



ICU Medical MedNet™

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™ Yazılım

Kullanıcı Rehberi

R_xonly

REF 16037-92-03

ÖNEMLİ

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

ICU Medical MedNet™ 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, eğitimli sağlık profesyonellerine ara yüzlü 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 eğitimli sağlık profesyoneli tarafından doktorun talimatlarına göre gerçekleştirilir.

ICU Medical MedNet™ ve ICU Medical MedNet™ Meds konusunda yardım almak veya bilgi temelli makalelere erişmek için, yazılım sürümleri ile ülkenizde onaylanan ICU Medical MedNet™ uyumlu cihazların bir listesi için irtibat noktası:

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 Kitapları ve Teknik Servis El Kitapları altındaki destek bölümünde MedNet Kullanım Kılavuzlarına erişebilirsiniz.*

Değişiklik Geçmişi

Parça Numarası

IFU0000491 (01, 2023-08)











IFU0000491 (02, 2023-09)

Değişiklik Açıklaması

İlk sürüm

"İlaç'a Göre İnfüze Edilen İlaçlar" içeriğini yeniden ekle

Simgeler Sözlüğü Tablosu

Sembol	Adı ve Anlamı	Standartlar veya Düzenlemeler	Referans
	Üretici		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	EN ISO 15223-1 Tıbbi cihazlar: Tıbbi cihaz etiketleri ile kullanılması gereken simgeler, etiketleme ve sağlanması gereken bilgiler	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
	AB İthalatçısı		5.1.8
	Bu bir tıbbi cihazdır		5.7.7
	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	AB Tıbbi Cihaz Direktifi/Regülasyonu	Geçersiz



Kayıtlı: ICU Medical B.V. Postbus 26, 3984 ZG Odijk The Netherlands
İrtibat Bilgileri: ICU Medical B.V. Hofspoor, 3994 VZ Houten The Netherlands

Notlar:

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1: Giriş	1
Terminoloji	2
Genel Uyarılar ve İkazlar	2
Bilgisayar Yönetimi ve Güvenlik.....	3
İnfüzyon Cihazlarının Kullanımı	3
Veri Aktarımı	3
Minimum Sistem Gereksinimleri	4
Genel Notlar	8
Bölüm 2: Kurulum ICU Medical MedNet Yazılımı	9
Genel Bakış	9
Oturum Açma.....	9
Oturumu Kapatma.....	12
Bölüm 3: Hesabım	13
Genel Bakış	13
Gezinme.....	13
Parolanızın Değiştirilmesi	15
Görünümü Değiştirme.....	16
Oturumu Kapatma Zamanının Değiştirilmesi.....	17
Bölüm 4: Kullanıcılar ve Roller	21
Genel Bakış	21
Gezinme.....	23
Bir kullanıcının Eklenmesi, Düzenlenmesi veya Silinmesi	24
Bir Rol ve Ayrıcalıklarını Ekleme, Düzenleme ve Silme.....	28
Bir Departmanın Eklenmesi, Düzenlenmesi veya Silinmesi	33
Bölüm 5: İnfüzyon Durumu	37
Genel Bakış	37
Bölüm 6: İnfüzyon Cihazı Yönetimi	43
Genel Bakış	43
Bölüm 7: İnfüzyon Cihazı Günlükleri	51
Genel Bakış	51
Bölüm 8: Karşıdan Yüklenenler	55
Genel Bakış	55
Karşıdan Yükleme Alanları	56
Karşıdan Yükleme Filtreleri.....	59
Aktarım Durumu.....	60
İlaç Kütüphaneleri	61
Bölüm 9: Yazılım İçerik Aktarma	65
Genel Bakış	65
Bölüm 10: Erişim Noktası Eşleştirme	67
Genel Bakış	67
Bir Erişim noktası Listesinin İçerik ve Dışarı Aktarılması	69
Bölüm 11: İdari Ayarlar	71
Genel Bakış	71
Kurum Ayarları.....	71
Tesis Ayarları	72
Yazılım Karşıdan Yükleme Ayarları	75

Lisans Bilgileri	76
Veritabanı Bakımı	79
Gelişmiş Varlık İzleme	80
Dil Seçenekleri	81
SMTP Bakımı	82
Entegrasyon Ayarları	83
Sertifika Yönetimi	96
Bölüm 12: Kimlik Doğrulama Hizmetleri	109
Genel Bakış	109
Bölüm 13: Hasta Tahsis	111
Genel Bakış	111
Bölüm 14: Mesaj Sıraları	115
Genel Bakış	115
Bölüm 15: ICU Medical MedNet Yazılımı Hakkında	121
Genel Bakış	121
Bölüm 16: Raporlar	123
Giriş.....	123
Raporlarda Gezinme.....	133
Varlık İzleyici.....	146
Varlık Kullanımı.....	149
Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama).....	152
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar.....	156
Değişiklik Ayrıntısını Düzenle	159
Değişiklik Özetini Düzenle	162
Olay/Alarm Günlüğü.....	165
İnfüzyon Cihazı Durumu	167
İnfüzyon Özeti.....	169
Hat Kullanımı Analizi.....	173
İnfüze Edilen İlaçlar.....	176
Saate Göre Seçilen İlaçlar	181
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	183
Bir Sonraki IV Zamanı	185
Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz	188
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti.....	191
Yazılımı Karşıdan Yükleme.....	194
Toplam Program Aktivitesi	196
Ek A: ICU Medical MedNet Integrator	199
Ek B: ICU Medical MedNet Programmer.....	201
Ek C: Gelişmiş Varlık İzleme.....	205
Genel Bilgi.....	205
Gezinme.....	205
Ek D: Kullanıcı Roller ve Ayrıcalıklar	207
Ek E: Karakter Dizisi Özellikleri.....	209
Ek F: Sorun Giderme	211
Sözlük	213

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 sınırları uyarıları ile kullanıcılara hastaları korumada rehberlik eden yüksek derecede özelleştirilebilir ilaç kütüphaneleri ile hasta bakımında güvenliği artırır. Bu sınırlar, hastaneye özel IV uygulamalarına dayalıdır.

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

ICU Medical MedNet™ yazılımı; otomatik ve kablosuz olarak uyumlu infüzyon pompalarından toplanan veri, ayarlar ve değişikliklere göre 20'den fazla sayıda farklı rapor oluşturur. Oluşturulan raporlar, klinik uygulamalara görünebilirlik sağlamak için verinin eyleme geçirilebilir veriye dönüştürülmesinde yardımcı olur. EHR sistem yeteneğine bağlı olarak, EHR'deki 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 karşidan yükleme 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 mesajına uyulmaması potansiyel olarak yaşam tehdidi oluşturabilir.

Avrupa Birliği'nin Üye Ülkesindeki (veya Avrupa Birliği Tıbbi Cihaz Düzenlemelerini tanıyan ülkelerdeki) vakalar için, ciddi vakaları www.icumed.com adresi üzerinden ICU Medical, Inc. şirketine bildirilmeniz veya yerel ICU Medical temsilciniz ile iletişim kurmanız gerekmektedir.

Avrupa Birliği'ne Üye bir Ülkedeki (veya Avrupa Birliği Tıbbi Cihaz Düzenlemelerini tanıyan ülkelerdeki) vakalar için, ciddi vakaların vakanın ortaya çıktığı Üye Ülkenin yetkili kurumuna da bildirilmesi gerekmektedir.



DİKKAT: Federal (ABD) kanunları bu cihazın satışını bir doktor veya başka bir ruhsat sahibi uygulayıcı tarafından ya da talimatıyla olacak şekilde sınırlamıştır.



DİKKAT: Tabletler veya telefonlar gibi elde taşınan cihazlar desteklenmemektedir ve kullanılmaması gerekmektedir.



UYARI: KALAN RİSK - Kullanmadan önce Kullanıcı Kılavuzlarını okuyun. Uygun olmayan kullanım şu tehlikeli durumlara yol açabilir: tedavinin gecikmesi, kan pıhtısından kaynaklanan emboli, ilaç çöktisinin/partikülünün infüzyonu veya aşırı doz/düşük doz. Bu tehlikeli durumlarla potansiyel olarak ilişkili zararlar hastaya ve klinik duruma göre değişir ve geri döndürülebilir hasar, kalıcı hasar veya ölümü içerebilir.

Bilgisayar Yönetimi ve Güvenlik

- Virüs veri dosyaları (tipik olarak "dat" dosyaları olarak adlandırılırlar) dışında, ICU Medical tarafından yetkilendirilmedikçe yükseltmeleri, hizmet paketlerini veya yamaları ICU Medical MedNet™'in kurulu olduğu bilgisayarlardaki 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 temizlemenizi 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. Bir veritabanını yedeklemek için eksiksiz talimatlar "Veritabanı Bakımı" başlığı altındadır.

Not: Devam etmeden önce yedekleme cihazını yapılandırmanız gerekmektedir. Bir yedekleme cihazının SQL Server ile çalışmak üzere ayarlanması ile ilgili talimatlar için SQL server dokümantasyonuna bakın.

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™ yazılımı çalıştığından emin olun.

Minimum Sistem Gereksinimleri

ICU Medical MedNet™ sistemi, yüksek eğitimli bir ICU Medical Hizmet ekibi tarafından yüklenir. Sistem kurulumu, yazılım veritabanlarının kurulumunu veya yükseltilmesini içerir. 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. İnfüzyon cihazı tipi ve infüzyon cihazı sayısına bağlı olarak, ürünün beklenen kullanım ömrü boyunca depolama alanı gereksinimleri 1 TB'a kadar çıkabilir.

Dağıtılmış SQL Ortamı

Önemli: Olası en iyi performans için Otomatik Programlamaya (Akıllı Pompa Programlama) ve IHE temelli kullanıcı çözümlerine yönelik olarak tavsiye edilir.

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)
- (4) 1 TB 15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya daha iyisi
- İşletim sistemi için 120 GB Sabit Disk
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- Yedekleme kapasitesi

Not: *Aşağıda tanımlanan yazılımı, **her** iki sunucuda Microsoft güncellemelerini de dahil ederek kurun. Güvenlik güncellemeleri 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
- Yedekli güç beslemesi
- SAS donanım RAID kumanda kartı (minimum tavsiye edilen RAID seviyesi 1+0)
- (4) 250 GB 15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya daha iyisi
- İşletim sistemi için 120 GB Sabit Disk
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- 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
- (2) 250 GB 15K-RPM 6-Gb/s SAS disk sürücülerini veya daha iyisi
- Bağlantı birleştirme destekli İkili Gigabit Ethernet NIC'leri
- İnternet Protokolü sürüm 4 (IPv4)
- Yedekleme kapasitesi

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	4000 İnfüzyon Cihazı Yıllık
Plum 360 15.11 veya üzeri	250 MB	125 GB	250 GB	500 GB	1 TB

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 cihazı, veri tabanında 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 Server 2016, veya Microsoft Windows Server 2019, veya Microsoft Windows Server 2022
- Hizmet Paketi 2 ile birlikte Microsoft SQL Server 2016 Standard Sürümü, veya Microsoft SQL Server 2019 Standart Sürümü, veya Microsoft SQL Server 2022 Standart Sürümü
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- ICU Medical MedNet Yazılımı
- ICU Medical MedNet Meds Yazılımı

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

Microsoft Güncellemeleri

ICU Medical MedNet™ ile geçerli kılınan Microsoft Güncellemelerinin bir listesi için ICU Medical Teknik Destek Merkezi ile iletişim 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 sunucusundan bilgi almak amacıyla ICU Medical MedNet *GetPumpStatus* ve *GetMatchingPumps* klinik entegrasyon arabirimlerinin aranması, sunucuyu gereğinden fazla meşgul ederek normal işlemleri engellemek için düşük sıklıkta gerçekleştirilmelidir.

İstemci Bilgisayarlar

İstemci, web tarayıcısını barındırmak için kullanılır. Çoğu işlem sunucuda yapılır; ancak 500 veya daha fazla infüzyon cihazının görüntülenmesi ve işlenmesi için istemci tarafında da kayda değer bir bellek gerekebilir.

Donanım

- Ağ bağdaştırıcısı (Ethernet veya Wi-Fi)

Yazılım (ICU Medical MedNet Sunucusuna Web Tarayıcısı Erişimi)

- Microsoft Windows 10, veya Microsoft Windows Server 2016, veya Microsoft Windows Server 2019, veya Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC

ICU Medical MedNet™ Meds™

Donanım

- Ağ bağdaştırıcısı (Ethernet veya Wi-Fi)

Yazılım

- Microsoft Windows 10, veya Microsoft Windows Server 2016, veya Microsoft Windows Server 2019, veya Microsoft Windows Server 2022
- Microsoft Edge
- Adobe Acrobat Reader DC
- ICU Medical MedNet Meds Yazılımı

İlave ICU Medical Olmayan Yazılım

- Java Runtime Environment 1.8.0_362

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 infüzyon cihazı türleri yazılım lisans sözleşmesi ile etkinleştirilir. Lisansınız bu özelliklerin ve infüzyon cihazı türlerinin hepsini etkinleştirmeyebilir.

ICU Medical MedNet uygunluğa sahip çok sayıda infüzyon cihazı türü ile iletişim kuracak şekilde tasarlanmıştır. Bağlı infüzyon cihazlarına bağlı olarak IV infüzyon tedavisi gören bir dizi hastayı destekleyebilir ve bu hastalar yetişkinler, pediyatrik hastalar ve yeni doğanları içerebilir. Desteklenen hasta popülasyonu hakkında daha fazla bilgi için lütfen infüzyon cihazının Sistem İşletim Kılavuzuna bakın.

Bazı infüzyon cihazı türleri bir ülkede veya bölgede mevcut olmayabilir ve bu kılavuzdaki atıfların bu infüzyon cihazı türleri için bir tanıtım olması amaçlanmamıştır. Ülkenizde veya bölgenizde mevcut infüzyon cihazı türlerinin listesi için lütfen Teknik Destek Merkezi vasıtasıyla elde edilebilen ICU Medical MedNet Cihaz Uyumluluk Matrisine bakınız.

Bölüm 2: Kurulum ICU Medical MedNet Yazılımı

Genel Bakış

Bu bölüm, ICU Medical MedNet Yazılımı kurulumu için gerekli bilgileri sağlar.

Sistem yöneticisi, kullanıcıların uygulamaya erişebilmesi ve kullanabilmesi için aşağıdaki prosedürleri yerine getirmelidir:

- Oturum Aç
- Hastanemiz ile ilgili bilgileri girin
- Sistem Yöneticisi kullanıcı hesabını ekleyin
- Kullanıcı hesaplarını ekleyin ve kullanıcı ayrıcalıklarını ayarlayın
- Varsayılan parolayı değiştirin

Oturum Açma

Genel Bakış

Bu prosedür, kullanıcıların uygulamada oturum açmalarına izin verir. Bir sonraki bölümdeki ayarlama prosedürlerini gerçekleştirmek için, uygulamada, tam erişim ayrıcalıkları olan sistem yöneticisi olarak oturum açın.

Kullanıcı

Sistem Yöneticisi

Navigasyon Yolu

Navigasyon yolu sisteminizin yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir.

Adımlar

Uygulamada oturum açmak için aşağıdakileri yapın:

1. Microsoft Edge'yi açın ve uygulamanın Oturum açma sayfası için gereken ICU Medical MedNet sunucusunun URL'sini girin.

Not: ICU Medical MedNet Yazılımı Oturum açma sayfasının adresini bilmiyorsanız Bilgi Teknolojileri (BT) departmanınıza sorun. Bilgisayarınızın güvenlik ayarları, zaman zaman ortaya çıkan oturum açma zorluklarından sorumlu olabilir. Yardım için BT departmanınızla görüşün.

Oturum açma ekranı görünür.

2. Aşağıdaki kullanıcı kimliğini ve parolayı girin:

Kullanıcı Kimliği: mednet_admin

Parola: ICU Medical parolasını girin.

Not: ICU Medical parolası, sadece bir kullanıcı tarafından (sistem yöneticisi dahil) bir kez kullanılabilir ve parola değişikliklerini gerçekleştirmek için gereklidir.

