



# ICU Medical MedNet™ Meds™

## Yazılım Kullanıcı Kılavuzu

Ülke tarafından onaylanmış ICU Medical MedNet uyumlu cihazların listesi için, ICU Medical Destek Merkezi aracılığıyla kullanılabilen ICU Medical MedNet Cihaz Uyumluluk Matrisine bakın.

**Notlar:**

# ICU Medical MedNet™ Meds™

## Kullanıcı Rehberi

R<sub>x</sub>only

REF 16037-92-02

### ÖNEMLİ

ICU Medical Hizmet Ekibi tarafından gerçekleştirilen ICU Medical MedNet™ Meds™ Yazılımının kurulumu ve yükseltilmesi ile ilgili doğru kullanım uyarıları ve önlemleri için bu kılavuza başvurun. ICU Medical MedNet™ Meds™ Yazılımının kurulumu ve yapılandırması ile ilgili herhangi bir sorunuz için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçin. ICU Medical MedNet™ Meds™ Yazılımı ile birlikte gelen yardım dosyaları yalnızca referans amaçlıdır. Lütfen ICU Medical MedNet™ Meds™ Yazılımını kullanmadan önce bu kılavuzun tamamını okuyun.

Lütfen ICU Medical MedNet™ Meds™ Yazılımını kullanmadan önce lütfen ICU Medical Sürüm Notlarını okuyun.

### Kullanım Amacı

ICU Medical MedNet™ Medication Management Suite (MMS)'in amacı MMS uyumlu bilgisayar sistemleri ile MMS uyumlu infüzyon pompalarının ağ ile bağlanmış iletişimini kolaylaştırmaktır. MMS, eğitilmiş sağlık profesyonellerine ara yüzü harici sistemlerden bilgi gönderme, alma, raporlama ve depolama; infüzyon cihazı programlama parametrelerini yapılandırma imkanı sağlar.

MMS'in amacı, infüzyon parametrelerinin programlanmasını otomatikleştirmek için bir yol sağlamak ve bu sayede infüzyon verisinin girilmesi için gereken manuel adımların miktarını azaltmaktır. Tüm veri girişi ve infüzyon parametrelerinin doğrulanması eğitilmiş sağlık profesyoneli tarafından doktorun talimatlarına göre gerçekleştirilir.

Ülkeniz için onaylanmış ICU Medical MedNet™ uyumlu cihazların bir listesi için:  
Yazılım sürümleri; ICU Medical MedNet™ ile yardım için ve  
ICU Medical MedNet™ Meds veya bilgi temelli makalelere erişmek için iletişim kurun:

ABD içinde  
ICU Medical Teknik Destek Merkezi  
1-800-241-4002

ABD dışında  
Yerel ICU Medical Satış ofisi

ICU Medical web sitemizden *Sistem İşletim El Kitabı* ve *Teknik Servis El Kitabı* altındaki destek bölümünde *MedNet Kullanım Kılavuzlarına* erişebilirsiniz.

---

# Değişiklik Geçmiři


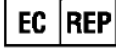






**Parça Numarası**

430-98369-001 (02, 2018-11)

**Değişiklik Açıklaması**

İlk Sürüm

## Simgeler Sözlüğü Tablosu

Sembol	Adı ve Anlamı	Standartlar veya Yönetmelikler	Referans
	Üretici	EN ISO 15223-1 Tıbbi cihazlar: Tıbbi cihaz etiketleri ile kullanılması gereken simgeler, etiketleme ve sağlanması gereken bilgiler	5.1.1
	Avrupa Topluluğu'ndaki Yetkili Temsilci		5.1.2
	Üretim Tarihi - yazılımın yapımının tamamlandığı tarih.		5.1.3
	Katalog veya Ürün Liste Numarası		5.1.6
	Yazılımda elektronik şekilde sağlanan kullanma talimatlarına bakın		5.4.3
	Dikkat - Önlemler ve uyarılar (sarı) için kullanma talimatlarına bakın		5.4.4
	DİKKAT: Federal (ABD) kanunları bu cihazın satışını bir doktor veya lisanslı başka bir pratisyen hekim tarafından veya onun talimatı ile gerçekleştirilmesi ile sınırlandırmıştır	21 CFR 801 Etiketleme	Geçersiz
	CE işareti	Tıbbi cihazlar hakkında Konsey Direktifi 93/42/EEC	Geçersiz

---

## Notlar:

# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1: Giriş</b> .....	<b>1</b>
Terminoloji .....	2
Genel Uyarılar ve İkazlar .....	2
Bilgisayar Yönetimi ve Güvenlik.....	3
İnfüzyon Cihazlarının Kullanımı .....	3
Veri Aktarımı .....	3
Minimum Sistem Gereksinimleri .....	4
<b>Bölüm 2: Oturum Açma ve Kapatma</b> .....	<b>9</b>
Oturum Açma.....	9
Oturum Kapatma ve Çıkış.....	10
<b>Bölüm 3: Konfigürasyon ve Sertifika Yönetimi</b> .....	<b>13</b>
Genel Bakış .....	13
Sertifika Yönetimi .....	14
<b>Bölüm 4: İlaç Listesi</b> .....	<b>19</b>
Genel Bakış .....	19
Bir İlaç Listesi'nin İçerik Aktarımı .....	20
İlaç Listesi Görünümü .....	25
Bir İlaç Ekle .....	26
Bir İlacın Düzenlenmesi .....	28
Bir İlacın Silinmesi.....	29
Bir İlaç Listesi'nin Dışarı Aktarımı .....	31
İlaç Listesi Raporu .....	34
<b>Bölüm 5: Kütüphane Dizini</b> .....	<b>35</b>
Genel Bakış .....	35
Kütüphane Dizin Kuralları .....	36
Adım Adım Prosedürler.....	37
<b>Bölüm 6: İlaç Kütüphanesi Yönetimi</b> .....	<b>49</b>
Genel Bakış .....	49
İlaç Kütüphanesi Yönetimi Kuralları .....	51
İlaç Kütüphanelerinin Yönetimi .....	51
<b>Bölüm 7: ICU Medical MedNet Meds Raporları</b> .....	<b>67</b>
Genel Bakış .....	67
Plum A+ ve Plum 360 İlaç Kütüphanesi Raporları .....	69
Raporları Yazdırma.....	80
<b>Bölüm 8: CCA'ları Ayarlama</b> .....	<b>83</b>
Genel Bakış .....	83
Hizmet Hatları .....	84
Yeni bir CCA oluşturulması .....	85
Bir CCA'nın Düzenlenmesi .....	86
Bir CCA'yı Görüntüleyin .....	87
Bir CCA'nın Silinmesi .....	88
CCA Adlarının görüntülenme sırasının değiştirilmesi .....	89
Plum 360 Kurulumu .....	90
Bir Plum A+CCA'nın Ayarlanması.....	94

<b>Bölüm 9: Plum A+ ve Plum 360 İlaç Girdileri .....</b>	<b>97</b>
Bölüm 1: Plum 360.....	98
Kural Kümelerinin Tanımlanması .....	98
Dozaj Hız Sınırlarının Ayarlanması.....	100
İlaç Giriş Kural Kümeleri ve Kuralları .....	102
Plum 360 İlaç Kuralı Seti.....	103
Adım Adım Prosedürler.....	106
CCA İlaç Girdileri ile Çalışılması (Plum 360) .....	107
Ana İlaç Rehberi ile Çalışma (Plum 360) .....	121
Bölüm 2: Plum A+ .....	133
Kural Kümelerinin Tanımlanması .....	133
Dozaj Hız Sınırlarının Ayarlanması.....	135
İlaç Giriş Kural Kümeleri ve Kuralları .....	136
Plum A+İlaç Kural Kümesi .....	137
Adım Adım Prosedürler.....	139
CCA İlaç Girişleri ile Çalışılması (Plum A+) .....	140
Ana İlaç Rehberi ile Çalışma (Plum A+) .....	149
<b>Bölüm 10: Ana İnfüzyon Sistemi Kurulumu .....</b>	<b>159</b>
Plum 360 Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları .....	159
Plum A+ Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları.....	162
<b>Ek A: ICU Medical MedNet Integrator .....</b>	<b>165</b>
Genel Bakış .....	165
<b>Sözlük .....</b>	<b>167</b>



# Bölüm 1: Giriş

ICU Medical MedNet™, sağlık kuruluşlarında eğitimli sağlık profesyonelleri tarafından kullanılması amaçlanan, uyumlu ICU Medical infüzyon sistemleri ile IV infüzyon bilgisini yöneterek değerli başucu rehberliği sağlayan, sunucu tabanlı bir güvenlik yazılım ürünüdür. ICU Medical MedNet™ yazılım grubu ayrıca ICU Medical MedNet™ Meds™ şeklinde anılan ayrı bir uygulamayı da içerir.

ICU Medical MedNet™ yazılımı, infüzyon hatalarını önlemek için amaçlanan; sert ve yumuşak, üst ve alt doz limitleri uyarıları ile kullanıcılara hastaları korumada rehberlik eden yüksek derecede özelleştirilebilir ilaç kütüphaneleri ile hasta bakımında güvenliği artırır. Bu limitler, hastaneye özel IV uygulamalarına dayalıdır.

ICU Medical MedNet™ yazılımı, eczane ayarlarının uyumlu infüzyon pompasına IV EHR Birlikte Çalışabilirlik solüsyonu ile doğrudan akması seçeneğini sağlayarak manuel programlama adımlarını azaltır. ICU Medical MedNet™ yazılımı, infüzyon pompasının otomatik programlanması imkânını sağlayarak eczane tarafından doğrulanmış ilaç siparişi ile infüzyon pompası ve hastanın elektronik sağlık kaydını (EHR) bağlantılandırır.

ICU Medical MedNet™ yazılımı; otomatik olarak uyumlu infüzyon pompalarından toplanan veri, ayarlar ve değişikliklere göre 20'den fazla farklı rapor oluşturur. Oluşturulan raporlar, klinik uygulamalara görünebilirlik sağlamak için verinin eyleme geçirilebilir veriye dönüştürülmesinde yardımcı olur. EHR sistem kapasitesine bağlı olarak, EHR'de otomatik dokümantasyon da ICU Medical MedNet™ tarafından desteklenir.

ICU Medical MedNet™ yazılım paketi, aşağıda listelenen bileşenlerden oluşur. Sizin için kullanılabilir olan özel bileşenler kurumunuzun lisansına bağlıdır.

**ICU Medical MedNet™ Administrator™** sistem kullanıcılarını, infüzyon cihazlarını, ilaç kütüphanesi indirme işlemlerini, infüzyon cihazı yazılım güncellemelerini, erişim noktalarını ve diğer yapılandırmaları yönetme kabiliyeti sağlar.

**ICU Medical MedNet™ Connect™** ICU Medical MedNet™ sunucusu ve infüzyon cihazları arasındaki bağlanabilirliği kurar. ICU Medical MedNet™ Meds™ ve ICU Medical MedNet™ Administrator™ infüzyon cihazları ile bilgi alışverişinde bulunma izni veren ethernet ve kablosuz bileşenleri kapsar.

**ICU Medical MedNet™ Integrator™**, bir hastanenin işletme seviyesi uygulamalara arayüz sağlar ve infüzyon cihazları, ICU Medical MedNet™ sunucusu ve çeşitli hastane bilişim sistemleri arasında veri alışverişi için bir kanal olarak hizmet eder.

**ICU Medical MedNet™ Meds™** ilaçların, ilaç kütüphanelerinin, klinik uygulama alanlarının ve infüzyon cihazı yapılandırmalarının tanımı ve yönetimi için eczaneye işlevsellik sağlar.

**ICU Medical MedNet™ Performance™**, kullanıcının ihtiyaçlarına en iyi şekilde cevap verecek seçeneklerle ICU Medical MedNet™ sunucusundan ICU Medical MedNet™'in varlık yöneticisi ve klinik değerlendirme kullanımı için tasarlanmış raporlara veri gönderir.

**ICU Medical MedNet™ Programmer™** ilaç uygulama talimatlarını Barkod İlaç Uygulaması (BCMA) sisteminden alır ve infüzyon cihazında otomatik olarak ayarları dolduran işlem komutlarına çevirir. Daha fazla bilgi için, **ICU Medical MedNet™ Yazılım Kullanıcı Kılavuzu**, Ek B'ye başvurunuz.

## Terminoloji

Bu belge aşağıdaki kuralları kullanmaktadır:

- Özel değerlere referanslar, aksi belirtilmedikçe, yalnızca yaklaşıktır.
- “ICU Medical MedNet™ Yazılımı” ve “Yazılım” terimleri bu kılavuzun tümünde birbirlerinin yerine kullanılabilir.

---

**Not:** Çizimler ve ekran gösterimleri yalnızca açıklama amaçlıdır ve gerçek yazılımdan farklılık gösterebilir. Bilgisayar ekranınızın ayarları ekran gösterimini etkileyebilir.

---

---

**Not:** ICU Medical MedNet™ kullanıcı arayüzü, İnfüzyon Dokümantasyonu için alternatif bir ad olarak "Otomatik Dokümantasyon"u ve Akıllı Pompa Programlaması için alternatif bir ad olarak "Otomatik Programlama"yı kullanır.

---

## Genel Uyarılar ve İkazlar

Aşağıdaki kurallar bu kullanıcı kılavuzunda uyarı ve ikazları belirtmek için kullanılır:



**DİKKAT:** Ürün hasarı veya donanım arızasını önleyebilecek bilgiler içerir. Bir uyarıyı dikkate almamak hasta veya kullanıcı yaralanmasına neden olabilir.



**UYARI:** Uyarı mesajları özel güvenlik vurguları içerebilir ve her zaman dikkate alınmalıdır. Bir uyarı mesajını dikkate almamak potansiyel olarak yaşam tehdidi oluşturabilir.



**DİKKAT:** Federal (ABD) yasalar, bu cihazın satışının doktor tarafından veya bir doktor talimatıyla ya da lisanslı başka pratisyen hekimler tarafından gerçekleştirilmesiyle limitler.

# Bilgisayar Yönetimi ve Güvenlik

- Virüs veri dosyaları (tipik olarak “dat” dosyaları olarak anılırlar) dışında, ICU Medical tarafından yetkilendirilmedikçe yükseltmeleri, hizmet paketlerini veya yamaları ICU Medical dışı yazılımlara yüklemeyin.
- ICU Medical MedNet™ Yazılımının kurulu olduğu bilgisayarlarda işletim sistemi otomatik güncelleştirmelerini etkinleştirmeyin.
- Veri yedekleme ve geri yükleme prosedürlerinin mevcut olduğundan ve yöneticilerin daha önceki yedeklerden başarı ile geri yükleme yapabileceklerinden emin olun.
- ICU Medical MedNet™ Yazılımının kullanıldığı ağın, fiziksel ve ağ erişim kontrolü de dahil olmak üzere, etkin güvenlik prosedürlerinin olduğundan emin olun.
- Kullanıcı parolalarının korunduğundan emin olun.
- Kritik veri kaybını önlemek için yedek bir güç beslemesi (kesintisiz güç kaynağı) mevcut olduğundan emin olun.

**Önemli:** Veritabanınızı düzenli aralıklarla yedeklemenizi ve boşaltmanızı şiddetle tavsiye ediyoruz. Bir veritabanı, ICU Medical MedNet™ sisteminizin performansını etkileyecek kadar büyük bir boyuta ulaşabilir.

Bir veritabanının minimum her dört yılda bir silinmesini tavsiye etsek de, eğer 2.000'den fazla infüzyon cihazınız varsa, bu işlemi daha sık gerçekleştirmeyi göz önünde bulundurmanız akıllıca olur.

---

**Not:** Güvenli, onaylanmış ve işleyen bir ortam sağlamak organizasyonunuzun sorumluluğudur. Bu, hastane personeline uygun eğitimin sağlanmasını, medikal hizmetleri kontrol eden sistemlerin siber güvenlik tehditlerinden korunmasını ve donanımın bakımının yapılmasını kapsar. Ayrıca BT departmanınız, bilgisayarlar ve sunucu bilgisayarları için fiziksel güvenlik de sağlamalıdır.

---

## İnfüzyon Cihazlarının Kullanımı

- İnfüzyon cihazlarını kullanmadan önce, uygulanabilir infüzyon cihazı uyarıları ve ikazları için *Sistem Kullanım Kılavuzu*'na bakın.
- Konektör ve kabloları kullanırken dikkatli olun.
- Kabloları ve konektörleri bükmekten veya kırmaktan kaçının.
- Tıbbi cihazlara aksesuar bağlarken IEC 60601-1-1'e uygunluk sağlandığından emin olun.

---

**Not:** ICU Medical MedNet ile uyumlu infüzyon cihazları, lisanslamanıza ve ICU Medical uyumluluk matrisine bağlı olarak seçenekler görüntüleyecektir.

---

## Veri Aktarımı

- Bir bilgisayarda aynı anda yalnızca tek bir ICU Medical MedNet™ Meds™ örneği çalıştığından emin olun.

## Minimum Sistem Gereksinimleri

ICU Medical MedNet™ sistemi, yüksek eğitimli bir ICU Medical Hizmet ekibi tarafından yüklenir. Sunucuların hazırlanması ve 3. taraf sistemlerle arayüz yapma hakkında bilgi için lütfen ICU Medical Hizmeti ekibiyle görüşün.

Aşağıdaki minimum sistem gereksinimleri, ICU Medical MedNet™ Yazılımı ve ICU Medical MedNet™ Meds™ de dahil olmak üzere ICU Medical MedNet™ programı içindir.

**Önemli:** ICU Medical MedNet™ Yazılımı aşağıda tanımlanan donanım bileşenleri ve yazılım uygulama sürümleri kullanılarak geliştirilmiş ve test edilmiştir. Destek sağlamak için, aşağıda listelenen minimum donanım konfigürasyonları karşılanmalıdır.

Sanal ortamlarda, minimum 100 GB depolama alanı ayırın. İnfüzer türü ve infüzyon cihazı sayısına bağlı olarak, ürünün beklenen kullanım ömrü boyunca depolama alanı gereksinimleri 1 TB'a kadar çıkabilir.

### Dağıtılmış SQL Ortamı

**Önemli:** Optimum performans için Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) ve IHE temelli kullanıcı çözümleri için tavsiye edilir. 500 ila 2.000 İnfüzyon cihazını desteklemesi gereken kurulumlar için önerilir.

ICU Medical MedNet yazılımının bir makinede, ICU Medical MedNet veritabanının fiziksel olarak başka bir makinede konumlandığı dağıtılmış bir ortam için. Aşağıdakilere ihtiyacınız olacaktır:

- ICU Medical MedNet Yazılımını barındıracak bir sunucu\* (Sunucu 1)
- ICU Medical MedNet Veritabanı (SQL) yazılımını barındıracak bir sunucu\* (Sunucu 2)

**Not:** HMSS Sunucu için: Hex (6) Core Intel Xeon İşlemci (ör., X5675) - 3.0 GHz veya daha iyisi ve SQL Sunucu için: Quad (4) Core Intel Xeon İşlemci (ör., X5675) - 3.0 GHz veya daha iyisi

Her makine aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

- 12 GB RAM (6 GB ICU Medical MedNet HMSS Hizmeti'ne ayrılmış)
- Yedekli güç beslemesi
- SAS donanım RAID 1+0 kumanda kartı (minimum tavsiye edilen RAID seviyesi 1+0)
- Ayrılan veritabanı disk alanı (bkz. Önerilen Disk Alanı tablosu)
- 10-15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya eş değer SSD diskleri
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- USB bağlantı noktası
- Yedekleme kapasitesi

**Not:** \*Aşağıda tanımlanan yazılımı, **her** iki sunucuda da güvenlik/Windows güncelleştirmelerini de dahil ederek kurun. Güvenlik güncellemeleri ICU Medical Teknik Destek Merkezi'nden edinilebilir veya Microsoft web sitesinden indirilebilir.

## Tam Sunucu

Bu yapılandırma, aşağıdaki minimum yapılandırma kullanılırken 500 kadar infüzyon cihazını desteklemek içindir:

### **Donanım**

- Quad Core Intel Xeon işlemci - 3.0 GHz veya daha iyisi
- 12 GB RAM (6 GB HMSS Hizmetine ayrılmış)
- Yedekli güç beslemesi
- SAS donanım RAID kumanda kartı (minimum tavsiye edilen RAID seviyesi 1+0)
- 10-15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya eş değer SSD diskleri
- İşletim sistemi için 120 GB Sabit Disk
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- USB bağlantı noktası
- Yedekleme kapasitesi

## Mini Sunucu

Bu yapılandırma, aşağıdaki minimum yapılandırma kullanılırken 100 infüzyon cihazını desteklemek içindir:

### **Donanım**

- Dual Core Intel Xeon işlemci - 3.0 GHz veya daha iyisi
- 12 GB RAM
- Yedekli güç beslemesi
- 10-15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya eş değer SSD diskleri
- İşletim sistemi ve HMSS için 120 GB Sabit Disk
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- USB bağlantı noktası
- Yedekleme kapasitesi
- Klavye, fare ve monitör

---

**Not:** Bu konfigürasyonu, test sunucuları için önermekteyiz.

---

## Önerilen Disk Alanı

MedNet™ veri tabanı için önerilen disk alanı, MedNet™'e bağlanan infüzyon cihazlarının tip ve sayısına bağlıdır. ICU Medical, 4 yıllık değerinde infüzyon cihazı verilerini saklamak için yeterli disk alanına sahip olmanızı önerir.

İnfüzyon Cihazı Disk Alanı				
Pompa Konfigürasyonu	1 İnfüzyon Cihazı Yıllık	500 İnfüzyon Cihazı Yıllık	1000 İnfüzyon Cihazı Yıllık	2000 İnfüzyon Cihazı Yıllık
Plum A+ 13.x	40 MB	20 GB	40 GB	80 GB
Plum 360 15.x	250 MB	125 GB	250 GB	500 GB

Not: Önerilen disk alanının yıllık 80 GB olması halinde, 4 yıllık veri, 640 GB disk alanı gerektiren bir RAID 1+0 kurulumunda yer alan 320 GB disk alanına ihtiyaç duyar.

### Kablosuz Bağlantı

Kablosuz bağlantıya bağlı olarak Plum 360 infüzyon cihaz, veritabanında saklanan ekstra veriler üretebilir, ör., günlük mesajları. Bu nedenle, disk alanı tüketim hızını belirlemek için yerleştirmenin ilk birkaç ayında disk kullanımını izlemenizi önemle tavsiye ederiz.

### ICU Medical MedNet sunucusu için yazılım

- Microsoft Windows 7 Professional veya Microsoft Windows 10 Enterprise veya Güncelleme ile Birlikte Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard veya Microsoft Windows Server 2016
- Hizmet Paketi 2 ile Birlikte Microsoft SQL Server 2014 Standard Sürümü veya Hizmet Paketi 1 ile Birlikte Microsoft SQL Server 2016 Standard Sürümü
- Uyumluluk görüntüsü ile yapılandırılmış Internet Explorer 9, veya 11
- Adobe Reader 9, 10 veya daha iyisi
- ICU Medical MedNet Yazılımı
- ICU Medical MedNet Meds yazılımı
- McAfee Virüs Scan Enterprise 8.7.0i veya daha iyisi (İsteğe bağlı)

**Önemli:** Bir virüs kontrol yazılımı kullanılmasını şiddetle tavsiye ederiz. Ancak, veri dosyalarının bulunduğu dizinleri taramamanızı veya MDF ve LDF tipi dosyaları yoksaymayı göz önüne almanızı tavsiye ederiz. Kurulumdan sonra antivirüs yazılımında yapılan güncellemeler veya değişiklikler ICU Medical MedNet sunucu performansını etkileyebilir.

İpucu: Lütfen ICU Medical Teknik Destek Merkezinin **ICU Medical MedNet sunucusunda Antivirüs Yazılımını Yapılandırma** makalesine bakın.

## Microsoft Windows Server Güvenlik Güncelleştirmeleri

ICU Medical MedNet™ ile kullanılmak üzere geçerli kılınan Microsoft Windows Güvenlik Güncellemeleri için ICU Medical Teknik Destek Merkezi ile irtibat kurun.

**Önemli:** Yukarıdaki yapılandırmalar, ICU Medical MedNet Klinik Entegrasyon Arayüzü aracılığıyla Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlaması), Otomatik Dokümantasyon (İnfüzyon Dokümantasyonu) ve Gelişmiş Varlık İzleme de dahil olmak üzere ICU Medical MedNet'in lisanslanabilir özellikleri içindir.

*ICU Medical MedNet'i aramak ICU Medical MedNet sunucusundan bilgi almak için Klinik Entegrasyon arayüzü **GetPumpStatus**, **GetMatchingPumps**'ı aramak sunucuyu aşırı meşgul ederek normal işlemleri engellemek için düşük sıklıkta olmalıdır.*

## İstemci Bilgisayarlar

İstemci, web tarayıcısını barındırmak için kullanılır. Çoğu işlem sunucuda yapılır; ancak 1.000-2.000 infüzyon cihazının görüntülenmesi ve işlenmesi için önemli istemci yan belleği de gerekebilir.

### **Donanım**

- 1 GHz veya daha hızlı 32-bit (x86) veya 64-bit (x64) işlemci
- 2 GB RAM veya daha iyisi
- 40 GB sabit disk veya daha iyisi
- Ağ bağdaştırıcısı (Ethernet veya Wi-Fi)
- CD veya DVD disk
- USB bağlantı noktası

---

Not: Çoğu dizüstü ve masaüstü bilgisayarlar bu donanım yapılandırmasını destekleyebilir.

---

### **Yazılım (ICU Medical MedNet Sunucusuna Web Tarayıcısı Erişimi)**

- Microsoft Windows 7 Professional veya Microsoft Windows 10 Enterprise veya Güncelleme ile Birlikte Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard veya Microsoft Windows Server 2016
- Uyumluluk görüntüsü ile yapılandırılmış Internet Explorer 9, veya 11
- Adobe Reader 9, 10 veya daha iyisi

## ICU Medical MedNet™ Meds™

### Donanım

- 1 GHz veya daha hızlı 32-bit (x86) veya 64-bit (x64) işlemci
- 2 GB RAM veya daha iyisi
- 40 GB sabit disk veya daha iyisi
- Ağ bağdaştırıcısı (Ethernet veya Wi-Fi)
- DVD Sürücü
- Kurulum için USB bağlantı noktası

### Yazılım

- Microsoft Windows 7 Professional veya Microsoft Windows 10 Enterprise veya Güncelleme ile Birlikte Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard veya Microsoft Windows Server 2016
- Uyumluluk görüntüsü ile yapılandırılmış Internet Explorer 9, veya 11
- Adobe Reader 9, 10 veya daha iyisi
- ICU Medical MedNet Meds yazılımı

## İlave ICU Medical Olmayan Yazılım

- Jasper Server Professional 3.1
- JavaService 2.0.10
- JBoss Application Server 4.2.3 (gömülü Apache Tomcat taşıyıcısı ve XML ayrıştırıcısını da içeren)
- Java Runtime Environment 1.8.0\_162
- JDK 1.8.0\_162
- jTDS Java Veritabanı bağlanabilirliği (JDBC) sürücüsü 1.3.1-hsp

## Genel Notlar

Sistem güvenliğinden emin olmak için, tüm kurulum işleminin sonunda, antivirüs yazılımının kurulumu yalnızca bir kere gerekli olabilir; herhangi bir soru olması durumunda, Sistem Yöneticinize bu adımın ne zaman uygulanacağı ile ilgili olarak danışın.

Çizimler ve ekran gösterimleri yalnızca açıklama amaçlıdır ve gerçek yazılımdan farklılık gösterebilir. Bilgisayar ekranınız ekran gösterimini etkileyebilir.

Bu dokümanda açıklanan bazı özellikler ve infüzer türleri yazılım lisans sözleşmesi ile etkinleştirilir. Lisansınız bu özelliklerin ve infüzer türlerinin hepsini etkinleştiremeyebilir.

ICU Medical MedNet uygunluğa sahip çok sayıda infüzer türü ile iletişim kuracak şekilde tasarlanmıştır. Bazı infüzer türleri bir ülkede veya bölgede mevcut olmayabilir ve bu kılavuzdaki atıfların bu infüzer türleri için bir tanıtım olması amaçlanmamıştır. Ülkenizde veya bölgenizde mevcut infüzer türlerinin listesi için lütfen Teknik Destek Merkezi vasıtası ile elde edilebilen ICU Medical MedNet Cihaz Uygunluğu Matrisine bakınız.



# Bölüm 2: Oturum Açma ve Kapatma

## Oturum Açma

### Oturum açmak için ICU Medical MedNet Meds yazılımı:

1. Windows masaüstündeki ICU Medical MedNet Meds 6.31 simgesine çift tıklayın.



2. Kullanıcı Kimliği ve güçlü bir parolayı uygun alanlara girin. Her alan 8 ile 20 karakter arasında olmalıdır.

**Not:** ICU Medical MedNet Meds, güçlü bir parola gerektirir. Güçlü bir parola, en az bir sayı, bir simge ve karışık karakter de dahil olmak üzere en az sekiz karakterden oluşur.

3. **Oturum Aç'a** tıklayın. Oturum açabilmek ve bir çalışma sayfasını açıklandığı gibi tamamlayabilmek için [Çalışma Sayfalarının Sonuçlandırılması](#) sayfa 65, uygulamanın başarılı şekilde yüklendiğinden emin olun.

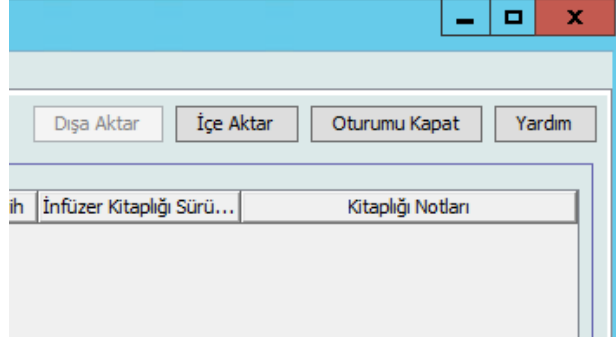
**Önemli:** Yönetim ayrıcalıklarına sahip olmadığınız durumda, siber saldırılara karşı bir koruma olarak beş adet başarısız giriş denemesi uygulamanın erişilemez olması sonucunu verir. Bundan sonra şifreyi sıfırlamak için Sistem Yöneticisi ile iletişim kurmanız gerekecektir.

Beş adet başarısız giriş denemesinden sonra Sistem Yöneticisi kilitlendiği takdirde uygulama beş dakika için erişilemez olacak ve bunun ardından Sistem Yöneticisi tekrar giriş yapmayı deneyebilecektir.

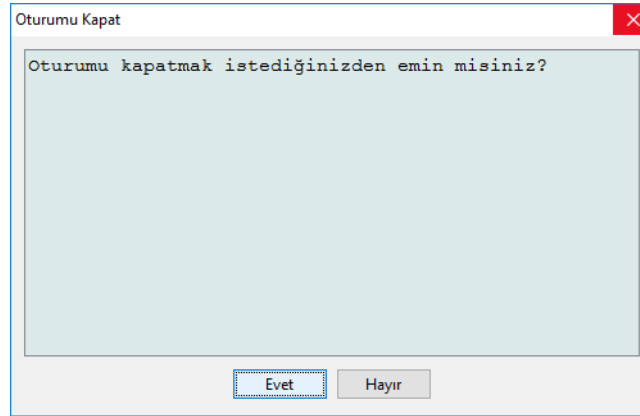
## Oturum Kapatma ve Çıkış

Oturumu kapatmak için ICU Medical MedNet Meds yazılımı:

1. **Oturumu Kapat**'a tıklayın.



2. **Evet**'e tıklayın.



### 3. Çıkış'a tıklayın.

ICU Medical MedNet™ Meds™

ICU Medical MedNet™ Meds™

ICU Medical MedNet uyumlu infüzyonları ile kullanmak için

MedNet\_631

Kullanıcı Kimliği:

Parola:

Oturum Aç Temizle

ICU Medical MedNet™ Meds™ - 06.31.01.012

ICU Medical MedNet™ Tek Cihaz Tanıtıcı: 10887787009115/v6.31

Çıkış

CE 0186

EC REP

ICU Medical B.V.  
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten  
The Netherlands

! K

Kullanım için talimatlar,  
sadece elektronik biçimde  
temin edilmektedir.

ICU Medical, Inc.  
600 North Field Drive,  
Lake Forest, IL 60045  
USA

2018-08-13

Rx only

### 4. Evet'e tıklayın.

Çıkış

Bu işlem, ICU Medical MedNet Meds'den çıkış yapılmasına neden olacaktır.

Çıkış yapmak istediğinizden emin misiniz?

Evet Hayır

**Not:** 60 dakikalık eylemsizlikten sonra uygulama otomatik olarak oturum kapatacaktır.

## Notlar:

# Bölüm 3: Konfigürasyon ve Sertifika Yönetimi

## Genel Bakış

Konfigürasyon görünümü, İngilizce (Amerika Birleşik Devletleri) veya izinli başka dil arasında seçim yapmanızı sağlar. Seçiminizi yaptıktan sonra, yazılım tüm bilgileri o dilde görüntüleyecektir.

Bir dil ile ilişkilendirilmiş kütüphaneler o dil seçeneğinde görüntülenecek, düzenlenecek, içe aktarılacak ve sonuçlandırılacaktır.

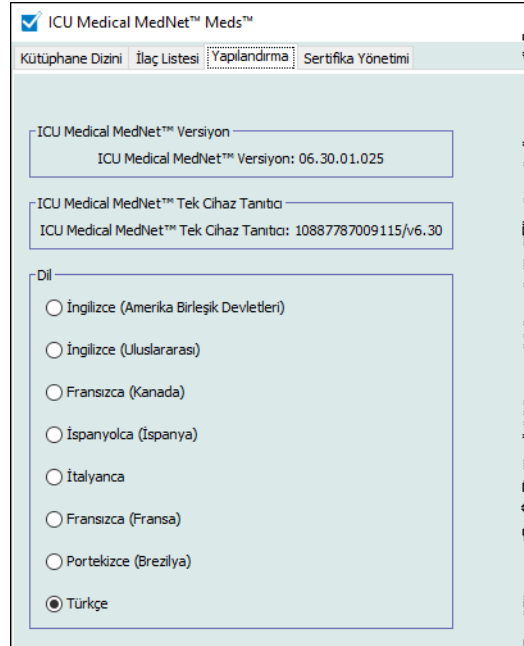
İngilizce (Amerika Birleşik Devletleri) için tarih formatı aaggyyy olarak görüntülenir ve distal basınç birimi psi'dir.

Seçili ülkeye bağlı olarak, tarih biçimi aşağıdaki gibi görüntülenebilir:

- gg/aa/yy
- gg/aa/yyyy
- gg/aaa/yy
- gg/aaa/yyyy

ve distal basınç birimi de mmHg veya psi'dir.

Yapılandırma sekmesine gidip seçiminizi yapmanız gerekecektir.

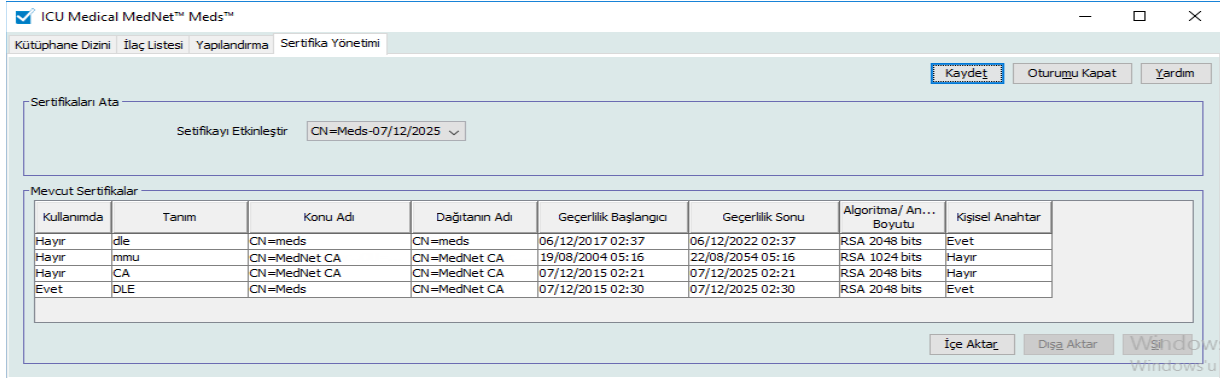


**Kaydet'e** tıklayın ve uygun dil derhal uygulanacaktır.

**Not:** ICU Medical MedNet Meds'de seçilen dil, otomatik olarak ICU Medical MedNet Yazılımına uygulanacaktır.

## Sertifika Yönetimi

**Önemli:** ICU Medical MedNet Meds uygulamasını ICU Medical MedNet sunucunuz ile kullanabilmek için önce sertifikaları kurmanız gerekir. Bu sertifikalar ICU Medical MedNet Meds uygulaması ile ICU Medical MedNet sunucunuz arasında iletişimi güvence altına almak için kullanılır. ICU Medical Teknik Destek Merkezi veya yerel ICU Tıbbi temsilciniz bu sertifikaların oluşturulması ve kurulması için yardım sağlayabilir.



Aşağıda ICU Medical MedNet tarafından desteklenen sertifika formatları bulunmaktadır:  
**İçe Aktarım İçin Uygun**

Biçim	Kodlama		İçindekiler
	DER kodlu ikili sistem	Base64 PEM	
<b>X.509</b>	Evet	Evet	Yalnızca sertifika (özel anahtar yok)
<b>PKCS #7</b>	Evet	Evet	Yalnızca sertifika zinciri (özel anahtar yok)
<b>PKCS #8</b>	Evet	Evet	Yalnızca özel anahtar (sertifika yok)
<b>PKCS #12</b>	Evet	Uygun Değil	Özel anahtarlı sertifika

ICU Medical MedNet Meds, şifre ile korunan veya korunmayan özel anahtarları içe aktarabilir.

Aşağıdaki üç dosya kurulmalıdır:

- CA sertifikası - .cer dosyası
- MedNet (HMSS) sertifikası (özel anahtar olmadan) .cer dosyası
- DLE (ICU Medical MedNet Meds) sertifikası (özel anahtarlı) şifre korumalı .p12 dosyası

## Sertifikaların İç Aktarılması

Sertifikaları ve .p12 dosyalarını oluşturmanız gerekecektir.

