır. Telif Hakkı © 2014 Cardiac Science Corporation. Tüm Hakları Saklıdır.

70-00974-26 A