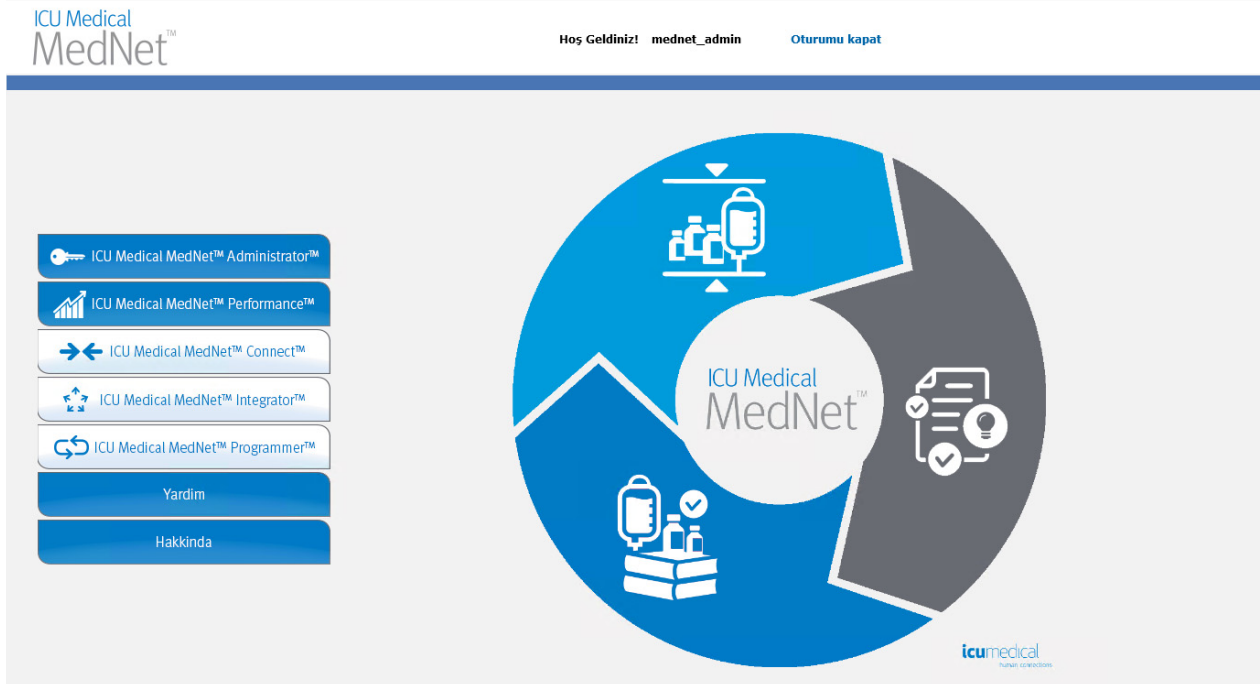
Önemli: Yönetim ayrıcalıklarına sahip olmadığınız durumda siber saldırılara karşı bir koruma olarak beş adet başarısız giriş denemesi uygulamanın erişilemez olması sonucunu verir. Bundan sonra şifreyi sıfırlamak için Sistem Yöneticisi ile iletişim kurmanız gerekecektir.

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.

Not: Oturum açma kimliği, hem LDAP hem de LDAP olmayan ortamlarda, büyük küçük harfe duyarlı değildir.

mednet_admin Kullanıcı Kimliğinin tam Yönetici ayrıcalıkları vardır (bk. [Ek D: Kullanıcı Roller ve Ayrıcalıklar sayfa 207](#)).

3. **Oturum Aç** düğmesine tıklayın. Kurulumun başarılı olması halinde, uygulama oturum açılmış ana sayfa görünümünde açılır.



4. Yazılım lisansınıza bağlı olarak, ana sayfa görünümü aşağıdaki grafik ve düğmelerden birini veya daha fazlasını görüntüler:
 - ICU Medical MedNet Administrator - Kullanıcı hesap yönetimi, infüzyon cihazı yönetimi, kütüphane karşıdan yükleme ve diğer yapılandırma görünümelerini sağlayan yönetici görünümüne erişim izni verir.
 - ICU Medical MedNet Performace - Raporlar görünümüne erişime izin verir.
 - ICU Medical MedNet Connect - Sunucunun, desteklenen infüzyon cihazlarından veri toplamasının etkinleştirildiğini belirtir.
 - ICU Medical MedNet Integrator - Sunucunun bir harici sisteme bağlantı için etkinleştirildiğini belirtir.
 - ICU Medical MedNet Programmer - Sunucunun bir BCMA sistemi ile Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) işlevi için etkinleştirildiğini belirtir.
 - Yardım
 - Hakkında

5. Bir kullanıcı Yönetici ayrıcalıklarına sahipse ve **ICU Medical MedNet Yönetici**'yi seçerse, aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

- Ana Sayfa
- Hesabım
- Kullanıcılar ve Roller
- Yazılım İçer Aktarma
- Erişim Noktası Eşleştirme (Gelişmiş Varlık İzleme ile mevcut değil)
- İdari Ayarlar
- Kimlik Doğrulama Hizmetleri
- Hakkında

Bölüm 11: İdari Ayarlar sayfa 71 Yönetici Ayarları görünümünde bilgi girmek veya mevcut ayarları değiştirmek için bkz.

6. **ICU Medical MedNet Performance** yalnızca Korunmalı Sağlık Bilgileri ayrıcalıkları ile kullanılır. Yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı aşağıdaki seçenekleri seçebilir:

- Ana Sayfa
- Raporlar
- Hakkında

7. Bir kullanıcı **Hakkında**'yı seçtiğinde aşağıdaki seçilebilir görünümeler görüntülenir:

- Ana Sayfa
- Hakkında

Oturumu Kapatma

Uygulamada oturumu kapatmak için **Oturumu Kapat**'a tıklayın. Oturum Açma ekranı tekrar görünür.

Not: Eğer hesabınız kilitleme süresinden fazla inaktif kalırsa, ICU Medical MedNet Yazılımı oturumunuzu otomatik olarak kapatır. Varsayılan kilitleme süresi 30 dakikadır.

Bölüm 3: Hesabım

Genel Bakış

Kullanıcı hesapları sistem güvenliğinin temelini oluşturur. Bu bölümde, hesabınızı nasıl yöneteceğinizi ve parolanızı nasıl değiştireceğinizi öğreneceksiniz.

Kullanıcı Hesapları ve Windows Ağ Oturum Açma (LDAP)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, Lightweight Dizini Erişim Protokolü), uygulamaların bir kuruluşun mevcut ağ dizin listesini, kullanıcı adları ve parolalar için kullanmasını sağlayan bir ağ protokolüdür. LDAP-etkin bir ortamda, şirketinizin ağ oturum açma bilgilerini, aynı kimlik bilgileriyle (kullanıcı adı ve parola) ICU Medical MedNet Yazılımına erişim sağlamak için kullanabilirsiniz (LDAP hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bölüm 4: Kullanıcılar ve Roller sayfa 21](#)).

Gezinme

Not: Lisans ve ayrıcalıklara bağlı olarak, bazı sekmeler görünür veya kullanılamaz olacaktır.

Gezinti çubuğu üzerindeki **Hesabım** sekmesine tıklayın. Hesabım görünümü görüntülenir.

Hesabım görünümü; erişim bilgilerinizi, Oturum Açma Kimliğinizi ve Parolayı Değiştir düğmesini görüntüler. Hesabım görünümü size atanan rolleri ve ayrıcalıkları da görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [Bölüm 4: Kullanıcılar ve Roller sayfa 21](#) ve [Ek D: Kullanıcı Roller ve Ayrıcalıklar sayfa 207](#).

Not: Görevler ve yetkiler, hesabınıza bir sistem yöneticisi tarafından atanır.

Yerel Ayarlar

Tercih edilen ICU Medical MedNet dilini seçmek için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

1. Yerel ayarlar açılır listesinden arzu edilen dili seçin.
2. **Dili Kaydet** düğmesine tıklayın.

Hesabınızın Yönetimi

Adınızı, baş harflerinizi, departmanınızı ve parolanızı Hesabım görünümünden değiştirebilirsiniz.

1. Adınızı, baş harflerinizi ve/veya departmanınızı değiştirmek için aşağıdaki bilgileri girin (bkz. [Ek E: Karakter Dizisi Özellikleri sayfa 209](#)):
 - **Ad**
 - **İkinci Adı veya Baş Harfi**
 - **SOYADI**
 - **Ön Ek**
 - **Baş Harfleri**
 - **Departman** (açılan listeden seçin)

Not: Yönetici ayrıcalıklarınız varsa, Departman Listesini Düzenle görünür.

2. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Parolanızın Değiştirilmesi

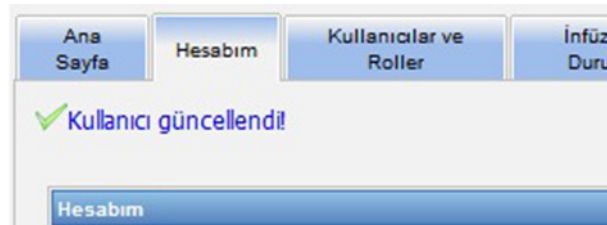
Hesabınızın güvenli olduğundan emin olmak için parolanızı belirli aralıklarla değiştirmelisiniz. Hesabım görünümü, yalnızca oturum açan bir kullanıcının kendi parolasını değiştirmesine izin verir.

Parolanızı değiştirmek için:

1. Hesabım görünümünde, Erişim Bilgileri bölümüne gidin.



2. Mevcut parolayı girin.
3. En az bir sayı, bir simge ve karışık karakterler içeren en az sekiz karakterden oluşan yeni güçlü parolayı girin.
4. Yeni parolayı tekrar girin.
5. **Parolayı Değiştir**'e tıklayın.
6. Parola onay mesajı görünür.



Not: Bir LDAP-etkin ortamda, parola değiştirme özelliği kullanılamaz.

Görünümü Değiştirme

Oturum açtığınızda beliren görünümü seçebilirsiniz.

1. Hesabım görünümünde, **Oturum açma sonrasında görüntülenecek görünümü seçin** ibaresinin yanındaki açılır listeyi kullanarak varsayılan **Ana sayfa** dışında bir görünüm seçebilirsiniz.

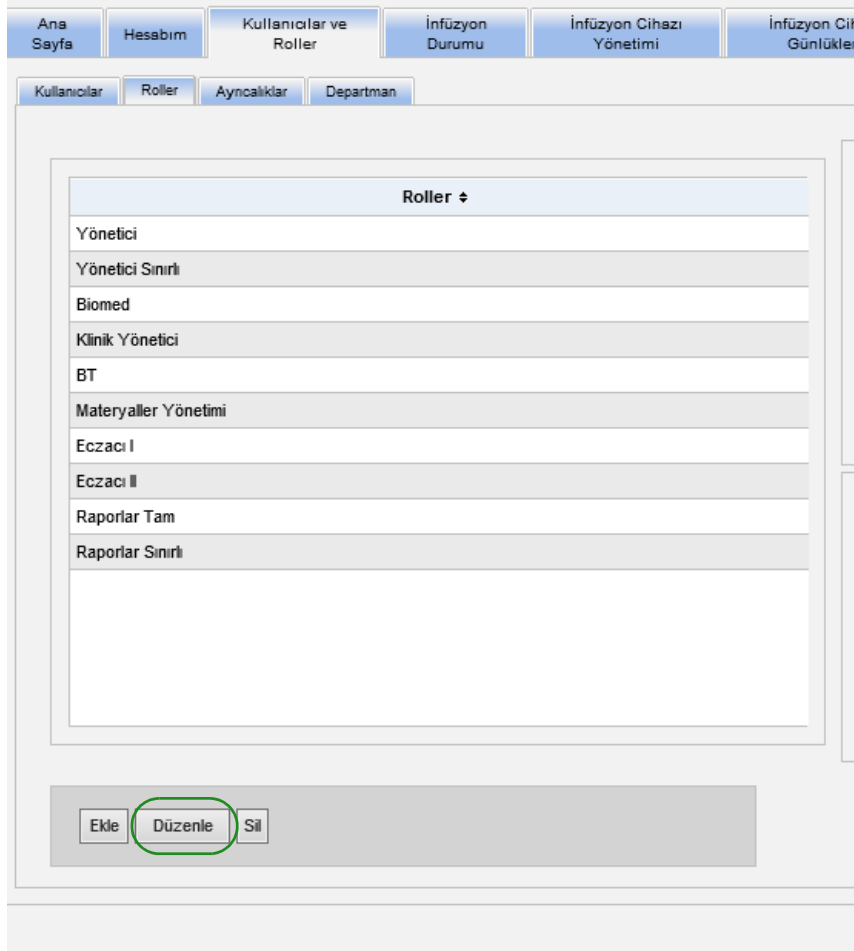
The screenshot displays the 'Hesabım' (My Account) page. The top navigation bar includes 'Ana Sayfa', 'Hesabım', 'Kullanıcılar ve Roller', 'İnfüzyon Durumu', 'İnfüzyon Cihazı Yönetimi', and 'İnfüzyon Cihazı Günlükleri'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Hesabım', contains fields for 'Ad' (ICU Medical), 'İkinci Adı veya Baş Harfi', 'SOYADI' (Administrator), 'Ön Ek', 'Baş Harfleri', and 'Departman' (hiçbiri). Below these fields, it shows 'Adım Şu Şekilde Görünecek' as 'Administrator, ICU Medical'. A dropdown menu is open, showing 'Oturum açma sonrasında görüntülenecek görünümü seçin' with a list of options: 'Ana Sayfa (Varsayılan)', 'Hakkında', 'Erişim Noktası Eşleştirme', 'İdari Ayarlar', 'Kimlik Doğrulama Hizmetleri', 'Karşıdan Yüklenenler', 'İnfüzyon Cihazı Günlükleri', 'İnfüzyon Cihazı Yönetimi', 'İnfüzyon Durumu', 'Mesaj Sıraları', 'Hesabım', 'Hasta Atama', 'Raporlar', 'Yazılım İçerik Aktarma', and 'Kullanıcılar ve Roller'. A green arrow points to the 'Ana Sayfa (Varsayılan)' option. The right column, titled 'Erişim Bilgileri', contains fields for 'Oturum Açma Kimliği', 'Şimdiki Şifre', 'Yeni Şifre', and 'Yeni şifrenizi tekrar yazınız', along with a 'Parolayı Değiştir' button. Below this, there are sections for 'Roller' and 'Ayncaklıklar'.

2. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Oturumu Kapatma Zamanının Değiştirilmesi

Varsayılan Oturumu Kapatma Süresi 30 dakikadır. Bu süreyi değiştirmek için, bunu yapmanıza izin veren bir rolünüzün olması gereklidir.

1. Kullanıcılar ve Roller sekmesini seçin.
2. Roller sekmesini seçin.
3. Roller görünümünden bir rol seçin.



4. **Düzenle**'ye tıklayın.
5. **Kullanıcı oturum kapatma süresini yapılandırabilir** ögesinde **Evet**'e tıklayın.

Ana Sayfa Hesabım Kullanıcılar ve Roller İnfüzyon Durumu İnfüzyon Cihazı Yönetimi İnfüzyon Cihazı Günlükleri Karşından Yüklenenler

Kullanıcılar Roller Ayncaıklar Departman

Rol Adı: Yönetici

Rol Açıklaması:

Kullanıcı oturum kapatma süresini yapılandırabilir. Evet Hayır

6. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.
7. Rolün güncellendiğini gösteren bir mesaj görüntülenir.



8. Hesabım sekmesine geri dönün. Şimdi Oturumu Kapatma Süresini **Hayır**'dan **24 saate** kadar düzenleyebilirsiniz.

Hesabım

Ad: ICU Medical

İkinci Adı veya Baş Harfi:

SOYADI: Administrator

Ön Ek:

Baş Harfleri:

Departman: hiçbir

Adım Őu Şekilde Görünecek: Administrator, ICU Medical

Oturum açma sonrasında görüntülenecek görünümü seçin: Ana Sayfa (Varsayılan)

Oturum Kapatma Zamanı: 30 dakika

Değişiklikleri Kaydet

Dil Seçenekleri

Lokal

Dili Kaydet

Hayır

10 dakika

20 dakika

30 dakika

1 saat

2 saat

4 saat

6 saat

8 saat

10 saat

12 saat

18 saat

24 saat

9. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Notlar:

Bölüm 4: Kullanıcılar ve Roller

Genel Bakış

Sistem yöneticileri gibi yetkili kullanıcılar; ICU Medical MedNet Yazılımının kullanımı için kullanıcıları, rolleri ve ayrıcalıkları tanımlar. Her hesap bir parola ile korunur. Her kullanıcıya uygun ayrıcalıklar atanır. Bu bölümde, kullanıcı hesaplarının nasıl oluşturulacağı gösterilmektedir.