DLE sertifikaları	
Tür	Açıklama
CA.cer	HMSS ve DLE sertifikalarını vermiş olan Sertifika Makamından sayısal sertifika
HMSS.cer	HMSS HTTPS sertifikası
DLE.p12	HMSS ile karşılıklı doğrulama için özel anahtarlı sertifika

### Sertifikaların ilk kurulumu:

MedNet Meds'i ilk kez kurduğunuz zaman her sertifikayı birer birer uygulamanın içine aktarmanız gerekecektir. Yani:

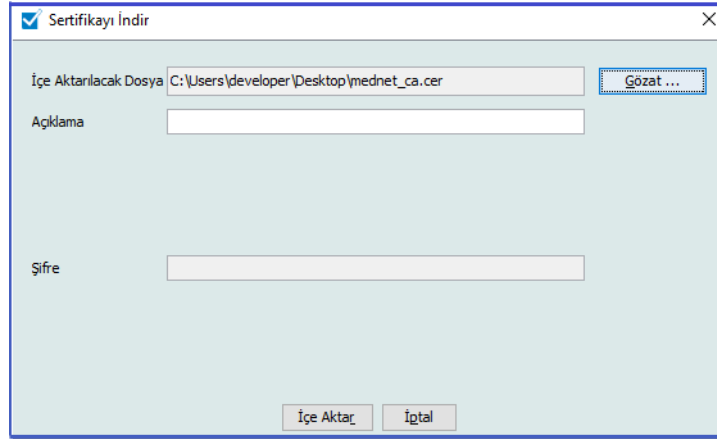
- CA.cer
- HMSS.cer
- DLE.p12

1. Sertifika Yönetimi görünümünde **İçe Aktar** seçeneğini seçin.

Kullanımda	Tanım	Konu Adı	Dağıtıcının Adı	Geçerlilik Başlangıcı	Geçerlilik Sonu	Algoritma/ An... Boyutu	Kişisel Anahtar
Evet	dle	CN=Meds	CN=MedNet CA	08/12/2015 12:30	08/12/2025 01:30	RSA 2048 bits	Evet
Hayır	mmu	CN=Meds	CN=MedNet CA	20/08/2004 03:16	23/08/2054 03:16	RSA 1024 bits	Hayır

## 2. Göz At... düğmesini kullanarak, içe aktarılabacak olan sertifikayı bulun.

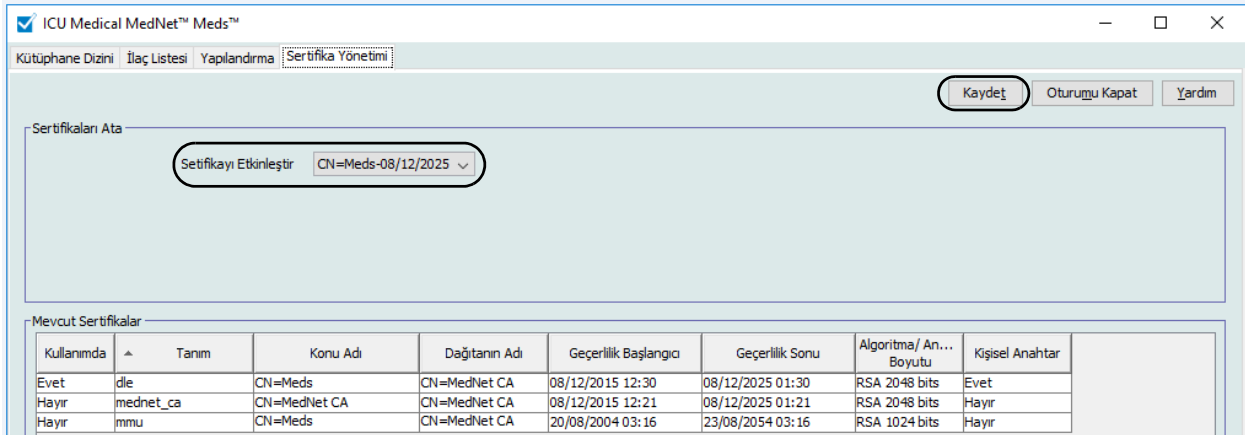
- Yeri bulunup vurgulandıktan sonra **Aç** seçeneğine tıkladığı zaman sertifikanın bulunduğu yerin bilgileri **İçe Aktarılabacak Dosyaya** doldurulacaktır.



- Bir açıklama girin
- Yalnız .p12 dosyası için: bir parola girin

**İçe Aktar** seçeneğine tıklayın.

3. **Aktif Sertifika** alanında açılır listeden DLE.p12 sertifikasını seçin.
4. **Kaydet**'e tıklayın.



## 5. Uygulamayı tekrar başlatın.

**Önemli:** Sertifikalar ilk kez kurulduktan sonra, uygulamanın daha sonraki bir kurulumu için veya uygulamayı ayrı bir bilgisayarda kullanırken hiç bir sertifikayı **İçe aktarmayın**. Bunun yerine, sertifikayı seçerek, **Kaydet** seçeneğine tıklayarak ve sonra uygulamayı tekrar başlatarak sertifikanın Sertifika Yönetiminde mevcut olduğunu doğrulayın.



**İlave Bilgiler:**

Bir sertifikayı belirtilen bir yere dışarıya gönderebilirsiniz. Özel anahtarlı dosyalar için (.p12), dışarıya gönderirken bir şifre sağlamanız ve şifreyi teyit etmeniz gerekecektir.

Belirli bir anda yalnızca bir tane seçilmiş aktif sertifikanız bulunabilir.

Aktif Sertifika açılır listesinden kullanılmayan sertifikaları silebilirsiniz.

## Notlar:

# Bölüm 4: İlaç Listesi

## Genel Bakış

**İlaç Listesi**, hastane tarafından kullanılan ilaçların listesidir; hastanenizde kullanılan infüzyon cihazları için ilaç kütüphanelerinin geliştirilmesinde kullanılan önemli veri elemanlarını içerir.

Bu bölümde, İlaç Listesi'nin nasıl oluşturulacağını, içe aktarılacağını ve yönetileceğini öğreneceksiniz. İlerleyen bölümler bir ilaç kütüphanesi geliştirilmesi hakkında detaylı bilgiler içerir.

**Not:** Bir kullanıcı İlaç Listesi'nde diğer hiçbir kullanıcı İlaç Listesi'nde veya herhangi diğer bir kütüphanede bulunamaz. Her kütüphanede, aynı anda sadece bir kullanıcıya izin verilir. Siz bir kütüphaneyi kullanırken diğer herhangi bir kullanıcı İlaç Listesi'nde bulunamaz.

## İlaç Listesi'ndeki ilaçları tanımlama

İlaç Listesi, her ilacın Harici Kimliği olmasını gerekli kılar. Harici Kimlik, ICU Medical MedNet sistemi, infüzyon cihazına programlama bilgisi gönderen başka bir sistem ile entegre ise özellikle önemlidir. Harici Kimlik, gönderen sistem tarafından gönderilen ilaç ile ICU Medical MedNet yazılımı tarafından kullanılan ilaç kural kümesi arasında eşleşme olduğundan emin olmak için kullanılır.

## Bir Harici Kimlik atanırken göz önüne alınacaklar

ICU Medical MedNet, infüzyon cihazına programlama bilgisi (ilaç, konsantrasyon, hız vs.) gönderen başka bir sistem ile (BCMA sistemi gibi) entegre edilecekse, İlaç Listesi'ndeki her jenerik adın benzersiz bir Harici Kimliği olmalıdır. Bu Harici Kimlik ayrıca gönderim sistemi (bu durumda, BCMA sistemi) tarafından da kullanılıyor olmalıdır. Bu, örneğin ampuller, flakonlar ve şırıngalar gibi tüm dopamin ürünlerinin İlaç Listesi'nde “dopamin” jenerik adı ile ilgili olan tek bir giriş olarak ifade edilmesine olanak verir. İlgili jenerik seviye Harici Kimlik (ID) numarası ICU Medical MedNet'e entegre BCMA sistemine bağlı olarak değişkenlik gösterecektir. Örneğin, katalog kodu veya Cerner Millennium için Multum Kimliği, vb. Eczane Danışmanınız, uygulamaya koymanız için doğru dosyayı oluşturmanızda sizinle beraber çalışacaktır.

ICU Medical MedNet, infüzyon cihazına programlama bilgisi gönderen başka bir hastane sistemi ile entegre edilmeyecekse, tek gereken İlaç Listesi'ndeki her öğenin ilgili bir Harici Kimliği'nin olmasıdır. Bu durumda, İlaç Listesi'nde temsil edilen aynı ilacın çeşitli üreticileri veya paket boyutları olmasını isteyebilirsiniz. Her jenerik ad, benzersiz bir Harici Kimliği olması durumunda birden fazla defa görünebilir. Numerik sıralamalar veya şarj ana tanımlayıcıları bu amaç için kullanılabilir.

## Harici Kimlik İlaç Kütüphanelerinde nasıl kullanılır

Bir ilaç kütüphanesi geliştirildiğinde, Harici Kimliği de kapsayan belli kuralların (aşağıda listelenmiş) izlenmesi zorunlu olur.

Bir ilaç kütüphanesi içerisinde, bir Klinik Uygulama Alanındaki (CCA) ilaç girişleri için:

1. Her Harici Kimlik ve Konsantrasyon kombinasyonu için belirlenmiş tek bir kural kümesi olabilir.

2. Her İlaç Adı ve Konsantrasyon için belirlenmiş tek bir kural kümesi olabilir.

Bu kurallar, hem ICU Medical MedNet yazılımının hem de infüzyon cihazı yazılımının, ilaç kütüphanesinde belirlenen belirli ilaç kural kümesini tanımlamalarını mümkün kılar.

## Bir İlaç Listesi'nin İçe Aktarımı

Bir İlaç Listesi, ICU Medical MedNet Meds'de birden fazla kere içe aktarılabilir. Her içe aktarım dosyası, daha önceden içe aktarılmışsa bile infüze edilebilecek tüm ilaçları içermelidir.

### CSV dosyasının biçimlendirilmesi

Bir İlaç Listesi'nin içe aktarımı, ilaç bilgisini içeren bir Virgüle Ayrılmış Değer (.csv) dosyası oluşturulmasını kapsar. Eczane sisteminiz bu biçimde bir dosya oluşturulmasını veya Excel'de değiştirilebilecek benzer bir biçimde dosya oluşturulmasını destekliyor olabilir. Bir İlaç Listesi'nin tümü içe aktarılıyorsa dosya, aşağıda belirtildiği gibi 12 sütuna sahip olabilir. Buna karşın, sadece Harici Kimlik ve Jenerik Adları düzenlemek istiyorsanız bunu, *Bir İlaç Listesi'nin Dışa Aktarımı* kısmında tanımlandığı gibi Dışa Aktar özelliği ile yapabilirsiniz.

- Dosyanın ilk satırı İlaç Listesi İçe Aktarım işlevi tarafından yoksayılır. Aşağıdaki tablodaki alan adlarını içermelidir.
- Dosyadaki her bir sonraki satır, satır başına bir ilaç girişi içermelidir.
- Dosyadaki her bir sonraki satır, Harici Kimlik ve Jenerik Ad alanlarında veri içermelidir.

**Not:** Harici Kimlik ve Jenerik Ad, içinde veri gerektiren tek alanlardır.

Alan Adı	Alan Tipi	İzin verilen Karakter Sayısı <sup>1</sup>
Harici Kimlik	Dize	20
NDC	Dize	20
Jenerik Adı	Dize	100
İlaç Adı	Dize	100
Güç	Sayısal	20
Güç Birimleri	Dize	25
Hacim	Sayısal	20
Hacim Birimleri	Dize	25
Tedavi Sınıfı Kimliği	Dize	20
Tedavi Sınıfı Açıklaması	Dize	200
Dozaj Form Kimliği	Dize	20
Dozaj Form Tanımı	Dize	200
<sup>1</sup> Virgül (,), ayraç (<>) ve çift-tırnak (") karakterlerine içe aktarım dosyasındaki alanlarda izin verilmez.		

İlaç Listesi tablo olarak oluşturulabilir ve içe aktarım için .csv biçiminde kaydedilebilir. İlaç listesi bilgilerini içeren 12 sütunluk bir tablo örneği aşağıdadır:

Harici Kimlik	NDC	Jenerik Adı	İlaç Adı	Güç		Hacim	Hacim Birimleri	Tedavi Sınıfı Kimliği	Tedavi Sınıfı Açıklaması	Dozaj Biçimi Kimliği	Dozaj Biçimi Açıklaması
				Güç Birimleri	Hacim						
3947	00409-7997-09	DEXT 5% 1/4 NSS	DEXT 5% 1/4 NSS-KCL 10 MEQ			1000	ML	40:12.0		IV BAG	IV BAG
1154	00409-1273-32	DIAZEPAM	VALIUM (EQ)	10	MG	2	ML	28:24.1	BENZODIAZEPINES	SYR	SYR
1734	00517-1805-25A	DOPAMINE	DOPAMINE	40	MG	1	ML	12:12.1	BETA-ADRENERGIC	**	**
1642	00409-7761-03	HEPARIN	HEPARIN 25 000 UNITS-D5W			500	ML	20:12.0	ANTICOAGULANTS	IV BAG	IV BAG
1141	00409-9093-32	FENTANYL	FENTANYL	100	MCG	2	ML	28:08.1	OPIATE AGONISTS	AMP	AMP
2523	00074-2453-11	HYDROMORPHONE	DILAUDID-HP	10	MG	1	ML	28:08.1	OPIATE AGONISTS	**	**
3079	00409-1410-05A	ISOPROTERENOL	ISUPREL	0.2	MG	1	ML	12:12.1	BETA-ADRENERGIC	**	**

## CSV biçiminde İlaç Listesi İçe Aktarım Dosyası için göz önünde bulundurulacaklar

Dosyayı .csv biçiminde kaydedin. Bilgi sistemlerinden alınan genellikle Excel dosyalar, sekmeler ile ayrılmış dosyalar veya kanal ile ayrılmış dosyalardır. Bunların her biri Excel kullanılarak CSV dosyası şeklinde kaydedilebilir.

CSV dosyasında gerekli veriyi içermeyen herhangi bir satır veya sütunu kaldırın. 12 sütun olduğundan emin olun.

Sağlanan alanların nasıl içe aktarılan dosya tanımlarına eşleşebileceğini anlamak için sağlanan bilgiyi değerlendirin.

- Her bir ilaç için, Harici Kimlik için kullanılacak bir tanımlayıcı var mı?
- Her bir ilaç yalnızca jenerik adı içeren bir Jenerik Ad'a sahip mi (güç, hacim ya da dozaj formu olmadan)?
- Tedavi Sınıf Kimliği ve Tanımı sağlanmış mı?  
Tedavi Sınıfının bir Kimliği olmak ZORUNDADIR. Tanım isteğe bağlıdır. (Yalnızca Tanım sağlanmışsa, aynı bilgiyi Kimlik ve Tanım için kullanın. Tanım sütununu Kimlik sütununa kopyalayın.)
- Dozaj Form Kimliği ve Tanım için veri mevcut mu?  
Dozaj Formunun bir Kimliği olması ZORUNLUDUR. Tanım isteğe bağlıdır. (Yalnızca Tanım sağlanmışsa, aynı bilgiyi Kimlik ve Tanım için kullanın. Tanım sütununu Kimlik sütununa kopyalayın.)

Bir pompayla infüze edilemeyecek olan ilaçları listeden kaldırın.

Dosyadaki sütunları içe aktarım dosya tanımlamalarına göre biçimlendirin.

- Tüm sütunların mevcut olduğundan ve doğru adlandırıldıklarından emin olun (veri içermiyor olsalar bile).
- Sütunların doğru sırada olduğundan emin olun.
- Özel karakterleri kaldırın (virgüller, sol ve sağ açılı ayraçlar ve çift tırnak karakterleri).

Excel'de, Düzenleme menüsünden Bul/Değiştir seçeneğini kullanabilirsiniz.

- Virgül karakterini bulun ve boş olarak değiştirin.
- Sol açılı ayraç bulun ve sol parantez ile değiştirin
- Sağ açılı ayraç bulun ve sağ parantez ile değiştirin.
- Çift tırnak karakterini bulun ve tek tırnak ile değiştirin

Son kontrol:

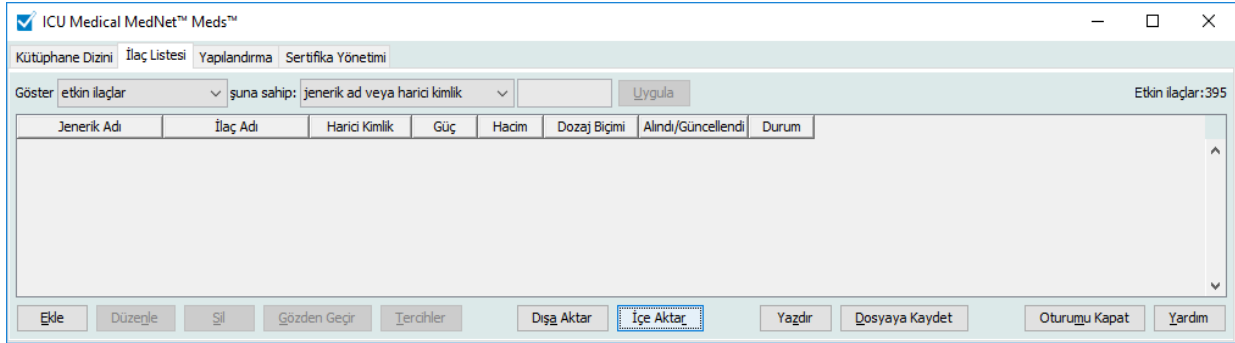
- Dosyayı Harici Kimliğe göre sıralayın.
- Belli bir Harici Kimlik dosyada yalnızca tek bir satırda görünmeli.
- Her ilacın hem Harici Kimlik hem de Jenerik Ad sütunlarında verisi olduğundan emin olun.
- Bir Jenerik Ad, dosyada farklı Harici Kimliklerle birden fazla görünebilir.

## İlaç Listesi'nin İçe Aktarımı

**Önemli:** İlaç Listesi, içe aktarımdan sonra listede zaten mevcut olan ilaçların yerine geçer. Tam talimatlar bir sonraki segmentte sağlanmıştır, [İlaç Listesi ile Çalışmak](#) sayfa bölümü 24.

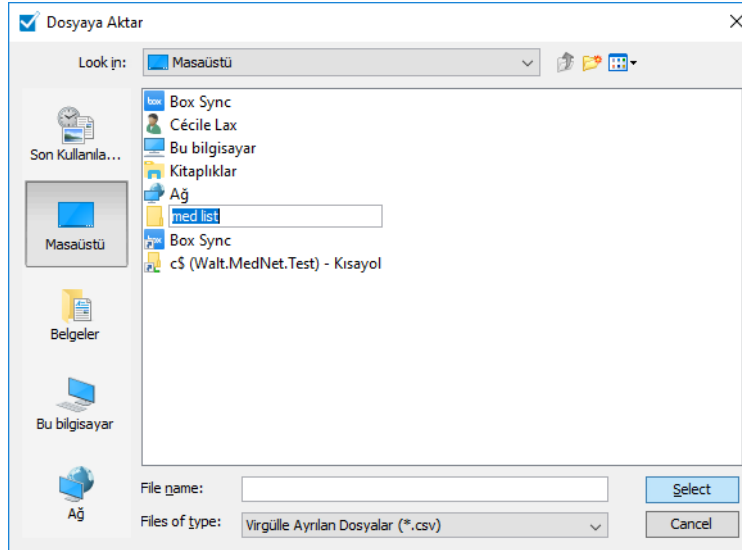
Dosya, yukarıda açıklanan şekilde biçimlendirildikten sonra:

- İlaç Listesi görünümünden, **İçe Aktar**'ı seçin.



İçe Aktarılacak Dosya ekranı görüntülenir.

- İçe aktarmak için İlaç Listesi'nin konumuna gidin.



3. **Seç'e** tıklayın. Bir açılır pencere İlaç Listesi'ne yapılan değişikliklerin ön izlemesini görüntüler Eklenmekte olan ilaçlar yeşil olarak görüntülenir. İlaç Listesi mevcut durumda ilaçlar içeriyorsa, silinmekte olan ilaçları kırmızı ve güncellenmekte olan ilaçları mavi olarak göreceksiniz.

İçerik Aktarma Sonuçlarını İzle

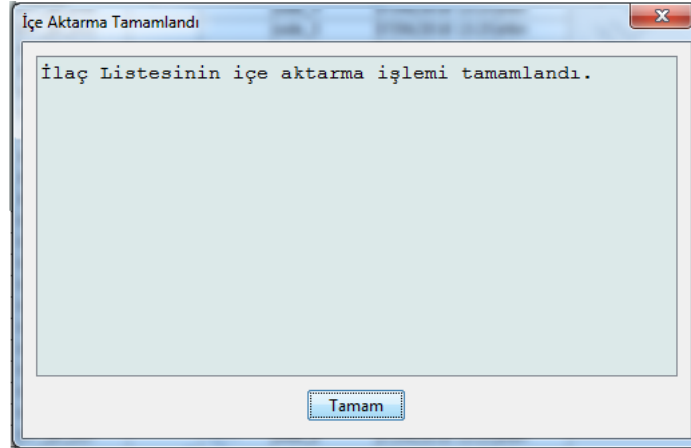
İçerik aktarma dosyasının biçimi Tüm İlaç Alanlarının içerik aktarma işlemlerinin gerçekleştirilmesi gerektiğini göstermektedir.  
Dosyanın med.csv içerik aktarma işlemi aşağıdaki şekilde sonuçlanacaktır:

16 ilaç eklenecektir.  
3 ilaç güncellenecektir.  
5 ilaç silinecektir.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
0.45% Normal Saline	0.45% Normal Saline	EXT_ID_101					etkin
0.9% Normal Saline	0.9% Normal Saline	EXT_ID_100					etkin
A-25		[SYN]6578				23/01/2018 16:23	geçersiz
Aldesleukin	Aldesleukin	EXT_ID_004			code_4	23/01/2018 16:23	geçersiz
Alteplase (rt-PA)	Alteplase (rt-PA)	EXT_ID_006			code_6		etkin
Blood Products	Blood Products	EXT_ID_015			code_3	23/01/2018 16:23	geçersiz
Bivalirudin	Bivalirudin	EXT_ID_105	250 mg	50 ml			etkin
Cefepime	Cefepime	EXT_ID_019	100		code_1		etkin
D5W	D5W	EXT_ID_102					etkin
dextrose		xyz					etkin
dextrose (unspecified)		1024					etkin
GenericName	BrandName	ExternalIDTest	10 g	20 mL	DosageFormID	23/01/2018 16:23	geçersiz
İron Dextran	İron Dextran	EXT_ID_201					etkin
Lipids	Lipids	EXT_ID_202					etkin
Lipids	For Portal	98765					etkin
Meperidine	Demerol	EXT_ID_098	300 mg	30 mL	code_3		etkin
iron dextran		whatever					etkin

Tamam İptal Yardım

4. Ön izlemeden tatmin olduysanız, **Tamam'a** tıklayın.
5. İçerik aktarımı önlemek için, **İptal'e** tıklayın.
6. **Tamam'ı** seçtiyseniz, içerik aktarımı onaylayan bir mesaj görüntülenir.



7. **Tamam'a** tıklayın.

**Not:** Tamamlandıktan sonra ilaç listesinin içerik aktarımını geri almak mümkün değildir.

## İlaç Listesi ile Çalışmak

Bir İlaç Listesi dosyasını iç aktarmak, bu listenin mevcut liste ile yerinin tamamen değişmesi anlamına gelir. Çalışma Sayfasının tamamlanabilmesi için, Çalışma Sayfasındaki ilaç listesinde artık mevcut olmayan ilaçlar ile ilişkili herhangi bir ilaç girişi silinmeli veya yeni bir ilaca tekrar atanmalıdır.

Aşağıdaki tablo, listede zaten mevcut olan ilaçlar varken yeni ilaç listesi içe aktarıldığındaki davranışı özetler:

İlaç Listesi'nde Mevcut Olan İlaçlar	İçe aktarım dosyasında mevcut olan ilaç	Eylem
Y	N	Kaldırıldı
Y	Y	Güncellendi
N	Y	Eklendi



# İlaç Listesi Görünümü

İlaç Listesi görünümü şunları görüntüler:

- Jenerik Adı
- İlaç Adı
- Harici Kimlik
- Güç
- Hacim
- Dozaj Biçimi
- Alındı/Güncellendi
- Durum

Görüntülenen ilaçları şu şekilde filtreleyebilirsiniz:

- etkin ilaçlar
- etkin ve beklemedeki ilaçlar
- bekleyen ilaçlar

şuna sahip:

- herhangi bir jenerik ad veya Harici Kimlik
- (herhangi bir karakter) ile başlayan Jenerik Adlar
- (herhangi bir karakter) ile başlayan Harici Kimlikler

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Clofaribine		6007				07/12/2017 16:07	etkin
Clindamycin		Auto-12515				07/12/2017 16:07	etkin
Co-trimoxazole		Auto-12516				07/12/2017 16:07	etkin
Conivaptan	VAPRISOL	331	20 mg	100 ml		07/12/2017 16:07	etkin
Cyclophosphamide		47				07/12/2017 16:07	etkin
Cyclosporine		48				07/12/2017 16:07	etkin
Cytarabine		49				07/12/2017 16:07	etkin
Cytarabine HI Dose		50				07/12/2017 16:07	etkin
Cytogam	Cytogam	7000				07/12/2017 16:07	etkin
Cytomegalovirus I G		51				07/12/2017 16:07	etkin
Cidofovir		43				07/12/2017 16:07	etkin
Ciprofloxacin		Auto-12514				07/12/2017 16:07	etkin
Cisatracurium		44				07/12/2017 16:07	etkin
Cisplatin		45				07/12/2017 16:07	etkin
Cisplatin cont inf		46				07/12/2017 16:07	etkin
Dacarbazine		52				07/12/2017 16:07	etkin
Dadizumab		53				07/12/2017 16:07	etkin
Dantrolene		54				07/12/2017 16:07	etkin
Daptomycin		Auto-12517				07/12/2017 16:07	etkin
Daunorubicin		55				07/12/2017 16:07	etkin
Decitabine		5007				07/12/2017 16:07	etkin
Desmopressin		56				07/12/2017 16:07	etkin
Dexamethasone		57				07/12/2017 16:07	etkin
dexamethasone/onda...		6001				07/12/2017 16:07	etkin
Dexmedetomidine		58				07/12/2017 16:07	etkin
Dexmedetomidine LD		59				07/12/2017 16:07	etkin
Dexrazoxane	Zinecard / Totect	onc 7				07/12/2017 16:07	etkin

# Bir İlaç Ekle

## 1. İlaç Listesi sekmesine tıklayın.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Clofaribine		6007				07/12/2017 16:07	etkin
Clindamycin		Auto-12515				07/12/2017 16:07	etkin
Co-trimoxazole		Auto-12516				07/12/2017 16:07	etkin
Conivaptan	VAPRISOL	331	20 mg	100 ml		07/12/2017 16:07	etkin
Cyclophosphamide		47				07/12/2017 16:07	etkin
Cyclosporine		48				07/12/2017 16:07	etkin
Cytarabine		49				07/12/2017 16:07	etkin
Cytarabine HI Dose		50				07/12/2017 16:07	etkin
Cytogam	Cytogam	7000				07/12/2017 16:07	etkin
Cytomegalovirus I G		51				07/12/2017 16:07	etkin
Cidofovir		43				07/12/2017 16:07	etkin
Ciprofloxacin		Auto-12514				07/12/2017 16:07	etkin

## 2. Ekle'ye tıklayın.

## 3. İlaç adını **Jenerik Ad** alanına girin. Bu zorunlu bir alandır.

## 4. İlaç Adını Girin (isteğe bağlı alan).

## 5. **Harici Kimliği** Girin. Bu zorunlu bir alandır.

6. Gerekli olması durumunda aşağıdaki isteğe bağlı bilgiyi girin:

- NDC (Ulusal İlaç Kodu)
- Güç - Miktar ve Birim
- Hacim - Miktar ve Birim
- Tedavi Sınıf Kodu ve Tanım (seçmek için tablodaki bir satıra tıklayın)
- Dozaj Form Kodu ve Tanım (seçmek için tablodaki bir satıra tıklayın)

---

**Not:** Tedavi Sınıfı ve Dozaj Form tablolarının içeriği İlaç Listesi içe aktarım dosyasındaki bilgi ile belirlenir.

İlaç eklendikten sonra; Durum, Kaynak, Oluşturulduğu Tarih, En Son Düzenlendiği Tarih ve En son Düzenleyen alanları otomatik olarak doldurulacaktır.

---



**DİKKAT:** Jenerik adlar (>)'den büyük ve (<)'den küçük, ampersan (&), çift tırnak (") ve tek tırnak (') özel karakterlerini içeremez.

7. **Kaydet**'e tıklayın.

# Bir İlacın Düzenlenmesi

1. İlaç Listesi görünümünden düzenlemek istediğiniz ilacı işaretleyin.

The screenshot shows the 'İlaç Listesi' (Drug List) window. The table below lists the drugs and their details:

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Procainamide		207				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide (PEDI)		208				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide LD (PEDI)		209				07/12/2017 16:07	etkin
Prochlorperazine	Prochlorperazine	777				07/12/2017 16:07	etkin
Promethazine		210				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol		211				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol (PEDI)		212				07/12/2017 16:07	etkin
Protamine	Protamine	401				07/12/2017 16:07	etkin
PVN		213				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin (PEDI)		200				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin- tazobactam		Auto-12545				07/12/2017 16:07	etkin
Quinupristin- Dalfopristin		Auto-12546				07/12/2017 16:07	etkin
StreptoZOCIN	Zanosar	pnc_23				07/12/2017 16:07	etkin
Sufentanil		220				07/12/2017 16:07	etkin
Sulfamethoxazole/ Tri...		5000				07/12/2017 16:07	etkin
Sinvalide	Kinevac	RAD01				07/12/2017 16:07	etkin
Tacrolimus		221				07/12/2017 16:07	etkin
Temsirrolimus	Torisel	pnc_24				07/12/2017 16:07	etkin
Theophylline		222				07/12/2017 16:07	etkin

The 'Düzenle' button is highlighted with a red circle in the bottom toolbar.

2. **Düzenle**'ye tıklayın.

3. Gerekli değişiklikleri yapın.

The 'İlaç Düzenle' window shows the following details for Propofol:

- Jenerik Adı: Propofol
- İlaç Adı: [Empty]
- Harici Kimlik: 211 NDC: [Empty]
- Güç: [Empty] Birimi: [Empty]
- Hacim: [Empty]
- Tedavi Sınıfı: [Empty]
- Kod: None
- Açıklama: None
- Dozaj Biçimi: [Empty]
- Kod: [Empty]
- Açıklama: [Empty]
- Durum: etkin
- Kaynak: içe aktar Oluşturulduğu Tarih: 07/12/2017 16:07
- Son Düzenleme Tarihi: 07/12/2017 16:07 Son Düzenleyen: mednet\_admin

The 'Kaydet' button is highlighted with a red circle.

4. **Kaydet**'e tıklayın.

# Bir İlacın Silinmesi

## Bir İlaç Kütüphanesinde kullanılmayan bir İlacı Silmek İçin:

1. İlaç Listesi görünümünden silinecek ilacı işaretleyin.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Procainamide		207				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide (PEDI)		208				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide LD (PEDI)		209				07/12/2017 16:07	etkin
Prochlorperazine	Prochlorperazine	777				07/12/2017 16:07	etkin
Promethazine		210				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol		211				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol (PEDI)		212				07/12/2017 16:07	etkin
Protamine	Protamine	401				07/12/2017 16:07	etkin
PVN		213				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin (PEDI)		200				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin- tazobactam		Auto-12545				07/12/2017 16:07	etkin
Quinupristin- Dalfopristin		Auto-12546				07/12/2017 16:07	etkin
StreptoZOCIN	Zanosar	onc_23				07/12/2017 16:07	etkin
Sufentanil		220				07/12/2017 16:07	etkin
Sulfamethoxazole/ Tri...		5000				07/12/2017 16:07	etkin
Sincalide	Knevac	RAD01				07/12/2017 16:07	etkin
Tacrolimus		221				07/12/2017 16:07	etkin
Temsirrolimus	Torisel	onc_24				07/12/2017 16:07	etkin
Theophylline		222				07/12/2017 16:07	etkin

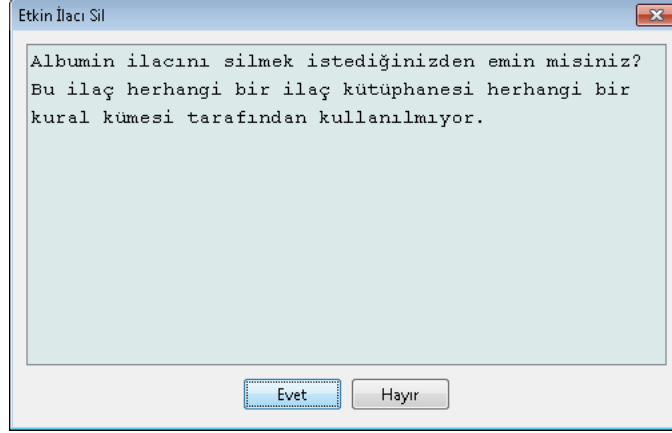
2. Sil'e tıklayın.

İlacı Sil ekranı görüntülenir.

Jenerik Adı: Propofol	
İlaç Adı:	
Harici Kimlik: 211	NDC:
Miktar: Birimi:	
Güç:	
Hacim:	
Tedavi Sınıfı:	
Kod: None	
Açıklama: None	
Kural	Açıklama
None	None
Dozaj Biçimi:	
Kod:	
Açıklama:	
Kural	Açıklama
Durum: etkin	
Kaynak: içe aktar	Oluşturulduğu Tarih: 07/12/2017 16:07
Son Düzenleme Tarihi: 07/12/2017 16:07	Son Düzenleyen: mednet_admin
<input type="button" value="Sil"/> <input type="button" value="İptal"/> <input type="button" value="Yardım"/>	

3. Sil'e tıklayın.

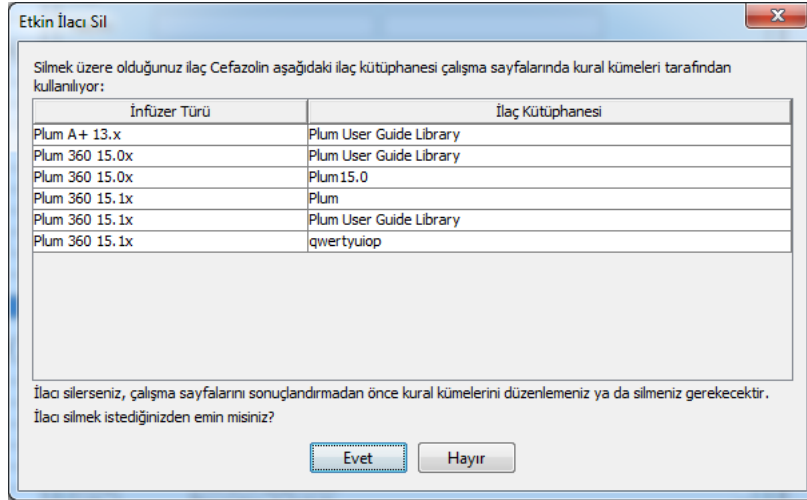
Onay ekranı, ilacın herhangi bir ilaç kütüphanesi kullanılmadığını belirtir.



4. İlacı silmek istiyorsanız, **Evet**'e tıklayın.

### Bir İlaç Kütüphanesinde kullanılan bir İlacı Silmek İçin:

1. İlaç Listesi görünümünden silinecek ilacı işaretleyin.  
İlacı Sil açılır penceresi görüntülenir.
2. **Sil**'e tıklayın.  
Açılır pencere ilacı içeren İlaç Kütüphanelerini belirtir.



3. Mesajı okuduktan sonra, ilacı silmek istiyorsanız **Evet**'e tıklayın.

# Bir İlaç Listesi'nin Dışa Aktarımı

Dışa Aktar'ı seçerek, bir dosyayı, seçtiğiniz bir donuma dışa aktarabilirsiniz.

## 1. İlaç Listesi görünümünden, **Dışa Aktar**'ı seçin.

The screenshot shows the 'ICU Medical MedNet™ Meds™' application window. The 'Dışa Aktar' button is highlighted with a red circle. The table below lists the active drugs in the system.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Procainamide		207				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide (PEDI)		208				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide LD (PEDI)		209				07/12/2017 16:07	etkin
Prochlorperazine	Prochlorperazine	777				07/12/2017 16:07	etkin
Promethazine		210				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol		211				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol (PEDI)		212				07/12/2017 16:07	etkin
Protamine	Protamine	401				07/12/2017 16:07	etkin
PWN		213				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin (PEDI)		200				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin- tazobactam		Auto-12545				07/12/2017 16:07	etkin
Quinupristin- Dalfopristin		Auto-12546				07/12/2017 16:07	etkin
StreptoZOCIN	Zanosar	onc_23				07/12/2017 16:07	etkin
Sufentanil		220				07/12/2017 16:07	etkin
Sulfamethoxazole/ Tri...		5000				07/12/2017 16:07	etkin
Sincalide	Knevac	RAD01				07/12/2017 16:07	etkin
Tacrolimus		221				07/12/2017 16:07	etkin
Temsirolimus	Torisel	onc_24				07/12/2017 16:07	etkin
Theophylline		222				07/12/2017 16:07	etkin

Dışa Aktarım Dosyasını Seçin ekranı görüntülenir.

The dialog box titled 'Dışa Aktarma Dosyası İçeriğini Seç' has two radio button options:

- Tüm İlaç Alanları
- Yalnızca Harici Kimlik ve Jenerik Ad (bu alanlarda yalnızca toplu güncellemeler için kullanılır)

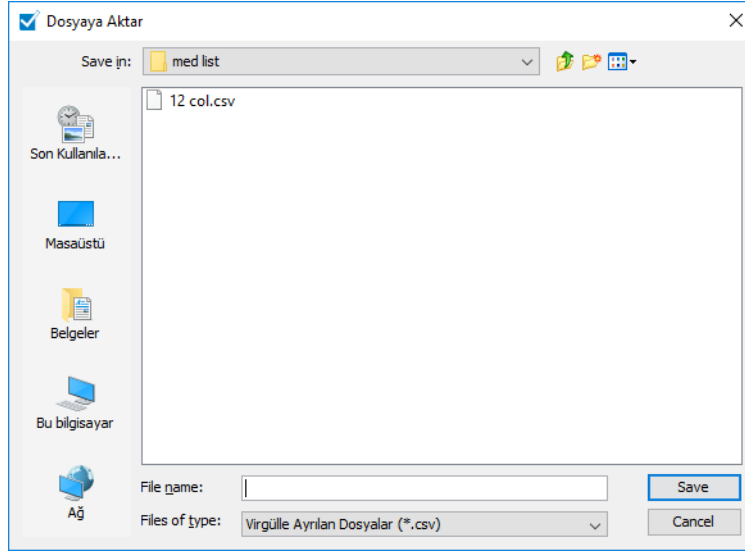
Buttons at the bottom: Tamam, İptal, Yardım.

## 2. **Tüm İlaç Alanları**'ni veya **Yalnız Harici Kimlik ve Jenerik Adlar**'ı seçin.

**Not:** Yalnızca harici Kimlik ve Jenerik Adları dışa aktarmayı seçmek bu iki alanı düzenlemenize ve daha sonra İlaç Listesi'ne tekrar içe aktarmanıza izin verir.

## 3. **Tamam**'a tıklayın. Dışa Aktarılabilecek Dosya ekranı görüntülenir.

#### 4. İlaç Listesi'nin dışa aktarımı için bir konum seçin.



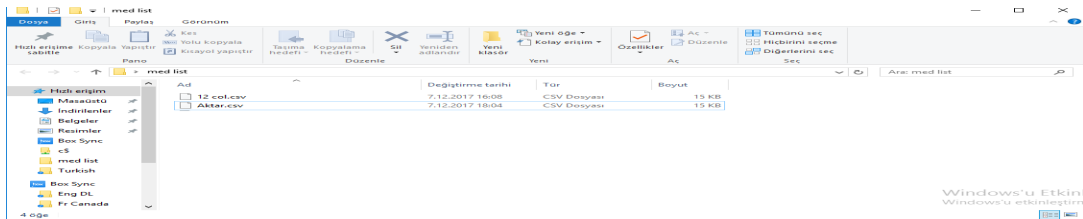
#### 5. Bir dosya adı girin.

**Not:** Bu ilaç listesi yalnızca .csv (virgülle ayrılmış değer) ve XML biçimlerinde dışa aktarılabilir. Yalnızca Harici Kimlik ve Jenerik Ad'ı dışa aktarmayı seçtiyseniz .csv biçiminde dışa aktarmalısınız.