Windows Ağ Oturum Aç (aşağıya bakınız) mevcut değilse, Kullanıcılar ve Roller şunları yapmanıza izin verir:

- **Kullanıcıları ekleme, düzenleme ve silme**
- **Rol ve ayrıcalıkları görüntüleme ve atama**

[Ek D: Kullanıcı Roller ve Ayrıcalıklar sayfa 207](#)'da rol ve ayrıcalıkların ilişkisi açıklanmıştır.

Windows Ağ Oturum Açma

Kullanıcı Hesapları ve Windows Ağ Oturum Açma (LDAP)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), uygulamaların kullanıcı adları ve parolaları için bir şirketin mevcut ağ dizin listesini kullanmasını sağlayan bir uygulama protokolüdür. Bu, ağ yöneticisinin tek merkezi konumdan birden fazla uygulamaya oturum açma erişimini yönetmesine izin verir. ICU Medical MedNet Yazılımı hem LDAP ve hem de LDAP olmayan ortamları destekler.

Bir LDAP-etkin ortamda, şirketinizin ağ oturum açma bilgilerini, aynı kimlik bilgileriyle (kullanıcı adı ve parola) ICU Medical MedNet Yazılımına erişim sağlamak için kullanabilirsiniz.

LDAP-etkin ortam, kullanıcı tarafından yapılandırılabilir parolaların bir geçmişini saklayabilir. Ancak, bir kullanıcı parolasını geçmişteki bir parolayla aynı olacak şekilde değiştiremez.

Başarılı bir oturum açmadan sonra, kullanıcı parolası yine kullanıcı tarafından belirlenmiş gün sayısından sonra süresi dolmuş olarak planlanmış ise, kullanıcı bir uyarı mesajı alır ve parolayı hemen değiştirmesi gerekir. Kullanıcı tarafından yapılandırılabilir parolanın süresi sona erdikten sonra, bir LDAP sunucusu otomatik olarak parolanın süresini sona erdirir ve kullanıcının parolası değiştirilene kadar kullanıcının hesabını devre dışı bırakır.

LDAP desteği kurulum sırasında etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.

Windows Ağ Oturum Açma ile Kullanıcı ve Rollerin Özeti

- Kullanıcılar ve Roller görünümünden kullanıcı hesapları eklenemez, düzenlenemez veya silinemez.
- Kullanıcı adları, kullanıcılar ICU Medical MedNet sunucusunda oturum açtıktan sonra Kullanıcılar Listesinde görünürler.
- Kendi ayrıcalıklar kümesine sahip yeni bir rol eklenebilir.
- LDAP grubuna bir rol atanabilir.
- Ayrıcalıklar eklenemez, düzenlenemez veya silinemez.

Roller

Rollerin varsayılan listesi şunlardan oluşur:

- Biomed
- BT
- Eczacı I
- Eczacı II
- Klinik Yönetici
- Materyaller Yönetimi
- Raporlar Tam
- Raporlar Sınırlı
- Yönetici
- Yönetici Sınırlı

Yönetici, Sınırlı Yönetici ve Klinik Yöneticinin Kullanıcılar ve Roller sayfasına erişimi vardır ve bir rol ekleyebilir, değiştirebilir veya silebilir.

Not: Yönetici, Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalıklarını kendine atamak zorundadır ve Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüleme ayrıcalıklarını atamaya yetkili tek kişidir.

Ayrıcalıklar

Ayrıcalıklar şunları içerir:

- Çalışma Sayfalarını Yönet
- Erişim Noktası Eşleştirme
- Hastayı Yönet/Pompa Tahsisleri
- Hesabım
- İdari Ayarlar
- İlaç Kütüphaneleri Görüntüle
- İlaçları Görüntüle
- İlaçları Yönet
- İnfüzyon Cihazı Günlükleri
- İnfüzyon Cihazı Yönetimi
- İnfüzyon Durumu
- Kimlik Doğrulama Hizmetleri
- Kullanıcılar ve Roller
- Kütüphane Karşıya Yükleme
- Mesaj Sıralarını Yönetimi
- Raporlar Tam
- Raporlar Sınırlı
- Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle
- Sonuçlandırılmış Kütüphaneler Yönet
- Veritabanı Bakımı
- Yazılım Yönetimi

Not: Saklı Sağlık Bilgileri; Hasta Adı, Hasta Doğum Tarihi, Hasta Kimliği, Oda ve Hasta Konumu, örn. Oda ve Yatak konumu gibi verileri içerir.

Ayrıcalıklar değiştirilemez.

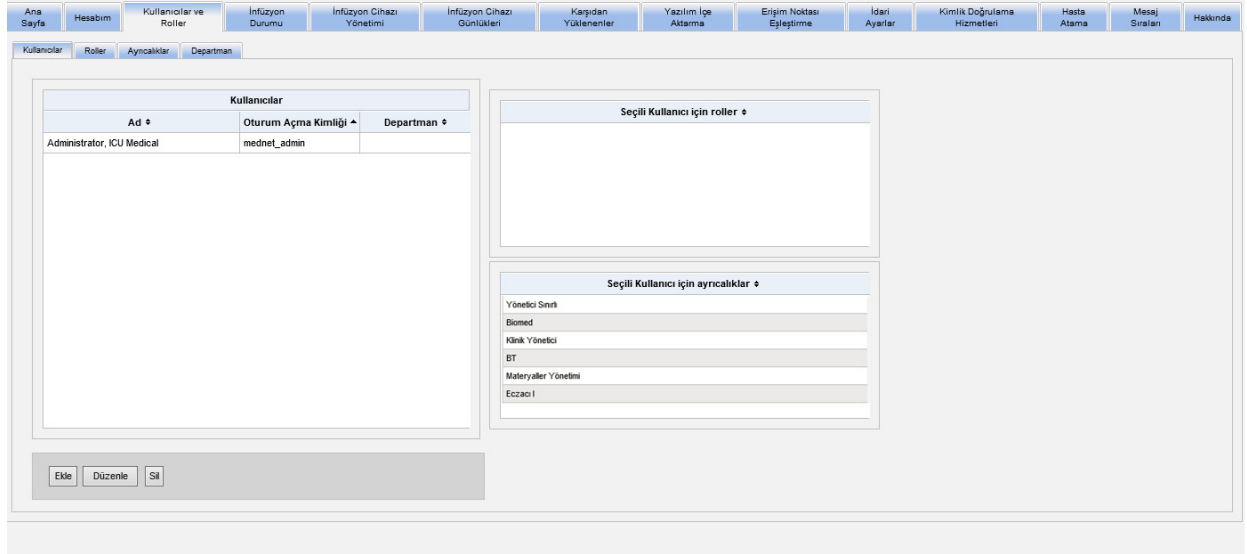
Departmanlar

Departmanlar listesi Yönetici, Sınırlı Yönetici veya Klinik Yönetici tarafından oluşturulabilir.

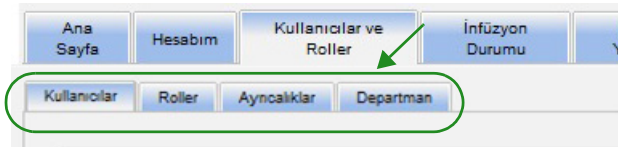
Gezinme

Not: Lisans ve ayrıcalıklara bağlı olarak, bazı sekmeler görünür veya kullanılamaz olacaktır.

Gezinti çubuğundaki **Kullanıcılar ve Roller** sekmesine tıklayın. Kullanıcılar ve Roller görünümü belirir.

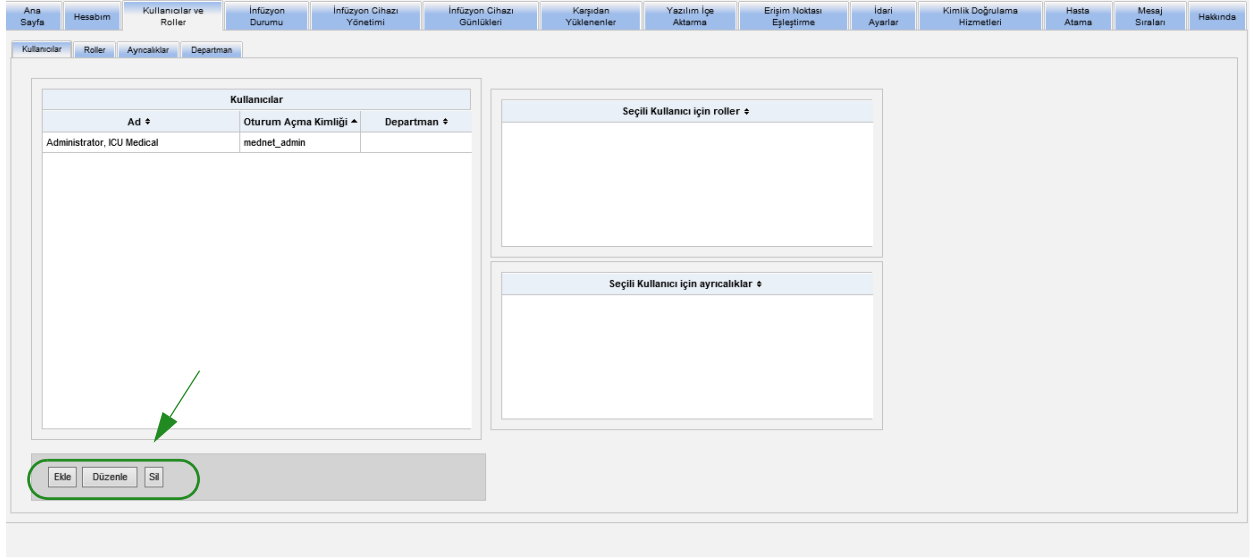


Bu görünümde Kullanıcılar, Roller, Ayrıcalıklar veya Departmanlara odaklanabilirsiniz. Görünümü değiştirmek için sekme tıklayın.



Bir kullanıcının Eklenmesi, Düzenlenmesi veya Silinmesi

Kullanıcılar ve Roller görünümünde, kullanıcıları görüntülemek için **Kullanıcılar** sekmesine tıklayın ardından bir kullanıcıyı eklemek, düzenlemek veya silmek için **Ekle**, **Düzenle** veya **Sil** düğmelerine tıklayın.



The screenshot displays a web application interface for user management. At the top, there is a navigation menu with various options like 'Ana Sayfa', 'Hesabım', 'Kullanıcılar ve Roller', etc. Below the menu, there are tabs for 'Kullanıcılar', 'Roller', 'Ayrıcalıklar', and 'Departman'. The main content area features a table titled 'Kullanıcılar' with columns for 'Ad', 'Oturum Açma Kimliği', and 'Departman'. A single user entry is visible: 'Administrator, ICU Medical' with 'mednet_admin' as the login ID. To the right of the table, there are two empty panels for selecting roles and privileges for the chosen user. At the bottom of the table, there are three buttons: 'Ekle', 'Düzenle', and 'Sil'. A green arrow points to the 'Ekle' button, and a green circle highlights the 'Ekle', 'Düzenle', and 'Sil' buttons.

Not: **Ekle**, **Düzenle** ve **Sil** düğmeleri LDAP ortamında devre dışıdır.

Bir kullanıcı eklemek için:

1. Kullanıcılar ve Roller görünümünde, **Ekle**'ye tıklayın. Kullanıcı Ekle penceresi görünür.

2. **Ad ve Oturum Açma** sekmesinin seçili olduğundan emin olun ve aşağıdaki bilgileri girin (bkz. [Ek E: Karakter Dizisi Özellikleri sayfa 209](#)):

- **Ad**
- **İkinci Adı veya Baş Harfi**
- **SOYADI**
- **Ön Ek**
- **Baş Harfleri**
- **Departman** (bir açılır listeden seçin)

Not: Yönetici ayrıcalıklarınız varsa, Departman Listesini Düzenle görünür.

- **Oturum Açma Kimliği**
- **Parola**

Not: Yeni şifre en az bir (1) sayısal karakter, bir (1) sembol karakter içermeli ve karışık harf metin karakterlerinden oluşmalı; ya da MedNet varsayılan şifresi olmalıdır.

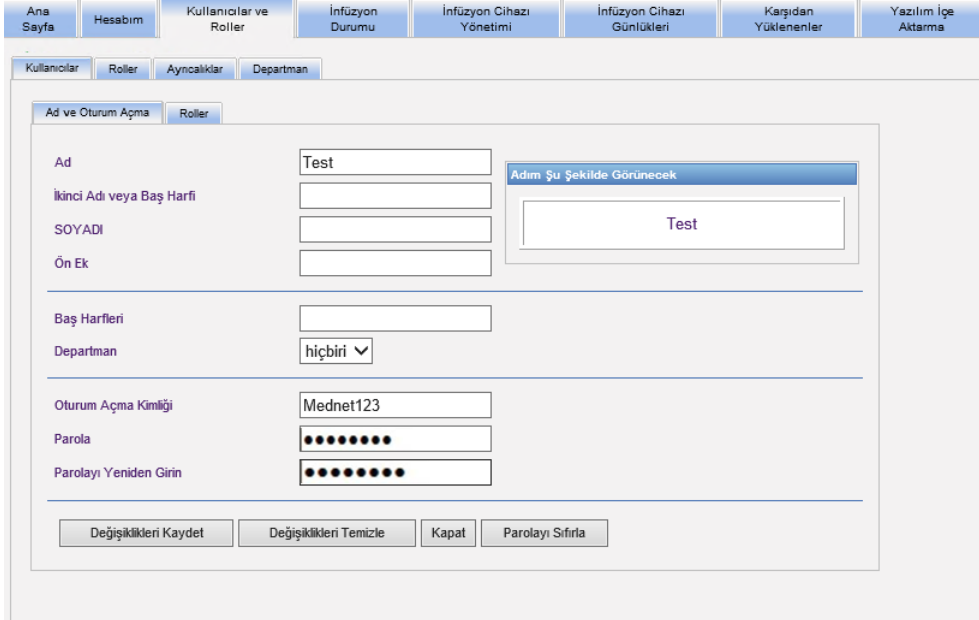
- **Şifre Onayla**

3. Yeni kullanıcıyı kaydetmek için **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın. Onay mesajı görünür.

4. Pencereden çıkıp Kullanıcılar ve Roller'e dönmek için **Kapat**'a tıklayın.

Bir kullanıcıyı düzenlemek için:

1. Kullanıcılar ve Roller görünümünde, bir kullanıcı adını işaretleyin. Daha sonra **Düzenle**'ye tıklayın. Kullanıcıyı Düzenle penceresi açılır.



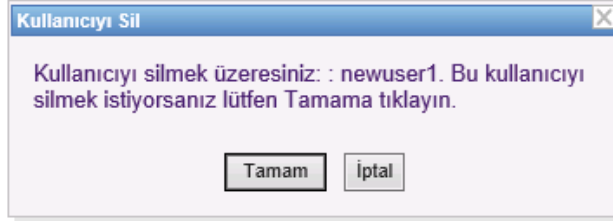
2. Uygulanabilir alanlara değişiklikleri yapın ve **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın. “Yönetici Rolü Güncellendi!” mesajı görüntülenir.



3. Yapılacak başka düzenleme yoksa **Kapat**'a tıklayın.

Bir kullanıcı silmek için:

1. Kullanıcılar ve Roller görünümünde bir kullanıcı adını işaretleyin, daha sonra **Sil**'e tıklayın. Kullanıcıyı Sil açılır penceresi açılır ve aşağıdaki mesaj görüntülenir:



2. **Tamam**'a tıklamanızdan sonra kullanıcı, kullanıcılar listesinden silinecektir.
3. Aşağıdaki onay mesajı görünür.



Bir Rol ve Ayrıcalıklarını Ekleme, Düzenleme ve Silme

Kullanıcılar ve Roller görünümünde, aşağıdakileri görmek için **Roller** sekmesine tıklayın: roller, seçili göreve atanmış kullanıcılar ve seçili görev ayrıcalıkları.

Bir rol eklemek için:

1. Roller görünümünde, **Ekle**'ye tıklayın. Rol Ekle penceresi görünür.

2. Rol Adını, Tanımını ve LDAP grubunu (eğer varsa) girin.

Not: **Uygun Ayrıcalıklar** görüntülenir. Bu noktada, aşağıdaki talimatları izleyerek, ayrıcalıkları atamak isteyebilirsiniz.

3. **Uygun ayrıcalıklar** listesinden her defa tek bir seçim işaretleyin. Ekle (>) düğmesini kullanarak, rol ayrıcalıkları atayın; ardından işlem tamamlandığında **Değişiklikleri Kaydet** ögesine tıklayın.

4. **Kapat**'a tıklayın.

Bir rol düzenlemek için:

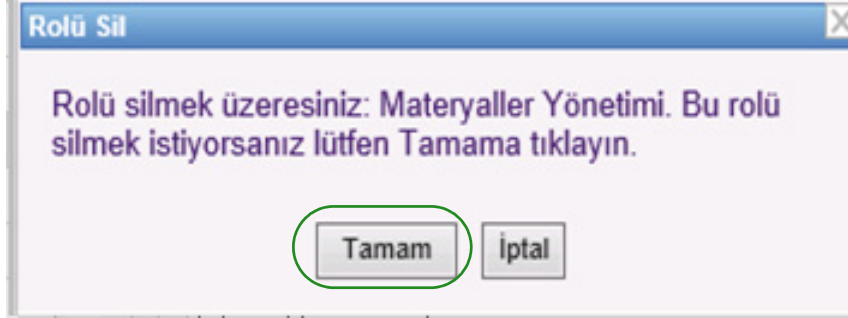
1. Kullanıcılar ve Roller görünümünde aşağıdakileri yapın: **Roller** sekmesini seçin, bir rol seçin, **Düzenle** ögesine tıklayın.

Aşağıdaki pencere görünecektir.

2. Uygun **Ayrıcalıklar**'dan birini veya **Role Atanmış Ayrıcalıkları**'ı işaretleyin. Ekle (>), tümünü ekle (>>), kaldır (<) ve tümünü kaldır (<<) düğmelerini kullanarak rol ayrıcalıkları atayın ve ardından **Değişiklikleri Kaydet** ögesine tıklayın.
3. **Kapat**'a tıklayın.

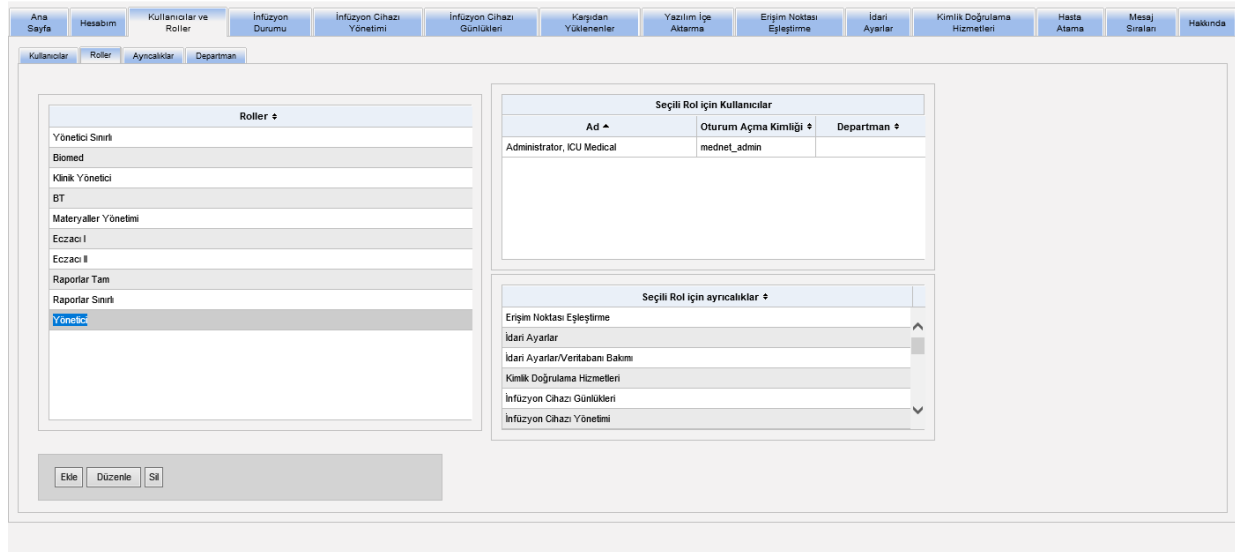
Bir rolü silmek için:

1. Kullanıcılar ve Roller görünümünde, **Roller** sekmesini seçin ve bir rol işaretleyin. Daha sonra **Sil**'e tıklayın. Rolü Sil iletişim açılır penceresi görünür.
2. **Tamam**'a tıklayın. Rol, roller listesinden silinir.



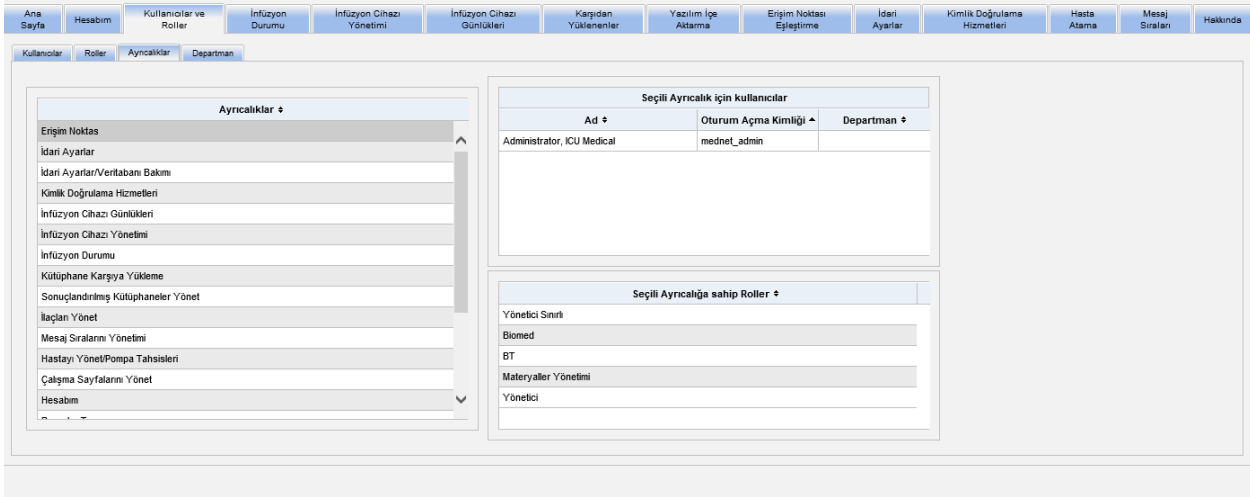
Rolleri görüntülemek için:

Kullanıcılar ve Roller görünümünde, **Roller** sekmesine tıklamanız ve bir rol işaretlemeniz ile seçilen Rol için Kullanıcılar ve seçilen Rol için ayrıcalıklar görüntülenir. Bunu yaptıysanız bu görünümünden düzenleyebilirsiniz.

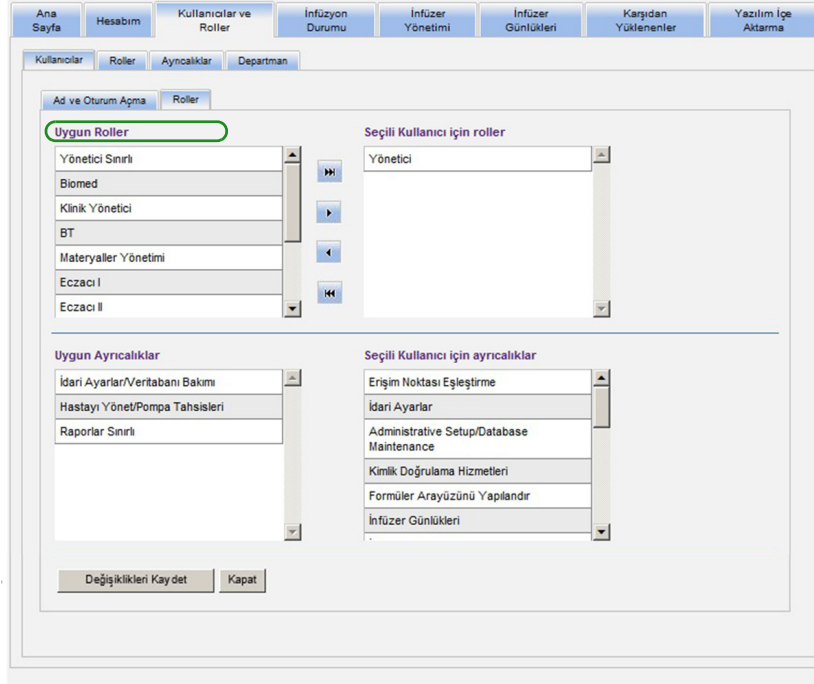


Ayrıcalıkları görüntülemek için:

Kullanıcılar ve Roller görünümünde **Ayrıcalıklar** sekmesine tıklayarak ayrıcalıkları, seçilen ayrıcalıklar için kullanıcıları ve seçilen ayrıcalık ile rolleri görüntüleyin.



1. **Ekle**, **Düzenle** ve **Sil** düğmeleri Ayrıcalıklar görünümünde mevcut değildir. Kullanıcıya atanmış rolleri düzenlemeniz gerekiyorsa, **Roller** sekmesine tıklayın. Kullanıcı Rollerini penceresi görünür.
2. **Seçili Kullanıcı için Roller** listesi veya **Uygun Roller** listesinden bir veya daha fazla seçenek seçin. Ekle (>), kaldır (<), tümünü ekle (>>) ve tümünü kaldır (<<) düğmelerini kullanarak rolleri atayın ve daha sonra **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın.



3. Değişiklik yaptıysanız bir onay mesajı görünür.
4. **Kapat**'a tıklayın.

Bir Departmanın Eklenmesi, Düzenlenmesi veya Silinmesi

Kullanıcılar ve Roller görünümünde **Departmanlar** sekmesi görüntülenir. Bu sekmedeki Departmanlar listesinde yapılan herhangi bir değişiklik, Kullanıcı Ekle ve Kullanıcı Düzenle pencerelerindeki Departmanlar açılır listesine yansır.

Not: Varsayılan departman adı, "yok"tur.

Bir Departman eklemek için:

1. Bir departman eklemek için **Ekle** düğmesine tıklayın ve departman adını yazın.

Seç	Departman
<input type="checkbox"/>	Administration

Aşağıdaki onay mesajı görünür.

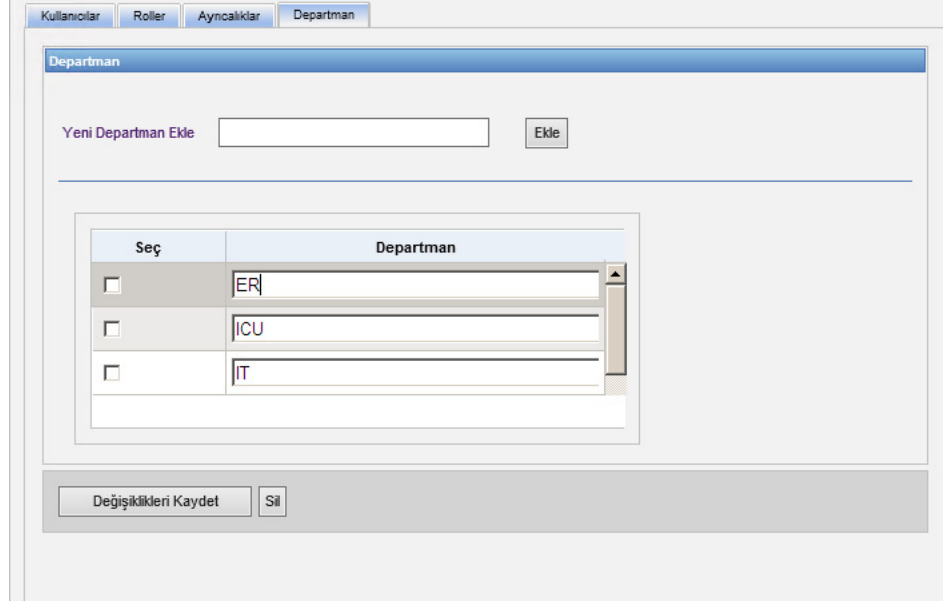


2. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Bir departman listesini düzenlemek için:

1. **Departmanlar** sekmesinde Departmanlar listesinden bir departman adı seçin ve departman adını düzenleyin.

Not: Aynı anda birkaç girişi düzenleyebilirsiniz. Değişikliği girin, düzenlediğiniz Departman adının yanındaki kutucuğu işaretleyin ve daha sonra değiştirmek istediğiniz diğer ada gidin.



The screenshot shows the 'Departman' management interface. At the top, there are tabs for 'Kullanıcılar', 'Roller', 'Ayncalıklar', and 'Departman'. Below the tabs, there is a 'Yeni Departman Ekle' section with a text input field and an 'Ekle' button. The main area contains a table with two columns: 'Seç' (Select) and 'Departman'. The table lists three departments: 'ER', 'ICU', and 'IT', each with a checkbox in the 'Seç' column. At the bottom of the table, there are two buttons: 'Değişiklikleri Kaydet' (Save Changes) and 'Sil' (Delete).

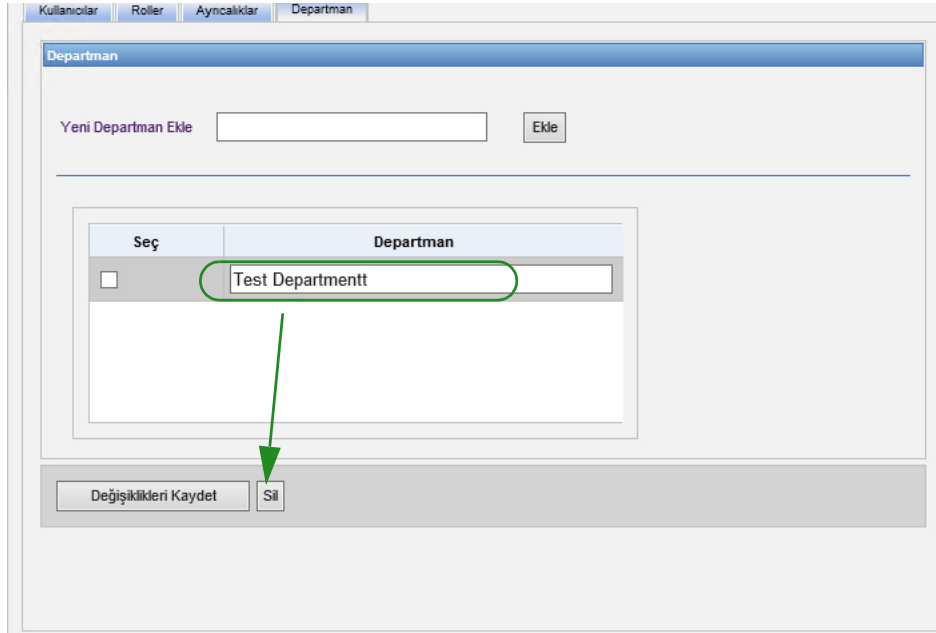
2. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Aşağıdaki onay mesajı görünür.