#### 6. Kaydet'e tıklayın.

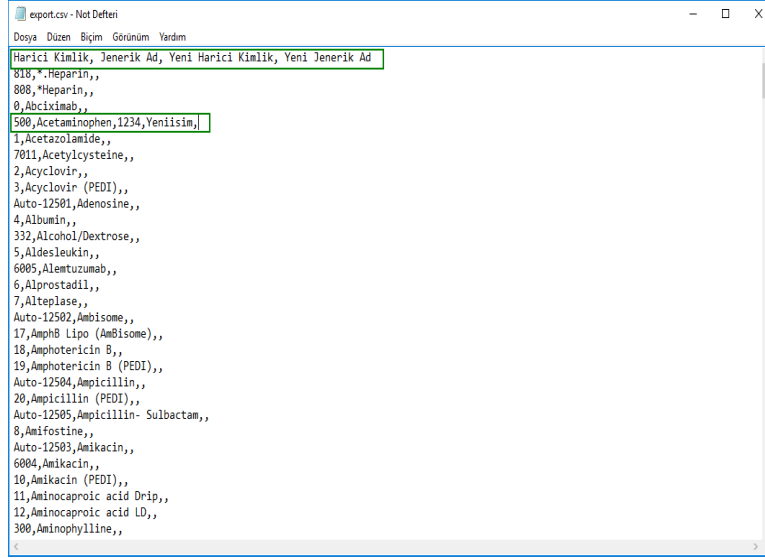
### Dışa Aktarılmış Bir Harici Kimliğin ve Jenerik Ad Dosyasının Düzenlenmesi

#### 1. Dışa aktardığınız .csv dosyasını seçin ve Not Defteri veya benzer bir programa erişim sağlamak için sağ tıklayın.





2. Dosyanın adına sağ tıklayın ve Not Defteri veya benzer bir programı kullanarak virgüller arasına yeni bir Harici Kimlik ve Jenerik Ad ekleyerek düzenleyin.



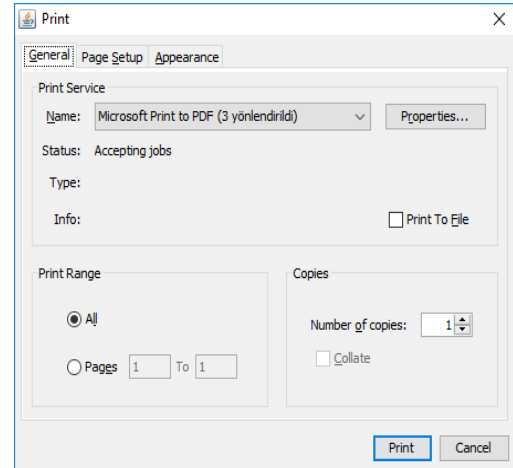
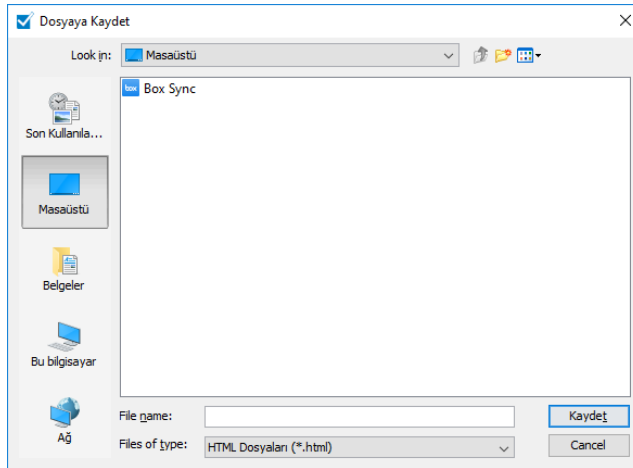
3. Dosya menüsünden, **Kaydet**'i seçin.  
Bu düzenlenen dosyayı şimdi İlaç Listesi'ne içe aktarabilirsiniz.

# İlaç Listesi Raporu

1. Şunlardan birini seçebilirsiniz:
  - a. **Dosyaya Kaydet**'e tıklayarak raporu .html biçiminde seçilen konuma kaydedin.  
veya
  - b. İlaç Listesi görünümünde şu anda görüntülenen verinin bir raporunu **Yazdır** düğmesine tıklayarak yazdırın.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi	Alındı/Güncellendi	Durum
Procainamide		207				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide (PEDI)		208				07/12/2017 16:07	etkin
Procainamide LD (PEDI)		209				07/12/2017 16:07	etkin
Prochlorperazine	Prochlorperazine	777				07/12/2017 16:07	etkin
Promethazine		210				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol		211				07/12/2017 16:07	etkin
Propofol (PEDI)		212				07/12/2017 16:07	etkin
Protamine	Protamine	401				07/12/2017 16:07	etkin
PVN		213				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin (PEDI)		200				07/12/2017 16:07	etkin
Piperacilin- tazobactam		Auto-12545				07/12/2017 16:07	etkin
Quinupristin- Dalfopristin		Auto-12546				07/12/2017 16:07	etkin
StreptoZOCIN	Zanosar	onc_23				07/12/2017 16:07	etkin
Sufentanil		220				07/12/2017 16:07	etkin
Sulfamethoxazole/ Tri...		5000				07/12/2017 16:07	etkin
Sincalide	Knevac	RAD01				07/12/2017 16:07	etkin
Tacrolimus		221				07/12/2017 16:07	etkin
Temsirrolimus	Torisel	onc_24				07/12/2017 16:07	etkin
Theophylline		222				07/12/2017 16:07	etkin

2. Uygun pencere görüntülenir:



Seçimlerinizi yapın.

3. **Kaydet** veya **Yazdır**'a tıklayın.

# Bölüm 5: Kütüphane Dizini

## Genel Bakış

Bir ilaç kütüphanesi; ilaç adlarının, kural kümelerinin, Klinik Uygulama Alanlarının (CCA'lar) ve infüzyon cihazı ayarlarının toplamıdır. ICU Medical MedNet Meds yazılımı, ilaç kütüphanelerini üç şekilde kaydeder:

- Çalışma Sayfaları
- Etkin Kütüphaneler
- Arşivlenmiş Kütüphaneler

Bir *Çalışma Sayfası* henüz infüzyon cihazlarına iletim için onaylanmamış (sonuçlandırılmamış) bir kütüphanedir. Veritabanında birden fazla Çalışma Sayfaları saklayabilirsiniz; ancak aynı anda yalnızca bir Çalışma Sayfası düzenleyebilirsiniz.

*Etkin kütüphane*, sonuçlandırılmış bir Çalışma Sayfasıdır. (Sonuçlandırma ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz [Çalışma Sayfalarının Sonuçlandırılması](#) sayfa bölümü 65.) Bir Çalışma Sayfası sonuçlandırıldıktan sonra herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yalnızca bir Etkin kütüphane infüzyon cihazlarına iletebilir. ICU Medical MedNet Meds yazılımı Veritabanında, aynı anda her bir infüzer türü için yalnızca bir Etkin kütüphane bulunabilir.

Bir *Arşivlenmiş kütüphane*, infüzyon cihazlarına iletimi devre dışı bırakılmış, daha önceden Etkin kütüphane olan kütüphanedir. Arşivlenmiş kütüphaneler kopyalanabilir; ancak düzenlenemez veya infüzyon cihazlarına indirilemez.

Aksi belirtilmedikçe (örneğin, "Etkin kütüphane"), tek başına kullanılan *kütüphane* terimi Çalışma Sayfaları ve hem Etkin hem de Arşivlenmiş kütüphanelere karşılık gelir.

*Sonuçlandırma*, bir Çalışma Sayfasını Etkin kütüphaneye çevirme işlemidir.

Bir Çalışma Sayfası eklerken tam bir kütüphane oluşturmak için CCA adları, infüzyon cihazı ayarları ve ilaç girişlerini ayarlamamız gerekir.

Çalışma Sayfaları ve kütüphaneleri aşağıdaki şekillerde oluşturabilirsiniz:

- Yeni, boş Çalışma Sayfaları oluşturarak
- Mevcut kütüphaneleri, Arşivlenmiş kütüphaneleri veya Çalışma Sayfaları kopyalayarak
- Çalışma Sayfasına ICU Medical MedNet Meds yazılımı dönüştürülebilen özel dosyaları içe aktararak

Kütüphane Dizini görünümü, veritabanındaki her bir infüzer türü için etkin kütüphaneleri, tüm Çalışma Sayfası kütüphanelerini ve tüm arşivlenmiş kütüphaneleri listeler Aşağıdaki bilgiler Kütüphane dizini görünümünde görüntülenir:

Kütüphane Dizini	
Alan	Sonuç
İlaçlar Kütüphanesi Kimliği	Bir Çalışma sayfası oluşturulduğunda otomatik olarak sistem tarafından atanan bir alan
İnfüzer Türü	Lisanslı infüzyon cihazları
İlaç Kütüphanesi <sup>1</sup>	Kütüphaneyi oluşturduğunuzda girdiğiniz ad
Kütüphane Durumu	Aşağıdakilerden biri olarak kategorize edilmiştir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çalışma Sayfası</li> <li>• Etkin</li> <li>• Arşiv</li> </ul>
Değiştirilme Tarihi	İlaç kütüphanesinin en son değiştirildiği tarih ve zaman
Sonuçlandırıldığı Tarih <sup>2</sup>	İlaç kütüphanesinin sonuçlandırıldığı tarih ve zaman
İnfüzyon Cihazı Kütüphane Sürümü <sup>3</sup>	Oluşturulduğunda kütüphaneye atanan sonuçlandırma tarihi, yazılım sürümü ve İlaç Kütüphanesi Kimliği
Kütüphane Notları	Bir ilaç kütüphanesi ile ilgili, kullanıcı tarafından girilen ek bilgi
<sup>1</sup> Kütüphane oluşturulduktan sonra kütüphane adı düzenlenemez.	
<sup>2</sup> İlaç kütüphanesi bir Çalışma Sayfası ise bu alan boştur.	
<sup>3</sup> Sonuçlandırma tarihi yerel saatle değil Greenwich Ortalama Saati (GMT) ile gösterilir.	

## Kütüphane Dizin Kuralları

Kütüphane Dizini aşağıdaki kuralları kullanır:

- Kütüphane Dizini görünümünde, tüm sütunları ya artan ya da azalan sırada, sütun başlığına tıklayarak düzenleyebilirsiniz.
- Bir girişe gitmek için dikey ve yatay kaydırma çubuğunu/çubuklarını kullanabilirsiniz.
- Kütüphane Dizini görünümünde bir girişi işaretlediğiniz zaman, kullanılabilir olmayan düğme ve özellikler "gri" veya devre dışı görünür.

## Adım Adım Prosedürler

Bir sonraki bölüm, Kütüphane Dizini yönetmenize imkan veren adım adım prosedürlerini sağlar. Bu bölümde aşağıdakilerin nasıl yapılacağını öğreneceksiniz:

- Kütüphane Dizini liste görünümüne gitmek
- Bir Çalışma Sayfasını oluşturma, düzenleme ve not ekleme
- Çalışma Sayfalarını ve arşivlenmiş ilaç kütüphaneleri silme
- Bir ilaç kütüphanesi görüntüleme
- Bir ilaç kütüphanesi kopyalama
- Bir ilaç kütüphanesi içe aktarma
- Bir ilaç kütüphanesi dışa aktarma

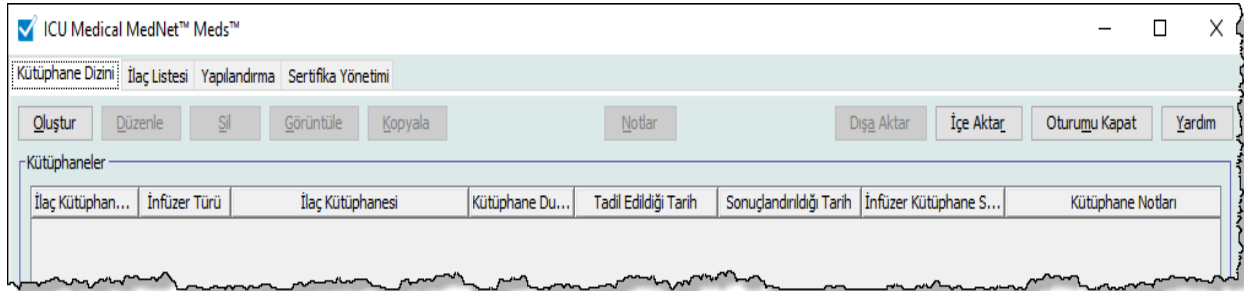
### Kütüphane Dizini liste görünümüne gitmek için aşağıdakini yapın:

1. Windows masa üstündeki ICU Medical MedNet Meds yazılımı simgeye çift tıklayın.
2. **Kullanıcı Adınızı** ve **Parolanızı** girin.

**Not:** Uygulamada oturum açmak ve bu bölümdeki prosedürleri gerçekleştirmek için uygun erişim ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekmektedir.

3. **Oturum Aç'a** tıklayın.

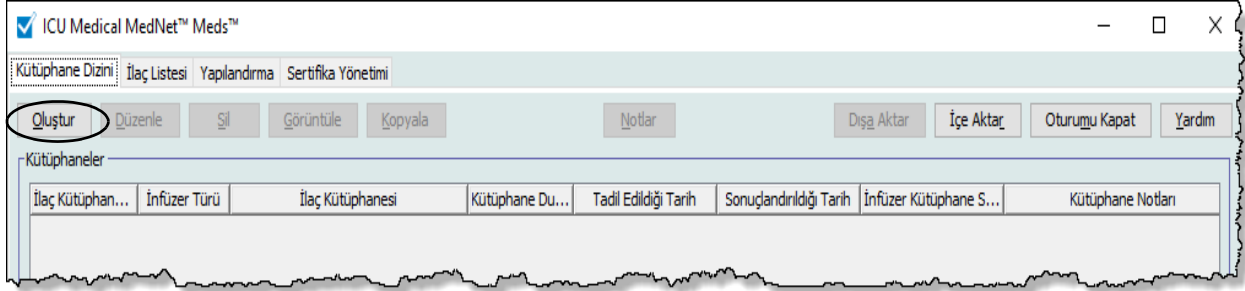
Kütüphane Dizini görünümü belirir.



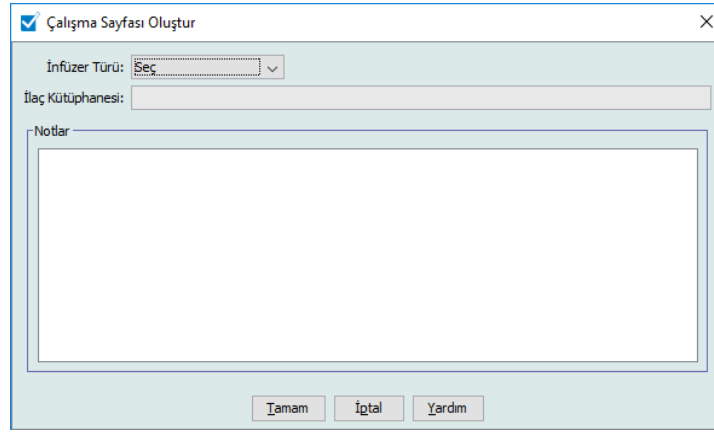
**Not:** Bir Çalışma Sayfası oluşturana veya bir kütüphane içe aktarana kadar listede herhangi bir giriş görmeyeceksiniz.

## Bir Çalışma Sayfasının Oluşturulması

1. Kütüphane Dizini görünümünde **Oluştur**'a tıklayın.



Çalışma Sayfası Oluştur ekranı görünür.



2. **İnfüzer Türü** açılır listesinden bir infüzer türü seçin.
3. **İlaç Kütüphanesi** alanına kütüphane için bir ad girin.
4. Arzu ederseniz, kütüphane için bir Not girin.

**Not:** Notunuz "P & T İncelemesi için" gibi bilgiler veya kütüphaneyi oluşturduğça düzen oluşturmanızı sağlayacak diğer yardımcı ipuçlarını içerebilir.

5. **Tamam**'a tıklayın.

Çalışma Sayfası Oluştur ekranı kapanır ve girişiniz Kütüphane Dizini görünümünde belirir.

## Bir Çalışma Sayfasını Düzenleme

1. Kütüphane Dizini görünümünde bir Çalışma Sayfasını işaretleyin.
2. **Düzenle**'ye tıklayın.
3. İstenen değişiklikleri yapın.
4. **Kapat**'a tıklayın.

Değişikliğiniz kaydedilir ve Kütüphane Dizini görünümü görüntülenir.

---

**Not:** Çalışma Sayfalarını düzenleme hakkında ek bilgi infüzyon cihazlarına özel bölümüne bulunabilir:

**Bölüm 9: Plum A+ ve Plum 360 İlaç Girdileri**, sayfada 97

---

## Bir Çalışma Sayfasını veya Arşivlenmiş İlaç Kütüphanesini Silme

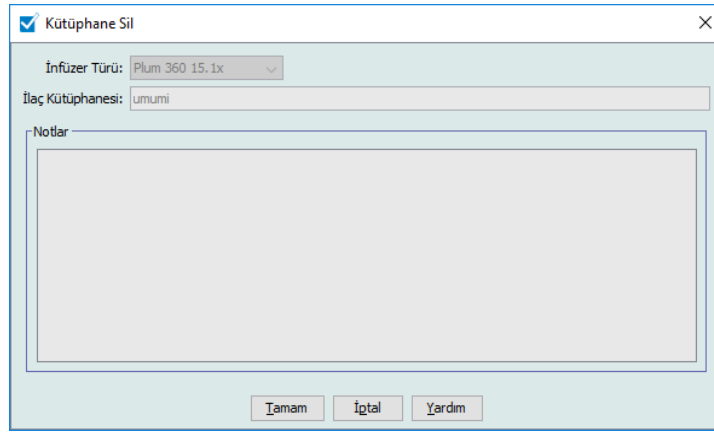
Bir Çalışma Sayfasını veya Arşivlenmiş ilaç kütüphanesini Kütüphane Dizininden silebilirsiniz. Bir kütüphaneyi sildiğiniz zaman sistemden kalıcı olarak kaldırılır.

### Bir Çalışma Sayfasını veya Arşivlenmiş ilaç kütüphanesini silmek için aşağıdakileri yapın:

1. Kütüphane Dizinini görünümünde bir Çalışma Sayfası veya Arşivlenmiş ilaç kütüphanesini işaretleyin.
2. **Sil**'e tıklayın.  
Kütüphaneyi Sil ekranı açılır.



**DİKKAT:** Bir kütüphaneyi sildiğinizde, sistemden kalıcı olarak kaldırılır. Bir kütüphaneyi silmeden önce sisteminizin yakın zamanda yedeklendiğinden emin olmak isteyebilirsiniz.



3. **Tamam**'a tıklayın.

Çalışma Sayfası veya kütüphane kalıcı olarak silinir ve Kütüphane Dizin görünümü belirir.



## Bir İlaç Kütüphanesi Görüntüle

1. Kütüphane Dizini görünümünde bir ilaç kütüphanesi işaretleyin.
2. **Görüntüle**'ye tıklayın.  
İlaç Kütüphanesi Kütüphane Yönetimi görünümü belirir.

**Not:** Bir kütüphaneyi görüntülerken değişiklik yapamazsınız.

The screenshot shows the 'Hedef Liste' (Target List) section with a table of drug entries. The 'Kaynak Liste: Ana İlaç Formülleri' (Source List: Main Drug Formulations) section is also visible, showing a list of drugs with their respective concentrations and limits.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket					
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam	mcg/kg/sa	1			
Albumin	4	Albumin	__ mL	Sınırlı	mL/sa				999
Cefazolin	Auto-12507	Cefazolin	__ mg / __ mL	Tam	mL/sa	5			
Clindamycin	Auto-12515	Clindamycin		Yalnızca Etiket					
DOBUtamine	61	DOBUtamine	250 mg / 20 mL	Tam	mL/sa	1			
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket					

**Faydalı İpucu:** Ana İlaç Formüllerindeki herhangi bir ilaç girişi üzerine fare imlecini getirirseniz bir "araç ipucu" ilacın jenerik adı ve konsantrasyonunun yanı sıra atanmış olduğu CCA'ları da görüntüler (bkz. aşağı). Araç ipucu 5 saniye sonra kaybolur.

The screenshot shows a tooltip for Vancomycin with the text 'Vancomycin CCAYA atandı: hiçbiri'.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOPamine Max Con	69	DOPamine	200 mg / 5 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

3. Kütüphane Dizini görünümüne dönmek için **Kapat**'a tıklayın.

## Bir Arşivlenmiş Kütüphanenin, Etkin Kütüphane veya Çalışma Sayfasının Kopyalanması

Bir ilaç kütüphanesini oluşturmayı veya güncellemeyi kolaylaştırmak için Etkin veya Arşivlenmiş ilaç kütüphanelerini ve Çalışma Sayfalarını kopyalayabilirsiniz. Bir ilaç kütüphanesini kopyaladığınızda; tüm ilaç kural kümeleri, infüzyon cihazı ayarları ve CCA ayarları da beraber kopyalanır. Kopyalanan ilaç kütüphanesi, Kütüphane Dizini görünümünde yeni bir giriş olarak belirir.

1. Kütüphane Dizini görünümünde, arzu edilen ilaç kütüphanesi girişini işaretleyin.
2. **Kopyala**'ya tıklayın.

Kütüphane Kopyala ekranı açılır.

3. **İlaç Kütüphanesi** alanında, Kütüphane Dizini görünümünde görünmesini istediğiniz şekilde yeni ilaç kütüphanesinin adını girin.

---

**Not:** Gerekli olması durumunda **Notlar** alanına bilgi girebilirsiniz.

---

4. **Tamam**'a tıklayın.

İlaç kütüphaneniz kopyalandı. Yeni Çalışma sayfası Kütüphane Dizini görünümünde belirir.

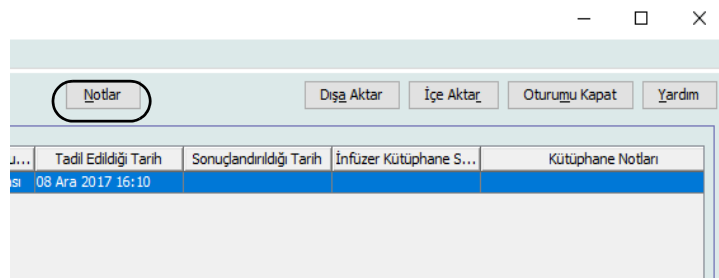
---

**Not:** Kopyalamaya, yalnızca aynı infüzer türü için olan kütüphaneler arasında izin verilir.

---

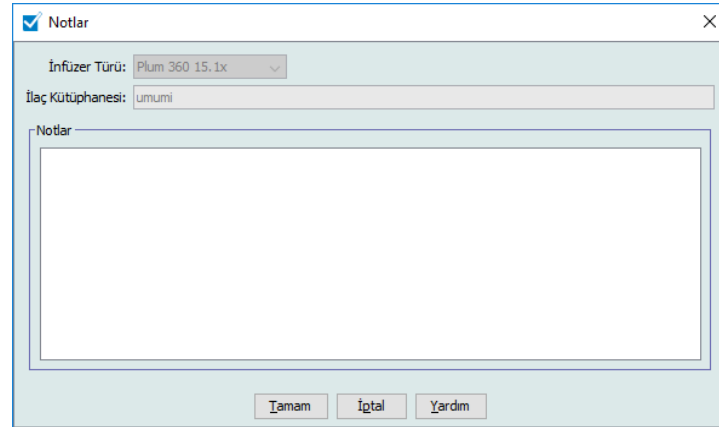
## Bir Çalışma Sayfasına Not Ekleme veya Düzenleme.

1. Kütüphane Dizini görünümünde bir Çalışma Sayfasını işaretleyin.
2. **Notlar**'a tıklayın.



Notlar ekranı açılır.

**Not:** **İnfüzer Türü** ve **İlaç Kütüphanesi** alanları düzenlenemez.



3. **Notlar** alanına notu yazın ya da metni düzenleyin.
4. **Tamam**'a tıklayın. Not kaydedilir ve Kütüphane Dizini'nin **Kütüphane Notları** alanında belirir.

**Not:** Bir ilaç kütüphanesi sonuçlandırıldıktan sonra **Notlar** alanı değiştirilemez.

## Bir Arşivlenmiş Kütüphaneyi, Etkin Kütüphaneyi veya Çalışma Sayfası'nı Dışa Aktarma

**Not:** Yalnızca uygun oturum açma ayrıcalıkları olan kullanıcılar dosyaları dışa aktarabilirler.

Kural kümelerini, Çalışma Sayfalarından, Arşivlenmiş kütüphanelerden ve Etkin kütüphanelerden XML (Genişletilebilir Biçimlendirme Dili) dosyaları olarak dışa aktarabilirsiniz.

**Not:** Dışa aktarılan XML dosyası değiştirilmiş ise ICU Medical MedNet Meds'e tekrar içe aktarılamaz.

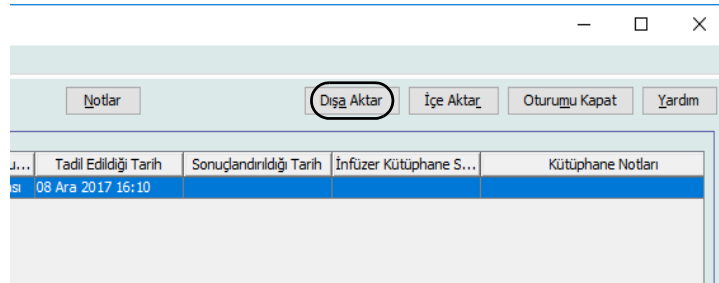
Bir Çalışma Sayfası'nı, Arşivlenmiş kütüphaneyi veya Etkin kütüphaneyi Virgülle Ayrılmış vir (CSV) dosya olarak da dışa aktarabilirsiniz. CSV dosya adları ".csv" ile biter. Dosya, Microsoft Excel'de kural kümelerini görüntülemek için kullanılabilir.

**Not:** Virgülle Ayrılmış dosyalar ICU Medical MedNet Meds'e tekrar içe aktarılamaz.

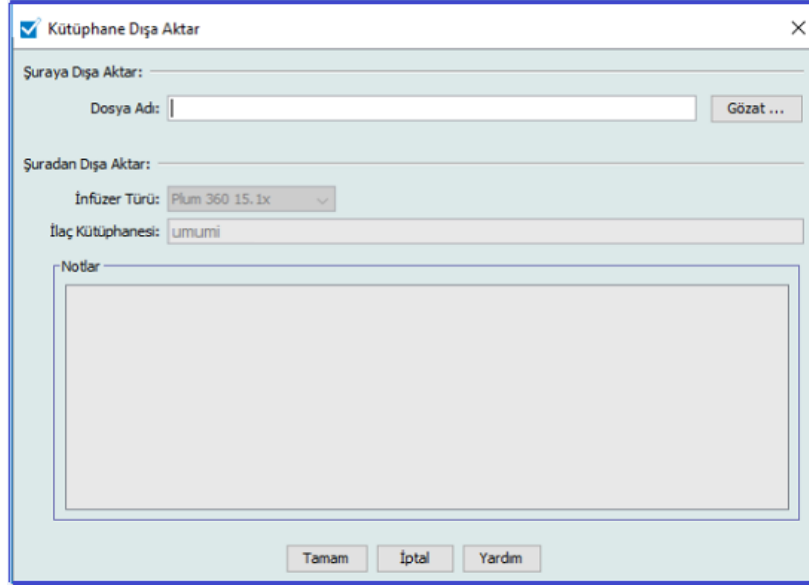
Bir Çalışma Sayfası'nı, Arşivlenmiş kütüphaneyi veya Etkin kütüphaneyi dışa aktarıırken yalnızca CCA'lara atanmış olan ilaç girişleri dışa aktarılacaktır. Yalnızca Ana İlaç Formüllerinde listelenmiş olan ilaç girişleri dışa aktarılmaz.

Bir ilaç kütüphanesini ağınızda veya sabit diskte bulunan harici bir konuma dışa aktarabilirsiniz.

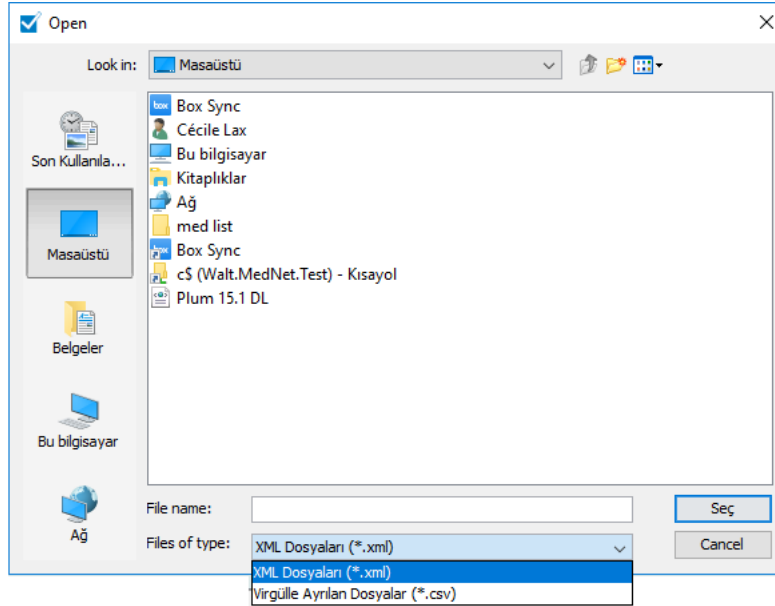
1. Kütüphane Dizini görünümünde, arzu edilen ilaç kütüphanesini işaretleyin.
2. **Dışa Aktar**'a tıklayın.



Kütüphaneyi Dışa Aktar ekranı açılır.



3. **Gözet**'a tıklayın.



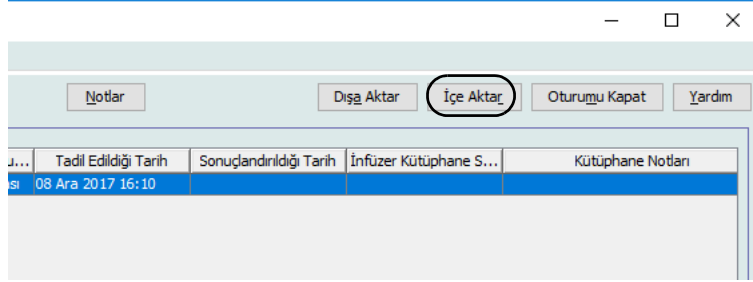
4. **Dosya Adı** alanında dışa aktarılan dosyada kullanılacak üzere bir yol ve dosya adı girin.
5. Açılır listeden **XML Dosyalarını** veya **Virgüle Ayrılmış Dosyaları (CSV)** seçin.
6. **Tamam**'a tıklayın.

Kütüphaneyi Dışa Aktar ekranı kapanır. İlaç kütüphanesi arzu edilen konuma dışa aktarıldı.

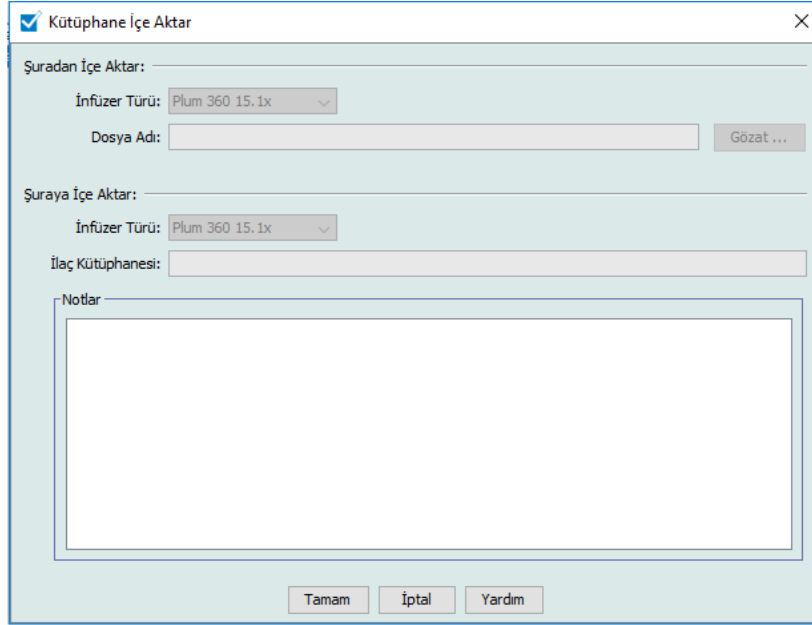
## Bir İlaç Kütüphanesinin İçe Aktarılması

ICU Medical MedNet Meds tarafından oluşturulmuş bir XML dosyasından bir ilaç kütüphanesini içe aktarabilirsiniz. Bir ilaç kütüphanesini içe aktardığımızda Çalışma Sayfasına dönüşür. Yazılım; veri aralıklarını, kesinliği ve ilişkileri içe aktarılan veriyi veritabanına eklemeyen önce tam olarak doğrular.

1. Kütüphane Dizini görünümünden **İçe Aktar**'a tıklayın.



Kütüphaneyi İçe Aktar ekranı açılır.



2. **Şuradan İçe Aktar** ekran alanında, içe aktardığınız kütüphaneye karşılık gelen **İnfüzer Türü** seçin.
3. **Dosya Adında:** alan, içe aktarmak istediğiniz ilaç kütüphanesinin yolunu ve dosya adını girin.

**Faydalı İpucu:** **Gözet** 'a tıklayarak ve arzu edilen dosyaya giderek de dosya adı ve yolu arayabilirsiniz.

4. **Şuradan İçe Aktar** ekran alanında, içe aktardığınız kütüphaneye karşılık gelen **İnfüzer Türü** seçin.
5. **İlaç Kütüphanesi** alanında, içe aktarılan kütüphane için, Kütüphane Dizini görünümünde görüntülenmesini istediğiniz bir ad yazın.

**Not:** Gerekli olması durumunda **Notlar** alanına bilgi girebilirsiniz.

6. **Tamam**'a tıklayın.

---

Kütüphaneyi İçer Aktar ekranı kapanır ve yeni içer aktarılmış olan Çalışma Sayfası Kütüphane Dizini görünümünde belirir.

**Not:** İlaçlar Listesi'nde olmayan bir ilaç ile ilgili olan bir veya daha fazla İlaç Girişi içeren bir İlaç Kütüphanesi içer aktarılacaktır. Kütüphanenin sonuçlandırılması için, tüm ilaç girişleri İlaçlar Listesi'ndeki bir ilaç ile ilişkilendirilmelidir.

İçer aktarmaya çalıştığınız dosya kullanılmayan veri içeriyorsa, yazılım bir hata mesajı görüntüler ve dosyayı içer aktarmaz.

---



**UYARI:** Dışa aktarılmış XML dosyasına değişiklik yaparsanız, dosya içer aktarılamaz.

## Notlar:



# Bölüm 6: İlaç Kütüphanesi Yönetimi

## Genel Bakış

İlaç Kütüphanesi Yönetimi görünümü, ilaç girişleri için infüzyon cihazları tarafından kullanılan güvenlik limitleri oluşturmanıza, düzenlemenize ve silmenize izin verir. Belirlenen güvenlik limitleri daha sonra ilaç kütüphanesinde kullanılan kural kümelerine doğrudan birleştirilir.

İlaç Kütüphanesi Yönetimi görünümü bir Çalışma Sayfası veya Etkin veya Arşivlenmiş kütüphane açtığınızda görüntülenir. Bu görünüm, belirli CCA'larla ve Ana İlaç Formüller ile ilişkili hedef ve kaynak ilaç listelerini gösteren iki bölmeden oluşur. Bir CCA oluşturulurken, ona atanan ilaçlar Hedef Liste bölümünde, görünümün tepesinde görüntülenir. Ana İlaç Formüllerinde mevcut olan ilaçların tam bir listesi Kaynak Liste bölümünde, görünümün en altında görüntülenir. Ana İlaç Formülleri İlaç Kütüphanesinde kullanılmak için tanımlanmış kural kümelerinin ve ilaçların kapsamlı bir listesidir.

Her bölmedeki açılır liste kütüphane için tanımlanmış CCA'ları görüntüler. İlaç Kütüphanesi Yönetimi görünümünde mevcut olan etkin işlevler (düğmeler) açmış olduğunuz kütüphane tipine ve bir CCA'nın seçilip seçilmediğine bağlı olarak değişkenlik gösterecektir. Bu görünümde kullanılabilir olmayan işlevler gri olarak görünür.

The screenshot displays the 'ICU Medical MedNet™ Meds™ - umumi' application window. The main menu includes 'İlaç Kütüphanesi Yönetimi', 'Raporlar', 'CCA Kurulumu', and 'Ana İnfüzyör Kurulumu'. The 'Hedef Liste' section is active, showing a table with columns for 'Jenerik Adı', 'Harici Kimlik', 'İlaç Adı', 'Konsantrasyon (v...', 'Kural Kümesi', 'Klinik Kullanım', 'Dozaj Birimi', 'Alt Sert Limit', 'Alt Yumuşak Limit', 'Üst Yumuşak Li...', and 'Üst Sert Li...'. The 'Kaynak Liste: Ana İlaç Formülleri' section is also visible, showing a table with columns for 'Jenerik Adı', 'Harici Kimlik', 'İlaç Adı', 'Konsantrasyon (v...', 'Kural Kümesi', 'Klinik Kullanım', 'Dozaj Birimi', 'Alt Sert Limit', 'Alt Yumuşak Limit', 'Üst Yumuşak Li...', and 'Üst Sert Li...'. The table contains the following data:

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam	BELİRLENM...	mcg/kg/sa	1			
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100			
Morphine	165	Morphine								
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi								

The interface also shows a status bar at the bottom with the following information: Kütüphane Adı: umumi, İnfüzyör: Plum 360 15.1x, Durum: Çalışma Sayfası, Değiştirildi: 08 Ara 2017 16:40, Mod: Düzenle, Kullanıcı: mednet\_admin.

---

**Not:** Ana İlaç Formüleri (MDF) kütüphanede CCA'ların kullanabileceği tüm ilaçların listesini içerir. MDF listesi Hedef Listedeki ilaç girişlerine bir "ana işlev" olarak işlev görür.

---

İnfüzyon cihazına iletim amacıyla uygun bir ilaç kütüphanesi oluşturmak ve tamamlamak için:

- Arzu edilen CCA'ları tanımlayın.

Bkz. **Bölüm 8: CCA'ları Ayarlama**, sayfada 83

- İlaç girişlerini oluşturun.

Bkz. **Bölüm 9: Plum A+ ve Plum 360 İlaç Girdileri**, sayfada 97

- İlaç listesini arzu edilen sırada düzenleyin.

Bkz. **İlaç girişlerinin Görüntülenme Sırasının Değiştirilmesi**, sayfada 54

- Ana İnfüzyon Cihazı ayarlarını tanımlayın.