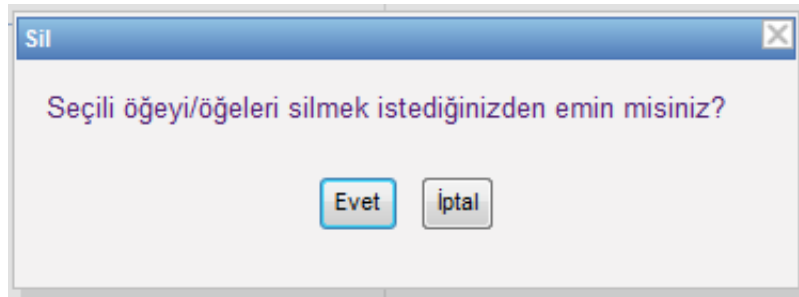


Bir departman silmek için:

1. Bir departman silmek için silinecek departmanı seçin ve sil'e tıklayın.



2. Çıkan istemde **Evet**'e tıklayın.



Aşağıdaki onay mesajı görünür.



3. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Notlar:

Bölüm 5: İnfüzyon Durumu

Genel Bakış

İnfüzyon Durumu; kalan hacim ve süre, ilaç kütüphanesi uyumluluğu ve alarm durumu bilgileri de dahil olmak üzere infüzyonların gerçek zamanlı görünümünü sağlar. İnfüzyon Durum Görünümü yalnızca Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalıklarınız varsa kullanılabilir.

Gezinme

1. **İnfüzyon Durumu** sekmesine tıklayın. İnfüzyon Durumu arama talimatları penceresi görüntülenir. Varsayılan, tüm infüzyon cihazları için listelenen tüm seçenekleri görüntüleyecektir.

2. Aramanızı belirli bir hastayla sınırlı tutmak isterseniz, bunu Hasta Kimliğini belirterek veya Hasta Adı ve Soyadını yazarak yapabilirsiniz. Hastanın adı veya soyadının ilk harfinden sonra arama işaretini ("*") kullanabilir veya arama işaretinden ("*") sonra kısmi ad veya soyadı girebilirsiniz.

Not: Bir arama yaparken arama işaretini ("*") ilk karakter olarak kullanmayın.

3. Sayfa başına görüntülenecek İnfüzyon sayısı, Bakım Ünitesi, CCA, İlaç ve İnfüzyon Durumu için arzu edilen seçeneği seçin. Önceki bir saat içinde iletişim halinde olan tüm infüzyonların en son durumu görüntülenecektir. Son bir saatten önce bile olsa, alınan en son durumu görüntülemek için **Geçtiğimiz 24 saat için bilgileri göster** kutucuğuna tıklayın (24 saate kadar).

4. Aşağıdaki listeyi görüntülemek veya yenilemek için **Uygula**'yı seçin.



UYARI: Görüntülenen bilgiler güncel olmayabilir. Herhangi bir eylemde bulunmadan önce infüzyon cihazı üstündeki bilgileri onaylayın.

5. Dozaj/Hız dışında sütun adına tıklayarak herhangi bir sütuna göre sıralama yapabilirsiniz.

Ana Sayfa Hesabım Kullanıcılar ve Roter İnfüzyon Durumu İnfüzyon Cihazı Yönetimi İnfüzyon Cihazı Günlükleri Karşından Yükleme Yazılım İçerik Yönetimi Erişim Noktası Ekleme İdari Ayarlar Kimlik Doğrulama Hizmetleri Hasta Atama Mesaj Sıralama Hakkında

Seç: Arama Talimatları

Hasta Kimliği: Sayfa Başına İnfüzyon: 10
 Hasta Adı: İnfüzyon Cihazı Türü: Tümü
 Hasta Soyadı: Geçtiğimiz 24 saat için bilgileri göster

Bakım Ünitesi: Tümü
 CCA: Tümü
 İlaç: Tümü

İnfüzyon Durumu:
 Çalışıyor
 Durduruldu
 Alarm veriliyor
 Ertelendi
 Bekleme

Uygula

«« İnfüzyonlar: 0 »» **Uyarı: Görüntülenen bilgiler güncel olmayabilir. Herhangi bir eylemde bulunmadan önce infüzyon cihazı üstündeki bilgileri onaylayın.**

Geçmiş bilgileri görmek için kanal seç

Bakım Ünitesi	Oda/Yatak	Hasta Kimliği	Hasta Adı	İlaç	Kanal	Doz/Hız	⚠	Kalan	Süre	Durum	Son Güncelleme	Konum	CCA	Seri

Yazıcı Dostu Sıralam [Durdur Otomatik Yenileme](#) Son Güncelleme 23/06/2023 07:50:20

İnfüzyon Geçmişi Anlık Görüntüsü

İlişkili infüzyon cihazı için geçmiş verisini bir infüzyonu görüntüleyen satıra tıklayarak görüntüleyebilirsiniz.

Her infüzyon cihazı ve her kanal bir saat için veya eğer **Geçtiğimiz 24 saat için bilgileri göster'i** seçtiyseniz 24 saat için görüntülenir.


The screenshot shows the 'Infüzyon Geçmişi Anlık Görüntüsü' window with the following data:

Bakım Ünitesi	Oda/Yatak	Hasta Kimliği	Hasta Adı	İlaç	Doz/Hız	Kalan	Süre	Durum	Son Güncelleme	Konum
MedSurg	303 / A	HO200900125	Hon, Albert L.	Albumin 250 gram/5 mL	22 mL/sa	5 mL	0 sa 13 dk	Durduruldu	12/02/2018 15:17	Kablolu
MedSurg	303 / A	HO200900125	Hon, Albert L.	Amikacin 100 mg/5 mL	12 mL/sa	4,9 mL	0 sa 24 dk	Durduruldu	12/02/2018 15:16	Kablolu
MedSurg	303 / A	HO200900125	Hon, Albert L.	Amphotericin B 500 gram/50 mL	24 gram/sa	5 mL	2 sa 5 dk	Çalışıyor	12/02/2018 15:18	Kablolu
MedSurg	303 / A	HO200900125	Hon, Albert L.	İlaç Seçilmedi 250 mcg/25 mL	15 mL/sa	19,6 mL	1 sa 18 dk	Durduruldu	12/02/2018 14:59	Kablolu

İnfüzyon Durumu Görünümü

Not: **Durdur Otomatik Yenileme** düğmesine tıklanmadıkça liste otomatik olarak kendini yenileyecektir. **Otomatik Yenilemeye Başla** düğmesine tıklanarak yenilemeye devam edilebilir.

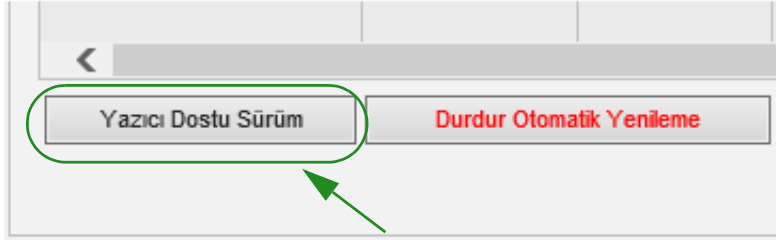
Aşağıdaki tablo İnfüzyon Durumu görünüm alanlarını tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
Bakım Ünitesi	Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) ve Hasta ile ilişkili Bakım Ünitesi'ni görüntüler.
Oda/Yatak	Oda numarası ve Yatak numarası.
Hasta Kimliği	Hasta tanımlayıcısı.
Hasta Adı	Yalnızca kullanıcı Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüleme ayrıcalığına sahipse görünebilen hasta adı.
İlaç	İnfüze edilmekte olan ilaç. İnfüzyon cihazı ICU Medical MedNet tarafından bilinmeyen bir kütüphaneye sahipse ilaç "Bilinmiyor" olarak görüntülenecektir.
Kanal	Şu anda infüzyon cihazında kullanılmakta olan kanal.
Doz/Hız	Sütunda, infüzyon sonrası gönderim DAKŞ veya Devam Hızı ise "DAKŞ" görüntülenecektir. Mevcut gönderim bir yıkama ise "Ardışık Yıkama" görüntülenecektir. Not: Ardışık Yıkama, yazılım sürümü 15.20 ve daha üzerinde mevcut olan bir Plum 360 özelliğidir. Yıkama gönderim olayları, Olay/Alarm Günlük raporuna dahil edilecektir.
Limit Aşıldı ()	Bir uyarı simgesinin görüntülenmesi, tedavinin geçersiz kılınmış olan bir kural kümesini ihlal ettiğini belirtir. Fare imlecinin simgenin üstüne getirilmesi, kullanıcı tarafından geçersiz kılınan ilaç kütüphanesindeki sınırları gösteren bir açılır pencereyi görüntüler.
Kalan	Mevcut gönderim için kalan infüzyon hacmini (ml) görüntüler. Lisanslı infüzyon cihazları için geçerlidir.
Süre	Mevcut gönderim için infüzyonda kalan süreyi görüntüler. Lisanslı infüzyon cihazları için geçerlidir.
Durum ve En Son Güncelleme	Durum (çalışıyor, durdu veya alarm veriyor) ve En Son Güncelleme, en son durum güncellemesi 5 dakikadan eski ise <i>italik</i> olarak görünür. Durum renk ile de belirtilir: Yeşil = Çalışıyor; Kırmızı = Durdu; Yanıp sönen Sarı/Kırmızı = Alarm veriyor.
Konum	İnfüzyonun konumu.
CCA	Ya belirlenmiş bir CCA ya da "Bilinmiyor" olarak görüntülenebilir. Bilinmeyen, sonuçlandırılmış ilaç kütüphanelerinin hiçbiri infüzyon cihazında olmadığına ve bu yüzden infüzyon, infüzyon cihazında mevcut olan (muhtemelen varsayılan bir ilaç kitaplığı ya da farklı bir ICU Medical MedNet sunucusundan indirilmiş ilaç kütüphanesi) kütüphane ile gerçekleştirildiğinde görüntülenir.
Seri Numarası	Tedavide kullanılan infüzyon cihazı üzerindeki seri numarası.

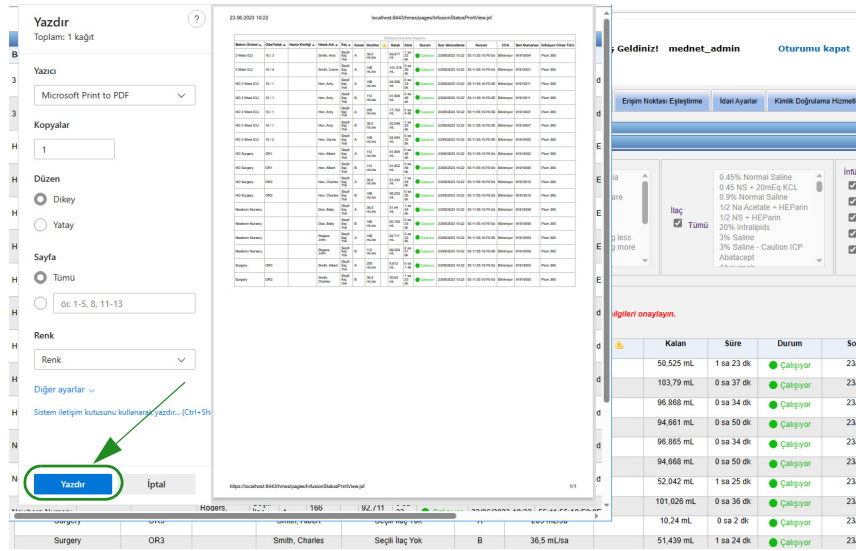
Alan/Etiket	Bilgiler
İnfüzyon Cihazı Türü	Rapordaki İnfüzyon Cihazı Tipi sütunu, sadece İnfüzyon Tipi için "Tümü" seçildiğinde görüntülenecektir. Rapor, yalnızca tedavide kullanılan lisanslı infüzyon cihazı tipini/tiplerini gösterecektir.

Yazdırma

1. Yazdırmak için **Yazıcı Dostu Sürüm**'ü seçin.



2. Yazdır Penceresi açıldığında **Yazdır** ögesini seçin.



3. Herhangi bir dokümanı yazdırır gibi yazdırın.

Notlar:

Bölüm 6: İnfüzyon Cihazı Yönetimi

Genel Bakış

İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünümü, kurumunuzdaki tüm infüzyon cihazlarının bir listesini görüntüler ve her bir infüzyon cihazı için envanter durumunu ve varlık kimlik bilgisini yönetmenize izin verir.

Not: Bu görünüme sadece aşağıdaki rollere sahip kullanıcılar tarafından erişilebilir: Yönetici, Sınırlı Yönetici, Biomed, Klinik Yöneticisi, BT ve Materyaller Yönetimi. Oturum açmış bir kullanıcının da Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığına sahip olması gerekecektir.

Not: Kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa İnfüzyon Cihazı Yönetimi ekranı her bir infüzyon cihazının ilişkili olduğu tesisi görüntüleyecektir. Biomed rolü olan bir kullanıcı manuel olarak bir tesisi infüzyon cihazıyla ilişkilendirebilir. Diğer tüm roller sadece infüzyon cihazını/tesis ilişkilerini görüntüleyebilir.

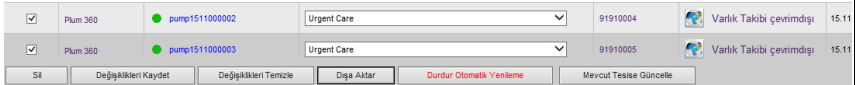
Gezinme

İnfüzyon Cihazı Yönetimi sekmesine tıklayın. İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünümü görüntülenir

Seç	İnfüzyon Cihaz Türü	Cihaz	Tesis	Seri Numarası	Konum	Yazılım Sürümü	Envanter Durumu	Varlık Kimliği
<input type="checkbox"/>	Plum 360	icuPlum001	Bilinmiyor	21755636	Kablolu	15.20.1.8	Etkin	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	icuPlum002	Bilinmiyor	30009339	Kablolu	15.20.1.8		

İnfüzyon Cihazı Yönetimi Görünümü

Aşağıdaki tablo İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünüm alanlarını tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
Seç	Bir infüzyon cihazı seçmek için işaret kutusuna tıklayın. Seçimi kaldırmak için tekrar tıklayın.
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri Fare imlecini İnfüzyon Cihazı Tipi'nin üzerine getirirseniz cihazın fotoğrafı görünür.
Cihaz	İnfüzyon Cihazının Mantıksal Kimliği. Cihazın solundaki nokta ağ durumunu belirtir. Yeşil nokta cihazın çevrimiçi olduğunu ve son 5 dakikada ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurmuş olduğunu belirtir. Kırmızı nokta cihazın çevrim dışı olduğunu ve ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurmadığını belirtir.
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Tesisin infüzyon cihazı ile ilişkili olmaması halinde değer "Bilinmiyor" olacaktır. Bu sütun sadece kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa görüntülenecektir ve sadece Biomed rolü olan bir kullanıcı tarafından düzenlenebilir. İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesisi değiştirmek için açılır listeden yeni bir değer seçin. Bir veya daha fazla infüzyon cihazını mevcut tesise yönelik güncellemek için, bu infüzyon cihaz(lar)ı için olan onay kutusunu seçin, Mevcut Tesis için Güncelle düğmesine tıklayın ve işlemi onaylamanız istenildiğinde Evet seçeneğini seçin.  Bir infüzyon cihazı bir tesise atanmışsa, ancak infüzyon cihazının mevcut IP adresi o tesis için tanımlanan aralığın dışındaysa ya da tesis aktif değilse, tesis uyarı simgesi (⚠) tesis adının yanında görüntülenir. İmleci uyarı simgesinin üzerine getirdiğinizde uyarı hakkında ayrıntılar görüntülenecektir.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazının seri numarası.
Konum	İnfüzyon cihazından veya infüzyon cihazı ile en son iletişime geçen erişim noktasından veri alan tanımlayıcı fiziksel erişim noktası konumu.
Yazılım Sürümü	İnfüzyon cihazındaki yazılım sürümü. Yazılım karşıdan yükleme devam ederken kum saati simgesi görünür; karşıdan yükleme tamamlandıktan sonra kaybolur.
Envanter Durumu	Cihazın envanter durumu. Birkaç infüzyon cihazının bir CE'yi paylaştığı durumlarda bile herhangi bir infüzyon cihazının envanter durumu diğer infüzyon cihazlarının envanter durumundan bağımsız olacaktır.
Varlık Kimliği	Cihazın hastane tarafından atanmış varlık kimliği (25 karakter).

Not: İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünümü, infüzyon cihazlarının durumundaki değişiklikleri gösterecek şekilde her iki dakikada bir otomatik olarak güncellenir.

Aşağıdaki tablo İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünüm filtrelerini tanımlar. Filtre etmek için bilgileri girin veya açılır listeden bir değer seçin ve **Uygula** seçeneğine tıklayın.

Filtre	Bilgiler
Sayfa Başına İnfüzyon Cihazı	Göster (sayısı) özelliğini kullanarak sayfa başına gösterilecek infüzyon cihazı sayısını seçebilirsiniz. 10, 25, 50, 100, 200, 500 veya tüm infüzyon cihazlarını görebilirsiniz. Not: Sayfa başına Tüm İnfüzyon Cihazları seçildiği zaman aşağıdaki düğmeler devre dışı kalır: Sil, Değişiklikleri Kaydeti, Değişiklikleri Temizle.
Cihaz	İnfüzyon Cihazlarının cihaz kimliklerine göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazlarının seri numaralarına göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir.
Envanter Durumu	İnfüzyon cihazlarının envanter durumlarına göre filtrelenmiş bir görünümünü oluşturmanıza izin verir.
İnfüzyon Cihazı Türü	İnfüzyon Cihazlarının türlerine göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir. Yalnızca lisanslı infüzyon cihazı türü gösterilir.
Ağ Durumu	İnfüzyon Cihazlarının ağ durumuna göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir: Çevirim İçi, Çevirim Dışı veya Hepsisi.
Tesis	Atanan tesise göre filtrelenmiş bir görünüm oluşturmanızı sağlar. Bu sadece kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa görüntülenecektir.
Sadece tesis uyuşmazlığını göster	Sadece tesis uyarı simgesi olan infüzyon cihazlarını gösteren filtrelenmiş bir görünüm oluşturmanızı sağlar. Bu sadece kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa görüntülenecektir.
Kriterleri Karşılaman Tüm İnfüzyon Cihazlarını Seç	Kıstaslara uyan tüm infüzyon cihazlarını otomatik olarak seçmenize olanak verir.

Not: Metin girmenize izin veren filtreler, alanın tümünü veya bir kısmını kabul edecektir. Sayı veya değer tamının girilmesi gerekli değildir. Örneğin, seri numarasına göre filtrelemek üzere, seri numarası 154 ile başlayan tüm infüzyon cihazlarını göstermek için "154" girebilirsiniz veya istenirse seri numarasının tamamını girebilirsiniz.

İnfüzyon cihazları listesinde, ilk, geri, sonraki ve son düğmelerini kullanarak gezinin.



Fare imlecini herhangi bir infüzyon cihazının Cihaz veya Seri Numarası üzerine getirerek infüzyon cihazının **Cihaz**, **En Son İletişim**, **IP Adresi** ve **Seri Numarası**nı görüntüleyen bir açılır pencere görüntüleyebilirsiniz.

Seç	İnfüzyon Cihaz Türü	Cihaz ↕	Tesis ↕
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● LN004	Bilinmiyor
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Bilinmiyor
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● pump	Urgent Care

Cihaz Plum1511


Son İletişim 28/06/2019 12:02

IP Adresi 10.74.1.73

Seri Numarası 30015375

Fare imlecini bir infüzyon cihazının İnfüzyon Cihazı Tipi üzerine getirerek cihazı gösteren bir açılır pencere görüntüleyebilirsiniz.

Seç	İnfüzyon Cihaz Türü	Cihaz ↕	
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● LN004	Bilinmiyor
<input type="checkbox"/>	Plum 360	● Plum1511	Bilinmiyor
<input type="checkbox"/>	Plum 360		iyor
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care
<input type="checkbox"/>	Plum 360		t Care

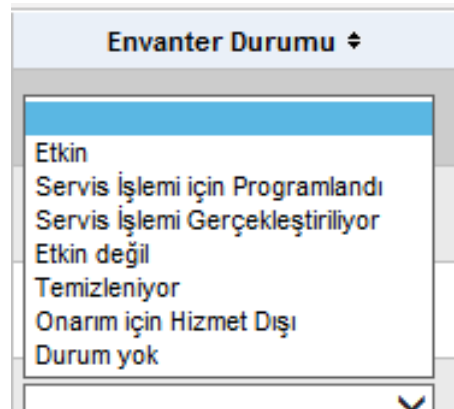


Bir infüzyon cihazı için bir varlık kimliği girmek için, kimliği **Varlık Kimliği** alanına girin ve **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın.

Envanter Durumu sütunu bir infüzyon cihazına aşağıdaki durum tanımlarını atar.

- Etkin
- Servis İşlemi için Programlandı
- Servis İşlemi Gerçekleştiriliyor
- Etkin değil
- Temizleniyor
- Onarım için Hizmet Dışı
- Durum yok

Bir envanter durumu atamak için, Envanter Durumu alanındaki oka tıklayın ve açılır pencereden arzu edilen durumu seçin.



Bir infüzyon cihazının sağında, en son iletişimin günlük mesajları içerip içermediğini göstermek için bir ok görüntülenebilir. Bu ok, infüzyon cihazının günlük kayıtlarını sunucuya göndermeyi tamamlayıp tamamlamadığını belirlemek için kullanışlıdır.

802.11a/b/g kablosuz yeteneğe sahip tüm çevrimiçi infüzyon cihazları zamanlarını, çevrimiçi oldukları ve infüzyon cihazı ile sunucu zamanı arasında +/- 5 saniyelik veya daha fazla bir fark olduğunda otomatik olarak ICU Medical MedNet sunucu zamanıyla eşitleyecektir.

Not: İnfüzyon sırasında eşitleme gerçekleşmeyecektir.

Sil düğmesi seçilirse, infüzyon cihazı silme işlemi için işaretlenir. Silinen infüzyon cihazları diğer görünümde görünmezler. Rapor Seçenekleri sayfasında "Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et" seçili değilse, silinen infüzyon cihazlarından gelen veriler, bir rapor çalıştırıldığında herhangi bir raporda bulunmaz.

Silinme için seçilen infüzyon cihazı bir hastaya atanmışsa, bir mesaj ile belirli infüzyon cihazının silinemeyeceğini görüntülenir. Mesaj; İnfüzyon Cihazı Seri Numarası, Hasta Kimliği ve ayrıcalığınız var ise, tam Hasta Adını içerecektir. Ayrıcalığınız yok ise, Hasta Adı yıldız işareti ile kapatılacaktır.

Silinen bir infüzyon cihazı durumunu sunucuya daha sonraki bir zamanda iletirse, silinmez ve daha sonra tekrar görüntülenir.

Not: Sunucu infüzyon cihazından hiçbir zaman tam durum mesajı almamışsa, infüzyon cihazının seri numarası "Bilinmiyor" olacaktır. Tam durum mesajı seri numarası da dahil tüm elemanları içerir. Tam durum mesajları infüzyon cihazı çalıştırıldığında gönderilir. Kullanım saatlerini toplamış ama bir seri numarası rapor etmeyen infüzyon cihazlarının, kullanım saatlerinin yazılım yükseltmesinden önceye ait olması ve infüzyon cihazının yükseltmeden beri çalıştırılmamış olması muhtemeldir. İnfüzyon cihazı açıldığında, sunucu bir sonraki tam durum mesajında seri numarasını alacaktır.

Değişiklikleri Kaydet düğmesi girilen bilgileri kaydeder.

Değişiklikleri Temizle düğmesi kaydetmediğiniz her türlü değişikliği temizler.

Dışa aktar düğmesi bir Varlık Kimliği listesi oluşturur.

Durdur Otomatik Yenileme düğmesi otomatik yenileme özelliğini açıp kapatır. Böylece, İnfüzyon Cihazı Yönetim ekranı en son pompa durumuna göre güncellenmez.

Varlık Kimliği Listesini İçer Aktar/Dışa Aktar

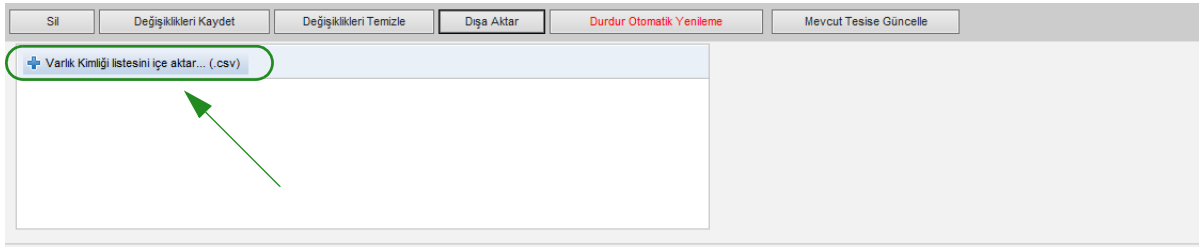
İnfüzyon Cihazı Yönetimi görünümü, seri numaraları, varlık kimlikleri ve envanter durumlarını içeren bir dosyayı içe veya dışa aktarmanızı sağlar. Kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa dışa aktarma işlemleri tesis bilgilerini de kapsayacaktır (Biomed rolü olan bir kullanıcı tarafından oluşturulmuşsa). Biomed kullanıcısı içe aktarma dosyasına tesisleri de dahil etmeyi seçebilir. Tesis bilgileri sadece Biomed rolü olan bir kullanıcı tarafından içe aktarma gerçekleştirilirse eklenecektir.

Dosya Biçimi

İçe aktarma dosyası CSV biçiminde olmak zorundadır. Seri Numarası, Varlık Kimliği ve Envanter Durumu alanlarını içeren bir başlık satırına sahip olmalıdır. Ayrıca, dosyayı içe aktaran kullanıcının Biomed rolü olması halinde içe aktarılacak olan bir tesis alanı da bulunabilir. Dosya biçimi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Seri Numarası	Varlık Kimliği	Envanter Durumu	Tesis
Gerekli, 50 karaktere kadar	Gerekli değil, 25 karaktere kadar	Aşağıdakilerden biri olmak zorunda: <ul style="list-style-type: none"> • (boş) • Etkin • Servis İşlemi için Programlandı • Servis İşlemi Gerçekleştiriliyor • Etkin değil • Temizleniyor • Onarım için Hizmet Dışı • Durum yok 	Gerekli değildir, 30 karaktere kadardır

Bir Varlık Kimliği listesini içe aktarmak için:



1. **Varlık Kimliği listesini içe aktar...'**a tıklayın (.csv). Bir gezinti penceresi görünür ve seri numarası ve varlık kimlik bilgisini içeren bir .csv dosyasına göz atmanıza izin verir.

Not: Bir seri numarası bulunamazsa veya .csv dosyası düzgün biçimlendirilmemişse, bir hata mesajı görüntülenir.

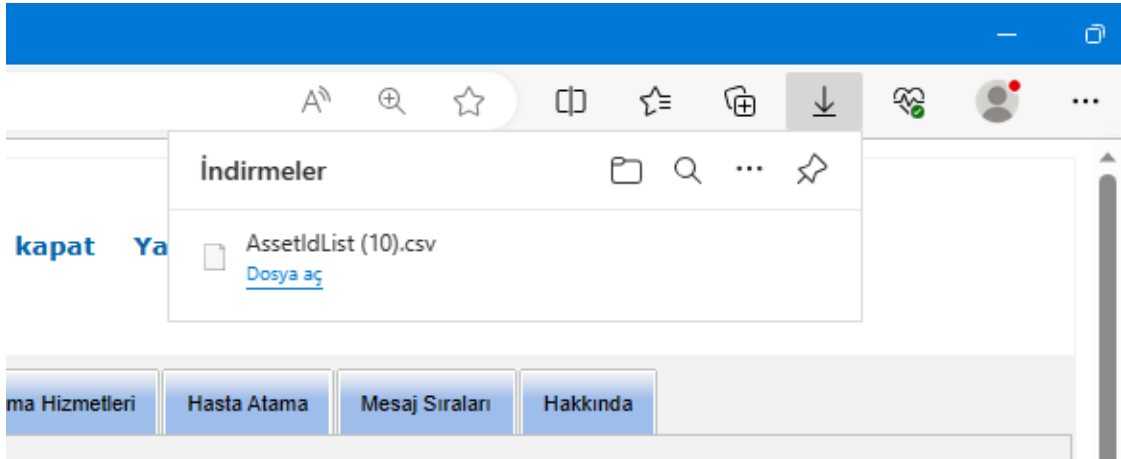
2. **İçe Aktarmayı Başlat** düğmesine tıklayın.

Not: Aşağıdaki kurallar tesis bilgileri olan bir dosyayı içe aktarırken geçerlidir:

- Bir infüzyon cihazının tesis adı etkin bir tesis, etkin olmayan bir tesis veya "Bilinmiyor" ise, tesis adı içe aktarılacaktır.
- İnfüzyon cihazının tesis adının boş olması halinde, tesis adı HMSS'de değiştirilmeyecektir.

Bir varlık Kimliği listesini dışa aktarmak için:

Dışa Aktar düğmesine tıklayın. Aşağıdaki örnekteki gibi, dosyayı Excel'de açmanıza veya dosyayı .csv biçiminde kaydetmenize izin veren bir açılır penceresi görünür.



Not: Silinen İnfüzyon Cihazları dışa aktarma dosyasına dahil olmayacaktır.

Bölüm 7: İnfüzyon Cihazı Günlükleri

Genel Bakış

İnfüzyon Cihazı Günlükleri görünümü kurumunuzdaki tüm infüzyon cihazlarının bir listesini görüntüler.

Not: Bu görünüme sadece aşağıdaki rollere sahip kullanıcılar tarafından erişilebilir: Yönetici, Sınırlı Yönetici, Biomed, IT ve Materyaller Yönetimi. Oturum açmış bir kullanıcının da Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığına sahip olması gerekecektir.

Gezinme

İnfüzyon Cihazı Günlükleri sekmesine tıklayın. İnfüzyon Cihazı Günlükleri görünümü belirir.

İnfüzyon Cihazı Günlükleri

İnfüzyon Cihazı Türü	Cihaz	Seri Numarası	Tarih Aralığı	Günlük Türü	Süre	Zaman aşımı	Tamamlanan %	Durum
----------------------	-------	---------------	---------------	-------------	------	-------------	--------------	-------

Günlük Talebi Oluştur Yenile Son Güncelleme 29/01/2018 15:19:52 Ekin Olmayan Talepleri Temizle

İnfüzyon Cihazı Günlükleri Görünümü

Aşağıdaki tablo İnfüzyon Cihazı Günlükleri görünüm alanlarını tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazı tipleri.
Cihaz	Cihaz Adı. Cihazın solundaki nokta ağ durumunu belirtir. Yeşil nokta cihazın çevrimiçi olduğunu ve ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurduğunu belirtir. Kırmızı nokta cihazın çevrim dışı olduğunu ve ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurmadığını belirtir.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazının seri numarası.
Tarih Aralığı	Günlük talebinde belirtilen tarih aralığı.
Günlük Türü	Belli bir cihaz ile ilişkili günlük kayıtları tipi.
Süre	Veri elde etmek için gerekli dönem.
Zaman aşımı	Seçtiğiniz dönem.
Tamamlanan %	Tamamlanan yüzde.
Durum	Bir durum mesajı görüntüler; ör. Tamamlandı, İptal Edildi, Hata: Zaman aşımı veya Tamamlandı (Kısmi). İnfüzyon Cihazı Günlük isteminde bir hata varsa "İnfüzyon Cihazı Hatası" görüntülenir. Diğer mesajlara şunlar dahil olabilir: "Hata: Disk alanı," "Günlük Bulunamadı," "İnfüzyon cihazından alınıyor", "DB'den alınıyor," vs.