Bkz. **Bölüm 10: Ana İnfüzyon Sistemi Kurulumu**, sayfada 159

# İlaç Kütüphanesi Yönetimi Kuralları

İlaç Kütüphanesi Yönetim görünümü aşağıdaki kuralları kullanmaktadır:

- Hedef Liste ve Kaynak Liste bölmelerindeki alanlar aynıdır.
- Liste kılavuzu dördüncü sütundan sonra konumlanmış hareket ettirilebilen bir bölme çubuğu içerir. Geri kalan sütunlar ilk üçünün altında kayar.
- Hedef Liste ve Kaynak Liste bölmeleri seçilen listedeki toplam ilaç sayısını görüntüleyen bir salt okunur alan içerir.
- Tüm sütunlar yeniden boyutlandırılabilir ve sütun başlığına tıklayarak artan veya azalan sırada sıralanabilir.
- Görünüm, Kütüphane Adı, İnfüzyon Cihazı, Durum, Değiştirilme [tarih], Mod ve Kullanıcı'yı görüntüleyen salt okunur bir alt durum çubuğu içerir.
- Virgül (,) çift tırnak (") ve ayraç (< >) geçersiz karakter kabul edilirler ve bir adın içinde kullanılamazlar.

## İlaç Kütüphanelerinin Yönetimi

Aşağıdaki prosedürler her bir infüzyon cihazı için ilaç kütüphanelerini yönetmenize olanak tanır. Hedef ve kaynak bölmelerde gördüğünüz veri her bir infüzyon cihazı için farklı olacak ve o infüzyon cihazı için olan ilaç girişi ile tutarlı olacaktır.

### Hedef Listesi Prosedürleri

- CCA'da İlaç Girişlerini Görüntüleme
- CCA'dan İlaç Girişlerinin Kaldırılması
- İlaç girişlerinin Görüntülenme Sırasının Değiştirilmesi

### Kaynak Listesi Prosedürleri

- Ana İlaç Formüllerinde İlaç Girişlerinin Görüntülenmesi
- Bir CCA'dan Diğerine İlaç Girişlerinin Kopyalanması
- Ana İlaç Formüllerinde İlaç girişlerinin Silinmesi

### Genel Prosedürler

- Çalışma Sayfalarının Sonuçlandırılması
- Çalışma Sayfalarının Kapatılması



**UYARI:** Otomatik bir program durumunda ICU Medical MedNet™ Yazılımının eşleşen bir kural kümesi bulamaması durumunda komut, "Seçili İlaç Yok" (infüzyon cihazı- ve CCA bağlı) altında infüzyon cihazına gönderilecektir ve komut verileri, infüzyon cihazına aktarılacaktır. Bu sipariş için herhangi bir Kural Kümesi Sınırlandırması mevcut olmayacaktır. Eğer komut kısmi bir otomatik programlama ise, kalan parametreler manuel olarak programlanacaktır. Ek bilgi için özel infüzyon cihazı işletim kılavuzuna bakın.

## CCA'da İlaç Girişlerini Görüntüleme

1. Kütüphane Dizini görünümünden bir Çalışma Sayfasını işaretleyin.
2. **Düzenle** veya **Görüntüle**'ye tıklayın.  
İlaç Kütüphanesi Yönetim görünümü açılır.
3. Hedef Listesinden, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

3

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seglmedi		İlaç Seglmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

4. İlaç girişini seçin.
5. Hedef listesinden **Görüntüle**'ye tıklayın.
6. İlaç girişini görüntülemeyi bitirdiğinizde **Kapat**'a tıklayın.

Hedef Liste: Kural Kümesini Görüntüle

**İlaç ve Konsantrasyon**

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
Heparin (EXT\_ID\_053) {Description\_5\_Include} Seç

İlaç Adı: Heparin Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_53 Sınıf Kimliği: class\_53

Özet: Heparin 25000 Ünite / 250 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: ünite

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 25000 İlaç Birimi: Ünite Seyreltili Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerler güncellenecektir.

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: Ünite ASL: 12 AYL: ÜYL: ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): 0001 : 00 ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

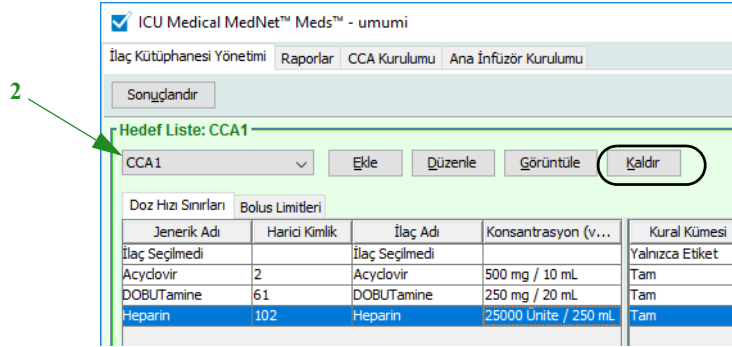
Doz Hızı Sınırları: Seç ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Kapat Yardım

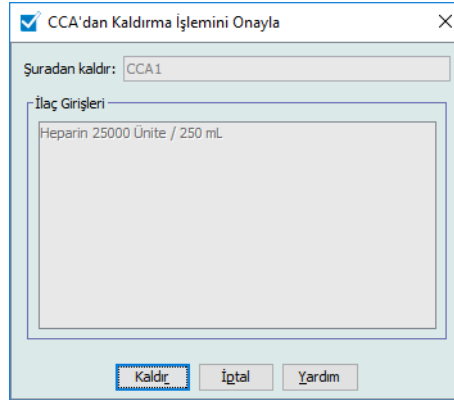
## CCA'dan İlaç Girişlerinin Kaldırılması

**Not:** Yalnızca uygun oturum açma yetkileri olan kullanıcılar CCA'lara ilaç girişlerini ekleyebilir veya kaldırabilir.

1. Kütüphane görünüm dizininden düzenlemek için bir Çalışma Sayfası açın.
2. Hedef Listesinden, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.



3. Kaldırılacak ilaç girişini seçin.
4. Hedef listesinden **Kaldır**'a tıklayın.
5. CCA'dan **Kaldırmayı Onayla**'dan **Kaldır**'a tıklayın.



**Not:** Ana İlaç Formüllerinde aynı anda tek ilaç silebilirsiniz ya da shift veya control tuşlarını kullanıp işaretleyerek aynı anda birden fazla silebilirsiniz.

## İlaç girişlerinin Görüntülenme Sırasının Değiştirilmesi

**Not:** Yalnız uygun oturma açma ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar ilaç girişlerinin görüntülenme sırasını değiştirebilir.

**Önemli:** Hedef listesinde ilaçların görüldüğü sıra ile infüzyon cihazında görüldükleri sıra aynı olmayabilir.

### İlaç girişlerinin görüntülediği sırayı değiştirmek veya görüntülemek için:

1. Hedef Listesinden bir CCA seçin.
2. **CCA Listesini Düzenle**'ye tıklayın.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket				
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam	BELİRLENM...	mcg/kg/sa	1	
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1	
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100	

3. Taşımak istediğiniz ilaç girişini seçin.

**Faydalı İpucu:** İşaretleyerek birden fazla taşınacak ilaç seçebilirsiniz.

4. **Yukarı Taşı** veya **Aşağı Taşı** 'ya tıklayarak seçilen ilaç girişlerini konumlandırın.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Ser
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket						
Cefazolin	EXT_ID_018	CEFAZOLIN	__ mg / __ mL	Tam	BELİRLENM...	mL/dk	5			
DOPamine	EXT_ID_037	DOPAMINE 400 M...	__ mL	Sınırlı	BELİRLENM...	mL				50
Hydromorphone	EXT_ID_054	HYDROMORPHONE		Yalnızca Etiket						
Heparin	EXT_ID_053	HEPARIN 25 000 ...	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100	500	10000	15000
DOPamine	EXT_ID_037	DOPAMINE	200 mg / 5 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			

5. Gereken tüm ilaç girişleri için bunu tekrar edin.
6. **Kaydet**'e tıklayın.

CCA'ya yeni eklenen ilaç girişleri atanan ilaç listesinin en altına yerleştirilir.

## Bir CCA içinde ilaç girişlerini sıralamak:

1. Kütüphane görünüm dizininden düzenlemek için bir Çalışma Sayfası açın.
2. İlaç Kütüphanesi Yönetimi görünümünden, Hedef Listedeki bir CCA seçin.
3. **CCA Listesini Düzenle**'ye tıklayın.

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA1

CCA1 Ekle Düzenle Görüntüle Kaldır CCA Listesini Düzenle

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket				
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam	BELİRLENM...	mcg/kg/sa	1	
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1	
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100	

4. Beliren açılır pencerede **Sıralama ölçütü** listesinden birincil sıralama kriterini seçin. Seçim, infüzyon cihazına göre değişiklik gösterecektir.

CCA: CCA1

Sıralama ölçütü: Hiçbiri Ardından: Hiçbiri Sırala

CCA İlaçları	Jenerik Ad	Harici Kimlik	Görüntülenen Ad	Seçili İlaç Yok	CEFAZOLIN	Kural Kümesi	Precedex	Dozaj Birimi	fentaNYL	Alt Sert Limiti	ACYCLOVIR	Kural Kuru
												Yalnızca Etik
												Tam
												Tam
												Tam
												Tam

5. **Ardından** listesinden ikincil sıralama kriterini, eğer arzu ederseniz seçin.
6. **Sıralama ölçütü**'ya tıklayın.

Plum 360 için, **Sıralama ölçütü:** düğmesi size artan veya azalan sırada İlaç Adı ile sıralama seçeneğini verir. Aynı İlaç Adı'na sahip ilaç girişleri beraber kalacaklardır. (Bkz. Plum sürümü (sürümlerinin) kullanılabilirliğini belirlemek için ICU Medical MedNet Yazılımı Cihaz Uyumluluk Matrisi. Matrise Teknik Destek Merkezinden ulaşılabilir.)

CCA İlaç Girişi Listesini Düzenle

CCA: Plum 360

Sıralama ölçütü: ▼

A  
Z  
Z  
A

Azalan sıralamada İlaç Adı

Artan sıralamada İlaç Adı

Son kayıtlama sırası

İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)
Acyclovir	500 mg / 10 mL
İlaç Seçilmedi	
DOPamine	400 mL
DOPamine Max Con	200 mg / 5 mL
Heparin	25000 Ünite / 250 mL

Grup olarak kalacaklar



## Ana İlaç Formüllerinde İlaç Girişlerinin Görüntülenmesi

### Ana İlaç Formüllerinde bir ilaç girişini görüntülemek için:

1. Kaynak konumu olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOPamine Max Con	69	DOPamine	200 mg / 5 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

**Faydalı İpucu:** Fare imlecini Ana İlaç Formüllerinde herhangi bir ilaç girişi üzerine getirirseniz, bir "araç ipucu" ilacın jenerik adını, konsantrasyonunu ve atanmış olduğu CCA'ları görüntüler. Araç ipucu 5 saniye sonra kaybolur.

2. Görüntülemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. Kaynak Listesinden **Görüntüle**'ye tıklayın.

4. Görüntülemeyi bitirdiğinizde **Kapat**'a tıklayın.

**Faydalı İpucu:** Etkin veya Arşivlenmiş kütüphane görüntülüyorsanız, görüntülemek için ilaç girişine çift tıklayabilirsiniz.

## İlaç Kayıtları için Kural Kümelerini Koruma veya Temizleme

1. Mevcut kural kümeleri olan bir ilaç girişini, Kaynak Listesi Ana İlaç Formüllerinde veya Hedef Listede işaretleyin.
2. **Düzenle**'ye tıklayın.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - 15.1

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

Sonuçlandır Kapat Yardım

**Hedef Liste: Plum 360**

Plum 360 Ekle Düzenle Görüntüle Kaldır CCA Listesini Düzenle İlaç Girişleri: 5

Doz Hızı Sınırları		Bulus Limitleri		Kural Kümesi	← Klinik K...	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...							
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket						
DOPAmine	67	DOPAmine	400 mL	Sınırlı	BELİRLENM...	mL		1		
DOPAmine Max Con	69	DOPAmine	200 mg / 5 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100			
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam	BELİRLENM...	mcg/kg/sa	1			

**Kaynak Liste: Ana İlaç Formülleri**

Ana İlaç Formülleri Ekle Düzenle Görüntüle Sil Hedef CCA'ya Kopyala İlaç Girişleri: 8

Doz Hızı Sınırları		Bulus Limitleri		Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...							
DOPAmine Max Con	69	DOPAmine	200 mg / 5 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100			
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket						
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket						
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket						

Kütüphane Adı: 15.1 İnfüzör: Plum 360 15.1x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 11 Ara 2017 11:50 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

Seçilen ilaç girişi kural kümeleri ile beraber görüntülenir.

### 3. Seç'e tıklayın.

Kaynak Liste: Kural Kümesini Düzenle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
Amiodarone (EXT\_ID\_009) {Description\_6\_Exclude} **Seç**

İlaç Adı: Amiodarone      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_09      Sınıf Kimliği: class\_09

**Özet: Amiodarone 450 mg / 250 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 450      İlaç Birimi: mg      Seyreltici Miktarı: mL: 250

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)  
Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL      ASL: 5      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): 0001 : 00      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Doz Hızı Sınırları: Seç      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Kaydet ve Kapat      İptal      Yardım

Bu noktada, şu anki Kural Kümesini başka bir ilaca uygulayacak ya da işaretli ilacı seçebileceğiniz veya şu anki kural kümelerini temizleyebileceksiniz.

4. İlacı **Seç** ve **Şu Anki Kural Kümesini TEMİZLE**'ye tıklarsanız, bir onay mesajı görüntülenir: **Kural kümesi varsayılan değerlere sıfırlanacaktır.**
5. **Tamam**'a tıklayın ardından seçilen ilaç girişi görüntülenir; ama kural kümesi alanları şimdi boştur.
6. Şimdi yeni kural kümesini doldurabilirsiniz ve tatmin olduktan sonra **Kaydet ve Kapat**'a tıklayabilir veya **İptal** düğmesini kullanabilirsiniz.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Haric Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
TPN		228			
Valproic acid	Valproic acid	310			
Vancomycin		233			
Vasopressin		234			
Vasopressin (PEDI)		235			
Vitamin K		Auto-12551			
Zoledronic Acid		241			
Zidovudine		240			

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Haric Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
Vancomycin (233)

İlaç Adı: Vancomycin

İlaç Seç ve Geçerli Kural Kümesini KORU    İlaç Seç ve Geçerli Kural Kümesini TEMİZLE    İptal    Yardım

7. Eğer ilaç girişinin kural kümesi işaretli tutmak fakat o kural kümesini başka bir ilaca uygulamak istiyorsanız:
  - "Yeni" ilaç girişini işaretleyin

**Faydalı İpucu:** İlacı seçmek için, kaydırma çubuğunu kullanabilir veya ilacın ilk harfini/harflerini veya tüm isim metnini **ile başlayan jenerik adları Göster'e yazabilirsiniz.** İlacı ayrıca Haric Kimlik ile, açılır düğmeyi kullanır ve **Haric Kimliği** kullanarak ilacı göster'i seçip daha sonra Haric Kimliği girerek de bulabilirsiniz.

- **İlaç Seç ve Geçerli Kural Kümesini KORU**'ya tıklayın.

Bir onay mesajı görüntülenir: **Bu kural kümesini kaydetmeden önce kural kümesi değerlerini gözden geçirin.**

8. **Tamam**'a tıklayın.
9. Yeni giriş görüntülenir. Giriş sizi tatmin ettiyse **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayın. Eğer değilse, **İptal** düğmesine basın.

## Bir veya daha fazla CCA'ya İlaç Girişlerinin kopyalanması

1. İlaç girişini kopyalamak istediğiniz hedef CCA'yı seçin.

2. Ana İlaç Formülerini veya bir ilaç girişini kopyalamayı istediğiniz Kaynak CCA'yı (ya Ana İlaç Formüleri ya da başka bir CCA) seçin.

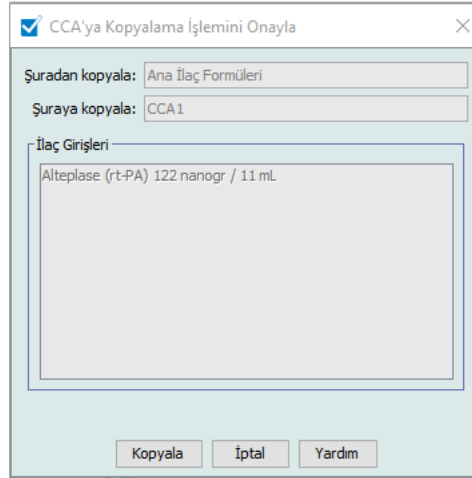
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt
DOPamine Max Con	69	DOPamine	200 mg / 5 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1	
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100	
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket				
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket				
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket				

3. Kaynak CCA'dan kopyalamayı istediğiniz ilaç girişlerini seçin.

**Faydalı İpucu:** Kopyalamak istediğiniz ilk ilaç girişine tıklayarak ve kopyalamak istediğiniz en son ilaç girişine tıklarken shift tuşuna basılı tutarak birden fazla giriş seçebilirsiniz. Control tuşunu kullanarak seçtiğiniz gruba ilaçları ekleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

4. Hedef CCA'ya Kopyala'ya tıklayın.

### 5. Doğru ilaç girişlerini seçtiğinizi doğrulayın.



### 6. Seçilen ilaç girişlerini hedef CCA'ya kopyalamak için **Kopyala**'ya tıklayın.

**Not:** Bir CCA'daki maksimum ilaç girişi sayısı LifeCare PCA için 25 ve Plum A+ için 150'dir. İlaç Kütüphanesi Boyutu Seviye 2 için lisanslanmış belirli Plum infüzyon cihazları için bir CCA 400 ilaç girişine kadar tutabilir. (Bkz. Plum sürümünün mevcudiyetini belirlemek için ICU Medical MedNet Yazılımı Cihaz Uyumluluk Matrisi. Matrise Teknik Destek Merkezinden ulaşılabilir).

**Not:** Yinelenen veya çakışan ilaç girişleri kopyalanamaz.

## Ana İlaç Formüllerinde İlaç Girişlerinin Silinmesi

**Not:** Silinen ilaç girişleri, Ana İlaç Formüllerinde ve göründükleri tüm CCA'lardan kalıcı olarak kaldırılırlar.

Yalnızca uygun oturum açma ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar ilaç girişlerini Ana İlaç Formüllerinde silebilirler.

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOPamine Max Con	69	DOPamine	200 mg / 5 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket
Vancomycin	233	Vancomycin		Yalnızca Etiket
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1    İnfüzer: Plum 360 15.1x    Durum:

2. Kaynak Listedeki, silmek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Sil**'e tıklayın.
4. Kaynak Listesinden: Kural Kümesi Sil penceresinde, **Sil**'e tıklayın.

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
Vancomycin (EXT\_ID\_097) {Description\_1\_Include}    Seç

İlaç Adı: Vancomycin    Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_97    Sınıf Kimliği: class\_97

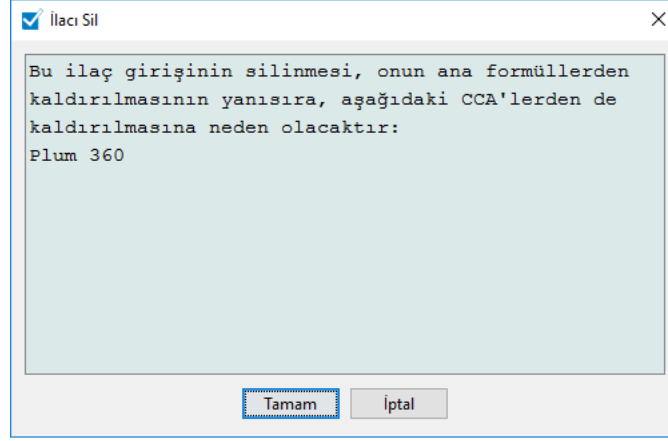
**Özet: Vancomycin**

Kural Kümeleri: Yalnızca Etiket

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

**Sil**    İptal    Yardım

5. Etkilenen tüm CCA'ları listeleyen bir onay mesajı görüntülenir. Seçili ilaç girişini, Ana İlaç Formüller ve görüldüğü tüm CCA'lardan kalıcı olarak kaldırmak için **Tamam**'a tıklayın.



**Not:** "Seçili İlaç Yok" girişini Plum A+Ana İlaç Formülleri veya herhangi bir CCA'dan silemezsiniz.



## Çalışma Sayfalarının Sonuçlandırılması

**Not:** Bir Çalışma Sayfasını sonuçlandırmadan önce hastane eczacısı ya da çeşitli branşlarda uzman klinisyenlerden oluşan bir heyet gibi nitelikli kişilerin, hastane politikalarına uygun olarak doğruluk açısından ilaç kütüphanesini incelemesini tavsiye ederiz.

Yalnızca uygun oturum açma ayrıcalıkları olan kullanıcılar bir Çalışma Sayfasını sonuçlandırabilirler.

İlaç kütüphanelerini sonuçlandırmak için sertifikalar gereklidir.

### Bir Çalışma Sayfasını sonuçlandırmak için:

**Not:** Çalışma Sayfasının sonuçlandırılması için, bir ilaç girişinin Jenerik Adı ve Harici Kimliği, Ana İlaç Rehberinde mevcut olmalıdır.

1. İlaç Kütüphane Yönetimi görünümünden **Sonuçlandır** bölümüne tıklayın.

The screenshot shows the 'Sonuçlandır' (Finalize) button in the ICU Medical MedNet™ Meds™ - umumi interface. Below the button, there is a 'Hedef Liste: CCA1' section with a dropdown menu set to 'CCA1' and buttons for 'Ekle', 'Düzenle', 'Görüntüle', and 'Kaldır'. A table of medications is displayed below:

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Unite / 250 mL	Tam

**Not:** Sonuçlandırma işlemi bir kez başlatılıncaya kadar durdurulamaz veya geri alınamaz.

2. Çalışma Sayfasını sonuçlandırmak için **Tamam**'a tıklayın.

The screenshot shows a dialog box titled 'Çalışma Sayfasını Sonuçlandır' (Finalize Study Page). The message inside reads:

Bir çalışma sayfasını sonuçlandırılıyorsunuz.

Bu işlem, çalışma sayfasının yeni aktif kütüphane haline gelmesine ve geçerli durumda aktif olan kütüphane arşivlenmesine neden olacaktır.

Çalışma sayfası sonuçlandırıldıktan sonra, sayfa üzerinde başka değişiklik yapamayacaksınız.

Devam etmek için Tamam'a tıklayın.

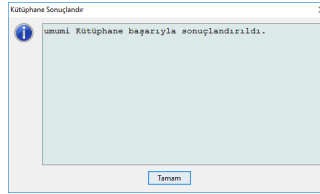
At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Tamam' (OK) and 'İptal' (Cancel).

3. Bir ilerleme çubuğu kısaca görünür.

**Önemli:** Sonuçlandırma işlemi sırasında ağ bağlantınız koparsa, sonuçlandırılmakta olan kütüphaneyi kopyalayın ve daha sonra kütüphaneyi sonuçlandırın.

**Not:** Büyük kütüphaneler için sonuçlandırma işlemi birkaç dakika sürebilir. Kütüphane 20 dakika içinde başarı ile sonuçlandırılmazsa bir mesaj görüntülenebilir.

4. Bir açılır pencere Çalışma Sayfalarının başarı ile sonuçlandırıldığını onaylar.



5. **Tamam**'a tıklayın.

Sonuçlandırılan tarih Kütüphane Dizininde görüntülenir.

## Çalışma Sayfalarının Kapatılması

### Bir Çalışma Sayfasını kapatmak için:

1. İlaç Kütüphane Yönetimi görünümünden **Kapat**'a tıklayın.  
Kütüphane Dizini görünümüne geri yönlendirileceksiniz.

**Not:** Bir Çalışma Sayfasını kapattığınızda, o çalışma sayfası kaydedilir.

# Bölüm 7: ICU Medical MedNet Meds Raporları

## Genel Bakış

ICU Medical MedNet Meds Raporları görünümü lisanslı infüzyon cihazları için ilaç kütüphaneleri hakkında raporlar oluşturmanıza ve yazdırmanıza izin verir. Belirli rapor detayları için bu bölümde daha sonra yer alan isim ile rapora bakın.

**Not:** ICU Medical MedNet Yazılım raporları hakkında bilgi için bkz. bkz. ICU Medical MedNet Yazılımı Kullanıcı Kulavuzundaki **Bölüm 16: Raporlar**

## Rapor Kuralları

Aşağıdaki kurallar tüm raporlarda ortaktır:

- Uygun oturum açma ayrıcalıklarına sahip kullanıcıların Raporlar Görünümüne erişimi vardır.
- Açılır listeler tüm geçerli seçenekleri görüntüler.
- Mevcut veri yokken alanlar boş görünür.

## Rapor Ayrıntıları

Raporlar birden fazla sayfa olabilir ve dikey ve yatay kaydırma çubukları kullanılarak gezinilebilir.

Tüm İlaç Kütüphanesi raporları aşağıdaki bilgileri görüntüler:

Lisanslı İnfüzyon Cihazları	
Alan	Açıklama
İlaç Kütüphanesi	İlaç kütüphanesi veya Çalışma Sayfasının adı
İnfüzer Türü	İnfüzyon cihazının tipi
Sonuçlandırıldığı Tarih	Etkin kütüphane veya Arşivin sonuçlandırıldığı tarih veya zaman (Çalışma sayfaları için mevcut değil)
Kütüphane Durumu	Kütüphanenin durumu: Etkin, Arşiv veya Çalışma Sayfası

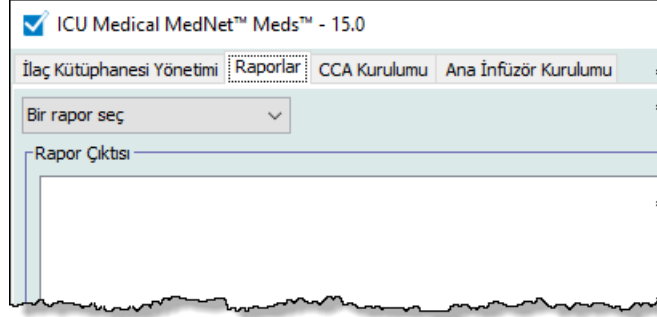
Ek detaylar, seçmiş olduğunuz infüzyon cihazına göre, bu bölümde ileride de tanımlandığı gibi, değişiklik gösterecektir.

Ayrıca raporlar seçtiğiniz yapılandırmaya özgü tarih biçimini ve distal basıncı yansıtacaktır.

**Not:** ICU Medical MedNet Meds'den gelen raporların yapısı kullanıcı tarafından değiştirilemez veya yapılandırılmaz.

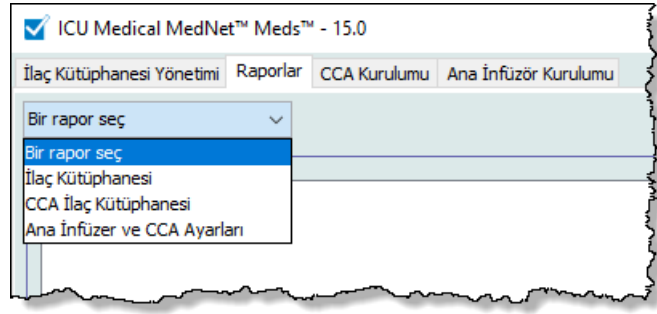
**Raporlar sayfasını görüntülemek için:**

1. Bir Çalışma Sayfası veya Kütüphane açın. (Bir Çalışma Sayfası veya kütüphane açmak ile ilgili talimatlar için bkz. **Bölüm 5: Kütüphane Dizini sayfada 35**)
2. **Raporlar** sekmesine tıklayın.



3. **Bir rapor seçin** açılır listesinden bir rapor seçin.

Rapor seçimi, bu bölümde daha sonra da tanımlandığı gibi, infüzyon cihazına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.



# Plum A+ ve Plum 360 İlaç Kütüphanesi Raporları

Aşağıdaki raporlar mevcuttur:

- İlaç Kütüphanesi
- CCA İlaç Kütüphanesi
- Ana İnfüzer ve CCA Ayarları

## Plum 360 İlaç Kütüphanesi

Bu rapor, Plum 360 Ana İlaç Formulerindeki tüm ilaçlar için detaylı bilgiler görüntüler.

İlaç Kütüphanesi	İnfüzer Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu
PLUM-1501-DL	Plum 360 15.0x	11 Eyl 2018 08:35	Etkin

Jenerik Adı	Görüntülenen Ad	Konsantrasyon (veya Kap Hacmi)	Kural Kümeleri	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Harici Kimlik	Tedavi Sınıfı	Sınıf Kimliği
Acyclovir	Acyclovir	100 mcg / 200 mL	Tam	BELİRLENMEMİŞ	mL/sa	1				EXT_ID_002	Class_Descr_02	class_02
Ardışık gönderime izin verildi: Evet												
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet												
Atanan CCAlar: BH												
Alteplase (rt-PA)	Alteplase (rt-PA)	125 gram / 200 mL	Tam	BELİRLENMEMİŞ	mL/kg	1				EXT_ID_006	Class_Descr_06	class_06
Ardışık gönderime izin verildi: Evet												
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet												
Atanan CCAlar: BH												
İlaç Seçilmedi	İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket									
Ardışık gönderime izin verildi: Evet												
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet												
Atanan CCAlar: BH												

Sayfa 1 / 1

Kütüphane Adı: PLUM-1501-DL    İnfüzer: Plum 360 15.0x    Durum: Etkin    Değiştirildi: 11 Eyl 2018 08:35    Sonuçlandırıldı: 11 Eyl 2018 08:35    Mod: Görüntüle    Kullanıcı: Mednet\_Admin

## Plum 360 15.1 İlaç Kütüphanesi

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 360 15,1x

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyör Kurulumu

İlaç Kütüphanesi Yazdır Dosyaya Kaydet Kapat Yardım

Rapor Çıktısı

İlaç Kütüphanesi	İnfüzyör Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu
Plum 360 15,1x	Plum 360 15.1x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası

Kural Kümesi Grupları	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Atanan CCAlar
Jenerik Adı: Alteplase (rt-PA)	Harici Kimlik: EXT_ID_006	Tedavi Sınıfı: Class_Descr_06	Sınıf Kimliği: class_06			
İlaç Adı: Alteplase (rt-PA)	Kural Kümeleri: Tam	Konsantrasyon (veya Kap Hacmi): 122 nanogr / 11 mL				
Ardışık gönderime izin verildi: Evet		Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet				
Klinik Kullanım: BELİRLENMEMİŞ		Bolus Etkinleştir: Hayır		Maksimum Bolus Miktarı:		
Doz Limitleri	mL	1				CCA 1
Süre Limitleri	(ssss:dd)	0001:00				
Doz Hızı Limitleri						
Bolus limitleri - Miktarı						
Bolus limitleri - Zaman						
Bolus limitleri - Doz Hızı						

Kütüphane Adı: Plum 360 15,1x İnfüzyör: Plum 360 15.1x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 20 Eyl 2018 14:53 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

Plum 360	
İlaç Girişleri	Açıklama
Jenerik Adı	İlacın jenerik adı
İlaç Adı	İnfüzyon cihazında görüntülenen ilaç adı
Konsantrasyon (veya Konteyner Hacmi) <sup>1</sup>	İlaç miktarının birbirine bağlanması (kombinasyon), ilaç birimi, seyreltici miktarı ve seyreltici birimi
Kural Kümesi Grupları	İlaç için oluşturulan kural tipi. Yalnızca tam, sınırlı ve etiketi içerir
Klinik Kullanım (yalnızca Plum 360)	İlaca atfedilen klinik kullanım
Dozaj Birimi	İlaç için seçilen dozaj birimi
ASL	Alt Sert Limit - geçersiz kılınamayan alt limit
AYL	Alt Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen alt limit
ÜYL	Üst Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen üst limit
ÜSL	Üst Sert Limit - geçersiz kılınamayan üst limit
Atanan CCAlar	İlacın atandığı CCA'lar
Harici Kimlik	Bir sıranın ilaç kütüphanesi girişi ile eşleştirilmesinde kullanılan Kimlik numarası
Tedavi Sınıfı	İlaç girişine atanmış tedavi sınıfı

<b>Plum 360</b>	
<b>İlaç Girişleri</b>	<b>Açıklama</b>
Sınıf Kimliği	Tedavi sınıfı için kimlik numarası
Ardışık gönderime izin verildi	Bu seçeneğin seçilip seçilmediğini belirtir
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver	Bu seçeneğin seçilip seçilmediğini belirtir
Bolusu Etkinleştir	Bu seçeneğin seçilip seçilmediğini belirtir
Maksimum Bolus Miktarı	İlaç girişi için seçilen maksimum bolus miktarı
Doz Limitleri	İlaç doz birimi ve belirtilen limitleri
Süre Limitleri	İlacın süreye dayalı birimi ve belirtilen limitleri
Doz Hızı Limitleri (yalnızca Boluslu Plum 360)	İlaç girişi için seçilen süreye dayalı olmayan izin verilen limitleri belirtir
Bolus Limitleri (yalnızca Boluslu Plum 360)	Miktar, süre ve doz hızı için bolus sınırlarını belirtir
<sup>1</sup> Kural tipi Sınırlı olduğunda, bu alan konteyner hacmini görüntüler	

## Plum A+ İlaç Kütüphanesi

Bu rapor, Plum A+ Ana İlaç Formulerindeki tüm ilaçlar için detaylı bilgiler görüntüler.

İlaç Kütüphanesi	İnfüzer Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu								
Sample	Plum A+ 13.x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası								
Jenerik Adı	Görüntülenen Ad	Konsantrasyon (veya Kap Hacmi)	Kural Kümeleri	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Harici Kimlik	Tedavi Sınıfı	Sınıf Kimliği
İlaç Seçilmedi	İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket								
Atanan CCA'lar: Anesthesia, ER, MICU, SICU											
Albumin 25%	Albumin 25%	_ mL	Sınırlı	mL/sa				999	424	Class_Descr_90	class_90
Atanan CCA'lar: ER											
DOPAMINE 400 MG-D5W	DOPAMINE 400 MG-D5	_ mcg / _ mL	Tam	mcg/kg/sa		5	10		1640	Class_Descr_10	class_10
Atanan CCA'lar: ER											
FENTANYL	FENTANYL	1000 mcg / 20 mL	Tam	mcg/sa			300		653	Class_Descr_46	class_46
Atanan CCA'lar: ER											
HEPARIN 25 000 UNITS-D5W	HEPARIN 25 000 UNITS-	25000 ünite / _ mL	Tam	ünite/sa		200			1642	Class_Descr_53	class_53
Atanan CCA'lar: ER											

Sayfa 1 / 1

Plum A+	
İlaç Girişleri	Açıklama
Jenerik Adı	İlacın jenerik adı
İlaç Adı	İnfüzyon cihazında görüntülenen ilaç adı
Konsantrasyon (veya Konteyner Hacmi) <sup>1</sup>	İlaç miktarının birbirine bağlanması (kombinasyon), ilaç birimi, seyreltici miktarı ve seyreltici birimi
Kural Kümeleri	İlaç için oluşturulan kural tipi. Yalnızca tam, sınırlı ve etiketi içerir
Dozaj Birimi	İlaç için seçilen dozaj birimi
ASL	Alt Sert Limit - geçersiz kılınamayan alt limit
AYL	Alt Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen alt limit
ÜYL	Üst Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen üst limit
ÜSL	Üst Sert Limit - geçersiz kılınamayan üst limit
Atanan CCA'lar	İlacın atandığı CCA'lar
Harici Kimlik	Bir sıranın ilaç kütüphanesi giriş ile eşleştirilmesinde kullanılan Kimlik numarası
Tedavi Sınıfı	İlaç girişine atanmış tedavi sınıfı
Sınıf Kimliği	Tedavi sınıfı için kimlik numarası
<sup>1</sup> Kural tipi Sınırlı olduğunda, bu alan konteyner hacmini görüntüler	



## Plum 360 - CCA İlaç Kütüphanesi

Bu rapor, her bir CCA'yı ilişkili olduğu ilaç girişleri ile beraber gösterir. CCA'lar oluşturuldukları sırada listelenirler.

İlaç Kütüphanesi	İnfüzer Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu									
Test 1	Plum 360 15.0x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası									
Jenerik Adı	Görüntülenen Ad	Konsantrasyon (veya Kap Hacmi)	Kural Kümeleri	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Harici Kimlik	Tedavi Sınıfı	Sınıf Kimliği
CCA Adı: cca												
İlaç Seçilmedi	İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket									
Ardışık gönderime izin verildi: Evet												
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet												
Atanan CCA'lar: cca												

Kütüphane Adı: Test 1    İnfüzer: Plum 360 15.0x    Durum: Çalışma Sayfası    Değiştirildi: 20 Eyl 2018 15:30    Mod: Düzenle    Kullanıcı: mednet\_admin

## Plum 360 15.1 - CCA İlaç Kütüphanesi

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 15.1x DL

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

CCA İlaç Kütüphanesi Yazdır Dosyaya Kaydet Kapat Yardım

Rapor Çıktısı

[Sonraki](#) [Son](#)

İlaç Kütüphanesi	İnfüzör Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu
Plum 15.1x DL	Plum 360 15.1x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası

Kural Kümeleri Grupları	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Atanan CCA'lar
CCA Adı: Main						
Jenerik Adı: İlaç Seçilmedi		Harici Kimlik:		Tedavi Sınıfı:		Sınıf Kimliği:
İlaç Adı: İlaç Seçilmedi		Kural Kümeleri: Yalnızca Etiket			Konsantrasyon (veya Kap Hacmi):	
Ardışık gönderime izin verildi: Evet			Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet			
Klinik Kullanım:		Bulus Etkinleştir: Hayır		Maksimum Bulus Miktarı:		
Doz Limitleri						Adult, Emergency, ENT, ICU, Main, Onc, Orth, Pain, Telemetry
Süre Limitleri						
Doz Hızı Limitleri						
Bulus limitleri - Miktarı						
Bulus limitleri - Zaman						
Bulus limitleri - Doz Hızı						
Jenerik Adı:		Harici Kimlik:		Tedavi Sınıfı:		Sınıf Kimliği:
İlaç Adı: IVF 1000mL		Kural Kümeleri: Sınırlı			Konsantrasyon (veya Kap Hacmi): 1000 mL	
Ardışık gönderime izin verildi: Evet			Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet			
Klinik Kullanım: BELIRLENMEMİŞ		Bulus Etkinleştir: Hayır		Maksimum Bulus Miktarı:		
Doz Limitleri	mL/sa	1	5		999	
Süre Limitleri						

Kütüphane Adı: Plum 15.1x DL İnfüzör: Plum 360 15.1x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 17 Eylül 2018 08:47 Mod: Düzenle Kullanıcı: Mednet\_Admin

Plum 360	
İlaç Girişleri	Açıklama
Jenerik Adı	İlacın jenerik adı
İlaç Adı	İnfüzyon cihazında görüntülenen ilaç adı
Konsantrasyon (veya Konteyner Hacmi) <sup>1</sup>	İlaç miktarının birbirine bağlanması (kombinasyon), ilaç birimi, seyreltici miktarı ve seyreltici birimi
Kural Kümeleri Grupları	İlaç için oluşturulan kural tipi. Yalnızca tam, sınırlı ve etiketi içerir
Klinik Kullanım (yalnızca Plum 360)	İlaca atfedilen klinik kullanım
Dozaj Birimi	İlaç için seçilen dozaj birimi
ASL	Alt Sert Limit - geçersiz kılınamayan alt limit
AYL	Alt Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen alt limit
ÜYL	Üst Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen üst limit
ÜSL	Üst Sert Limit - geçersiz kılınamayan üst limit
Atanan CCA'lar	İlacın atandığı CCA'lar

<b>Plum 360</b>	
<b>İlaç Girişleri</b>	<b>Açıklama</b>
Harici Kimlik	Bir sıranın ilaç kütüphanesi giriş ile eşleştirilmesinde kullanılan Kimlik numarası
Tedavi Sınıfı	İlaç girişine atanmış tedavi sınıfı
Sınıf Kimliği	Tedavi sınıfı için kimlik numarası
Ardışık gönderime izin verildi	Bu seçeneğin seçilip seçilmediğini belirtir
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver	Bu seçeneğin seçilip seçilmediğini belirtir
Doz Limitleri	İlaç doz birimi ve belirtilen limitleri
Süre Limitleri	İlacın süreye dayalı birimi ve belirtilen limitleri
Doz Hızı Limitleri (yalnızca Boluslu Plum 360)	İlaç girişi için seçilen süreye dayalı olmayan izin verilen limitleri belirtir
Bolus Limitleri (yalnızca Boluslu Plum 360)	Miktar, süre ve doz hızı için bolus sınırlarını belirtir
<sup>1</sup> Kural tipi Sınırlı olduğunda, bu alan konteyner hacmini görüntüler	

## Plum A+ - CCA İlaç Kütüphanesi

Bu rapor, her bir CCA'yı ilişkili olduğu ilaç girişleri ile beraber gösterir. CCA'lar oluşturuldukları sırada listelenirler.