İnfüzyon Cihazı Türü	Cihaz	Seri Numarası	Tarih Aralığı	Günlük Türü	Süre	Zaman aşımı	Tamamlanan %	Durum	
Plum 360	● PlumEdwin	17733393	29/01/2018 - 29/01/2018	Tümü	0 second(s)	7h	0%	Yeni talep	<input type="button" value="İptal"/>

Günlük Talebi Oluştur Yenile Son Güncelleme 29/01/2018 15:21:13

Bir Günlük Talebinin Oluşturulması

1. Günlük Talebi Oluştur'a tıklayın. Bir açılır pencere görüntülenir.

2. **Cihaz**'nı girin (alfanümerik biçim).
3. **Aralık**: kısmında, ya mevcut tarihi kabul edin ya da aa/gg/yyyy biçimini kullanarak bir başlangıç tarihi yazın veya takvimi kullanın.
4. **Alıcı**: kısmında, ya mevcut tarihi kabul edin ya da aa/gg/yyyy biçimini kullanarak bir bitiş tarihi yazın veya takvimi kullanın.
5. **Günlük Türü**: kısmında, bir Günlük tipi seçmek için açılır listeyi kullanın. Seçenekler, cihazınıza bağlı olarak, **Klinik**, **Tanısal**, **Denetim** veya **Tümü**'dür.
6. **Zaman aşımı**: kısmında, arzu ederseniz saat bazında bir zaman girin (1-168).
7. Varsayılan, C:\ICU_Medical\DropZone. Ağ Yöneticiniz dosyaları varsayılan depodan çıkartabilir.
8. **Gönder**'e tıklayın.

İnfüzyon Cihazı Türü	Cihaz	Seri Numarası	Tarih Aralığı	Günlük Türü	Süre	Zaman aşımı	Tamamlanan %	Durum	
Plum 360	PlumEdwin	17733393	29/01/2018 - 29/01/2018	Tümü	0 second(s)	7h	0%	Yeni talep	<input type="button" value="İptal"/>

Günlük Talepleri Aç

Günlük Talebi Oluştur Yenile Son Güncelleme 29/01/2018 15:21:13 Etkin Olmayan Talepleri Temizle

Yenile düğmesini en güncel veriyi almak için, **İptal** düğmesini de ilişkili günlük talebini iptal etmek için kullanabilirsiniz.

Etkin Olmayan Talepleri Temizle düğmesi tamamlanmış, iptal edilmiş veya hatalı günlük taleplerini sıradan kaldıracaktır.

Notlar:

Bölüm 8: Karşıdan Yüklenenler

Genel Bakış

Karşıdan Yüklemeler görünümü etkin ilaç kütüphanesini seçilen infüzyon cihazlarına karşıdan yüklemek ve kütüphanelerin indirilme durumlarını takip etmek için kullanılır.

1. **Karşıdan Yüklenenler** sekmesine tıklayın. Karşıdan Yüklemeler görünümü belirir.
2. İnfüzyon cihazı tipini seçin ve **Uygula**'ya tıklayın. Aşağıdaki ekran görünür:

Not: ICU Medical MedNet yazılımı, MedNet'in herhangi bir sürümü tarafından 6.3'ten önce sona eren Plum 15.1x İlaç Kütüphanesi'ni Plum 15.11 veya daha yüksek bir infüzyon cihazına karşıdan yüklemeye izin vermez.

Not: İndirilenler görünümü otomatik olarak her 2 dakikada bir yenilenerek infüzyon cihazlarının durumundaki her türlü değişikliği yansıtır.

Filtrelemek için, bilgi girin veya açılır listeden bir değer seçin ve **Uygula**'ya tıklayın.

Sütuna göre sıralamak için bir sütunun başlığına tıklayın. Sonuçları ters sıraya göre sıralamak için tekrar tıklayın.

Karşıdan Yüklemeler Alanları

Aşağıdaki tablo Karşıdan Yüklemeler görünümündeki alanları tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
Seç	Bir infüzyon cihazı seçmek için işaret kutusuna tıklayın. Seçiminizi kaldırmak için çift tıklayın.
Konum	İnfüzyon cihazından veri alan erişim noktasının veya infüzyon cihazı ile en son iletişim kurulan erişim noktasının tanımsal fiziksel konumu.
Cihaz	İnfüzyon Cihazının Mantıksal Kimliği. Cihazın solundaki nokta ağ durumunu belirtir. Yeşil nokta cihazın çevrim içi olduğunu ve ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurmakta olduğunu belirtir. Kırmızı nokta cihazın çevrim dışı olduğunu ve ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişim kurmadığını belirtir.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazının seri numarası.
Yazılım Sürümü	Bileşen adını ve yazılım sürüm bilgisini görüntüler.
Kütüphane	İnfüzyon cihazındaki ilaç kütüphanesinin sürüm numarası. Tanımlara şunlar dahildir: Mevcut Değil, Sürüm Numarası, Geçersiz Kütüphane ve DDL.
Aktarım Durumu	<p>Yeni Cihaz: İnfüzyon cihazına hiçbir zaman ilaç kütüphanesi indirilmemiştir.</p> <p>Beklemede: Sunucu kütüphaneyi infüzyon cihazına karşıdan yüklemeye çalışıyor. Sunucu, infüzyon cihazının yeni ilaç kütüphanesini kullandığına dair henüz bir gösterge almadı.</p> <p>Tamamlandı: İnfüzyon cihazı yeni bir kütüphane aldı ve bu kütüphane bir klinisyen tarafından infüzyon cihazında etkinleştirildi.</p> <p>Talep Edilen: İnfüzyon cihazı yeni bir ilaç kütüphanesi almaya programlanmış.</p> <p>Başarısız: İnfüzyon cihazı yeni bir ilaç kütüphanesi alırken bir hata oluştu. Yeni ilaç kütüphanesi, bir klinisyen tarafından etkinleştirilmeden önce tekrar gönderilmek zorunda.</p> <p>Pompada: Kütüphane başarıyla infüzyon cihazı CE'sine aktarıldı. Klinisyen kütüphaneyi kabul ettikten sonra durum Tamamlandı olarak değişecektir.</p> <p>Yükleniyor: Kütüphane, CE'den infüzyon cihazına indiriliyor.</p>

Alan/Etiket	Bilgiler
Başarısızlık Nedeni	<p>Desteklenmeyen Dosya: Bir yerleştirme tanımlayıcı dosyası bir cihaz tarafından tanınmazsa (geçersiz deviceClass, componentType, fileType veya alt bileşen NUM veya bir veya daha fazla alanın kombinasyonu gibi) cihaz desteklenmeyen bir dosya yanıt kodu gönderir. Örneğin, bir componentType MCU ve bir fileType KERNEL bu hata kodunu gönderir.</p> <p>Geçersiz Dosya: Bir dosya bütünlük denetiminde başarısız olursa (eşleşmeyen karma veya geçersiz şifre çözme gibi) cihaz geçersiz bir dosya yanıt kodu gönderir.</p> <p>Dosya bulunamadı: Aygıt, Yerleştirme Manifest.url dosyasında tanımlanan dosyayı bulamazsa, aygıt dosya bulunamadı yanıt kodu ile yanıt verecektir.</p> <p>İlaç Kütüphanesi Beklemede: Halihazırda sıraya giren, bekleyen veya güncelleştirilen bir yerleştirme varsa, sistem yerleştirme talebini reddeder ve bekleyen yanıt kodunu gönderir.</p> <p>Geçersiz Beyan: Beyanın geçersiz alanlar içermesi halinde, cihaz geçersiz beyanı rapor edecektir. Ek ayrıntılar DeployUpdateRes.responseStrings tekrarlanan alanına eklenebilir. Örneğin, Yerleştirme Beyanında veya Yerleştirme Dosyasındaki boş bir alan bu hata koduyla sonuçlanır.</p> <p>Başarısız Karşıdan Yükleme: Dosya indirilirken, bir dosyanın karşıdan yüklemesi başarısız olursa veya tekrar denemeleri aşarsa, başarısız bir karşıdan yükleme yanıtı oluşturulur.</p> <p>Yükleme Zaman Aşımı: Dosya indirilirken zaman aşımı hatası.</p> <p>CRC Uyumsuzluğu: CRC Dosya hatası.</p> <p>Veri Çerçeveleme Hatası: Çerçeveleme hatası alıyorsunuz.</p> <p>Yanlış Dosya Kimliği: Dosya kimliği uyumsuzluğu.</p> <p>Bilinmiyor: Dosya yanıp sönerken hata veya diğer belirtilmemiş hata.</p> <p>Geçersiz İlaç Kütüphanesi: İlaç kütüphanesinde tanımlandığı gibi yapım veya başlangıç ile ilgili sorunlar vardı.</p> <p>Geçersiz Dijital İmza: Kaynağın imzası beklenen imza ile eşleşmiyor.</p> <p>Sertifika Yok: Kaynağın imzasını doğrulamak için MCU'nun kullanılabilecek bir sertifikaya sahip olmadığını gösterir.</p> <p>Sertifika süresi Doldu: Kaynak güncellemesi imzasının, sertifikanın süresi dolduğundan dolayı doğrulanamadığını gösterir.</p> <p>İptal edildi: Karşıdan yükleme, kullanıcı tarafından iptal edildi.</p> <p>Karşıdan Yükleme Süresi Doldu: Bekleyen ilaç kütüphanesi karşıdan yükleme süresi doldu (6 saatlik zaman aşımı).</p> <p>Yeni İlaç Kütüphanesi Sonlandırıldı [Aktif İlaç Kütüphanesi Sürümü]: İlaç kütüphanesi karşıdan yükleme yeniden denemesi, yeni ilaç kütüphanesinin sonlandırılmasıyla kesintiye uğradı.</p>

İnfüzyon Cihazları Listesi

Not: Yalnızca lisansınız olan infüzyon cihazları görüntülenecektir.

İnfüzyon cihazları listesinde; ilk, geri, sonraki ve son düğmelerini kullanarak gezinebilirsiniz.

İnfüzyon Cihaz(lar)ını Seç

Sayfa başına İnfüzyon Cihazları: 10

Kütüphane: []

Seri Numarası: []

Ağ Durumu: Tümü

Cihaz: []

Aktarım Durumu: Tümü

İnfüzyon Cihaz Türü: Plum 360

Yalnızca seçili karşıdan indirme içeriğini alabilen İnfüzyon Cihaz(lar)ını göster

Kriterlere uyan tüm İnfüzyon Cihaz(lar)ını seçin

Uygula

İnfüzyon Cihazları: 1 - 1 / 1

Karşıdan Yüklemeler Filtreleri

Aşağıdaki tablo Karşıdan Yüklemeler görünümündeki filtreleri tanımlar

Not: Metin girmenize izin veren filtreler, ilk birkaç alan değerlerini veya tümünü kabul edecektir. Sayı veya değerlerin tamamının girilmesi gerekli değildir. Örneğin, seri numarasına göre filtrelemek üzere, seri numarası 154 ile başlayan tüm infüzyon cihazlarını göstermek için "154" girebilirsiniz veya arzu ederseniz seri numarasının tamamını girebilirsiniz.

Filtre/Etiket	Bilgiler
Sayfa başına infüzyon cihazları	Bu işlev, Sayfa Başına İnfüzyon Cihazlarını (sayısını) Göster özelliğine bir sayı girerek sayfa başına görüntülenecek infüzyon cihazı sayısını seçmenize izin verir. 10, 25, 50, 100, 200, 500 veya tüm infüzyon cihazlarını görüntüleyebilirsiniz. Not: Sayfa başına tüm infüzyon cihazları seçildiğinde aşağıdaki düğmeler devre dışı kalır: Karşıdan Yükleme ve İptal.
Kütüphane	Bu işlev, indirilmiş olan bir ilaç kütüphanesi sürümü girmenize izin verir.
Seri Numarası	Bu işlev, infüzyon cihazlarının filtrelenmiş bir görünümünü seri numaralarına göre oluşturmanıza izin verir.
Cihaz	Bu işlev cihaz kimliğine göre filtrelemenize izin verir.
Ağ Durumu	Bu işlev, infüzyon cihazlarının filtrelenmiş bir görünümünü ağ durumuna göre oluşturmanıza izin verir: Tümü, Çevrimiçi veya Çevrimdışı.
Aktarım Durumu	Bu işlev, infüzyon cihazlarının kütüphane karşıdan yükleme durumuna göre filtrelenmiş bir görünümünü oluşturmanıza izin verir: Tümü, Yeni Cihaz, Talep Edilen, Beklemede, Kuruluyor, Tamamlandı, Başarısız ve Pompada.
İnfüzyon Cihazı Türü	Bu işlev, kütüphane indirilmesi için arzu edilen infüzyon cihazı tipini seçmenize izin verir. Sadece lisanslı infüzyon cihazları seçilebilir.
Yalnızca seçili karşıdan yükleme içeriğini alabilen İnfüzyon Cihazını/ Cihazlarını göster	Bu işlev, bilinen bilgilere göre filtrelemenize izin verir. Yalnızca seçili karşıdan yükleme içeriğini alabilen infüzyon cihazlarını göstermeyi seçebilirsiniz.
Kriterlere uyan tüm İnfüzyon Cihazını/ Cihazlarını seçin	Bu işlev, kriterlere uyan tüm infüzyon cihazlarını otomatik olarak seçmenize izin verir.

Aktarım Durumu

Bu bölüm, Talep Edilen ve Beklemede Durumları ile ilgili detaylı bilgi sağlar. Yeni Cihaz, Beklemede, Tamamlandı, Talep Edilen, Başarısız, Pompada ve Yükleniyor durumları ile ilgili bilgi için bkz. [Aktarım Durumu sayfa 56](#).

Talep Edildi Durumu

Bir infüzyon cihazı aşağıdaki nedenlerle "Talep Edildi" durumundadır:

- İnfüzyon cihazı bir ilaç kütüphanesi almak için sırada; ama sunucu karşıdan yüklemeye henüz başlamamıştır.
- Bir önceki ilaç kütüphanesi karşıdan yüklemesi başarısız olmuştur.

İnfüzyon cihazı, bir sonraki karşıdan yükleme aralığına kadar "Talep Edildi" durumunda kalır. Bir infüzyon cihazı "Talep Edildi" durumunda ise, ilaç kütüphanesi karşıdan yüklemesi infüzyon cihazını seçip **İptal** düğmesine basarak iptal edilebilir.

Beklemede Durumu

Sunucu şu an ilaç kütüphanesini infüzyon cihazına indiriyor ise, bir infüzyon cihazı "Beklemede" durumundadır.

“Beklemede” durumundaki bir infüzyon cihazına karşıdan yükleme işlemi iptal edilemez.

İlaç Kütüphaneleri

Bir kütüphanenin İndirilmesi

İnfüzyon cihazlarına bir kütüphane karşıdan yüklemek için:

1. Kütüphane sürüm bilgisini doğrulayın.
2. Arzu edilen infüzyon cihazlarını seçin.

Not: Bazı kütüphaneler, karşıdan yüklemeye başlamadan önce bir yazılım sürümünün seçilmesini gerektirirler.

3. **İlaç Kütüphanesini Karşıdan Yükle**'ye tıklayın.

Not: Kütüphane güncel olmadığında, Kütüphane Sürümü **kırmızı** metin olarak görüntülenir. Karşıdan Yükleme başarılı olana kadar **kırmızı** metin olarak kalır. Karşıdan Yükleme başarılı olduğunda, Kütüphane Sürümü güncel etkin kütüphane olarak değişir ve **mavi** metin olarak görüntülenir.

The screenshot displays the 'Karşıdan İndirme İçerisini Seç' dialog box. The 'Yazılım Sürümü' is set to '14.5x'. The 'Etkin İlaç Kütüphanesi' is 'Sapphire DL'. The 'Sonağlandı' date is '29/01/18 15:55'. The 'Son Karşıdan Yükleme' status is 'Bilinmiyor'. The 'İlaç Kütüphanesini Karşıdan Yükle' button is highlighted with a green circle and a green arrow. The 'Uygula' button in the 'İnfüzyon Cihazı(lar)ını Seç' pane is also highlighted with a green circle and a green arrow. The 'Seç' checkbox in the table below is highlighted with a green circle and a green arrow.

Seç	Konum	Cihaz	Seri Numarası	Yazılım Sürümü	Kütüphane	Aktarım Durumu	Basarisizlik Nedeni
<input type="checkbox"/>	D8.C7.C8.44.AC.B3	QCP71E09E	700026078	14.50.35996	VARSAYILAN	Talep Edildi	

Ekranın altındaki **Durdur Otomatik Yenileme** düğmesi seçilirse, Kütüphane Karşıdan Yükleme ekranı en son pompa durumu ile güncellenmez.