İlaç Kütüphanesi	İnfüzyon Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu								
Sample	Plum A+ 13.x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası								
Jenerik Adı	Görüntülenen Ad	Konsantrasyon (veya Kap Hacmi)	Kural Kümeleri	Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Harici Kimlik	Tedavi Sınıfı	Sınıf Kimliği
CCA Adı: ER											
İlaç Seçilmedi	İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket								
Atanan CCA'lar: Anesthesia, ER, MICU, SICU											
Albumin 25%	Albumin 25%	_ mL	Sınırlı	mL/sa				999	424	Class_Descr_90	class_90
Atanan CCA'lar: ER											
DOPAMINE 400 MG-D5W	DOPAMINE 400 MG-D5	_ mcg / _ mL	Tam	mcg/kg/sa		5	10		1640	Class_Descr_10	class_10
Atanan CCA'lar: ER											
FENTANYL	FENTANYL	1000 mcg / 20 mL	Tam	mcg/sa				300		Class_Descr_46	class_46
Atanan CCA'lar: ER											
HEPARIN 25 000 UNITS-D5W	HEPARIN 25 000 UNITS-	25000 ünite / _ mL	Tam	ünite/sa				200		Class_Descr_53	class_53
Atanan CCA'lar: ER											
CCA Adı: Anesthesia											
İlaç Seçilmedi	İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket								
Atanan CCA'lar: Anesthesia, ER, MICU, SICU											

Plum A+	
İlaç Girişleri	Açıklama
Jenerik Adı	İlacın jenerik adı
İlaç Adı	İnfüzyon cihazında görüntülenen ilaç adı
Konsantrasyon (veya Konteyner Hacmi) <sup>1</sup>	İlaç miktarının birbirine bağlanması (kombinasyon), ilaç birimi, seyreltici miktarı ve seyreltici birimi
Kural Kümeleri	İlaç için oluşturulan kural tipi. Yalnızca tam, sınırlı ve etiketi içerir
Dozaj Birimi	İlaç için seçilen dozaj birimi
ASL	Alt Sert Limit - geçersiz kılınamayan alt limit
AYL	Alt Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen alt limit
ÜYL	Üst Yumuşak Limit - geçersiz kılınabilen üst limit
ÜSL	Üst Sert Limit - geçersiz kılınamayan üst limit
Atanan CCA'lar	İlacın atandığı CCA'lar
Harici Kimlik	Bir sıranın ilaç kütüphanesi giriş ile eşleştirilmesinnde kullanılan Kimlik numarası
Tedavi Sınıfı	İlaç girişine atanmış tedavi sınıfı
Sınıf Kimliği	Tedavi sınıfı için kimlik numarası
<sup>1</sup> Kural tipi Sınırlı olduğunda, bu alan konteyner hacmini görüntüler	

## Plum 360 Ana İnfüzyon Cihazı ve CCA Ayarları

Bu rapor, tüm Plum 360 ana infüzyon cihazları ve etkin CCA ayarları hakkında detaylı bilgileri görüntüler.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - 15.0

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyör Kurulumu

Ana İnfüzyör ve CCA Ayarları

Yazdır Dosyaya Kaydet Kagit Yardım

Rapor Çıktısı

İlaç Kütüphanesi	İnfüzyör Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu
15.0	Plum 360 15.0x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası

**Ana İnfüzyör Ayarları**

Devam Hızı	DAKŞ	Geri Dönüş Bildirimi	Hayır
Birlikte İlet	Ardışık	Güç Kapatma Sırasında Pompayı İlaç Kütüphanesi Kabul Etmeye Zorla	Hayır
Otomatik program Reddetme Nedeni Zaman Aşımı (saniye)	15	Maksimum Bekleme Süresi (saat)	72
Varsayılan Klinik Kullanım	BELİRLENMEMİŞ		

**CCA Ayarları**

CCA Adı: Plum 360 15.0		Hizmet Hattı: İlaç - yetişkin	
Hasta Limitleri	Asgari Değer	Maksimum Değer	
BSA	0,012 m <sup>2</sup>	7,07 m <sup>2</sup>	
Hastanın Boyu	7,5 cm	305 cm	
Hastanın Kilosu	0,1 kg	500 kg	
Alarm Ayarları	Öge	Değer	
Distal Oklüzyon Basıncı	Varsayılan Ayar	310 mmHg	
Oklüzyon Basıncı Otomatik Sıfırlama	Distal Oklüzyon Otomatik Sıfırlama	0	
Diğer İnfüzyör Parametreleri	Öge	Değer	
Diğer Ayarlar	Gecikmeli Başlatma	Etkin	
	Bekleme	Etkin	
Maksimum Doz Hızı (mL/sa)	Maksimum Doz Hızı	999 mL/sa	

Kütüphane Adı: 15.0 İnfüzyör: Plum 360 15.0x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 14 Ara 2017 15:27 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

<b>Plum 360</b>	
<b>Ana İnfüzer Ayarları</b>	<b>Açıklama</b>
Devam Hızı	Tedavi tamamlandıktan sonra infüzyon cihazının geçtiği varsayılan gönderim hızı: DAKŞ veya programlanmış hız
Geri Dönüş Bildirimi	Varsayılan geri çağırma ayarı: Evet veya Hayır
Birlikte İlet	Varsayılan birlikte gönderim metodu: Ardışık veya Eş Zamanlı
Pompayı, İlaç Kütüphanesi Güç Kapanmasını Kabul Etmeye Zorla	İnfüzyon cihazı kapandıktan sonra otomatik olarak yeni bir İlaç Kütüphanesini kurmak için. Varsayılan Hayır.
Otomatik program Reddetme Nedeni Zaman Aşımı (saniye)	İnfüzyon cihazı üzerinde reddedilme nedeninin görünme süresi
Maksimum Bekleme Süresi (saat)	İnfüzyon cihazının tedaviye başlamadan önce bekleyebileceği zaman aralığı
Varsayılan Klinik Kullanım	Kuraldaki "Belirlenmemiş" alanların yerine geçecek olan girilen varsayılan klinik kullanım
<b>CCA Ayarları</b>	<b>Açıklama</b>
CCA Adı	CCA adı
Hizmet Hattı	Hizmet hattı adı
BSA	Minimum ve maksimum değer
Hastanın Boyu	Minimum ve maksimum hasta boyu
Hastanın Kilosu	Minimum ve maksimum hasta kilosu
Distal Oklüzyon Basıncı	Varsayılan ve maksimum ayar
Oklüzyon Basıncı Otomatik Sıfırlama	Oklüzyon basıncı otomatik sıfırlar
Distal Oklüzyon Otomatik Sıfırlama	Distal oklüzyon otomatik sıfırlar
Gecikmeli Başlatma	Varsayılan gecikmeli başlangıç ayarı: Etkin veya Devre Dışı
Bekleme	Tedavi başlamadan önce bekleme Etkinleştirmek veya Devre Dışı Bırakmak için varsayılan ayar
Maksimum Doz Hızı (mL/sa)	Maksimum gönderim hızı

## Plum A+Ana İnfüzyon Cihazı ve CCA Ayarları

Bu rapor, tüm Plum A+ ana infüzyon cihazları ve etkin CCA ayarları hakkında detaylı bilgileri görüntüler.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 13

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyon Kurulumu

İlaç Kütüphanesi ve CCA Ayarları

Yazdır Dosyaya Kaydet Kapat Yardım

Rapor Çıktısı

İlaç Kütüphanesi	İnfüzyon Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu
Plum 13	Plum A+ 13.x	Uygun Değil	Çalışma Sayfası

**Ana İnfüzyon Ayarları**

Devam Hızı	Geri Dönüş Bildirimi	Gecikmeli Başlatma	Birlikte İlet
DAKŞ	Hayır	Evet	Ardışık

**CCA Ayarları**

CCA Adı	Hizmet Hattı	Varsayılan Oklüzyon Basıncı	Asgari Hasta Kilosu	Maksimum Hasta Kilosu	Maksimum Hız
CCA 4	Acil durum hizmetleri	310	0,1	500	999
CCA ana	İlaç - yetişkin	310	0,1	500	999
CCA Anestezi	Anestezi	310	0,1	500	999

Sayfa 1 / 1

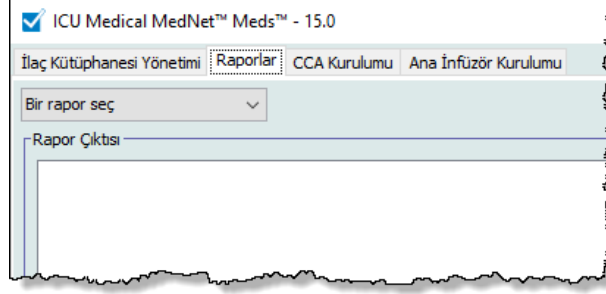
Kütüphane Adı: Plum 13 İnfüzyon: Plum A+ 13.x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 14 Ara 2017 14:54 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

Plum A+	
Ana İnfüzyon Ayarları	Açıklama
Devam Hızı	Tedavi tamamlandıktan sonra infüzyon cihazının geçtiği varsayılan gönderim hızı: DAKŞ veya programlanmış hız
Geri Dönüş Bildirimi	Varsayılan geri çağırma ayarı: Evet veya Hayır
Gecikmeli Başlatma	Varsayılan gecikmeli başlangıç ayarı: Evet (Etkin) veya Hayır (Devre Dışı)
Birlikte İlet	Varsayılan birlikte gönderim metodu: Ardışık veya Eş Zamanlı
CCA Ayarları	Açıklama
CCA Adı	CCA adı
Hizmet Hattı	Hizmet hattı adı
Varsayılan Oklüzyon Basıncı	İnfüzyon cihazının bir oklüzyon alarmı rapor etmesine sebep olacak varsayılan minimum basınç
Minimum Hasta Kilosu	CCA'da izin verilen minimum hasta kilosu
Maksimum Hasta Kilosu	CCA'da izin verilen maksimum hasta kilosu
Maksimum Hız	CCA'da izin verilen maksimum gönderim hızı

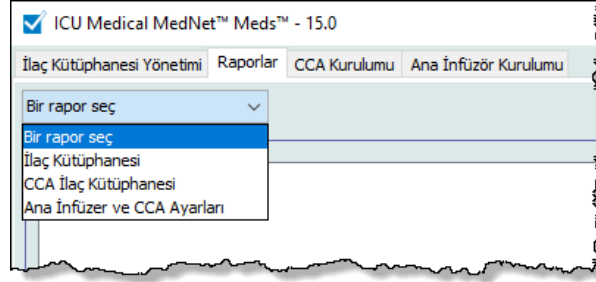
# Raporları Yazdırma

Rapor yazdırmak için:

1. **Raporlar** sekmesine tıklayın.

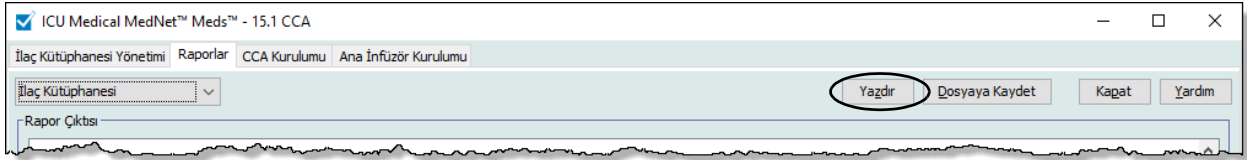


2. Açılır listeden yazdırılacak raporu seçin.



Rapor görüntülenir.

3. **Yazdır**'a tıklayın.



Yazdırma menüsü görüntülenir. Seçiminizi yapın.

4. **Yazdır**'a tıklayın.

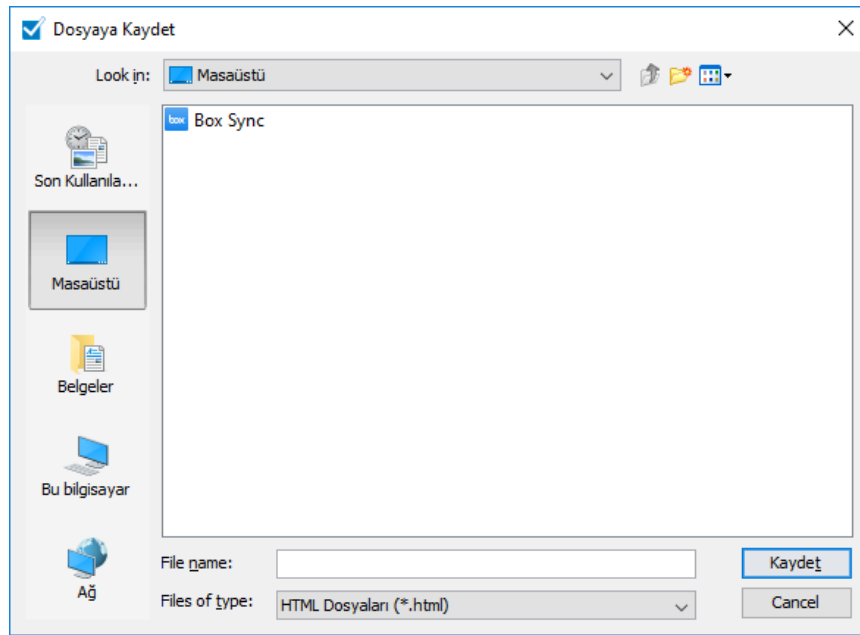


## Bir Raporu Kaydetmek için

1. Kaydetmek istediğiniz bir raporu seçin.
2. **Dosyaya Kaydet**'e tıklayın.



3. Seçtiğiniz bir konuma gidin.



4. Bir dosya adı girin.
5. **Kaydet**'e tıklamanızdan sonra rapor .html biçiminde kaydedilir.

## Notlar:

# Bölüm 8: CCA'ları Ayarlama

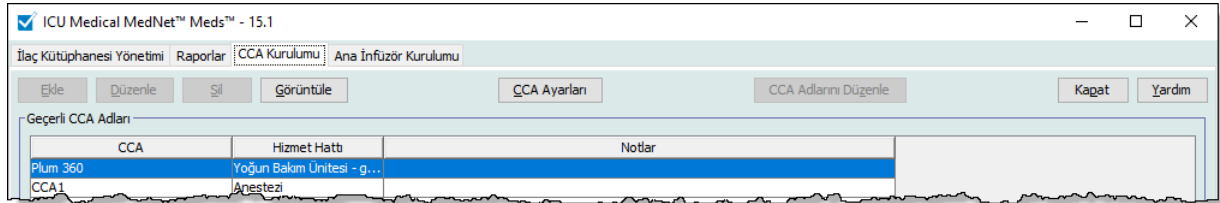
## Genel Bakış

Bir klinik uygulama alanına (CCA) ilaç girişleri atayabilmeniz için Çalışma Sayfanıza bir CCA eklemeniz gerekir. CCA Ayar görünümünü kullanarak Çalışma Sayfasına bir CCA ekleyin. İnfüzyon cihazı için maksimum 18 CCAPlum A+ ve LifeCare PCA için 18 CCA oluşturabilirsiniz. ICU Medical MedNet Meds, her biri 40 CCA'ya kadar kapasiteli SapphirePlus'ı ve Plum 360'ı da desteklemektedir. (Bkz. Plum sürümünün mevcudiyetini belirlemek için ICU Medical MedNet Yazılımı Cihaz Uyumluluk Matrisi. Matris, Teknik Destek Merkezinde mevcuttur.)

CCA Kurulum görünümü size şunları sağlar:

- Yeni bir CCA oluşturmanızı ve Hizmet Hattını ona atamanızı
- Mevcut bir CCA adına ve Hizmet Hattına değişiklikler yapmanızı
- Mevcut bir CCA'yı kaldırmanızı
- CCA adları ve Hizmet Hatlarını görüntülemenizi
- İnfüzyon cihazında CCA adlarının görüntülediği sırayı düzenlemenizi
- CCA'ya özel infüzyon cihazı ayarları ayarlamanızı

CCA Ayarlar görünümünü görüntülemek için bir Çalışma Sayfası açın ve **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın. (Bir Çalışma Sayfası açmak ile ilgili talimatlar için bkz. **Bölüm 5: Kütüphane Dizini** sayfada 35.)



**Not:** Zaten izin verilen maksimum sayıda ilaç girişi olan bir CCA'ya ilaç eklemeye çalışırsanız bir hata mesajı alırsınız. İlaç Kütüphanesi Yönetim penceresinde CCA'dan bir ilaç silip daha sonra CCA'ya yeni ilaç eklemeniz gerekecek.

## Hizmet Hatları

Hizmet Hatları, raporlarda, birden fazla CCA'lar veya tesisler arasında veri toplanması için kullanılır. Her CCA bir Hizmet Hattı ile eşleşmiştir. Örneğin, **Cerrahi - yetişkin** diye anılan bir hizmet hattı, tek bir hastanede, Dört Batı, Beş Kuzey ve Beş Doğu CCA'larından veriyi incelemek için kullanılabilir.

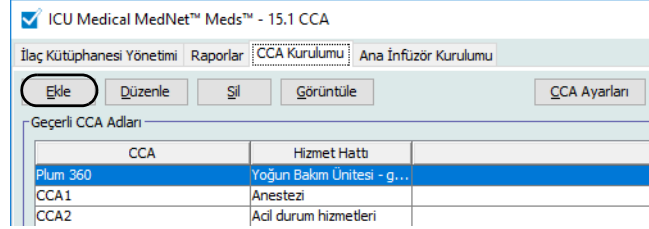
Aşağıdaki Hizmet Hatları kullanım için mevcut bulunmaktadır.

**Not:** Hizmet Hattı listesinin içeriğini düzenleyemez veya değiştiremezsiniz.

- Acil durum hizmetleri
- Ağrı İdaresi
- Anestezi
- Ayakta Tedavi
- Başka bir uzmanlık
- Böbrek
- Cerrahi - kardiyovasküler
- Cerrahi - pediyatrik
- Cerrahi - yetişkin
- Çoklu hizmet hatları
- Davranışsal sağlık
- Doğum
- Endokrinoloji
- Göz
- Günübirlik Cerrahi
- Hematoloji
- İlaç - pediyatrik
- İlaç - yenidoğan
- İlaç - yetişkin
- Jeriyatrik
- Kadın hastalıkları/doğum
- Kan Nakli Merkezi
- Kemik iliği nakli
- Kısa Kalış
- Kulak, Burun ve Boğaz
- Nakil
- Onkoloji - pediyatrik
- Onkoloji - yetişkin
- Ortopedi
- Özel Prosedürler
- Rehabilitasyon
- Travma
- Üroloji
- Uzaktan Ölçüm
- Vasıflı hemşirelik hizmetleri
- Yanık ünitesi
- Yoğun Bakım Ünitesi - cerrahi
- Yoğun Bakım Ünitesi - genel
- Yoğun Bakım Ünitesi - kardiyak
- Yoğun Bakım Ünitesi - pediyatri
- Yoğun Bakım Ünitesi - tıp
- Yoğun Bakım Ünitesi - yenidoğan

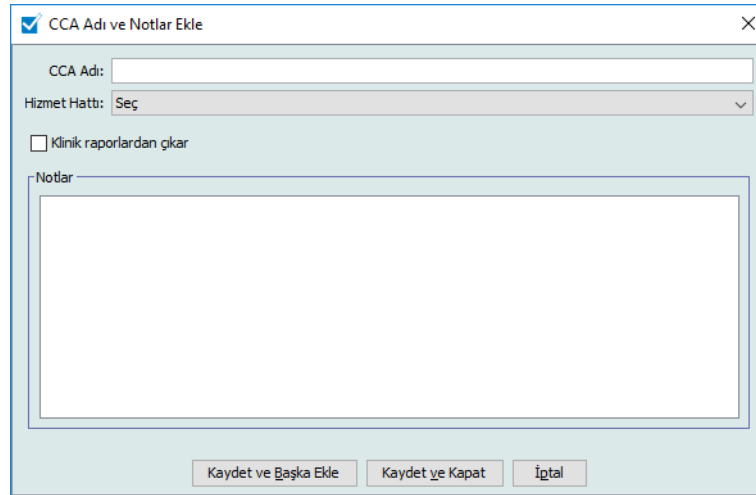
## Yeni bir CCA oluşturulması

1. **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın.
2. **Ekle**'ye tıklayın.



3. Yeni CCA'nın adını girin.

**Not:** İlaç Adı ve CCA Adları virgül (,) veya çift tırnaklara (") izin vermez. SapphirePlus CCA adlarında bir alt çizgi (\_) kullanılamaz. Bir CCA adında izin verilen maksimum karakter sayısı her tip infüzyon cihazına göre farklılık gösterir; Plum maksimum: 29; LifeCare PCA maksimum: 16; ve SapphirePlus maksimum 15. Maksimum karakterleri aşamazsınız.



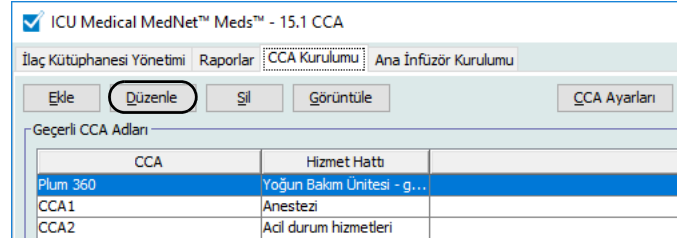
4. CCA'nız için açılır listeden bir Hizmet Hattı seçin.
5. CCA'yı raporların dışında tutmak için **Klinik raporların dışında tut** öğesinin yanındaki kutuyu işaretleyin.

**Not:** Klinik raporlar, Varlık İzleyici, Varlık Kullanımı, Olay/Alarm Günlüğü, Infüzyon Cihazı durumu ve Yazılım İndirme dışında tüm raporları içerir.

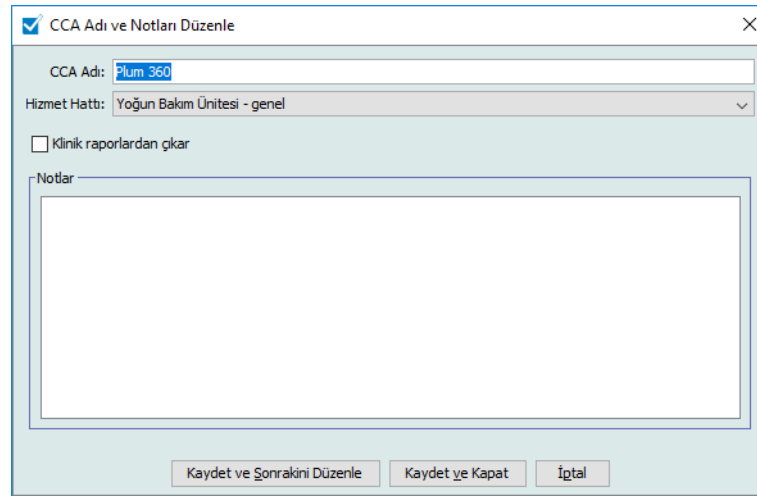
6. Arzu ederseniz bir not girin.
7. **Kaydet ve Başka Ekle** veya **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

## Bir CCA'nın Düzenlenmesi

1. **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın.
2. Değiştirmek istediğiniz CCA'yı seçin.



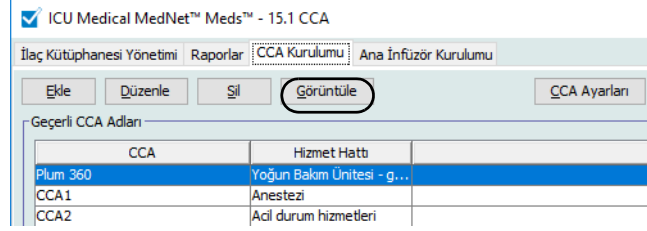
3. **Düzenle**'ye tıklayın.
4. CCA Adını, Hizmet Hattını ve Notları arzu ederseniz düzenleyin.



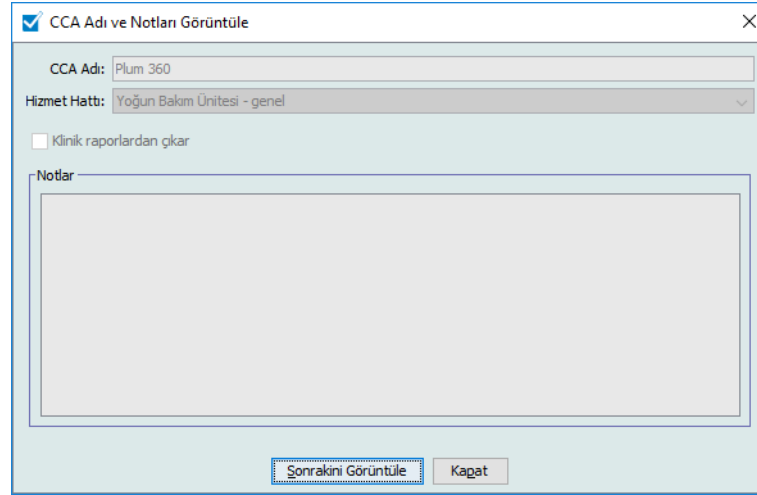
5. **Kaydet ve Sonrakini Düzenle** veya **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

## Bir CCA'yı Görüntüleyin

1. **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın.
2. Görüntülemek istediğiniz CCA'yı seçin.

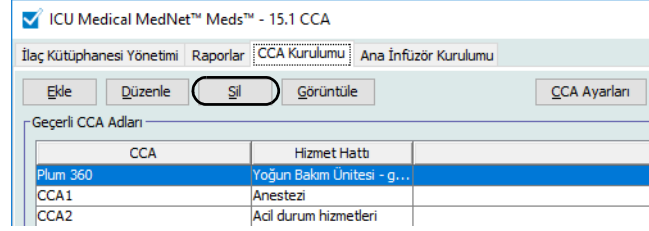


3. **Görüntüle**'ye tıklayın.
4. Görüntülemeyi bitirdiğinizde **Sonrakini Görüntüle** veya **Kapat**'a tıklayın.

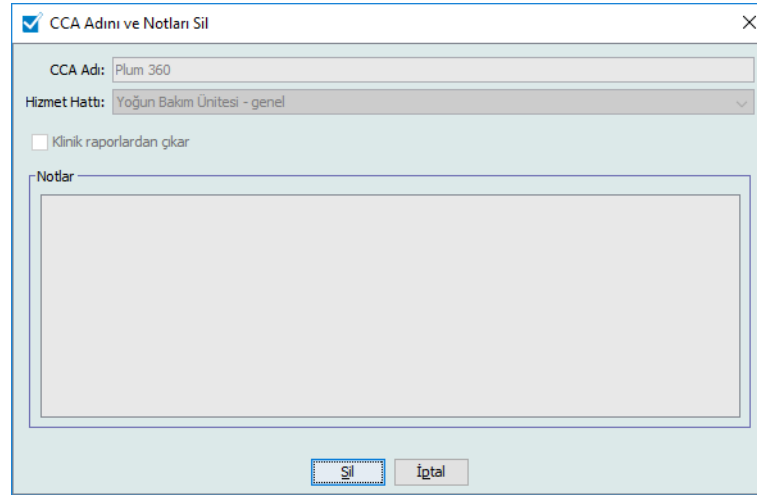


## Bir CCA'nın Silinmesi

1. **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın.
2. Silmek istediğiniz CCA'yı seçin.



3. **Sil'e** tıklayın.
4. Bir açılır pencere silmeyi onaylamak için belirir.
5. **Sil'e** tıklayın.



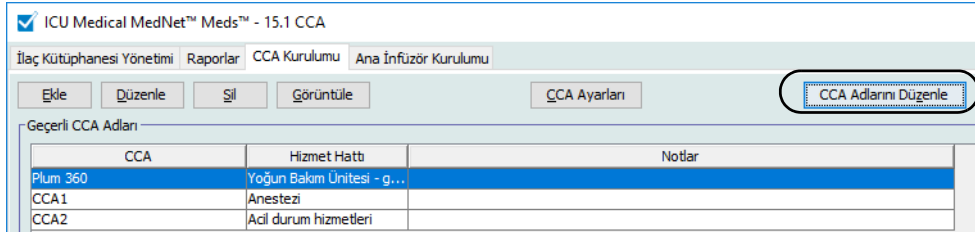
CCA, Çalışma Sayfasından kalıcı olarak silindi.

**Not:** Silinen CCA'lara atanmış olan ilaç girişleri Ana İlaç Formulerinde ve atanmış oldukları CCA'larda kalacaktır.

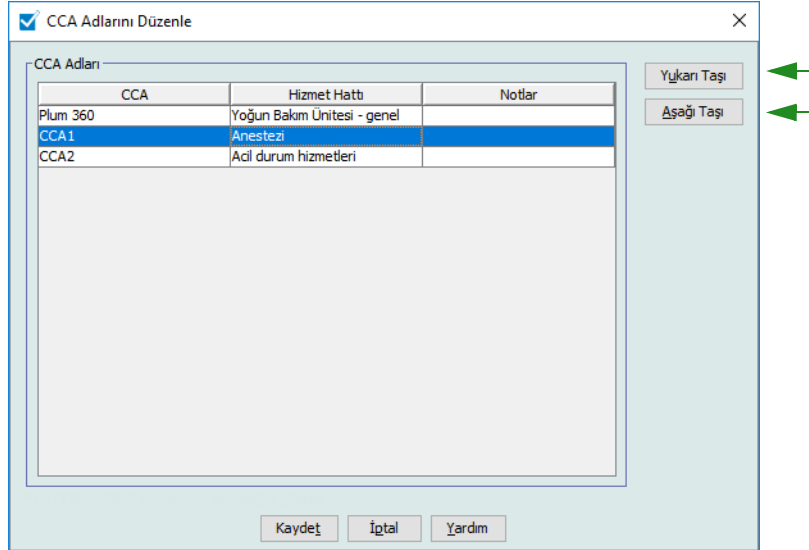


# CCA Adlarının görüntülenme sırasının değiştirilmesi

1. **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayın.



2. **CCA Adlarını Düzenle**'ye tıklayın.
3. Taşımak istediğiniz CCA adlarını seçin.
4. Arzu edildiği gibi listeyi yeniden sıralamak için **Yukarı Taşı** ve **Aşağı Taşı**'ya tıklayın.
5. Görüntülenme sırasından memnun olduğunuzda **Kaydet**'e tıklayın.



**Faydalı İpucu:** Taşımak istediğiniz ilk CCA'yı seçip daha sonra shift tuşuna basılı tutarak taşımak istediğiniz son CCA'yı seçerek birden fazla CCA seçebilirsiniz.

## Plum 360 Kurulumu

---

**Not:** Yalnızca uygun oturma açma ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar CCA infüzyon cihazı ayarlarını düzenleyebilirler.

---

Her CCA belirli infüzyon cihazı ayarları ile ilişkilendirilmiştir. 40 CCA'yı destekleyebilen Plum 360 infüzyon cihazları için aşağıdaki ayarlar desteklenmektedir: Minimum ve maksimum vücut yüzey alanı (BSA); minimum ve maksimum hasta boyu ve kilosundan oluşan Hasta Limitleri; varsayılan oklüzyon basıncı için Alarm Ayarları, başlatma, bekleme ve dozaj hızı ile ilgili Diğer Infüzyon Cihazı Parametreleri.

---

**Not:** CCA Kurulumu CCA'daki tüm ilaçlar için geçerlidir.

---

**Beden Yüzey Alanı** ayarı belirli CCA için bir minimum ve maksimum aralık ayarlamanıza izin verir.

**Minimum Hasta Boyu** CCA'da izin verilen minimum hasta boyunu ayarlamanıza izin verir.

**Maksimum Hasta Boyu** CCA'da izin verilen maksimum hasta boyunu ayarlamanıza izin verir.

**Minimum Hasta Kilosu** CCA'da izin verilen minimum hasta kilosunu ayarlamanıza izin verir.

**Maksimum Hasta Kilosu** CCA'da izin verilen maksimum hasta kilosunu ayarlamanıza izin verir.

**Varsayılan Oklüzyon Basıncı** ayarı infüzyon cihazının distal oklüzyon alarminin çalacağı basıncı seçmenize izin verir. Bu ayar seçilen CCA için varsayılan ayar olarak kullanılır ve infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

**Distal Oklüzyon Basıncı Oto Sıfırlama** ayarı, tespit edildiği 60 saniye içinde bir distal oklüzyon temizlenmiş ise infüzyon cihazının infüzyona otomatik olarak devam edeceği olay sayısını ayarlamanıza izin verir. Oto Sıfırlamayı varsayılan ayar olan sıfır olarak bırakırsanız oklüzyon alarmları otomatik olarak sıfırlanmayacaktır.

**Gecikmeli Başlangıç** ayarı bu seçeneği CCA'da seçmenize izin verir ve buna karşılık olarak da bu seçeneğe infüzyon cihazında izin verir.

**Bekleme** ayarı bu seçeneği CCA'da seçmenize izin verir ve buna karşılık olarak da bu seçeneğe infüzyon cihazında izin verir.

**Maksimum Dozaj Hızı** CCA'da izin verilen maksimum gönderim hızıdır.

---

**Not:** Minimum Hasta Ağırlığı, Maksimum Hasta Ağırlığı ve Maksimum Dozaj Hızı; infüzyon cihazı programlanırken klinisyen tarafından değiştirilemez.

---

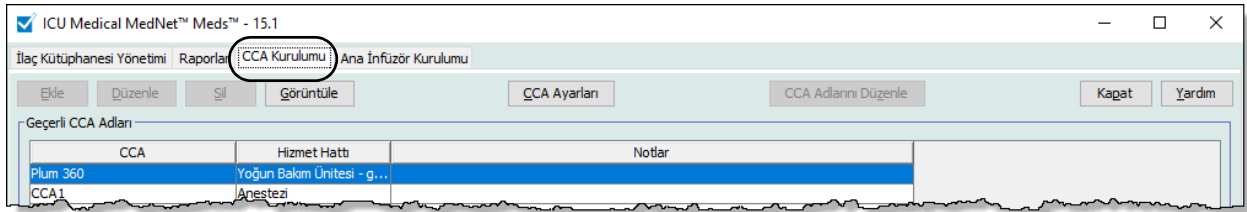
Aşağıdakiler varsayılan CCA infüzyon cihazı ayarlarıdır:

<b>Minimum BSA</b>	<b>0.012 (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Maksimum BSA</b>	<b>7.07 (m<sup>2</sup>)</b>
<b>Minimum Hasta Boyu</b>	<b>7,5 cm</b>
<b>Maksimum Hasta Boyu</b>	<b>305 cm</b>
<b>Minimum Hasta Kilosu</b>	<b>0,1 kg</b>
<b>Maksimum Hasta Kilosu</b>	<b>500 kg</b>
<b>Varsayılan Oklüzyon Basıncı</b>	<b>6 psi (310 mmHg)</b>
<b>Distal Oklüzyon Basıncı Otomatik Sıfırlama</b>	<b>0</b>
<b>Maksimum Dozaj Hızı</b>	<b>999 mL/sa</b>
<b>Gecikmeli Başlangıç</b>	<b>Etkin</b>
<b>Bekleme</b>	<b>Etkin</b>

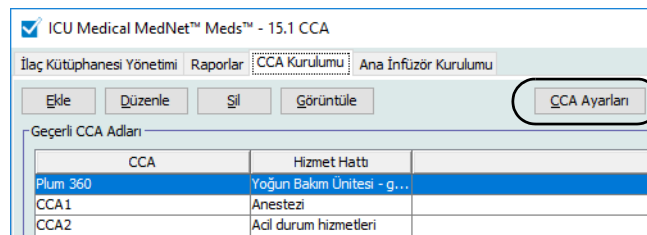
**Not:** Yeni bir CCA oluşturduğunuzda, siz değiştirene kadar varsayılan infüzyon cihazı ayarlarını içerir.

### CCA Kurulumunu ayarlamak için:

1. CCA Kurulumu görünümünü, bir Çalışma Sayfası açarak ve **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayarak görüntüleyin (Çalışma Sayfası ile ilgili talimatlar için Bkz **Bölüm 5: Kütüphane Dizini** sayfada 35).



2. CCA Kurulumu görünümünden bir CCA seçin.



3. **CCA Kurulumu** düğmesine tıklayın.

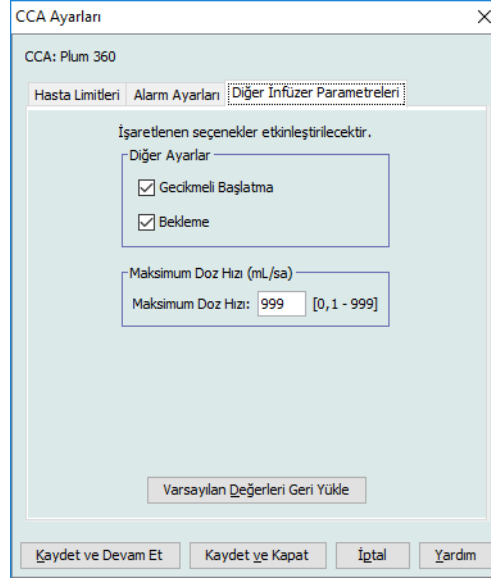
4. **Hasta Limitleri** sekmesini tıklayın ve aşağıdaki bilgileri düzenleyin:

- **Minimum BSA** (0,012'den 7.07'ye)
- **Maksimum BSA** (0,012'den 7.07'ye).
- **Minimum Hasta Boyu** (7,5'tan 305 cm'e)
- **Maksimum Hasta Boyu** (7,5'tan 305 cm'e)
- **Minimum Hasta Kilosu**(0,1'den 500 kg'e)
- **Maksimum Hasta Kilosu** (0,1'den 500 kg'e)

5. **Alarm Ayarları** sekmesini tıklayın ve aşağıdaki bilgileri düzenleyin:

- **Distal Oklüzyon Basıncı** (1 psi - 15 psi veya 52 mmHg - 776 mmHg)
- **Distal Oklüzyon Otomatik Sıfırlama** (0'dan 10'a)

## 6. Diğer İnfüzyon Cihazı Parametreleri sekmesini seçin.



7. **Gecikmeli Başlangıç** ve **Bekleme** ayarlarına izin vermek için seçin (önerilen).
8. **Maksimum Dozaj Hızını** düzenleyin.
9. **Kaydet ve Devam Et**'e veya **Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.

## Bir Plum A+CCA'nın Ayarlanması

**Not:** Yalnızca uygun oturma açma ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar CCA infüzyon cihazı ayarlarını düzenleyebilirler.

Her CCA belirli infüzyon cihazı ayarları ile ilişkilendirilmiştir. Bu ayarlar şunları içerir: Varsayılan oklüzyon basıncı, minimum ve maksimum hasta ağırlığı ve maksimum dozaj hızı ayarları.

**Not:** CCA Kurulumu CCA'daki tüm ilaçlar için geçerlidir.

**Varsayılan Oklüzyon Basıncı** ayarı infüzyon cihazının distal oklüzyon alarmının çalacağı basıncı seçmenize izin verir. Bu ayar seçilen CCA için varsayılan ayar olarak kullanılır ve infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

**Minimum Hasta Kilosu** CCA'da izin verilen minimum hasta kilosunu ayarlamanıza izin verir.

**Maksimum Hasta Kilosu** CCA'da izin verilen maksimum hasta kilosunu ayarlamanıza izin verir.

**Maksimum Dozaj Hızı** CCA'da izin verilen maksimum gönderim hızıdır.

**Not:** Minimum Hasta Ağırlığı, Maksimum Hasta Ağırlığı ve Maksimum Dozaj Hızı; infüzyon cihazı programlanırken klinisyen tarafından değiştirilemez.

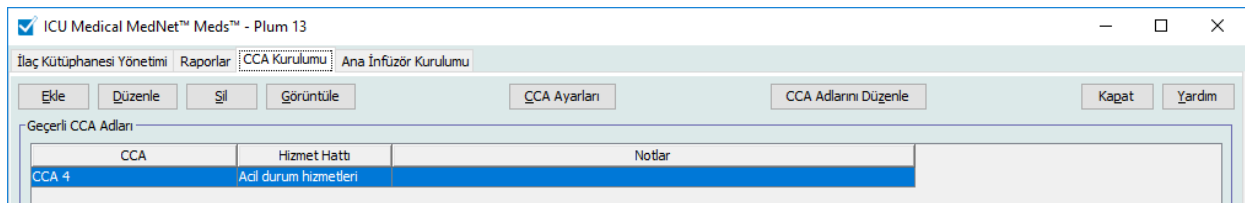
Aşağıdakiler varsayılan CCA infüzyon cihazı ayarlarıdır:

<b>Varsayılan Oklüzyon Basıncı</b>	<b>6 psi (310 mmHg)</b>
<b>Minimum Hasta Kilosu</b>	<b>0,1 kg</b>
<b>Maksimum Hasta Kilosu</b>	<b>500 kg</b>
<b>Maksimum Dozaj Hızı</b>	<b>999 mL/sa</b>

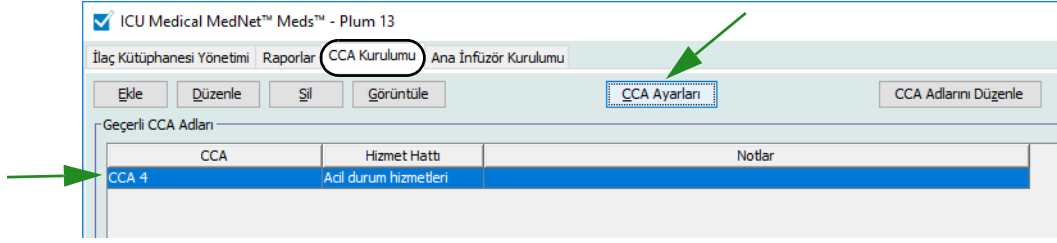
**Not:** Yeni bir CCA oluşturduğunuzda, siz değiştirene kadar varsayılan infüzyon cihazı ayarlarını içerir.

### Plum A+ CCA Kurulumunu ayarlamak için:

1. CCA Kurulumu görünümünü, bir Çalışma Sayfası açarak ve **CCA Kurulumu** sekmesine tıklayarak görüntüleyin (Çalışma Sayfası ile ilgili talimatlar için Bkz **Bölüm 5: Kütüphane Dizini** sayfa 35).



2. CCA Kurulumu görünümünden bir CCA seçin.



3. **CCA Kurulumu** düğmesine tıklayın.

4. Aşağıdaki bilgileri düzenleyin:

- **Varsayılan Oklüzyon Basıncı** (1 psi'dan 15 psi'a veya 52'den 776 mmHg'e). Varsayılan Oklüzyon Basıncı distal oklüzyon alarmı için sınırdır.

**Not:** Kurumunuz Plum A+ HB Hiperbarik infüzyon cihazları (sürüm 13.5) kullanıyorsa, bu modelin genişletilmiş varsayılan oklüzyon basıncı aralığı için infüzyon cihazının Sistem İşletim Kılavuzu'na bakın. Klinisyen infüzyon cihazını hiperbarik kullanım için programlarken varsayılan oklüzyon basıncını ayarlayabilir.

- **Minimum Hasta Kilosu** (0,1'den 500 kg'e)
- **Maksimum Hasta Kilosu** (0,1'den 500 kg'e)
- **Maksimum Dozaj Hızı** (0,1 - 999 mL/sa)

5. Seçilen CCA'da ayarları kaydetmek için **Kaydet**'e tıklayın.

## Notlar:



# Bölüm 9: Plum A+ ve Plum 360 İlaç Girdileri

## Genel Bakış

Bu bölümde, Plum A+ ve Plum 360 ilaç kitaplıklarındaki ilaçlar için klinik karar kurallarının nasıl tanımlanacağını öğreneceksiniz. ICU Medical MedNet Meds yazılımı ilaç kütüphanesinde kullanılan ilaçlar için dozaj sınırlarını özelleştirmenize imkan verir. Klinik karar kurallarını, hastanedeki klinik uygulama alanlarının (CCA'lar) maksimum sayısı kadar ve lisansınıza bağlı olarak her bir CCA'da 150 (Plum A+) veya 400 (Plum 360) ilaç girişi özelleştirebilirsiniz.

İlaç girişleri aşağıda tanımlanan üç tip kuraldan biri ile oluşturulabilir.

- **Tam Kural Kümesi:** Bir ilaç adı, tam veya kısmi konsantrasyon, belirli bir dozaj birimi ve karşılık gelen doz hızı limitleri ile yapılandırılmış ilaç girişleri.
- **Sınırlı Kural Kümesi:** Bir ilaç adı, isteğe bağlı seyreltici hacmi ve hız limitleri ile yapılandırılmış ilaç girişleri.
- **Yalnızca Etiket Kural Kümesi:** Bir Yalnızca Etiket kural kümesi, klinisyenin İnfüzerin üzerinde gösterilen ilacın adını görmesine olanak verir. Bu kural kümesi ile ilişkilendirilmiş bir dozaj sınırı yoktur.

İlaç Listesi'ndeki ilaçların görüntülenmesi ve klinisyen için infüzyon cihazı üzerinde programlama sırası ilaç kütüphanesinde tanımlanan kural kümesi tipine göre değişiklik gösterecektir.

---

**Not:** Klinik kullanım alanı (yalnızca Plum 360) isteğe bağlı bir alandır ve boş bırakılabilir. Klinik Kullanımın varsayılan değeri Ana İnfüzyon Cihazı Ayarlarından güncellenebilir.

---

# Bölüm 1: Plum 360

## Kural Kümelerinin Tanımlanması

### Tam Kural Kümesi

Tam bir kural kümesi; tam bir konsantrasyon (örneğin, 250 mg/500 ml) veya kısmi konsantrasyon (örneğin, 250 mg/\_ ml, \_mg/500 ml veya \_mg/ml) girmenize olanak verir. Herhangi bir ilacın standart konsantrasyonu için bir ilaç girişi oluşturulması klinisyen için infüzyon cihazındaki programlama adımlarının sayısını azaltır. En az bir dozaj limit değerinin her bir tam kural kümesi için girilmesi **zorunludur**.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç ve Konsantrasyon**

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
DOPamine HCl (3800002010) (40 mg / 5 mL) (Description\_1\_Include) Seç

İlaç Adı: DOPamine HCl      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPamine HCl 200 mg / 5 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL/sa

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200      İlaç Birimi: mg      Seyreltilici Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzyon Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa      ASL: 1      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd):      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Doz Hızı Sınırları:      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Kaydet ve Başka Bir Dozaj Birimi Ekle   
Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle   
Kaydet ve Kapat   
İptal   
Yardım

İlaç veya seyreltilici miktarlarını boş bırakmak klinisyenin programlama zamanında standart olmayan konsantrasyon girmesine izin verir. Kısmi konsantrasyon ile tanımlanmış tam kural setleri klinisyenin dozaj birimleri mL/sa değilken konsantrasyon değerlerini girmesini gerektirecektir. Dozaj birimleri mL/sa ise konsantrasyon bilgisini girmenize gerek yoktur.

## Sınırlı Kural Kümesi

Bir Sınırlı kural kümesi konsantrasyonun tanımlanmasını gerektirmez. En az bir dozaj limit değerinin her bir tam kural kümesi için girilmesi zorunludur. Konteyner Hacim alanı isteğe bağlıdır. İnfüzyon cihazını Sınırlı kural kümesi olan bir ilaç için programlarken klinisyen yalnızca hızı, gönderilecek hacim miktarını (GHM) ve süreyi girer.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
 DOPamine (EXT\_ID\_037) (Description\_4\_Exclude) Seç

İlaç Adı: DOPamine Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_37 Sınıf Kimliği: class\_37

Özet: DOPamine \_\_ mL - Klinik Kullanım için " \_\_ " Doz verildi: mL/dk

Kural Kümeleri: Sınırlı

Kap Hacmi: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı):

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzyer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerler güncellenecektir.

**Doz Limitleri**

Dozaj Birimi: mL/dk Dozaj Birimi: 1 ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:ddd): ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Doz Hız Sınırları: Doz Hız Birimi: ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Kaydet ve Başka Bir Dozaj Birimi Ekle Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

## Yalnızca Etiket Kural Kümesi

Bir Yalnızca Etiket kural kümesi klinisyenin infüzyon cihazı üzerinde görüntülenen ilaç adını görmesine izin verir. Bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilişkilendirilmiş herhangi bir dozaj sınırı yoktur. Klinisyen, dozaj birimlerini programlama sırasında seçer. Dozaj birimleri mL/sa değil ise, klinisyen ayrıca konsantrasyon değerlerini de girer.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) (Description\_1\_Include) Seç

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE

Kural Kümeleri: Yalnızca Etiket

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Bolus Etkinleştir

Kaydet ve Başka Bir Dozaj Birimi Ekle Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

Her bir kural kümesi tipi, infüzyon cihazı üzerindeki İlaç Listesi'nde ilaç için farklı görüntü oluşturacaktır.

İlaç girişlerini, Ana İlaç Formüllerine ekleyerek veya doğrudan CCA'ya ekleyerek oluşturabilirsiniz. Bir CCA'ya eklenen ilaç girişleri otomatik olarak Ana İlaç Formüllerine eklenir.

Bir CCA'da, iki ilaç girişinin aynı Harici Kimliği ve Konsantrasyonu olamaz. Ayrıca, iki ilaç girişinin tıpatıp aynı İlaç Adı ve Konsantrasyonu olamaz.

Bir CCA'da, Görüntülenen İsim ve Konsantrasyona sahip bir ilaç girişinin dört taneye kadar Klinik Kullanımı olabilir. Her Klinik Kullanımında en fazla dört dozaj birimi veya bir CCA'da bir ilaç için toplam 16 muhtemel dozaj birimi olabilir.

Ana İlaç Formüllerinde, aşağıdaki sınırlardan biri veya daha fazlası farklı oldukça iki ilaç girişi aynı görüntü adına, ilaç miktarına, ilaç birimine, seyreltici miktarına ve dozaj birimine sahip olabilir:

- Alt Yumuşak Limit (AYL)
- Alt Sert Limit (ASL)
- Üst Yumuşak Limit (ÜYL)
- Üst Sert Limit (ÜSL)

## Dozaj Hız Sınırlarının Ayarlanması

ICU Medical MedNet Meds, hem birincil hem de ikincil infüzyonlar için dozaj hız limitleri tanımlamanıza izin verir. Dozaj hız sınırlarının nasıl işlediğini anlamanız önemlidir; bu yüzden lütfen bu bölümü dikkatlice okuyun.

Kütüphanede oluşturduğunuz her ilaç girişi için olan kural kümesinin bir parçası olarak için üst ve alt yumuşak ve sert limitler tanımlayabilirsiniz. Limitleri yapılandırdıkça, yazılım aşağıdaki kuralı uygular:

$$\text{Alt Sert Limit (ASL)} < \text{Alt Yumuşak Limit (AYL)} < = \text{Üst Yumuşak Limit (ÜYL)} < \text{Üst Sert Limit (ÜSL)}$$

### Yumuşak Limitler

*Yumuşak Limitler* infüzyon cihazı programlanırken geçersiz kılınabilen dozaj hız sınırlarıdır. İnfüzyon cihazına girilen değer alt yumuşak limitten daha düşük olduğu zaman veya üst yumuşak limitten daha yüksek olduğu zaman infüzyon cihazı bir yumuşak limit geçersiz kılma onay mesajı görüntüler. İnfüzyon cihazı yumuşak limit uyarılarını ve kullanıcının uyarılara tepkisini geçmiş günlüklerine kaydeder.

Örneğin, üst yumuşak limit 15 mL/sa olarak ayarlanmış ise ve klinisyen 16 mL/sa girerse infüzyon cihazı bir yumuşak limit geçersiz kılma uyarısı görüntüleyecektir. Bu uyarı, girişin o ilaç girişi için ayarlanmış olan yumuşak limitler aralığının dışında olduğunu klinisyene bildirir. Klinisyen geçersiz kılmayı kullanarak programlamaya devam etmeyi seçebilir veya geçersiz kılmayı iptal ederek değeri düzenleyebilir. Hem geçersiz kılma hem de düzenleme olayları infüzyon cihazının geçmiş günlüğünde ayrı olarak kaydedilir.

## Sert Limitler

*Sert Limitler*, geçersiz kılınamayan dozaj hız sınırlarıdır; infüzyon cihazı alt sert limitten daha düşük veya üst sert limitten daha yüksek bir hız ile programlanamaz.

---

**Not:** Gerçek hasta ağırlığı, klinisyen infüzyon cihazını programlayana kadar girilmez. Bu yüzden, ICU Medical MedNet Meds yazılımı kilo bazlı bir ilaç girişi girilirken bir alt limitin doğruluğu onaylanamaz. Klinisyen, infüzyon cihazını programladıktan sonra infüzyon cihazı, son kontrolü gerçekleştirir.

---

## Bolus Limitleri (Boluslu Plum 360)

*Bolus Lİmitleri* üç yoldan tanımlanabilir:

- **Pompa Bolus Miktarı**, pompa bolus miktarı birimini tanımlamanıza, alt ve üst limitler belirlemenize ve azami bolus birimini ve bir bolusta verilebilecek azami ilaç miktarını belirlemenize olanak sağlar.
- **Bolus Süre Limitleri**, bir bolusun verilebileceği süreyi tanımlamanıza olanak sağlar. Bolus için asgari verilme süresi alt limit olarak tanımlanırken, azami verilme süresi de üst limit olarak tanımlanır.
- **Bolus Doz Hızı Limitleri**, bir bolusun verilebileceği oranı tanımlamanıza olanak sağlar.

---

**Not:** Ağırlık tabanlı ya da BSA tabanlı birimler kullanılarak Bolus Kuralları tanımlanıyorsa: Bolus Doz Hızı limitleri, ancak Bolus Miktarı birimleri de ağırlık tabanlıysa ağırlık temel alınarak tanımlanabilir. Bolus Doz Hızı limitleri, ancak Bolus Miktarı birimleri de BSA tabanlıysa BSA temel alınarak tanımlanabilir.

---

## İlaç Giriş Kural Kümeleri ve Kuralları

ICU Medical MedNet Meds yazılımı Plum A+İlaç girişleri için aşağıdaki kuralları kullanır:

- Tam veya Sınırlı kural kümeleri en az bir sert veya yumuşak limit gerektirir.
- İlaç girişlerini, Ana İlaç Formüllerine ekleyerek veya doğrudan CCA'ya ekleyerek oluşturabilirsiniz. Bir CCA Hedef Listesine eklenen ilaç girişleri otomatik olarak Ana İlaç Formülleri Listesine de eklenir.
- "Geçerlilik" mesajları kırmızı ve Kural Kümesi penceresinin altında belirir. İzin verilmeyen bir değer girdiğinizde mesaj, alan için tanımlanmış aralığı veya değere neden izin verilmediğini belirtir.
- Aşağıdaki karakterleri ilaç adında kullanamazsınız: virgül (,), küçüktür (<), büyüktür (>), tek tırnak (‘), çift tırnak (“”) ve ampersan (&).
- Bir ilaç birimi seçtiğinizde, dozaj birim alanı yalnızca etkin birim tipini görüntüler.
- Yazılım geçersiz sayısal girişleri engeller ve bunu duyulabilir bir "bip" sesi ile işaret eder.
- Bir girişe gitmek için dikey ve yatay kaydırma çubuklarını kullanabilirsiniz.
- Gerekli bir alanı seçmez veya doldurmazsanız bir hata mesajı belirir.
- İlaç Kütüphanesi Yönetim liste görünümünde bir girişi seçtiğinizde, izin verilmeyen düğmeler veya özellikler "grileşmiş" veya devre dışı olarak görünürler.
- Kural kümesi penceresinin Jenerik Ad alanına yeni bir ilaç girdiğinizde, bir ilacı jenerik adının ilk birkaç karakterini girerek arayabilirsiniz. Açılır liste herhangi eşleşen bir ilacı göstermek için sıralama yapacaktır.

# Plum 360 İlaç Kuralı Seti

Burada gösterilen Kural Kümesi penceresi Plum 360 ilaç kütüphanesi için bir ilaç girişi yapılandırmak için kullanılır.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
DOPamine HCl (3800002010) (40 mg / 5 mL) (Description\_1\_Include) Seç

İlaç Adı: DOPamine HCl Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPamine HCl 200 mg / 5 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL/sa**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200 mg Seyreltilmiş Miktarı: 5 mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

**Klinik Kullanım (steğe bağlı)**

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzör Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerler güncellenecektir.

**Doz Limitleri**

Dozaj Birimi: mL/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Doz Hız Sınırları: Doz Hız Birimi: ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Kaydet ve Başka Bir Dozaj Birimi Ekle Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

## Bolus Etkinleştirilmiş Plum 360

Kaynak Liste: Kural Kümesini Düzenle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
Amiodarone (EXT\_ID\_009) (Description\_6\_Exclude) Seç

İlaç Adı: Amiodarone Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_09 Sınıf Kimliği: class\_09

**Özet: Amiodarone 450 mg / 250 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 450 mg Seyreltilmiş Miktarı: 250 mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

**Klinik Kullanım (steğe bağlı)**

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzör Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerler güncellenecektir.

**Doz Limitleri**

Dozaj Birimi: mL ASL: 5 AYL: ÜYL: ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): ASL: 0001 : 00 AYL: ÜYL: ÜSL:

Doz Hız Sınırları: Seç Doz Hız Birimi: ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Pompa Bolus Miktarı

Pompa Bolus Miktar Birimi: mg ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Maksimum Bolus Miktar Birimi: Maksimum Bolus Miktarı:

Bolus Süre Limitleri (ssss:dd): ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Doz Hız Limitleri: mL/dk ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

## Kural Kümesi Alanları

Aşağıdaki tablo, kısa bir tanımı ve infüzyon cihazı için izin verilen değer aralığını listeler.

Her ilaç girişinin bir jenerik adı ve ilaç adı olmalıdır; bu alanlarda ad olmadan bir ilaç girişini kaydedemezsiniz. İlaç Adı alanında bulunan karakterlerin sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, ilaç adı alanında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

İlaç girişleri oluştururken oluşabilecek muhtemel bir karışıklığı önlemek için **İlaç Adı** alanındaki ilaç adını kullanın ve Harici Kimliğin kurumunuz formüllerinde kullanılan Harici Kimlik ile aynı olduğundan emin olun. Seyrelticiyi ilaç adının bir kısmı olarak dahil etmeyin.

Parametre	Açıklama	İzin Verilebilen Aralık
Jenerik Adı	Bu, ilacın sizin İlaç Listenizdeki adıdır. Açılır listeden seçilir ve Harici Kimliği görüntüler (bir ilaç için hastanenin tanımlayıcısı). Güç/Hacim ve Dozaj Formu yalnızca İlaç Listenizin bir bölümü.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
İlaç Adı	Bu, infüzyon cihazında görüntülenecek addır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karakter genişliğine göre değişiklik gösterir</li> <li>Boş olamaz</li> </ul> <p><b>DİKKAT:</b> İlaç Adı alanında aşağıdaki karakterleri kullanamazsınız: virgül (,), (&lt;) değerinden düşük, (&gt;) değerinden yüksek, tek tırnak işareti ('), tırnak işaretleri ("), ve ampersan (&amp;.)</p> <p><b>Not:</b> Uzunca olan ilaç adı için görüntü fontu Plum A+ infüzyon cihazında değişir.</p>
Tedavi Sınıfı	İlaç girişlerine atanan tedavi sınıfı.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
Sınıf Kimliği	İlaç girişine atanan tedavi sınıfının Kimlik numarası.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
İlaç Miktarı	Seçilen birimlerde ilaç miktarını girmenize izin verir. İlaç miktarının, ilaç biriminin ve seyreltici miktarının kombinasyonu ilacın konsantrasyonunu oluşturur.	Mcg, mg, gram, mEq ve milyon ünite veya mmol birimlerinde ilaç miktarları için: <ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-9999 ve "Boş"</li> </ul> Ünite bazında ilaç miktarları için: <ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-99999999 ve "Boş"</li> </ul>
İlaç Birimi	İlaç miktarınız için ölçü birimini seçmenize izin verir.	Mcg, mg, gram, mEq, Milyon Ünite, mmol ve ünite
Seyreltici Miktarı	İlaç girişi ile ilişkili seyreltici miktarını ayarlamanıza izin verir. Seyreltici miktarı; konteyner boyutuna, aşırı doldurmaya ve eklenen solüsyonun hacmine bağlı olarak farklılık gösterir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-9999 ve "Boş"</li> </ul>



Parametre	Açıklama	İzin Verilebilen Aralık
Ardışık gönderime izin verildi	Ardışık infüzyon etkinleştirmenize izin verir.	Etkinleştirmek için işaretlenmiş veya işareti kaldırılmış (işlevselliğe izin vermez)
Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver	Bu ilacın ardışık infüzyon ile kesilip kesilemeyeceğini yapılandırmanıza izin verir.	Etkinleştirmek için işaretlenmiş veya işareti kaldırılmış (işlevselliğe izin vermez)
Dozaj Birimi	İlaç için standart dozaj birimini ayarlamanıza izin verir. Bu, infüzyon cihazında görüntülenen varsayılan değer olacaktır.	Tüm doz birimleri için, lütfen infüzyon cihazınızın Sistem İşletim El Kitabına başvurun. Sadece Plum 360 15.1x için: Zaman Limitleri ve Doz Hızı limitleri, zamana dayalı veya zamana bağlı olmayan birimler için mevcuttur
ASL, AYL, ÜYL, ÜSL	Alt Sert Limit, Alt Yumuşak Limit, Üst Yumuşak Limit, Üst Sert Limit.  Seçilen ilaç için üst ve/veya alt dozaj hız sınırlarını ayarlamanıza izin verir.	Yumuşak ve sert limitler için birimler ilaç kural kümesinde seçilen dozaj birimleri ile aynıdır
Bolusu etkinleştir (Boluslu Plum 360)	Pompa Bolus Miktarı Birimleri ve Bolus Doz Hızı Birimleri, ilaç biriminin seçimine bağlıdır.	Seçilen ilaç birimi, kullanılabilir alanların açılır listelerinden seçilebilecek izin verilebilir bolus birimlerini belirleyecektir.
Tüm ayrıntılar ve izin verilen aralık için infüzörün Sistem İşletim Kılavuzu'na başvurunuz.		

## Adım Adım Prosedürler

Bir sonraki bölümde, ilaç girişlerini oluşturup yönetmenize imkan verecek adım adım prosedürler verilmiştir. Bu bölümde aşağıdakilerin nasıl yapılacağını öğreneceksiniz:

- Bir CCA'da bir Tam kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir Sınırlı kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir ilaç girişinin düzenlenmesi
- Bir CCA'da ilaç girişinin görüntülenmesi
- Bir CCA'dan ilaç girişinin kaldırılması
- Ana İlaç Formülerine bir Tam kural kümesiyle bir ilaç eklenmesi
- Ana İlaç Formülerine bir Sınırlı kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Ana İlaç Formülerine bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Ana İlaç Formülerinde bir ilaç girişinin düzenlenmesi
- Ana İlaç Formülerinde bir ilaç girişinin görüntülenmesi
- Ana İlaç Formülerinden bir ilaç girişinin silinmesi
- Ana İlaç Formülerinden Hedef CCA'ya bir ilaç girişinin kopyalanması

## CCA İlaç Girdileri ile Çalışılması (Plum 360)

**Not:** Hedef Listeye ilaç girişleri eklerken hem seçili CCA hem de Ana İlaç Formülleri güncellenir. Kaynak Listeye ekleme yaparken, yalnızca Ana İlaç Formülleri güncellenir.

Bir CCA'da izin verilen maksimum ilaç girişi, lisansınıza bağlı olarak 150-400'dür.

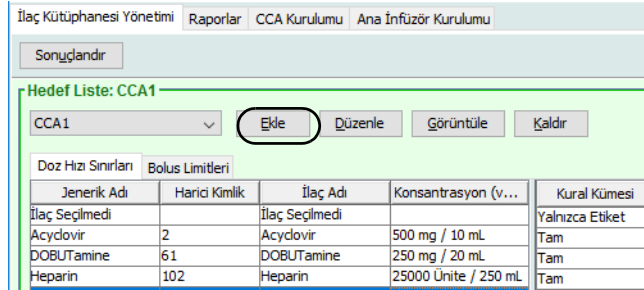
Hedef Listede, oluşturulan ilaç girişleri İlaç Adı artı Konsantrasyon ile gruplanır. Aynı İlaç Adı artı Konsantrasyon ile ilaç girişlerinin gruplandırılması mevcut değil ise giriş, ilaç girişleri listesinin en altına gidecektir.

Gruplandırma içinde bir sıralama vardır

- Klinik Kullanımın varsayılan ayarı ile Klinik Kullanım serinin en üstündedir
- Her grup Alfabetik sıraya göre
- Dozaj birimleri

**CCA'da bir Tam kural kümesiyle bir ilaç girişinin eklenmesi:**

- İstenen CCA'yı Hedef Liste açılır listesinden seçin.



The screenshot shows the 'Hedef Liste: CCA1' interface. At the top, there are tabs for 'İlaç Kütüphanesi Yönetimi', 'Raporlar', 'CCA Kurulumu', and 'Ana İnfüzör Kurulumu'. Below the tabs, there is a 'Sonuçlandır' button. The main area is titled 'Hedef Liste: CCA1' and contains a dropdown menu set to 'CCA1', followed by buttons for 'Ekle', 'Düzenle', 'Görüntüle', and 'Kaldır'. Below this, there are two tabs: 'Doz Hızı Sınırları' and 'Bolus Limitleri'. The 'Bolus Limitleri' tab is active, showing a table with the following data:

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Unite / 250 mL	Tam

- Hedef Listeden **Ekle**'ye tıklayın.

### 3. Bir ilacın Jenerik Adı'nı seçin.

**Not:** Listeden bir jenerik adın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

Bir İlaç Girişi belirleyin

Tüm İlaçlar

Göster

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Docetaxel 150mL		64			
Dolasetron		66			
DOPamine		67			
DOPamine (PEDI)		68			
DOPamine Max Con		69			
Doxorubicin		6003			
Doxorubicin		70			
Doxorubicin Cont Inf		71			
Doxorubicin Liposo		72			
Doxycycline		Auto-12520			
Drotrecogin		73			

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**

DOPamine (67)

İlaç Adı:  Tedavi Sınıfı:  Sınıf Kimliği:

Kural Kümeleri:

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** listesinde yoksa, İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçe Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

**Not:** **İlaç Adı** istendiği gibi değiştirilebilir; örneğin, "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz adı barındırabilecek şekilde. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

4. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Tam**'i (seçili değil ise) seçin.
5. Bir İlaç Miktarı Girin. Açılır listeden bir İlaç Birimi seçin ve arzu edilirse bir Seyreltici Miktarı girin.
6. Arzu edilirse, Ardışık gönderime izin verildi'nin yanındaki kutucuğu onay işaretini ile işaretleyin.
7. Arzu edilirse, bu infüzyonu kesmek için Ardışık gönderime izin ver'in yanındaki kutucuğu onay işaretini ile işaretleyin.
8. Arzu edilirse, bir Klinik Kullanım girin.
9. **Sonraki**'ye tıklayın.

Bir İlaç Girişi belirleyin

Tüm İlaçlar

Göster

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Cytarabine	Cytarabine	EXT_ID_033			code_6
Cimetidine	Cimetidine	EXT_ID_028			code_1
Ciprofloxacın	Ciprofloxacın	EXT_ID_029			code_2
Cisplatin	Cisplatin	EXT_ID_030			code_3
DEXT 5%/NSS	DEXT 5%/NSS	1504		1000 ML	code_1
DOBUTamine	DOBUTamine	EXT_ID_035			code_2
Docetaxel	Docetaxel	EXT_ID_036			code_3
DOPAMINE	DOPAMINE	1044	200 MG	5 ML	code_1
DOPAMINE	DOPAMINE	1734	40 MG	1 ML	code_1
DOPAMINE 400 MG-D5W	DOPAMINE 400 MG	1640		250 ML	code_1
DOPamine HCl	DOPamine HCl	3800002010	40 mg	5 mL	code_1

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10 6

Kural Kümeleri:

Konsantrasyon

İlaç Miktarı:  mg İlaç Birimi:  Seyreltici Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi

Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzör Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

10. Açılır listeden dozaj birimini seçin, yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)

## Sadece Plum 360 15.1x için

Dozaj ünitesine girerken, zamana dayalı veya zamana bağlı olmayan dozaj ünitelerini aşağıdaki gibi seçme seçeneğine sahip olursunuz:

### Zaman dayalı dozaj birimi:

Zamana dayalı olan dozaj birimini seçmeniz halinde yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.) Zaman Limitleri ve Doz Hızı Limitleri alanları aynı anda **etkinleştirilmez** ve gri renkte görüntülenir.

### Zaman dayalı olmayan dozaj birimi:

Hedef Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç Girişi**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
Vancomycin (EXT\_ID\_097) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: Vancomycin      Tedavi Sınıfı:      Sınıf Kimliği:

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 1000      İlaç Birimi: mg      Seyreltili Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım:

**Dozaj Birimleri ve Limitleri**

**Özet: Vancomycin 1000 mg / 250 mL - Klinik Kullanım için "\_\_\_" Doz verildi: mL**

İlave dozaj birimlerini kullanmak için, "+" sekmesine tıklayın.  
Not: Kırmızı metin içeren bir sekme, yetersiz veya geçersiz dozaj birimi ve/veya dozaj limiti bulunduğunu ifade eder.

(1) mL x +

Dozaj Birimi: mL      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): 0001 : 00      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Doz Hızı Sınırları: Seç      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Zamana dayalı olan dozaj birimini seçmeniz halinde yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)

Zaman Limitleri alanları ve Doz Hızı Limitleri etkindir. Zaman sınırlamaları veya doz hızı sınırlarını seçmeniz gerekecek.

Zaman sınırlamaları varsayılan olarak ssss: dd biçimini ve en çok 1500: 00 biçimini kullanır.

Doz Hızı Limitleri kullanırsanız, bir Doz Hızı Birimi seçmek için açılır listeyi kullanın ve ardından yumuşak veya sert limitler için en az bir değer belirleyin.

11. Dozaj Birimi ve dozaj sınırı/sınırlarına bir değer girdikten sonra, seçilen ilaç girişi için toplam dört dozaj birimi için aynı İlaç Adı ve Konsantrasyon ile üç tane daha dozaj birimi ekleyebilirsiniz.

Her seçimi yeşil artı "+" işaretine tıklayarak ekleyebilirsiniz.

Hedef Liste: Kural Kümesi Ekle

**İlaç Girişi**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: DOPAMINE      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200      İlaç Birimi: mg      Seyreltici Miktarı: 5

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım:

Dozaj Birimleri ve Limitleri

**Özet: DOPAMINE 200 mg / 5 mL - Klinik Kullanım için " \_ " Doz verildi: mL/kg/dk**

İlave dozaj birimlerini kullanmak için, "+" sekmesine tıklayın.

Not: Kırmızı metin içeren bir sekme, yetersiz veya geçersiz dozaj birimi ve/veya dozaj limiti bulunduğunu ifade eder.

(1) mL/sa × (2) mL/kg/gün × (3) mL/kg/dk × **+**

Dozaj Birimi: mL/kg/dk      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Lütfen etkin sekme içinde en az bir dozaj limiti belirleyin.

Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle      Kaydet ve Kapat      İptal      Yardım

**Not:** Kırmızı metin bulunan bir sekme ya tamamlanmamış ya da geçersiz dozaj birimi ve/veya dozaj sınırlarını ifade eder.

12. **Kaydet ve Başka Bir Kural Seti Ekle**'ye veya **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

veya

Bolus etkinleştirilmiş bir infüzyon cihazına sahipseniz, bu ilaç için bolus dozu limitleri koymak istediğinizde **Bolusu etkinleştir**'in yanına bir onay işareti koyabilirsiniz (İsteğe Bağlı).

**Yalnızca Boluslu Plum 360 için:**

Kaynak Liste: Kural Kümesini Düzenle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
Amiodarone (EXT\_ID\_009) {Description\_6\_Exclude} Seç

İlaç Adı: Amiodarone Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_09 Sınıf Kimliği: class\_09

**Özet: Amiodarone 450 mg / 250 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 450 İlaç Birimi: mg Seyreltili Miktarı: 250

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (steğe bağlı)  
Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzör Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL ASL: 5 AYL: ÜYL: ÜSL:

Süre Limitleri (ssss:dd): 0001 : 00 ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Doz Hızı Sınırları: Seç ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Etkinleştir

Pompa Bolus Miktarı

Pompa Bolus Miktar Birimi: mg ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Maksimum Bolus Miktarı Birimi: Maksimum Bolus Miktarı:

Bolus Süre Limitleri (ssss:dd): ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Bolus Doz Hızı Limitleri: mL/dk ASL: AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

**Bir Bolus Ayarlamak için:**

- Açılır listeden **Pompa Bolus Miktarı Birimi**'ni seçin. (İzin verilebilir birimler, İlaç Birimi seçiminece belirlenir.) Alt Sert Limit, Alt Yumuşak Limit, Üst Sert Limit ve Üst Yumuşak Limit için istenen değerleri girin.  
  
İsterseniz **Azami Bolus Miktarı** ve **Birim**'i girin. Bolus Miktarı Limitleri ağırlık tabanlı veya BSA tabanlı olduğunda bu alanlar etkinleştirilir.
- Bolus Süre Limitleri** için istediğiniz değerleri girin: Alt Sert Limit, Alt Yumuşak Limit, Üst Sert Limit ve Üst Yumuşak Limit.
- Açılır listeden Bolus Doz Oranı Limitlerini seçin ve Alt Sert Limit, Alt Yumuşak Limit, Üst Sert Limit ve Üst Yumuşak Limit için istediğiniz değerleri girin.
- Kaydet ve Kapat**'a tıklayın.



## Bir CCA'da bir Sınırlı kural kümesiyle ilaç girişi eklenmesi

1. İstenen CCA'yı Hedef Liste açılır listesinden seçin.
2. Hedef Listedeki **Ekle**'ye tıklayın.

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA1

CCA1 **Ekle** Düzenle Görüntüle Kaldır

Doz Hızı Sınırları Bolus Limitleri

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

3. Bir ilacın Jenerik Adı'nı seçin.

**Not:** Listedeki bir jenerik adın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

Bir İlaç Girişi belirleyin

Tüm İlaçlar

Göster

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Docetaxel		65			
Docetaxel 150mL		64			
Dolasetron		66			
<b>DOPamine</b>		<b>67</b>			
DOPamine (PEDI)		68			
DOPamine Max Con		69			
Doxycycline		Auto-12520			

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**

DOPamine (67)

İlaç Adı:  Tedavi Sınıfı:  Sınıf Kimliği:

Kural Kümeleri:

**Sınırlı**

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** listesinde yoksa, İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçe Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

4. **İlaç Adı** istendiği gibi değiştirilebilir; örneğin, "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz adı içerebilir. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.
5. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Sınırlı**'yı (seçili değil ise) seçin.

6. Arzu edilirse, Konteyner Hacmini girin.
7. Arzu edilirse, Ardışık gönderime izin verildi'nin yanındaki kutucuğu onay işareti ile işaretleyin.
8. Arzu edilirse, bu infüzyonu kesmek için Ardışık gönderime izin ver'in yanındaki kutucuğu onay işareti ile işaretleyin.
9. Arzu edilirse, bir Klinik Kullanım girin.

Bir İlaç Girişi belirleyin

Tüm İlaçlar

Göster | şununla başlayan jenerik adlar |

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Cytarabine	Cytarabine	EXT_ID_033			code_6
Cimetidine	Cimetidine	EXT_ID_028			code_1
Ciprofloxacın	Ciprofloxacın	EXT_ID_029			code_2
Cisplatin	Cisplatin	EXT_ID_030			code_3
DEXT 5%/NSS	DEXT 5%/NSS	1504		1000 ML	code_1
DOBUTamine	DOBUTamine	EXT_ID_035			code_2
Docetaxel	Docetaxel	EXT_ID_036			code_3
DOPAMINE	DOPAMINE	1044	200 MG	5 ML	code_1
DOPAMINE	DOPAMINE	1734	40 MG	1 ML	code_1
DOPAMINE 400 MG-DSW	DOPAMINE 400 MG	1640		250 ML	code_1
DOPamine HCl	DOPamine HCl	3800002010	40 mg	5 mL	code_1

Seçili İlaç

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Kural Kümesi: Sınırlı

Kap Hacmi: mL

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzör Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerler güncellenecektir.

Ardışık gönderime izin verildi

Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Sonraki İptal Yardım

10. **Sonraki**'ye tıklayın.

11. Açılır listeden dozaj birimini seçin, yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)
12. Dozaj Birimi ve dozaj sınırı/sınırlarına bir değer girdikten sonra, seçilen ilaç girişi için toplam dört dozaj birimi için aynı İlaç Adı ve Konsantrasyon ile üç tane daha dozaj birimi ekleyebileceksiniz.

Her seçimi yeşil artı "+" işaretine tıklayarak ekleyebilirsiniz.

**Not:** Kırmızı metin bulunan bir sekme ya tamamlanmamış ya da geçersiz dozaj birimi ve/veya dozaj sınırlarını ifade eder.

13. **Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle**'ye veya **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

veya

Bolus etkinleştirilmiş bir infüzyon cihazına sahipseniz, bu ilaç için bolus dozu limitleri koymak istediğinizde **Bolusu Etkinleştir**'in yanına bir onay işareti koyabilirsiniz. Bkz [Bir Bolus Ayarlamak İçin](#): sayfa 112'daki bölümü.

## Bir CCA'da bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişi eklenmesi

1. İstenen CCA'yı Hedef Liste açılır listesinden seçin.

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA1

CCA1 **Ekle** Düzenle Görüntüle Kaldır

Doz Hızı Sınırları Bolus Limitleri

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listedeki **Ekle**'ye tıklayın.
3. Bir ilacın Jenerik Adı'nı seçin.

**Not:** Listedeki bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

Bir İlaç Girişi belirleyin

Tüm İlaçlar

Göster şununla başlayan jenerik adlar

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Cytarabine	Cytarabine	EXT_ID_033			code_6
Cimetidine	Cimetidine	EXT_ID_028			code_1
Ciprofloxacın	Ciprofloxacın	EXT_ID_029			code_2
Cisplatin	Cisplatin	EXT_ID_030			code_3
DEXT 5%/NSS	DEXT 5%/NSS	1504		1000 ML	code_1
DOBUTamine	DOBUTamine	EXT_ID_035			code_2
Docetaxel	Docetaxel	EXT_ID_036			code_3
DOPAMINE	DOPAMINE	1044	200 MG	5 ML	code_1
DOPAMINE	DOPAMINE	1734	40 MG	1 ML	code_1
<b>DOPAMINE 400 MG-D5W</b>	<b>DOPAMINE 400 MG</b>	<b>1640</b>	<b>250 ML</b>	<b>5 ML</b>	<b>code_1</b>
DOPamine HCl	DOPamine HCl	3800002010	40 mg	5 mL	code_1

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
DOPAMINE 400 MG-D5W (1640) ( / 250 ML) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: DOPAMINE 400 MG-D5W Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Kural Kümeleri:  
Yalnızca Etiket

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Sonraki İptal Yardım

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** listesinde yoksa, İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçer Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

4. **İlaç Adı** istendiği gibi değiştirilebilir; örneğin, "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz adı içerebilir. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.
5. Kural Kümeleri açılır listesinden **Yalnızca Etiket**'i seçin.
6. Arzu edilirse, **Ardışık aktarıma izin verildi**'nin yanındaki kutucuğu onay işareti ile işaretleyin.
7. Arzu edilirse, **bu infüzyonu kesmek için Ardışık gönderime izin veri**'in yanındaki kutucuğu bir onay işareti ile işaretleyin.
8. **Sonraki**'ye tıklayın.
9. **Kaydet ve Başka Ekle**'ye veya **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

veya

Bolus etkinleştirilmiş bir infüzyon cihazına sahipseniz, bu ilaç için bolus dozu limitleri koymak istediğinizde Bolusu etkinleştir'in yanına bir onay işareti koyabilirsiniz. Bkz [Bir Bolus Ayarlamak İçin](#): sayfa 112'deki bölümü.

## CCA'da bir ilaç girişinin düzenlenmesi:

1. Hedef Liste açılır listesinden görüntülemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listesinden, düzenlemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.

**Faydalı İpucu:** Ayrıca, **Kural Kümesi** iletişim kutusunu görüntülemek için bir ilaç girişine çift tıklayabilirsiniz.

4. İstenen değişiklikleri yapın.

**Not:** Bir CCA'da bir ilaç girişini düzenlerken **Tedavi sınıfı** veya **Sınıf Kimliğini** değiştiremezsiniz.

**Hedef Liste: Kural Kümesini Düzenle**

**İlaç ve Konsantrasyon**

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE      Tedavi Sınıfı: class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE 200 mg / 5 mL - Klinik Kullanım için " " Doz verildi: mL/sa

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200      İlaç Birimi: mg      Seyreltili Miktarı: 5

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı):  
 Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa      ASL: 1      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Kaydet ve Kapat      İptal      Yardım

5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayın.

**Not:** Düzenlenen ilaç girişi yalnızca bir tane CCA'ya atanmış ise, ilaç girişi de Ana İlaç Formüllerindeki aynı değişiklik ile güncellenecektir. Düzenlenen ilaç girişi birden fazla CCA'ya atanmış ise, yeni bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerinde oluşturulacaktır.

### CCA'da bir ilaç girişinin görüntülenmesi için:

1. Hedef Liste açılır listesinden görüntülemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA1

CCA1 Ekle Düzenle **Görüntüle** Kaldır

Doz Hız Sınırları		Bulus Limitleri		
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listesinden, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Görüntüle**'ye tıklayın.

Hedef Liste: Kural Kümesini Görüntüle

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include} **Seç**

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPAMINE 200 mg / 5 mL - Klinik Kullanım için " \_\_ " Doz verildi: mL/sa**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200 İlaç Birimi: mg Seyreltici Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (İsteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

Doz Limitleri

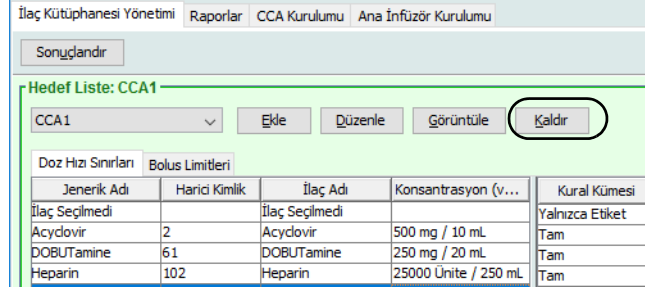
Dozaj Birimi: mL/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

**Kapat** **Yardım**

4. Ekrandan çıkmak için **Kapat**'a tıklayın.

**CCA'dan bir ilaç girişinin kaldırılması için:**

1. Hedef Liste açılır listesinden kaldırmak istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.



İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

Sonuçlandır

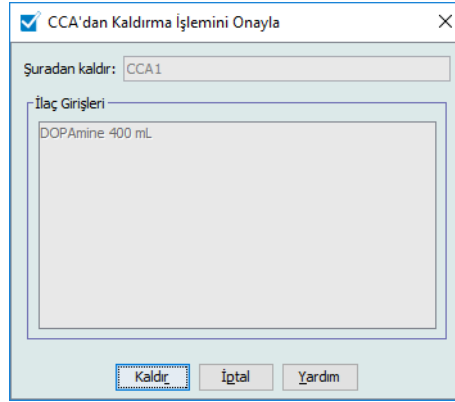
Hedef Liste: CCA1

CCA1 Ekle Düzenle Görüntüle **Kaldır**

Doz Hızı Sınırları Bolus Limitleri

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Kaldırmak istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Kaldır**'a tıklayın.



CCA'dan Kaldırma İşlemini Onayla

Şuradan kaldır: CCA1

İlaç Girişleri

DOPamine 400 mL

**Kaldır** İptal Yardım

4. CCA'dan Kaldırmayı Onayla kısmında **Kaldır**'a tıklayın.



## Ana İlaç Rehberi ile Çalışma (Plum 360)

Ana İlaç Formüleri, sonraki kullanımı kolaylaştırmak için, bir CCA'ya atanmamış ilaç girişleri içerebilir. Plum 360 infüzyon cihazı için Ana İlaç Rehberindeki toplam ilaç girişi sayısı lisansınıza bağlı olarak 7,200 veya 16,000 olabilir.

**Ana İlaç Rehberine bir Tam kural kümesiyle ilaç girişi eklemek için:**

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formüleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
3. İlaç girişi için Jenerik Ad'ı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınırlı Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Etoposide 250mL		84			
Fenoldopam		86			
Fenoldopam (PEDI)		87			
Fentanyl		88			
Fentanyl (PEDI)		89			
Fentanyl 100mL		90			
Fentanyl 250mL		91			

Seçili İlaç

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
Fentanyl (88)

İlaç Adı: Fentanyl

4. **İlaç Seç**'e tıklayın.



## Sadece Plum 360 15.1x için

### Zaman dayalı dozaj birimi:

Zamana dayalı olan dozaj birimini seçmeniz halinde yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.) Zaman Limitleri ve Doz Hızı Limitleri alanları aynı anda **etkinleştirilmez** ve gri renkte görüntülenir.

### Zaman dayalı olmayan dozaj birimi:

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

---

**İlaç ve Konsantrasyon**

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
 Gemcitabine HCI (2130003410) (1 g / 1 Val) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: Gemcitabine HCI      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: Gemcitabine HCI \_\_ mg / 250 mL - Klinik Kullanım için "ONCOLOGY" Doz verildi: mcg/m<sup>2</sup>

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı:  mg      İlaç Birimi:       Seyreltilmiş Miktarı: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

---

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

ONCOLOGY

Klinik Kullanım boşsa, Ana Infüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

---

Doz Limitleri

Dozaj Birimi:  mcg/m<sup>2</sup>      ASL:       AYL:       ÜYL:       ÜSL:  1500

Süre Limitleri (ssss:dd): 0000 : 28      ASL:       AYL:       ÜYL:       ÜSL:  35

Doz Hızı Sınırları: Seç       ASL:       AYL:       ÜYL:       ÜSL:

Zamana dayalı olan dozaj birimini seçmeniz halinde yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)

Zaman Limitleri alanları ve Doz Hızı Limitleri etkindir. Zaman sınırlamaları veya doz hızı sınırlarını seçmeniz gerekecek.

Zaman sınırlamaları varsayılan olarak ssss: dd biçimini ve en çok 1500: 00 biçimini kullanır.

Doz Hızı Limitleri kullanırsanız, bir Doz Hızı Birimi seçmek için açılır listeyi kullanın ve ardından yumuşak veya sert limitler için en az bir değer belirleyin.

- Kaydet ve Başka Bir Kural Kümesi Ekle'ye** veya **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini Ana İlaç Formüllerine ekleyin.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde bir CCA'ya atanmaz.

**Ana İlaç Formüllerine bir Sınırlı kural kümesiyle bir ilaç girişini eklemek için:**

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.
2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1 CCA İnfüzer: Plum 360 15.1x Durum:

3. İlaç girişi için Jenerik Ad'ı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

Jenerik Adı	İlaç Adı	Harici Kimlik	Güç	Hacim	Dozaj Biçimi
Etoposide 250mL		84			
Fenoldopam		86			
Fenoldopam (PEDI)		87			
Fentanyl		88			
Fentanyl (PEDI)		89			
Fentanyl 100mL		90			
Fentanyl 250mL		91			

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
Fentanyl (88)

İlaç Adı: Fentanyl

İlaç Seç İptal Yardım

4. **İlacı Seç**'e tıklayın.

**Not:** **İlaç Adı** alanı boş bırakılamaz. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı indirildikten sonra infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse, İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçer Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

## 5. Kural Kümeleri açılır listesinden Sınırlı'yı seçin.

## 6. Konteyner Hacim miktarını girin (isteğe bağlı).

7. mL/sa'yı seçin, yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)

## 8. Kaydet ve Başka Bir Dozaj Birimi Ekle veya Kaydet ve Kapat'a tıklayın.

veya

9. Bolus etkinleştirilmiş bir infüzyon cihazına sahipseniz, bu ilaç için bolus dozu limitleri koymak istediğinizde Bolusu etkinleştir'in yanına bir onay işareti koyabilirsiniz. Bkz [Bir Bolus Ayarlamak İçin](#): sayfa 112'daki bölümü.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde bir CCA'ya atanmaz.

**Ana İlaç Formüllerine bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi:**

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
3. İlaç girişi için Jenerik Ad'ı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı, Harici Kimlik, Terapötik Sınıf ve Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** alanı boş bırakılamaz. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı indirildikten sonra infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçer Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

4. Kural Kümeleri açılır listesinden **Yalnızca Etiket**'i seçin.
5. Arzu edilirse, **Ardışık aktarıma izin verildi**'nin yanındaki kutucuğu onay işareti ile işaretleyin.
6. **Kaydet & Başka Bir Dozaj Birimi Ekle**'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini Ana İlaç Formüllerine ekleyin.

veya

Bolus etkinleştirilmiş bir infüzyon cihazına sahipseniz, bu ilaç için bolus dozu limitleri koymak istediğinizde Bolusu etkinleştir'in yanına bir onay işareti koyabilirsiniz. Bkz [Bir Bolus Ayarlamak İçin](#): sayfa 112'daki bölümü.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde herhangi bir CCA'ya atanmaz.

**Ana İlaç Rehberinde bir ilaç girişinin düzenlenmesi için:**

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin İlaç Seçilmedi	102	Heparin İlaç Seçilmedi	25000 Unite / 250 mL	Tam
				Yalnızca Etiket

2. Kaynak Listedeki, düzenlemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.

**Faydalı İpucu:** Ayrıca, **Kural Kümesi** iletişim kutusunu görüntülemek için bir ilaç girişine çift tıklayabilirsiniz.

4. İstenen değişiklikleri yapın.

5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet ve Kapat** 'a tıklayın.

**Önemli:** Dozaj birimi veya ilaç birimin değiştirmek önceden girilmiş tüm limitleri silecektir.

**Not:** Bir ilaç girişi düzenlendiğinde, değişiklikler Ana İlaç Formüllerine yansır ve bir açılır pencere etkilenen CCA'ları görüntüler.



## Ana İlaç Rehberinde bir ilaç girişini görüntülemek için:

1. Kaynak Listedeki **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin İlaç Seçilmedi	102	Heparin İlaç Seçilmedi	25000 Ünite / 250 mL	Tam Yalnızca Etiket

2. Kaynak Listedeki, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Görüntüle**'ye tıklayın.

**İlaç ve Konsantrasyon**

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
DOPAMINE 400 MG-D5W (1640) (/ 250 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE 400 MG-D5W Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPAMINE 400 MG-D5W \_\_ mL - Klinik Kullanım için " \_\_ " Doz verildi: mL/kg/sa**

Kural Kümesi: Sınırlı

Kap Hacmi: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (steğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

**Doz Limitleri**

Dozaj Birimi: mL/kg/sa ASL: AYL: ÜYL: ÜSL: 50

Kapat Yardım

4. Ekrandan çıkmak için **Kapat**'a tıklayın.

## Ana İlaç Rehberinde bir ilaç girişini silmek için:

1. Kaynak Listeden **Ana İlaç Formüleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPAMine	67	DOPAMine	400 mL	Sınırlı
Heparin	102	Heparin	25000 Unite / 250 mL	Tam
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1 CCA İnfüzer: Plum 360 15.1x Durum:

2. Kaynak Listeden, silmek istediğiniz ilaç girişini seçin.

**İlaç ve Konsantrasyon**

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
 DOPAMINE 400 MG-D5W (1640) (/ 250 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE 400 MG-D5W Tedavi Sınıfı: class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE 400 MG-D5W \_\_ mL - Klinik Kullanım için " \_\_ " Doz verildi: mL/kg/gün

Kural Kümeleri: Sınırlı

Kap Hacmi: mL

Ardışık gönderime izin verildi  
 Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver

Klinik Kullanım (isteğe bağlı)

Klinik Kullanım boşsa, Ana İnfüzer Ayarlarındaki Varsayılan Klinik Kullanım kısmındaki değerle güncellenecektir.

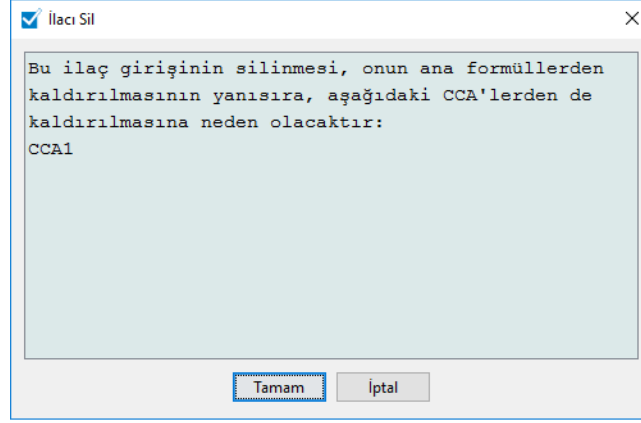
Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/kg/gün ASL: AYL: ÜYL: ÜSL: 50

Sil İptal Yardım

3. **Sil**'e tıklayın.

Aşağıdaki açılır pencere, yalnızca ilaç girişi bir veya daha fazla CCA'ya atanmış ise görüntülenir.



4. **Tamam**'a tıklayın.

## Hedef CCA'ya Kopyalamak için:

1. Ana İlaç Formüllerinden bir ilaç girişini seçin.

**Not:** Ana İlaç Formüllerinden Hedef CCA'ya bir ilaç girişi kopyalayabilmeniz için önce bir Hedef Liste CCA seçili olmak zorundadır.

2. **Hedef CCA'ya Kopyala'ya** tıklayın.

Kaynak Liste: Ana İlaç Formülleri

Ana İlaç Formülleri      İlaç Girişleri: 6

Doz Hız Sınırları		Bolus Limitleri								
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı	BELİRLENM...	mL		1		
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100			
Morphine	165	Morphine		Yalnızca Etiket						
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket						

Kütüphane Adı: 15.1 CCA İnfüzer: Plum 360 15.1x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 14 Ara 2017 12:12 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

3. **CCA'ya Kopyalamayı Onayla** açılır penceresinde **Kopyala'ya** tıklayın.

CCA'ya Kopyalama İşlemini Onayla

Şuradan kopyala: Ana İlaç Formülleri

Şuraya kopyala: CCA1

İlaç Girişleri

DOPamine \_\_ mL

## Bölüm 2: Plum A+

### Kural Kümelerinin Tanımlanması

#### Tam Kural Kümesi

Tam bir kural kümesi; tam bir konsantrasyon (örneğin, 250 mg/500 ml) veya kısmi konsantrasyon (örneğin, 250 mg/\_ ml, \_mg/500 ml veya \_mg/ml) girmenize olanak verir. Herhangi bir ilacın standart konsantrasyonu için bir ilaç girişi oluşturulması klinisyen için infüzyon cihazındaki programlama adımlarının sayısını azaltır. En az bir dozaj limit değerinin her bir tam kural kümesi için girilmesi **zorunludur**.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):  
 DOPAMINE (1044) (200 MG / 5 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE 200 mg / 5 mL Dozu verildi: mL/sa

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 200 İlaç Birimi: mg Seyreltici Miktarı: 5 mL

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

İlaç veya seyreltici miktarlarını boş bırakmak klinisyenin programlama zamanında standart olmayan konsantrasyon girmesine izin verir. Kısmi konsantrasyon ile tanımlanmış tam kural setleri klinisyenin dozaj birimleri mL/sa değilken konsantrasyon değerlerini girmesini gerektirecektir. Dozaj birimleri mL/sa ise konsantrasyon bilgisini girmenize gerek yoktur.

## Sınırlı Kural Kümesi

Bir Sınırlı kural kümesi konsantrasyonun tanımlanmasını gerektirmez. En az bir dozaj limit değerinin her bir tam kural kümesi için girilmesi zorunludur. Konteyner Hacim alanı isteğe bağlıdır. İnfüzyon cihazını Sınırlı kural kümesi olan bir ilaç için programlarken klinisyen yalnızca hızı, gönderilecek hacim miktarı (GHM) ve süreyi girer.

The screenshot shows the 'Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle' dialog box. The 'Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):' field contains 'DOPAMINE (1734) (40 MG / 1 ML) {Description\_1\_Include}'. The 'İlaç Adı:' field contains 'DOPAMINE', 'Tedavi Sınıfı:' contains 'Class\_Descr\_10', and 'Sınıf Kimliği:' contains 'class\_10'. The 'Özet: DOPAMINE \_\_ mL Dozu verildi: mL/sa' is displayed. The 'Kural Kümeleri:' dropdown is set to 'Sınırlı'. The 'Kap Hacmi: mL' field is empty. The 'Doz Limitleri' section shows 'Dozaj Birimi:' as 'mL/sa', 'ASL:' as '10', and 'AYL:', 'ÜYL:', and 'ÜSL:' fields are empty. At the bottom, there are buttons for 'Kaydet ve Başka Ekle', 'Kaydet ve Kapat', 'İptal', and 'Yardım'.

## Yalnızca Etiket Kural Kümesi

Bir Yalnızca Etiket kural kümesi klinisyenin infüzyon cihazı üzerinde görüntülenen ilaç adını görmesine izin verir. Bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilişkilendirilmiş herhangi bir dozaj sınırı yoktur. Klinisyen, dozaj birimlerini programlama sırasında seçer. Dozaj birimleri mL/sa değil ise, klinisyen ayrıca konsantrasyon değerlerini de girer.

The screenshot shows the 'Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle' dialog box. The 'Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):' field contains 'DOPAMINE Max Con (69)'. The 'İlaç Adı:' field contains 'DOPAMINE Max Con', 'Tedavi Sınıfı:' contains 'None', and 'Sınıf Kimliği:' contains 'None'. The 'Özet: DOPAMINE Max Con' is displayed. The 'Kural Kümeleri:' dropdown is set to 'Yalnızca Etiket'. At the bottom, there are buttons for 'Kaydet ve Başka Ekle', 'Kaydet ve Kapat', 'İptal', and 'Yardım'.

Her bir kural kümesi tipi, infüzyon cihazı üzerindeki İlaç Listesi'nde ilaç için farklı görüntü oluşturacaktır.

İlaç girişlerini, Ana İlaç Formüllerine ekleyerek veya doğrudan CCA'ya ekleyerek oluşturabilirsiniz. Bir CCA'ya eklenen ilaç girişleri otomatik olarak Ana İlaç Formüllerine eklenir.

Bir CCA'da, iki ilaç girişinin aynı Harici Kimliği ve Konsantrasyonu olamaz. Ayrıca, iki ilaç girişinin tıpatıp aynı İlaç Adı ve Konsantrasyonu olamaz.

Ana İlaç Formüllerinde, aşağıdaki sınırlardan biri veya daha fazlası farklı oldukça iki ilaç girişi aynı görüntü adına, ilaç miktarına, ilaç birimine, seyreltici miktarına ve dozaj birimine sahip olabilir:

- Alt Yumuşak Limit (AYL)
- Alt Sert Limit (ASL)
- Üst Yumuşak Limit (ÜYL)
- Üst Sert Limit (ÜSL)

## Dozaj Hız Sınırlarının Ayarlanması

ICU Medical MedNet Meds, hem birincil hem de ikincil infüzyonlar için dozaj hız limitleri tanımlamanıza izin verir. Dozaj hız sınırlarının nasıl işlediğini anlamanız önemlidir; bu yüzden lütfen bu bölümü dikkatlice okuyun.

Kütüphanede oluşturduğunuz her ilaç girişi için olan kural kümesinin bir parçası olarak için üst ve alt yumuşak ve sert limitler tanımlayabilirsiniz. Limitleri yapılandırdıkça, yazılım aşağıdaki kuralı uygular:

$$\text{Alt Sert Limit (ASL)} < \text{Alt Yumuşak Limit (AYL)} < = \text{Üst Yumuşak Limit (ÜYL)} < \text{Üst Sert Limit (ÜSL)}$$

### Yumuşak Limitler

*Yumuşak Limitler* infüzyon cihazı programlanırken geçersiz kılınabilen dozaj hız sınırlarıdır. İnfüzyon cihazına girilen değer alt yumuşak limitten daha düşük olduğu zaman veya üst yumuşak limitten daha yüksek olduğu zaman infüzyon cihazı bir yumuşak limit geçersiz kılma onay mesajı görüntüler. İnfüzyon cihazı yumuşak limit uyarılarını ve kullanıcının uyarılara tepkisini geçmiş günlüklere kaydeder.

Örneğin, üst yumuşak limit 15 mL/sa olarak ayarlanmış ise ve klinisyen 16 mL/sa girerse infüzyon cihazı bir yumuşak limit geçersiz kılma uyarısı görüntüleyecektir. Bu uyarı, girişin o ilaç girişi için ayarlanmış olan yumuşak limitler aralığının dışında olduğunu klinisyene bildirir. Klinisyen geçersiz kılmayı kullanarak programlamaya devam etmeyi seçebilir veya geçersiz kılmayı iptal ederek değeri düzenleyebilir. Hem geçersiz kılma hem de düzenleme olayları infüzyon cihazının geçmiş günlüğünde ayrı olarak kaydedilir.

### Sert Limitler

*Sert Limitler*, geçersiz kılınamayan dozaj hız sınırlarıdır; infüzyon cihazı alt sert limitten daha düşük veya üst sert limitten daha yüksek bir hız ile programlanamaz. (Bu olaylar, 13.4'ten daha eski yazılım sürümlerine sahip Plum infüzyon cihazlarında bu olaylar infüzyon cihazının geçmiş günlük dosyasında kaydedilmez.)

**Not:** Gerçek hasta ağırlığı, klinisyen infüzyon cihazını programlayana kadar girilmez. Bu yüzden, ICU Medical MedNet Meds yazılımı kilo bazlı bir ilaç girişi girilirken bir alt limitin doğruluğu onaylanamaz. Klinisyen, infüzyon cihazını programladıktan sonra infüzyon cihazı, son kontrolü gerçekleştirir.

## İlaç Giriş Kural Kümeleri ve Kuralları

ICU Medical MedNet Meds yazılımı Plum A+İlaç girişleri için aşağıdaki kuralları kullanır:

- Tam veya Sınırlı kural kümeleri en az bir sert veya yumuşak limit gerektirir.
- İlaç girişlerini, Ana İlaç Formüllerine ekleyerek veya doğrudan CCA'ya ekleyerek oluşturabilirsiniz. Bir CCA Hedef Listesine eklenen ilaç girişleri otomatik olarak Ana İlaç Formülleri Listesine de eklenir.
- "Geçerlilik" mesajları kırmızı ve Kural Kümesi penceresinin altında belirir. İzin verilmeyen bir değer girdiğinizde mesaj, alan için tanımlanmış aralığı veya değere neden izin verilmediğini belirtir.
- Aşağıdaki karakterleri ilaç adında kullanamazsınız: virgül (,), küçüktür (<), büyüktür (>), tek tırnak (‘), çift tırnak (“) ve ampersan (&).
- Bir ilaç birimi seçtiğinizde, dozaj birim alanı yalnızca etkin birim tipini görüntüler.
- Yazılım geçersiz sayısal girişleri engeller ve bunu duyulabilir bir "bip" sesi ile işaret eder.
- Bir girişe gitmek için dikey ve yatay kaydırma çubuklarını kullanabilirsiniz.
- Gerekli bir alanı seçmez veya doldurmazsanız bir hata mesajı belirir.
- İlaç Kütüphanesi Yönetim liste görünümünde bir girişi seçtiğinizde, izin verilmeyen düğmeler veya özellikler "grileşmiş" veya devre dışı olarak görünürler.
- Kural kümesi penceresinin Jenerik Ad alanına yeni bir ilaç girdiğinizde, bir ilacı jenerik adının ilk birkaç karakterini girerek arayabilirsiniz. Açılır liste herhangi eşleşen bir ilacı göstermek için sıralama yapacaktır.



## Plum A+İlaç Kural Kümesi

Burada gösterilen Kural Kümesi penceresi Plum A+ ilaç kütüphanesi için bir ilaç girişi yapılandırmak için kullanılır.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) (Dozaj Formu):**  
OXYTOCIN (537) (10 UNITS / 1 ML) {Description\_1\_Include}

İlaç Adı: OXYTOCIN      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: OXYTOCIN 10 ünite / 1000 mL Dozu verildi: mL/sa**

Kural Kümeleri:  ▼

**Konsantrasyon**

İlaç Miktarı: 10      İlaç Birimi: ünite      Seyreltili Miktar: 1000 mL

**Doz Limitleri**

Dozaj Birimi: mL/sa      ASL:      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

*Lütfen en az bir limit belirleyin.*

## Kural Kümesi Alanları

Aşağıdaki tablo alanları, kısa bir tanımı ve infüzyon cihazı için izin verilen değer aralığını listeler.

Her ilaç girişinin bir jenerik adı ve ilaç adı olmalıdır; bu alanlarda ad olmadan bir ilaç girişini kaydedemezsiniz. İlaç Adı alanında bulunan karakterlerin sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, ilaç adı alanında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

İlaç girişleri oluştururken oluşabilecek muhtemel bir karışıklığı önlemek için **İlaç Adı** alanındaki ilaç adını kullanın ve harici Kimliğin kurumunuz formülerinde kullanılan harici Kimlik ile aynı olduğundan emin olun. Seyrelticiyi ilaç adının bir kısmı olarak dahil etmeyin.

Parametre	Açıklama	İzin Verilebilen Aralık
Jenerik Adı	Bu, ilacın sizin İlaç Listenizdeki adıdır. Açılır listeden seçilir ve Harici Kimliği görüntüler (bir ilaç için hastanenin tanımlayıcısı). Güç/Hacim ve Dozaj Formu yalnızca İlaç Listenizin bir bölümü.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
İlaç Adı	Bu, infüzyon cihazında görüntülenecek addır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Karakter genişliğine göre değişiklik gösterir</li> <li>Boş olamaz</li> </ul> <p><b>DİKKAT:</b> İlaç Adı alanında aşağıdaki karakterleri kullanamazsınız: virgül (,), küçüktür (&lt;), büyüktür (&gt;), tek tırnak ('), çift tırnak (") ve ampersan (&amp;).</p> <p><b>Not:</b> Uzunca olan ilaç adı için görüntü fontu Plum A+ infüzyon cihazında değişir.</p>
Tedavi Sınıfı	İlaç girişlerine atanan tedavi sınıfı.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
Sınıf Kimliği	İlaç girişine atanan tedavi sınıfının Kimlik numarası.	Kural Kümesinde düzenlenebilir değil
İlaç Miktarı	Seçilen birimlerde ilaç miktarını girmenize izin verir. İlaç miktarının, ilaç biriminin ve seyreltici miktarının kombinasyonu ilacın konsantrasyonunu oluşturur.	<p>Mcg, mg, gram, mEq ve milyon ünite veya mmol birimlerinde ilaç miktarları için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-9999 ve "Boş"</li> </ul> <p>Ünite bazında ilaç miktarları için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-99999999 ve "Boş"</li> </ul>
İlaç Birimi	İlaç miktarınız için ölçü birimini seçmenize izin verir.	Mcg, mg, gram, mEq, milyon ünite, mmol ve birimler
Seyreltici Miktarı	İlaç girişi ile ilişkili seyreltici miktarını ayarlamanıza izin verir. Seyreltici miktarı; konteyner boyutuna, aşırı doldurmaya ve eklenen solüsyonun hacmine bağlı olarak farklılık gösterir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,1-9999 ve "Boş"</li> </ul>

Parametre	Açıklama	İzin Verilebilen Aralık
Dozaj Birimi	İlaç için standart dozaj birimini ayarlamanıza izin verir. Bu, infüzyon cihazında görüntülenen varsayılan değer olacaktır. Dozaj birimi ve konsantrasyon ICU Medical MedNet Meds'de ayarlandıktan sonra klinisyenin cihazı programlaması ile infüzyon cihazı üzerinde değiştirilemezler.	mL/sa, mcg/kg/dk, mcg/kg/sa, mcg/dk, mcg/sa, mg/kg/sa, mg/dk, mg/sa, gram/sa, ng/kg/dk, mmol/dk, mmol/sa, mEq/sa, Milyon ünite/sa, ünite/kg/dk, ünite/kg/sa, ünite/dk, ünite/sa veya mUn/dk
ASL, AYL, ÜYL, ÜSL	Alt Sert Limit, Alt Yumuşak Limit, Üst Yumuşak Limit, Üst Sert Limit.  Seçilen ilaç için üst ve/veya alt dozaj hız sınırlarını ayarlamanıza izin verir.	Yumuşak ve sert limitler için birimler ilaç kural kümesinde seçilen dozaj birimleri ile aynıdır.  Ng/kg/dk, mcg/kg/dk, mcg/kg/sa, mcg/dk, mcg/sa, mg/dk, mg/sa, mg/kg/sa, gram/sa, milyon ünite/sa, mEq/sa, mmol/dk, mmol/sa için:  • 0.001–999*  mL/sa, mUn/dk, birim/dk, ünite/sa, ünite/kg/sa, ünite/kg/dk için:  • 0.1–999
* Bazı infüzörlerin 100-9999 arası bir aralığı destekler. Tüm ayrıntılar ve izin verilen aralık için infüzyon cihazının Sistem İşletim Kılavuzu'na bakın.		

## Adım Adım Prosedürler

Bir sonraki bölümde, ilaç girişlerini oluşturup yönetmenize imkan verecek adım adım prosedürler verilmiştir. Bu bölümde aşağıdakilerin nasıl yapılacağını öğreneceksiniz:

- Bir CCA'da bir Tam kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir Sınırlı kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Bir CCA'da bir ilaç girişinin düzenlenmesi
- Bir CCA'da ilaç girişinin görüntülenmesi
- Bir CCA'dan ilaç girişinin kaldırılması
- Ana İlaç Formüllerine bir Tam kural kümesiyle bir ilaç eklenmesi
- Ana İlaç Formüllerine bir Sınırlı kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Ana İlaç Formüllerine bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi
- Ana İlaç Formüllerinde bir ilaç girişinin düzenlenmesi
- Ana İlaç Formüllerinde bir ilaç girişinin görüntülenmesi
- Ana İlaç Formüllerinden bir ilaç girişinin silinmesi
- Ana İlaç Formüllerinden Hedef CCA'ya bir ilaç girişinin kopyalanması

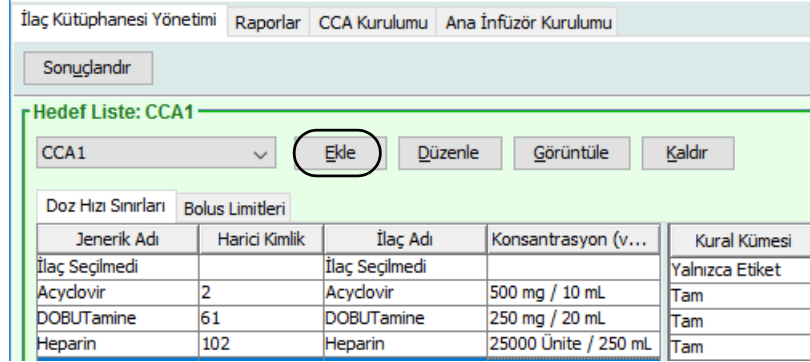
## CCA İlaç Girişleri ile Çalışılması (Plum A+)

**Not:** Hedef Listeye ilaç girişleri eklerken hem seçili CCA hem de Ana İlaç Formülleri güncellenir. Kaynak Listeye ekleme yaparken, yalnızca Ana İlaç Formülleri güncellenir.

Bir CCA'da izin verilen maksimum ilaç girişi sayısı 150'dir.

### Bir CCA'da bir Tam kural kümesiyle bir ilaç girişinin eklenmesi:

1. Arzu edilen CCA'yı açılır listeden Hedef Liste olarak seçin.



İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzyör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA1

CCA1

Doz Hızı Sınırları Bolus Limitleri

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listeden **Ekle**'ye tıklayın.

### 3. İlaç girişi için **Jenerik Ad**'ı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir jenerik adın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** arzu edildiği gibi değiştirilebilir, örneğin "Tall Man lettering" yazımını içerebilir. **İlaç Adı** alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçe Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

Hedef Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) {Güç / Hacim} {Dozaj Formu}:

DOPAMINE (1734) (40 MG / 1 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE 40 mg / 1 mL Dozu verildi: mL/sa

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 40 İlaç Birimi: mg Seyreltici Miktarı: 1 mL

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

4. **İlaç Adı** artık istenildiği gibi değiştirilebilir; örneğin "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz ismi içerebilir.
5. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Tam**'ı (seçili değil ise) seçin.
6. İlaç birimini seçin ve bir İlaç Miktarı ve Seyreltici Miktarı (arzu edilirse) girin.
7. Dozaj birimini seçin ve yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)
8. **Kaydet & Başka Ekle**'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

## Bir CCA'da bir Sınırlı kural kümesi ilaç girişi eklenmesi

1. Arzu edilen CCA'yı Hedef Liste olarak seçin.

The screenshot shows the 'Hedef Liste: CCA1' interface. At the top, there are tabs for 'İlaç Kütüphanesi Yönetimi', 'Raporlar', 'CCA Kurulumu', and 'Ana İnfüzör Kurulumu'. Below the tabs is a 'Sonuçlandır' button. The main area is titled 'Hedef Liste: CCA1' and contains a dropdown menu set to 'CCA1', an 'Ekle' button (circled in red), and buttons for 'Düzenle', 'Görüntüle', and 'Kaldır'. Below this, there are two tabs: 'Doz Hızı Sınırları' and 'Bolus Limitleri'. A table is displayed with the following data:

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listedeki **Ekle**'ye tıklayın.
3. İlaç girişi için Jenerik Ad'ı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** arzu edildiği gibi değiştirilebilir, örneğin "Tall Man lettering" yazımını barındırabilecek şekilde. **İlaç Adı** alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçerik Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

Hedef Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
 3 DEXT 5%/NSS (1504) ( / 1000 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DEXT 5%/NSS 4 Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DEXT 5%/NSS 200 mL Dozu verildi: mL/sa

5 Kural Kümeleri: Sınırlı

Kap Hacmi: mL  
200

6 Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa 7 ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

4. **İlaç Adı** artık istenildiği gibi değiştirilebilir; örneğin "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz ismi içerebilir.
5. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Sınırlı**'yı seçin.
6. Konteyner hacim miktarını girin (isteğe bağlı).
7. mL/sa'yı seçin, yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)
8. **Kaydet & Başka Ekle**'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

## Bir CCA'da bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişi eklenmesi

1. Arzu edilen CCA'yı Hedef Liste olarak seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acydovir	2	Acydovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

2. Hedef Listedeki **Ekle**'ye tıklayın.
3. Açılır listeden ilaç girişi için jenerik adı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı, Harici Kimlik, Terapötik Sınıf ve Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** arzu edildiği gibi değiştirilebilir, örneğin "Tall Man lettering" yazımını barındırabilecek şekilde. **İlaç Adı** alanında bulunan maksimum karakter sayısı infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçer Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.



Hedef Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı** (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:

DOPamine (67)

İlaç Adı: DOPamine Tedavi Sınıfı: None Sınıf Kimliği: None

Özet: DOPamine

Kural Kümeleri:

4. **İlaç Adı** artık istenildiği gibi değiştirilebilir; örneğin "Tall Man lettering" yazımı veya başka bir benzersiz ismi barındırabilecek şekilde.
5. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Yalnızca Etiket**'i seçin.
6. **Kaydet & Başka Ekle**'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini CCA'ya ekleyin.

**CCA'da ilaç girişinin düzenlenmek için:**

1. Açılır menüden, düzenlemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 13

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu Ana İnfüzör Kurulumu

Sonuçlandır

Hedef Liste: CCA 4

CCA 4 Ekle **Düzenle** Görüntüle Kaldır

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Albumin	4	Albumin	__ mL	Sınırlı
Cefazolin	Auto-12507	Cefazolin	__ mg / __ mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Fentanyl 250mL	91	Fentanyl 250mL	250 mcg / __ mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine		Yalnızca Etiket
Clindamycin	Auto-12515	Clindamycin		Yalnızca Etiket
DOPamine	67	DOPamine	400 mg / 250 mL	Tam

2. Hedef Listesinden, düzenlemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Düzenle**'ye tıklayın.

**Faydalı İpucu:** Ayrıca, **Kural Kümesi** iletişim kutusunu görüntülemek için bir ilaç girişine çift tıklayabilirsiniz.

4. İstenen değişiklikleri yapın.

**Not:** Bir CCA'da bir ilaç girişini düzenlerken **Tedavi sınıfı** veya **Sınıf Kimliğini** değiştiremezsiniz.

Hedef Liste: Kural Kümesini Düzenle

Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:  
DOPAMINE (1734) (40 MG / 1 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

Özet: DOPAMINE 40 mg / 1 mL Dozu verildi: mL/sa

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 40 İlaç Birimi: mg Seyreltici Miktarı: mL

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Kapat İptal Yardım

5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet & Kapat** 'a tıklayın.

**Not:** Düzenlenen ilaç yalnızca bir tane CCA'ya atanmış ise, ilaç Ana İlaç Formüllerinde de aynı değişiklik ile güncellenecektir. Düzenlenen ilaç birden fazla CCA'ya atanmış ise, yeni bir ilaç, Ana İlaç Formüllerinde oluşturulacaktır.

**Bir CCA'da bir ilaç girişinin görüntülenmesi için:**

1. Hedef Listesi açılır menüsünden, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Acyclovir	2	Acyclovir	500 mg / 10 mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam

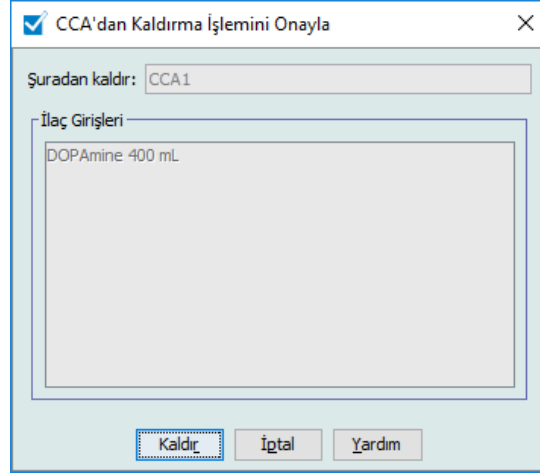
2. Hedef Listesinden, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Görüntüle**'ye tıklayın.

**Bir CCA'dan bir ilaç girişinin kaldırılması için:**

1. Hedef Listesi açılır menüsünden, kaldırmak istediğiniz ilaç girişini içeren CCA'yı seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket
Albumin	4	Albumin	__ mL	Sınırlı
Cefazolin	Auto-12507	Cefazolin	__ mg / __ mL	Tam
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
Fentanyl 250mL	91	Fentanyl 250mL	250 mcg / __ mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine		Yalnızca Etiket
Clindamycin	Auto-12515	Clindamycin		Yalnızca Etiket

2. Kaldırmak istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Kaldır**'a tıklayın.

4. CCA'dan Kaldırmayı Onayla kısmında **Kaldır**'a tıklayın.

## Ana İlaç Rehberi ile Çalışma (Plum A+)

Ana İlaç Formülleri, sonraki kullanımı kolaylaştırmak için, bir CCA'ya atanmamış ilaç girişleri içerebilir. Plum A+ infüzyon cihazı için Ana İlaç Rehberindeki toplam ilaç girişleri sayısı 3,510'u geçemez.

### Ana İlaç Formüllerine bir Tam kural kümesiyle ilaç girişini eklemek için:

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin İlaç Seçilmedi	102	Heparin İlaç Seçilmedi	25000 Ünite / 250 mL	Tam Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1 CCA    İnfüzer: Plum 360 15.1x    Durum:

2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
3. Açılır listeden ilaç girişi için Jenerik Adı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı, Harici Kimlik, Terapötik Sınıf ve Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** alanı boş bırakılamaz. İlaç adında bulunan maksimum karakter sayısı indirildikten sonra infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse, İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçe Aktarımı** işlevi ile içe aktararak da ekleyebilirsiniz.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:**  
 ACYCLOVIR (1701) (500 MG / 10 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: ACYCLOVIR Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: ACYCLOVIR 500 mg / 10 mL Dozu verildi: mcg/kg/sa**

Kural Kümeleri: Tam

Konsantrasyon

İlaç Miktarı: 500 İlaç Birimi: mg Seyreltici Miktarı: mL 10

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mcg/kg/sa ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kaydet ve Başka Ekle Kaydet ve Kapat İptal Yardım

4. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Tam**'ı (zaten seçili değil ise) seçin.
5. **İlaç Birimini** seçin, **İlaç Miktarı** (isteğe bağlı) ve **Seyreltici Miktarı** girin (isteğe bağlı).
6. Dozaj birimini seçin ve yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)
7. **Kaydet & Başka Ekle** 'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini Ana İlaç Formüllerine ekleyin.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde bir CCA'ya atanmaz.

**Ana İlaç Formüllerine bir Sınırlı kural kümesiyle bir ilaç girişini eklemek için:**

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin İlaç Seçilmedi	102	Heparin İlaç Seçilmedi	25000 Unite / 250 mL	Tam

Kütüphane Adı: 15.1 CCA      İnfüzer: Plum 360 15.1x      Durum:

2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
3. Açılır listeden ilaç girişi için Jenerik Adı seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınıf Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.

**Not:** **İlaç Adı** alanı boş bırakılamaz. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı indirildikten sonra infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçerik Aktarımı** işlevi ile içeri aktararak da ekleyebilirsiniz.

Kaynak Liste: Kural Kümesi Ekle

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:**  
 DOPAMINE (1734) (40 MG / 1 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE      Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10      Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPAMINE \_\_ mL Dozu verildi: mL/sa**

Kural Kümeleri: Sınırlı

Kap Hacmi: mL

Doz Limitleri

Dozaj Birimi: mL/sa      ASL: 10      AYL:      ÜYL:      ÜSL:

Kaydet ve Başka Ekle      Kaydet ve Kapat      İptal      Yardım

4. **Kural Kümeleri** açılır listesinden **Sınırlı**'yı seçin.
5. **Konteyner Hacim** miktarını girin (isteğe bağlı).
6. mL/sa'yı seçin, yumuşak ve sert limitler için değerleri girin. (En az bir limit belirlemek zorundasınız.)
7. **Kaydet & Başka Ekle** 'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini Ana İlaç Formüllerine ekleyin.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde bir CCA'ya atanmaz.

### Ana İlaç Formüllerine bir Yalnızca Etiket kural kümesiyle ilaç girişinin eklenmesi:

1. Kaynak Liste olarak **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Kaynak Liste: Ana İlaç Formülleri

Ana İlaç Formülleri Ekle Düzenle Görüntüle Sil

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1 CCA      İnfüzer: Plum 360 15.1x      Durum:

2. Kaynak Listesinden **Ekle**'ye tıklayın.
3. Açılır listeden ilaç girişi için **Jenerik Adı** seçin.

**Not:** Açılır listeden bir **Jenerik Ad**'ın seçilmesi **İlaç Adı**, **Harici Kimlik**, **Terapötik Sınıf** ve **Sınırlı Kimliği** alanlarını otomatik olarak doldurur.



**Not:** **İlaç Adı** alanı boş bırakılamaz. İlaç Adı alanında bulunan maksimum karakter sayısı indirildikten sonra infüzyon cihazının ekranında nasıl görüntülediğine göre belirlenir. Karakter genişliğine bağlı olarak, bir ilaç adında izin verilen maksimum karakter sayısı 17 ile 29 arasında değişebilir.

**Not:** Arzu edilen jenerik ad **Jenerik Ad** açılır listesinde değilse (veya listede herhangi bir jenerik ad yoksa), İlaç Listesi'ne bir ilaç ekleyebilirsiniz. Alternatif olarak, jenerik adı, yeni bir **İlaç Listesi**'ni, ICU Medical MedNet Meds yazılımının **İlacın İçer Aktarımı** işlevi ile içeri aktararak da ekleyebilirsiniz.

4. Kural Kümeleri açılır listesinden **Yalnızca Etiket**'i seçin.
5. **Kaydet & Başka Ekle** 'ye veya **Kaydet & Kapat** 'a tıklayarak ilaç girişini Ana İlaç Formüllerine ekleyin.

**Not:** Bir ilaç girişi Ana İlaç Formüllerine eklendiğinde herhangi bir CCA'ya atanmaz.



**Ana İlaç Formüllerinde bir ilaç girişini görüntülemek için:**

1. Kaynak Listedeki **Ana İlaç Formülleri**'ni seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kütmesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı
Heparin	102	Heparin	25000 Ünite / 250 mL	Tam
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket

Kütüphane Adı: 15.1 CCA İnfüzer: Plum 360 15.1x Durum:

2. Kaynak Listedeki, görüntülemek istediğiniz ilaç girişini seçin.
3. **Görüntüle**'ye tıklayın.
4. Ekrandan çıkmak için **Kapat**'a tıklayın.

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:**  
DOPAMINE 400 MG-D5W (1640) (/ 250 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE 400 MG-D5 Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPAMINE 400 MG-D5 \_\_ mg / \_\_ mL Dozu verildi: mcg/kg/dk**

Kural Küteleri: Tam

**Konsantrasyon**  
İlaç Miktarı: İlaç Birimi: mg Seyreltili Miktarı: mL

**Doz Limitleri**  
Dozaj Birimi: mcg/kg/dk ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Kapat Yardım

**Ana İlaç Formüllerinde bir ilaç girişini silmek için:**

1. Kaynak Listedeki **Ana İlaç Formüllerini** seçin.

Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...)	Kural Kümesi
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam
DOPAmine	67	DOPAmine	400 mL	Sınırlı
Heparin İlaç Seçilmedi	102	Heparin İlaç Seçilmedi	25000 Ünite / 250 mL	Tam Yalnızca Etiket

2. Kaynak Listedeki, silmek istediğiniz ilaç girişini seçin.

**Jenerik Adı (Harici Kimlik) (Güç / Hacim) {Dozaj Formu}:**  
DOPAMINE 400 MG-D5W (1640) (/ 250 ML) {Description\_1\_Include} Seç

İlaç Adı: DOPAMINE 400 MG-D5 Tedavi Sınıfı: Class\_Descr\_10 Sınıf Kimliği: class\_10

**Özet: DOPAMINE 400 MG-D5 \_\_ mg / \_\_ mL Dozu verildi: mcg/kg/dk**

Kural Kümesi: Tam

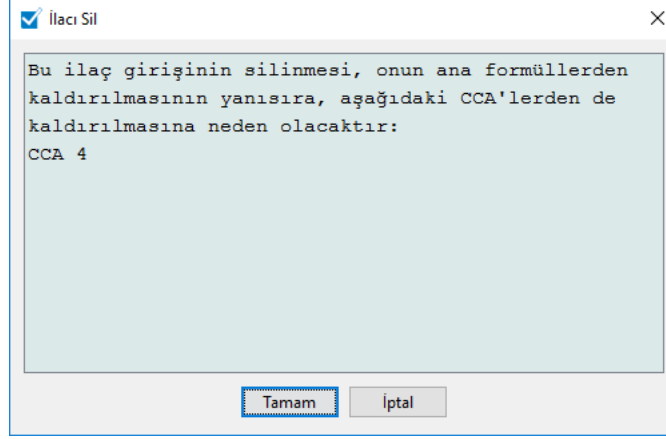
**Konsantrasyon**  
İlaç Miktarı: İlaç Birimi: mg Seyreltili Miktarı: mL

**Doz Limitleri**  
Dozaj Birimi: mcg/kg/dk ASL: 1 AYL: ÜYL: ÜSL:

Sil İptal Yardım

3. **Sil'e** tıklayın.

Aşağıdaki açılır pencere, yalnızca ilaç girişi bir veya daha fazla CCA'ya atanmış ise görüntülenir.



4. **Tamam**'a tıklayın.

**Hedef CCA'ya Kopyalamak için:**

1. Ana İlaç Formülerinden bir ilaç girişini seçin.

**Not:** Ana İlaç Formülerinden Hedef CCA'ya bir ilaç girişi kopyalayabilmemiz için önce bir Hedef Liste CCA seçili olmak zorundadır.

2. **Hedef CCA'ya Kopyala'ya** tıklayın.

Kaynak Liste: Ana İlaç Formüleri

Ana İlaç Formüleri Ekle Düzenle Görüntüle Sil Hedef CCA'ya Kopyala İlaç Girişleri: 6

Doz Hızı Sınırları		Bölus Limitleri		Kural Kümesi	Klinik Kullanım	Dozaj Birimi	Alt Sert Limit	Alt Yumuşak Limit	Üst Yumuşak Li...	Üst Sert Li...
Jenerik Adı	Harici Kimlik	İlaç Adı	Konsantrasyon (v...							
DOBUTamine	61	DOBUTamine	250 mg / 20 mL	Tam	BELİRLENM...	mL/sa	1			
DOPamine	67	DOPamine	400 mL	Sınırlı	BELİRLENM...	mL		1		
Heparin	102	Heparin	25000 Unite / 250 mL	Tam	BELİRLENM...	ünite/sa	100			
Morphine	165	Morphine								
İlaç Seçilmedi		İlaç Seçilmedi		Yalnızca Etiket						
				Yalnızca Etiket						

Kütüphane Adı: 15.1 CCA İnfüzer: Plum 360 15.1x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 14 Ara 2017 12:12 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

3. **CCA'ya Kopyalamayı Onayla** açılır penceresinde **Kopyala'ya** tıklayın.

CCA'ya Kopyalama İşlemini Onayla

Şuradan kopyala: Ana İlaç Formüleri

Şuraya kopyala: CCA1

İlaç Girişleri

DOPamine \_\_ mg / \_\_ mL

Kopyala İptal Yardım

# Bölüm 10: Ana İnfüzyon Sistemi Kurulumu

## Plum 360 Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları

Plum 360 Ana İnfüzyon Cihazı Ayarlar görünümü aşağıdaki infüzyon cihazı ayarlarını seçmenize izin verir:

- Devam Hızı
- Geri Dönüş Bildirimi
- Birlikte İlet
- Güç Kapatma Sırasında Pompayı İlaç Kütüphanesi Kabul Etmeye Zorla
- Otomatik program Reddetme Nedeni Zaman Aşımı (saniye)
- Maksimum Bekleme Süresi (saat)
- Varsayılan Klinik Kullanım

**Ana İnfüzyon Cihazı Ayarlar** görünümünü görüntülemek için, bir Çalışma Sayfası açın ve **Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları** sekmesine tıklayın. (Bir Çalışma Sayfası açmak ile ilgili talimatlar için bkz: [Bölüm 5: Kütüphane Dizini](#) sayfada 35).

### Devam Hızı

*Devam Hızı* ayarı, tedavi tamamlandıktan sonra infüzyon cihazının geçtiği varsayılan hızı seçmenize izin verir. Devam Hızı seçenekleri *DAKŞ* ve *Hız*'dir. *DAKŞ* (Damar Yolu Açık Kalacak Şekilde), infüzyon bölgesinde pıhtılaşma ihtimalini azaltan çok düşük bir hızdır (1 ml/sa). *Hız*, tamamlanmış tedavi ile aynı gönderim hızıdır. Devam Hızı ayarı infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

- Varsayılan devam hızını *DAKŞ* yapmak için **KVO**'yu seçin.
- Varsayılan devam hızını tamamlanmış tedavi ile aynı yapmak için **Hız**'i seçin.

## Geri Çağırma Bildirimi

*Geri Çağırma Bildirim* ayarı, etkin olduğunda, infüzyon cihazının, çok adımlı, ardışık infüzyonun adımları arasında ya da yükleme dozundan sonra duyulabilir bir hemşire geri çağırma alarmı vermesine ve bildirim görüntülenmesine neden olur. Varsayılan Geri Çağırma Bildirim ayarı **Hayır** (devre dışı)dır. Bu ayar, infüzyon cihazı manuel olarak programlanırken değiştirilebilir. Hemşire geri çağırma alarmları ile ilgili daha fazla bilgi için infüzyon cihazının sistem işletim kılavuzuna bakın.

## Birlikte Gönderim

*Birlikte Gönderim* ayarı, varsayılan çift hat gönderim metodunu seçmenize izin verir. Bu işlevsellik, infüzyon cihazındaki Hat A ile Hat B arasındaki varsayılan ilişkiyi tanımlar. Birlikte Gönderim seçenekleri **Ardışık** ve **Eşzamanlı**dır. Ardışık seçildiğinde, Hat B infüzyona devam ederken Hat A gönderimi durdurur. Hat B gönderimi tamamlandığında Hat A gönderimi devam eder. Eşzamanlı seçildiğinde, her iki hat da aynı zamanda infüzyon yapar. Birlikte Gönderim ayarı infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

- Varsayılan birlikte gönderim seçeneğini ardışık yapmak için **Ardışık**'ı seçin
- Varsayılan birlikte gönderim ayarını eşzamanlı yapmak için **Eşzamanlı**'yı seçin

## Güç Kapatma Sırasında Pompayı İlaç Kütüphanesi Kabul Etmeye Zorla

Bu ayar, infüzyon cihazı kapandıktan sonra otomatik olarak yeni İlaç Kütüphanesini kurup kurmayacağını belirler. Eğer ayar **Evet** ise, infüzyon cihazı, güç kapandığında, kütüphaneyi kullanıcıya sormadan kuracaktır. Varsayılan ayar **Hayır**'dır.

## Otomatik program Reddetme Nedeni Zaman Aşımı (saniye)

Bir otomatik program ICU Medical MedNet tarafından reddedildiğinde, infüzyon cihazında hemşireye, otomatik programın infüzyon cihazına gönderilmeden reddedildiğini bildiren bir reddetme nedeni görünür. Zaman aşımı ayarı, mesajın infüzyon cihazının ekranında kalacağı sürenin uzunluğunu ayarlamanıza izin verir. Aralık 10-30 saniye, varsayılan aralık 15 saniyedir.

## Maksimum Bekleme Süresi (saat)

*Maksimum Bekleme* ayarı, infüzyon cihazının tedaviye başlamadan önce bekleyebileceği zaman aralığını seçmenize izin verir. Bekleme ayarı, infüzyon cihazı programlanırken geçersiz *kılınamaz*.

**Not:** Bu ayar hem gecikmeli başlangıcı hem de beklemeyi etkiler. Etkinse, her ikisi de infüzyon cihazında mevcut olacaktır. Devre dışıysa, her ikisi de infüzyon cihazında mevcut olmayacaktır.

Aralık, bir saatlik artışlarla 24 ile 72 saattir. Varsayılan 72 saattir.

## Varsayılan Klinik Kullanım

*Varsayılan Klinik Kullanım* bir CCA'ya girilen "BELİRTİLMEMİŞ" değerini girdiğiniz Varsayılan Klinik Kullanım'a değiştirmenize izin verir.

**Not:** Varsayılan olarak girilen değer, tüm CCA'larda ve Ana İlaç Formulerinde "BELİRTİLMEMİŞ" olarak işaretlenmiş tüm girişlere atfedilecektir.



**Ana infüzyon cihazı ayarlarını yapılandırmak için:**

1. **Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları** sekmesine tıklayın.
2. Her ayar için istenilen seçeneği seçin.
3. Seçim yapmayı bitirdiğinizde **Kaydet**'e tıklayın.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - 15.0

İlaç Kütüphanesi Yönetimi | Raporlar | CCA Kurulumu | **Ana İnfüzyör Kurulumu**

**Devam Hızı**

DAKŞ  
 Hız

**Gerİ Dönüş Bildirimi**

Evet  
 Hayır

**Birlikte İlet**

Ardışık  
 Eşzamanlı

**Güç Kapatma Sırasında Pompayı İlaç Kütüphanesi Kabul Etmeye Zorla**

Evet  
 Hayır

**Otomatik program Reddetme Nedeni Zaman Aşımı (saniye)**

Zaman aşımı:  [10 - 30]

**Maksimum Bekleme Süresi (saat)**

Maksimum Bekleme Süresi:  [24 - 72]

**Varsayılan Klinik Kullanım**

NOT: Bir kural kümesindeki Klinik Kullanım alanı boşsa, buraya girilecek olan değer ile Klinik Kullanım güncellenecektir. Bu alanın güncellenmesi, varsayılan Klinik Kullanımını kullanan kural kümelerindeki Klinik Kullanımını güncelleyecektir.

Kütüphane Adı: 15.0 | İnfüzer: Plum 360 15.0x | Durum: Çalışma Sayfası | Değiştirildi: 11 Ara 2017 14:19 | Mod: Düzenle | Kullanıcı: mednet\_admin

**Not:** Ana infüzyon cihazı ayarlarına değişiklikleri kaydetmek için **Ana İnfüzyon cihazı Ayarları** görünümünden çıkmadan önce **Kaydet**'e tıklamalısınız.

Ana İnfüzyon cihazı Ayarları görünümünde yapılan seçimler kütüphanedeki tüm CCA'lara uygulanır.

## Plum A+ Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları

Plum A+ Ana İnfüzyon Cihazı Ayarlar görünümü aşağıdaki infüzyon cihazı ayarlarını seçmenize izin verir:

- Devam Hızı
- Geri Dönüş Bildirimi
- Birlikte İlet
- Gecikmeyi/Beklemeyi Etkinleştir

**Ana İnfüzyon Cihazı Ayarlar** görünümünü görüntülemek için, bir Çalışma Sayfası açın ve **Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları** sekmesine tıklayın. (Bir Çalışma Sayfası açmak ile ilgili talimatlar için bkz: **Bölüm 5: Kütüphane Dizini** sayfada 35).

### Devam Hızı

*Devam Hızı* ayarı, tedavi tamamlandıktan sonra infüzyon cihazının geçtiği varsayılan hızı seçmenize izin verir. Devam Hızı seçenekleri *DAKŞ* ve *Hız*'dir. *DAKŞ* (Damar Yolu Açık Kalacak Şekilde), infüzyon bölgesinde pıhtılaşma ihtimalini azaltan çok düşük bir hızdır (1 ml/sa). *Hız*, tamamlanmış tedavi ile aynı gönderim hızıdır. Devam Hızı ayarı infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

- Varsayılan devam hızını *DAKŞ* yapmak için **KVO**'yu seçin.
- Varsayılan devam hızını tamamlanmış tedavi ile aynı yapmak için **Hız**'i seçin.

## Geri Çağırma Bildirimi

*Geri Çağırma Bildirimi* ayarı, etkin olduğunda, infüzyon cihazının, çok adımlı, ardışık infüzyonun adımları arasında ya da yükleme dozundan sonra duyulabilir bir hemşire geri çağırma alarmı vermesine ve bildirim görüntülenmesine neden olur. Varsayılan Geri Çağırma Bildirim ayarı **Hayır** (devre dışı)dır. Bu ayar, infüzyon cihazı manuel olarak programlanırken değiştirilebilir. Hemşire geri çağırma alarmları ile ilgili daha fazla bilgi için ICU Medical Plum A+/A+ 3 Sistem İşletim Kılavuzuna bakın.

## Birlikte Gönderim

*Birlikte Gönderim* ayarı, varsayılan çift hat gönderim metodunu seçmenize izin verir. Bu işlevsellik, infüzyon cihazındaki Hat A ile Hat B arasındaki varsayılan ilişkiyi tanımlar. Birlikte Gönderim seçenekleri **Ardışık** ve **Eşzamanlı**dır. Ardışık seçildiğinde, Hat B infüzyona devam ederken Hat A gönderimi durdurur. Hat B gönderimi tamamlandığında Hat A gönderimi devam eder. Eşzamanlı seçildiğinde, her iki hat da aynı zamanda infüzyon yapar. Birlikte Gönderim ayarı infüzyon cihazı programlanırken değiştirilebilir.

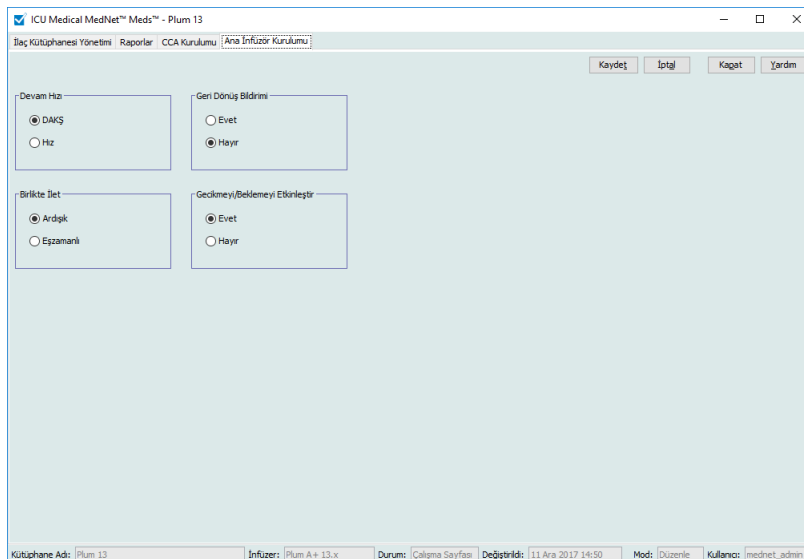
- Varsayılan birlikte gönderim seçeneğini ardışık yapmak için **Ardışık**'ı seçin
- Varsayılan birlikte gönderim ayarını eşzamanlı yapmak için **Eşzamanlı**'yı seçin

## Gecikmeyi/Beklemeyi Etkinleştir

*Gecikme/Beklemeyi Etkinleştirme* ayarı bekleme ayarını seçmenize izin verir, **Evet** (etkin) veya **Hayır** (devre dışı). Etkinleştirildiğinde, infüzyon cihazı tedaviye başlamadan önce belli bir zaman aralığı boyunca beklemesi için programlanabilir. Devre dışı bırakıldığında, tedavi başlamadan önce bir bekleme zamanı programlanamaz. Bekleme ayarı, infüzyon cihazı programlanırken geçersiz kılınamaz.

**Not:** Bu ayar hem gecikmeli başlangıcı hem de beklemeyi etkiler. Etkinse, her ikisi de infüzyon cihazında mevcut olacaktır. Devre dışıysa, her ikisi de infüzyon cihazında mevcut olmayacaktır.

- Gecikme/Bekleme'yi etkinleştirmek için **Evet**'i seçin.
- Gecikme/Bekleme'yi devre dışı bırakmak için **Hayır**'ı seçin.



**Ana infüzyon cihazı ayarlarını yapılandırmak için:**

1. **Ana İnfüzyon Cihazı Ayarları** sekmesine tıklayın.
2. Her ayar için istenilen seçeneği seçin.
3. Seçim yapmayı bitirdiğinizde **Kaydet**'e tıklayın.

ICU Medical MedNet™ Meds™ - Plum 13

İlaç Kütüphanesi Yönetimi Raporlar CCA Kurulumu **Ana İnfüzyon Kurulumu**

Kaydet İptal Kapat Yardım

Devam Hızı  
 DAKŞ  
 Hz

Geri Dönüş Bildirimi  
 Evet  
 Hayır

Birlikte İlet  
 Ardışık  
 Ezamanlı

Gecikmeyi/Beklemeyi Etkinleştir  
 Evet  
 Hayır

Kütüphane Adı: Plum 13 İnfüzer: Plum A+ 13.x Durum: Çalışma Sayfası Değiştirildi: 11.Ara.2017 14:50 Mod: Düzenle Kullanıcı: mednet\_admin

**Not:** Ana infüzyon cihazı ayarlarına değişiklikleri kaydetmek için **Ana İnfüzyon cihazı Ayarları** görünümünden çıkmadan önce **Kaydet**'e tıklamalısınız.

Ana İnfüzyon cihazı Ayarları görünümünde yapılan seçimler kütüphanedeki tüm CCA'lara uygulanır.

# Ek A: ICU Medical MedNet Integrator

## Genel Bakış

ICU Medical MedNet Integrator, bir hastanenin işletme seviyesi uygulamalarına arayüz sağlar ve infüzyon cihazları, ICU Medical MedNet sunucusu ve çeşitli hastane bilişim sistemleri arasında veri alışverişini için bir kanal olarak hizmet eder.

Bir BCMA sistemine arayüzlendiği zaman, ICU Medical MedNet Integrator, IV uygulama olaylarının elektronik olarak hasta kayıtlarında dokümantasyonunu destekler. Bu entegrasyon ayrıca BCMA sisteminin IV infüzyon hızını beş Hak doğrulama işlemine dahil etmesine izin verir.

Klinisyen için iş akışı aşağıdaki gibidir:

- Hasta kimliğinin, ilaç konteynerinin ve pompanın BCMA uygulaması ve barkod tarayıcısı kullanılarak tanımlanması
- Doktorun talimatı doğrultusunda infüzyon cihazının programlanması
- Programlamanın onaylanması ve infüzyona başlanması

---

**Not:** BCMA sistemine bağlı olarak hastanın, ilacın ve pompanın taranması infüzyon başlatıldıktan sonra da gerçekleşebilir.

---

İnfüzyon başladığında ICU Medical MedNet, program değerlerini (ilaç/konsantrasyon, doz, hız, infüze edilecek hacim miktarı ve süre) klinisyenin incelemesi, doğrulama ve elektronik grafikleme için geri BCMA sistemine gönderir.

---

**Not:** Sizin erişebileceğiniz özel işlevsellik kurumunuzun ICU Medical MedNet yazılım lisansına bağlı olacaktır.

---

## ICU Medical MedNet Integrator'ü BCMA Entegrasyonu için Ayarlama

Kullanılacak infüzyon cihazlarının her kanalını tanımlamak için bir barkod stratejisi belirleyin; her kanala barkod etiketini ekleyin.



**UYARI:** Bar Code Medication Administration (BCMA) sistemine doğru infüzyon cihazından bilgi gittiğinden emin olmak için ICU Medical, ICU Medical MedNet™ Integrator™ ile işleme başlamadan önce her bir infüzyon cihazına eklenen barkod etiketinin karşılığının doğru kanal olduğunu doğrulamanızı şiddetle tavsiye eder.

**Önemli:** Lütfen infüzyon cihazındaki infüzyon cihazı verisi ile BCMA'dan gelen veriyi karşılaştırın. Uyuşmazlık durumunda lütfen infüzyon cihazı verisini manuel olarak grafiklendirin.

## Notlar:

# Sözlük

Akıllı Pompa Programlama	Akıllı Pompa Programlama işlevi, ICU Medical MedNet Programcısı kullanılarak bir BCMA sistemi ile entegredir.  Akıllı Pompa Programlama, Otomatik Programlama için alternatif bir addır
Ana İlaç Formüleri	Bir ilaç kütüphanesinde kullanılmak için tanımlanmış ilaçların ve kural kümelerinin kapsamlı listesi
Ardışık Mod	Birincil infüzyon aktarımı beklemeye alındığında ikincil bir infüzyondan aktarıma izin veren programlama seçeneği. İkincil infüze edilecek hacmin aktarımını tamamladıktan sonra birincil infüzyon aktarımına devam eder
Arşivlenmiş İlaç Kütüphanesi	Daha Önceden Etkin Olan Kütüphane
BCMA	Barkod İlaç Yönetimi Uygulaması
Bekleme	İnfüzyon cihazının daha sonraki bir zamanda başlatılmasına izin veren programlama seçeneği. Gecikmeli başlangıca benzer
Birlikte İlet	Aktarım modu tipinin ardışık mı yoksa eşzamanlı mı olduğunu tanımlayan ayar
Çalışma Sayfası	Henüz sonuçlandırılmamış taslak ilaç kütüphanesi
CCA (Klinik Uygulama Alanı)	Bir CCA, fiziksel bir bakım birimi ile aynı olabilir ya da bir hasta popülasyonunu kapsayabilir. Örneğin, aşağıdakiler CCA olarak tanımlanabilir: ICU (yoğun bakım ünitesi), Kan Ürünleri, Dahiliye, Cerrahi, Ortopedi, Endoskopi, vs.
CE	İnfüzyon cihazının bir kablolu veya kablosuz ağ ile iletişim kurmasına izin veren Bağlanabilirlik Motoru kısaltması
Çok adımlı	Adımlarla veya fazlarla, her bir adım için farklı dozlama parametrelerle aktarıma izin veren programlama seçeneği
CSV dosyası	Yazılım tarafından belli dosyaları içe ve dışa aktarmak için kullanılan virgülle ayrılmış değer dosya biçimi
DAKŞ (Damar Yolu Açık Kalacak Şekilde)	Kateter ucunda pıhtılaşma ihtimalini azaltabilecek çok düşük gönderim hızı
Değer	Değer, bildirilen kural kümesi tipine bağlı olarak dozu veya zamanı temsil edebilir.
Değişiklik	Varyans, kullanıcının ilk programlanan değerinin, tanımlanan sınıra ne kadar uzak olduğunu yansıtmaya amaçlanan hesaplanmış bir değerdir.  Değişken, <i>(İlk Değer - İhlal Edilmiş Limit) / İhlal Edilmiş Limit olarak tanımlanır</i> . Sonuç bir yüzde olarak ifade edilir ve Alt Limit ihlalleri için negatif Üst Limit ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.
Devam Hızı	GHM miktarı infüze edildikten sonraki gönderim hızı

Distal Tıkanma	İnfüzyon cihazı ve hasta arasında tıkanıklık
Düzenle	Girilen değeri değiştirerek bir uyarıya cevap veren kullanıcı
EHR Sistemi	Elektronik Sağlık Kayıtları Sistemi
Eşzamanlı Gönderim	Hat B modu için ayar
Etkin İlaç Kütüphanesi	Sonuçlandırılmış ve infüzyon cihazlarına göndermek için hazır olan Çalışma Sayfası
Gecikmeli Başlatma	İnfüzyon cihazının daha sonraki bir zamanda başlatılmasına izin veren programlama seçeneği
Gecikmeyi/Beklemeyi Etkinleştir	Plum A+ için, tedavi başlamadan önce infüzyon cihazının bir bekleme zamanına programlanabilmesine izin veren infüzyon cihazı ayarı
Geri Dönüş Bildirimi	İnfüzyon cihazını duyulabilir bir ses çıkartması için yapılandırılan ayar
Harici Kimlik	Bir ilaç için tanımlayıcı. İlaç Listesi'ndeki her ilacın benzersiz bir Harici Kimliği olması zorunludur.
HIS	Hastane Bilgi Sistemi
Hizmet Hattı	Birden çok CCA veya tesisten veri toplanması için raporlarda kullanılan adlandırma. Her CCA bir Hizmet Hattı ile eşleşmiştir. Örneğin, Dahiliye/Cerrahi olarak adlandırılan bir hizmet hattı, tek bir hastanede Dört Batı, Beş Kuzey ve Beş Doğu CCA'larından gelen veriyi incelemek için kullanılabilir
İlaç Girişi	Bir ilacın ve konsantrasyonun benzersiz kombinasyonu için tanımlanan kural kümesi
İlaç Kütüphanesi	Uyumlu infüzyon cihazları ile kullanıldığında, ilaçların verilme yollarını sınırlandırarak insan hatası sıklığını azaltabilecek ilaç girişleri ve infüzyon cihazı ayarları toplamı
İlaç kütüphanesi Çalışma Sayfası	Düzenlenebilen fakat sonuçlandırılana kadar infüzyon cihazlarına gönderilemeyen ilaç kütüphanesi
İlaç Listesi	Hastane tarafından kullanılan ilaçlar listesi. İlaç Listesi ilaç kütüphanelerini tanımlamak için kullanılır
İnfüzyon	Bir hastaya IV infüzyon yoluyla verilen belirli bir konsantrasyona sahip ilaç.
İnfüzyon Dokümantasyonu	İnfüzyon Dokümantasyonu, Otomatik Dokümantasyon için alternatif bir addır  Bir EHR sisteminde ilaç uygulama kayıtlarını, I&O akış sayfasını ve panolarını infüzyon olaylarıyla doldurmaya izin veren özelliktir.
Konteyner Hacmi	Bir ilaç girişini tanımlamak için kullanılan poşet, şişe veya enjektör flakonun hacmi
Kural Kümesi	İlaç girişlerine atanan sınırlandırmalar. İlaç kütüphanesindeki ilaç için kural tipi.  Kural kümeleri, hem yumuşak hem de sert limitleri kapsayabilir.



LDAP	Lightweight Directory Access Protocol, uygulamaların bir şirketin mevcut ağ dizin listesini, kullanıcı adları ve parolaları için kullanabilmesine imkan veren ve böylece şirketin ağ yöneticilerinin tek bir merkezi kaynaktan birden fazla uygulamaya oturum açma erişimini yönetebilmelerine izin veren ağ protokolüdür. Örneğin, kullanıcılar şirketlerinin ağ oturum açma bilgilerinin aynılarını (kullanıcı adı ve parola) ICU Medical MedNet Yazılımına erişim sağlamak için kullanabilirler
Maksimum Doz Hızı	İnfüzyon cihazının çalışmak için programlanabileceği en yüksek hız. Bu hız, üst sert limit olarak tanımlanır
Program	Bir Program, pompa üzerinde bir kullanıcı doğrulamasını tetikleyen infüzyon cihazı ayarlarındaki herhangi bir değişikliktir.
Proksimal Tıkanma	İnfüzyon cihazı ve sıvı IV infüzyonu arasında tıkanıklık
Rapor Seçenekleri	Arzu edilen rapor çıktısını tanımlamak için kullanıcı tarafından girilen yapılandırmalar. Örneklere Zaman aralığı, CCA, İlaç, vs. dahildir.
Sert Limit	Seçilen ilaç ve seçilen CCA için devre dışı bırakılmayan üst ve/veya alt limitler (Plum A+ )  İlaç hatalarını önlemek için sert sınırların tanımlanması önerilir.  Sert limitler farklı CCA'lar için değişiklik gösterebilirler
Sert Limit Uyarısı	Sert limit aşıldığında kullanıcıya sunulan uyarı. Kullanıcının cevabı infüzyon cihazına bağlıdır.
Seti Doldur	Tüplerden havayı temizleyin veya boşaltın. Temizleme ile aynı
Seyreltici Miktarı	İçinde ilacın seyreltiği sıvının hacmi
Sınırlı Kural Kümesi	İlaç girişlerinin bir ilaç adı, seyreltici hacmi ve hız limitleri ile yapılandırılmasına izin veren kural kümesi tipi.
Sonuçlandırılmış İlaç Kütüphanesi	İnfüzyon cihazlarında kullanılması onaylanmış ve artık değiştirilemeyen ilaç kütüphanesi
Sonuçlandırma	Bir Çalışma Sayfasını onaylama ve Etkin Kütüphane haline getirme eylemi
Tam Kural Kümesi	İlaç girişlerinin; ilaç adı, tam veya kısmi konsantrasyon, belirli dozaj birimi ve karşılık gelen dozaj hız sınırlamaları ile yapılandırılmasına izin veren kural kümesi tipi
Temizle	Tüplerden havayı "temizleyin" veya boşaltın. Seti Doldur ile Aynı
Tıkanıklık	İnfüzyon setinde, infüzyon cihazının hastaya sıvıyı infüze etmesini engelleyen tıkanıklık. Tıkanıklığın muhtemel nedenleri kink yapmış (kıvrılmış) veya tıkanmış tüplerdir
Uyarı Yönlendirme	Uyarı Yönlendirme ayrıca Alarm Yönlendirme olarak da adlandırılabilir.  Uyarı Yönlendirme, IV cihaz alarm verilerini EHR'ye veya Alarm Yönetim Sistemlerine gönderebilme özelliğidir. Klinisyenler artık ikincil uyarıları uzaktan alabilir ve ilgili cihazı, hastayı ve kapsadığı uyarı tipi özelliğini koruyabilir.

---

Üzerine Yaz	Kullanıcı uyarıyı kabul etti ve yumuşak alarmı tetikleyen değerleri korudu. Sert uyarılar geçersiz kılınmaz
Varsayılan Oklüzyon Basıncı	İnfüzyon cihazının distal tıkanıklık alarmını çalacağı basınç
VTBI	İnfüze Edilecek Hacim
Yalnızca Etiket Kural Kümesi	Bir ilaç adı, tam veya kısmi konsantrasyon ve belirli bir dozaj birimi ile yapılandırılmış ilaç girişleri.
Yumuşak Limit	Seçilen ilaç ve seçilen CCA için geçersiz kılınabilen üst ve/veya alt dozaj limitleri Belirli bir ilaç için yumuşak limitler CCA'lar arasında değişkenlik gösterebilir
Yumuşak Limit Uyarısı	Yumuşak limit aşıldığında kullanıcıya sunulan uyarı. Kullanıcı uyarıya cevap olarak girilen değeri düzenlemeyi veya geçersiz kılmayı seçebilir

---

SapphirePlus™, Q Core Medical Ltd şirketinin ticari markasıdır.

---

**Not:** Lütfen her bir infüzyon cihazı hakkında bilgi için Sistem İşletim Kılavuzu'na bakın

---

**Notlar:**



ICU Medical BV  
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten,  
Hollanda



ICU Medical, Inc.  
600 North Field Drive,  
Lake Forest, IL 60045 ABD