Önemli: Yeni kütüphaneyi kurumun tamamına dağıtmadan önce indirilen kütüphaneyi birkaç infüzyon cihazında doğrulayın.

Not: Seçilen infüzyon cihazlarına indirilen güncel etkin ilaç kütüphanesi sürümü, ICU Medical MedNet Meds uygulamasının Kütüphane Dizini sayfasındaki İlaç Kütüphanesi Kimliği tarafından tanımlanır.

Not: Bazı koşullar altında, infüzyon cihazlarına yeni bir kütüphane gönderirken, Kütüphane alanında "Geçersiz Kütüphane" görüntülenecektir. Bu gerçekleşirse, kütüphane karşıdan yüklemesi tamamlanana kadar **Yenile**'ye tıklayın. Karşıdan Yükleme tamamlandığında, kütüphane alanındaki tanım güncel etkin kütüphane olarak değişir.

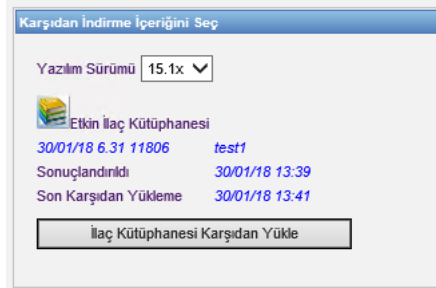
İlaç Kütüphanesi Raporu

Kütüphane Karşıdan Yükleme görünümü aşağıdaki raporları sağlar:

- İlaç Kütüphanesi
- CCA Kütüphanesi
- Ana İnfüzyon Cihazı ve CCA Ayarları

Bir rapor seçmek için:

1. Kütüphane Karşıdan Yükleme görünümünde kitaba benzeyen simgeye tıklayın.



Bir rapor tipi ve kütüphane sürümü seçin ve daha sonra **Gönder**'e tıklayın. Yalnızca sonuçlandırılmış kütüphaneler görüntülenir.

2. Rapor aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi görüntülenir.

İlaç Kütüphanesi	İnfüzer Türü	Sonuçlandırıldığı Tarih	Kütüphane Durumu				
PLUM_Act	Plum 360 15.1x	17 Nis 2018 13:46	Etkin				
Kural Kümesi Grupları		Dozaj Birimi	ASL	AYL	ÜYL	ÜSL	Atanan CCAlar
Jenerik Adı: Alfentanil		Harici Kimlik: EXT_ID_005	Tedavi Sınıfı: Class_Descr_05			Sınıf Kimliği: class_05	
Görüntülenen Ad: Alfentanil		Kural Kümeleri: Tam		Konsantrasyon: 35 mcg / 45 mL			
Ardışık gönderime izin verildi:Evet		Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet					
Klinik Kullanım: NON PRÉCISÉ		Bolusu Etkinleştir: Evet			Maksimum Bolus Miktarı:		
Doz Limitleri	mL	5	8	10	12	ICU	
Süre Limitleri							
Doz Hızı Limitleri							
Bolus limitleri - Miktar	mL	2	4	6	8		
Bolus limitleri - Zaman							
Bolus limitleri - Doz Hızı							
Jenerik Adı: Aucun méd. sélect.		Harici Kimlik:	Tedavi Sınıfı:			Sınıf Kimliği:	
Görüntülenen Ad: Aucun méd. sélect.		Kural Kümeleri: Yalnızca Etiket			Konsantrasyon:		
Ardışık gönderime izin verildi:Evet		Bu infüzyonun kesilmesi için ardışık özelliğine izin ver: Evet					
Klinik Kullanım: NON PRÉCISÉ		Bolusu Etkinleştir: Hayır			Maksimum Bolus Miktarı:		
Doz Limitleri						ICU	
Süre Limitleri							
Doz Hızı Limitleri							
Bolus limitleri - Miktar							
Bolus limitleri - Zaman							
Bolus limitleri - Doz Hızı							

3. Tarayıcınızın **Yazdır** düğmesini kullanarak raporu yazdırabilirsiniz.

Notlar:

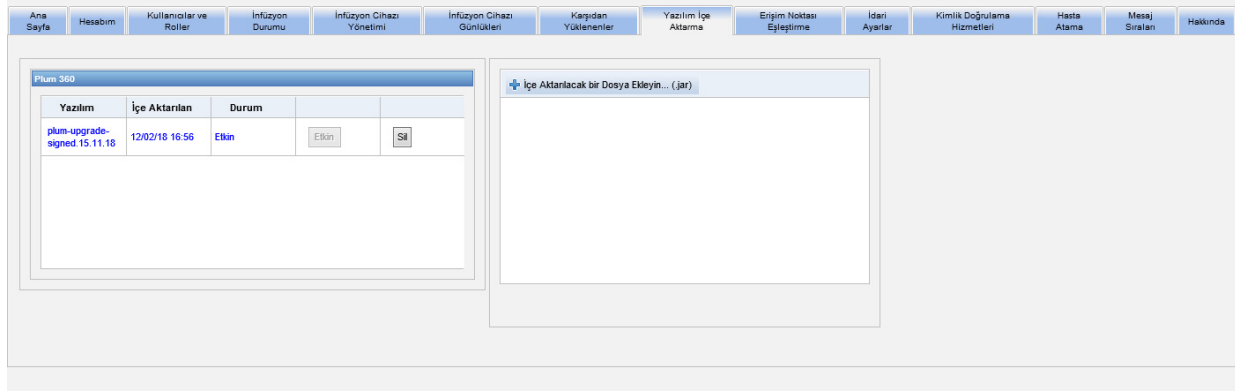
Bölüm 9: Yazılım İçe Aktarma

Genel Bakış

Yazılım İçe Aktarma görünümü uyumlu infüzyon cihazlarının yazılımlarının yeni sürümlerine güncellenmelerine izin verir. Bu görünüm kullanılarak sunucuya aktarılınca, yeni yazılım infüzyon cihazlarına indirilebilir.

Önemli: İnfüzyon cihazı yazılım güncellemeleri yalnızca ICU Medical Hizmet Temsilcileri tarafından yönetilir.

Gezinti çubuğundaki **Yazılımı İçe Aktar** sekmesine tıklayınca Yazılımı İçe Aktar görünümü belirir.



Yazılımı İçe Aktarma görünümü, yeni yazılım sürümünü sunucuya yüklemeniz için bir dosyayı içe aktarmanızı sağlar. Yazılım güncelleme işlemi infüzyon cihazının kendisinde başlatılır.

Not :Yazılım güncellemesinden sonra infüzyon cihazı varsayılan ilaç kütüphanesine geri döner. İnfüzyon cihazını klinik ayarda kullanmadan önce, yeni ilaç kütüphanesi infüzyon cihazına indirilmelidir.

Bir dosyanın sunucuya gönderilmesi

1. **İçe Aktarılacak bir Dosya Ekleyin** düğmesine tıklayın.
2. Tarayıcı penceresinde .jar dosyasını bulun ve eklenecek dosyayı **Aç**'a tıklayarak seçin.
3. **Gönder/İçe Aktar** düğmesine tıklayın.

Yazılım sürümleri yüklendikten sonra, her sürümün yanındaki **Etkinleştir** ve **Sil** düğmelerini kullanarak belirli bir infüzyon cihazı tipi için yazılım sürümünü etkinleştirebilir veya silebilirsiniz

Notlar:

Bölüm 10: Erişim Noktası Eşleştirme

Genel Bakış

Erişim Noktası Eşleştirme görünümü, her bir kablosuz erişim noktası için bir tanım girmenize izin verir. Bu tanım, çevrim içi görünümde ve bir infüzyon cihazının konumunu içeren raporlarda görünür. Ayrıca, erişim noktalarının ve açıklamaların bir listesinin içe veya dışa aktarılması için bir yol sağlar.

Not: Hastanenizin Varlık İzleme lisansı varsa, Erişim Noktası Eşleştirme görünümü görüntülenmez. Daha fazla bilgi için bkz. [Ek C: Gelişmiş Varlık İzleme sayfa 205](#)

Aşağıdaki tablo Erişim Noktası Eşleştirme görünümündeki alanları tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
Erişim Noktası Kimliği	İnfüzyon cihazının ICU Medical MedNet Yazılımı ile iletişimde olduğu kablosuz erişim noktası MAC adresi.
Açıklama	Bu özellik, çevrim içi görünümde ve raporlar için kullanılan erişim noktasının tanımlayıcı konumunu girmenize izin verir. Tanımlayıcı alan isteğe bağlıdır.
Sayfa Başına Erişim Noktası	Sayfa başına 10, 25, 50, 100, 250 veya Tümü seçenekleri ile Kullanıcı Tarafından Seçilebilir.

Not: Sistem yöneticiniz kablosuz erişim noktaları için fiziksel konumları sağlayabilir.

Gezinme

Erişim Noktası Eşleştirme sekmesine tıklayınca Erişim Noktası Eşleştirme görünümü belirir. Erişim Noktası Kimliği sütununa veya Açıklama sütununa tıklayarak görünümü sıralayabilirsiniz. Tekrar tıklayarak ters sırada sıralayabilirsiniz.

Tümü	Erişim Noktası Kimliği	Açıklama
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:4D:09:D3	WAP *32 Automation Lab
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:4D:09:C3	Main Dom
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AD:73	BAY 1
<input type="checkbox"/>	Kablolu	First Floor
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:A9:B3	BAY 2
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AB:D3	NH*345
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:A3	AS*A00599LU
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:B3	

Açıklama alanında, bir kablosuz erişim noktası kimliği için tanımlayıcı bir ad girin ve daha sonra **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın.

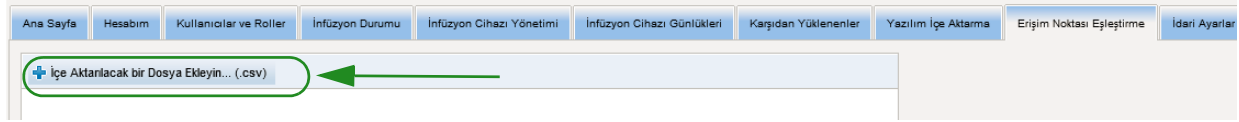
Bir erişim noktasını silmek için, silmek istediğiniz erişim noktası kimliğinin yanındaki kutucuğa işaret koyun ve daha sonra **Sil**'e tıklayın.

Not: Seçtiğiniz erişim noktası yakın zamanda etkin bir infüzyon cihazı ile iletişim kurmuşsa erişim noktası silinemez.

Bir Erişim noktası Listesinin İçe ve Dışa Aktarılması

Bir erişim noktası listesinin içe aktarılması için:

1. **İçe Aktarılacak bir Dosya Ekleyin** düğmesine tıklayarak dosyayı bulun.



2. Bir gezinti açılır penceresi görünür; bu pencereyi bir **.csv** dosyasına göz atmak için kullanın. Böylece erişim noktası kimliklerini ve açıklamaları içe aktarabilirsiniz.
3. **İçe Aktarmayı Başlat** düğmesine tıklayın.

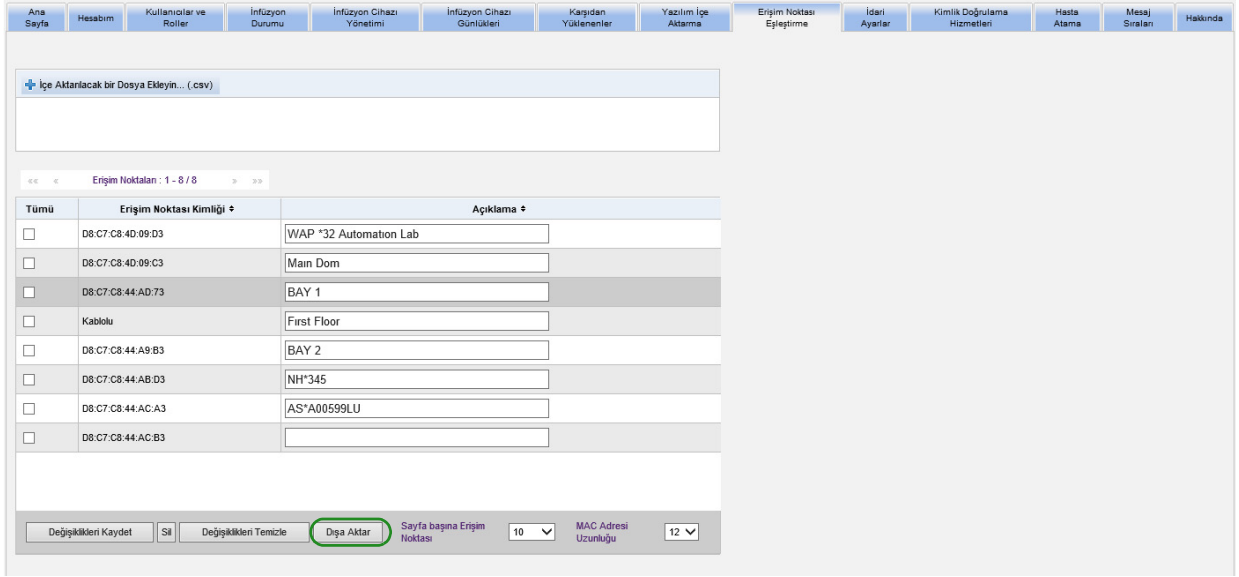


4. Gönderme, **İptal** düğmesi kullanılarak iptal edilebilir.

Not: .csv dosyası düzgün biçimlendirilmemişse, Erişim Noktası Eşleştirme görünümünde bir hata mesajı görüntülenir.

Bir erişim noktası listesinin dışa aktarılması için:

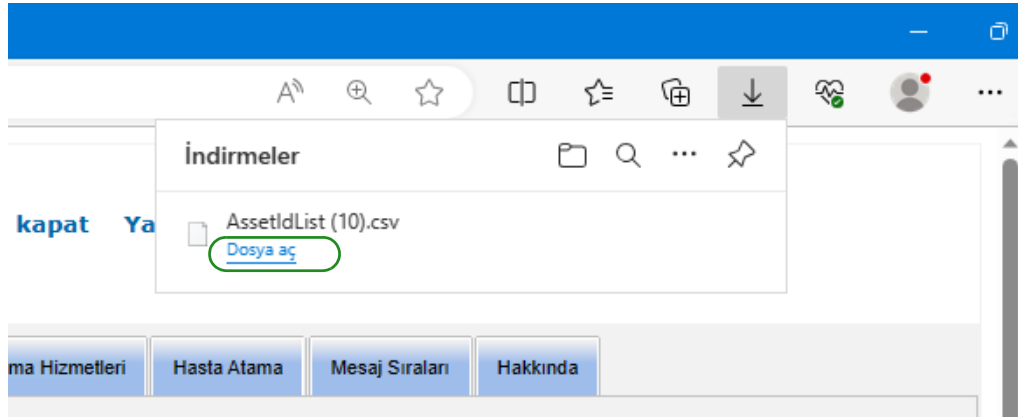
1. Dışa Aktar düğmesine tıklayın.



The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing various menu items like 'Ana Sayfa', 'Hesabım', 'Kullanıcılar ve Roller', etc. Below the navigation bar, there is a section for 'Erişim Noktaları' (Access Points) with a table listing various access points. The 'Dışa Aktar' button is highlighted with a green circle.

Tümü	Erişim Noktası Kimliği	Açıklama
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:4D:09:D3	WAP *32 Automation Lab
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:4D:09:C3	Main Dom
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:A0:73	BAY 1
<input type="checkbox"/>	Kablolu	First Floor
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:A9:B3	BAY 2
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AB:D3	NH*345
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:A3	AS*A00599LU
<input type="checkbox"/>	D8:C7:C8:44:AC:B3	

2. Bir Dosya Karşıdan Yükleme açılır penceresi, aşağıdaki örnekteki gibi görünür. Dosyayı Excel'de açın veya .csv biçiminde kaydedin.



The screenshot shows a file download dialog box in a browser. The file 'AssetIdList (10).csv' is listed, and the 'Dosya aç' button is highlighted with a green circle. The dialog box is titled 'İndirmeler' (Downloads).

Bölüm 11: İdari Ayarlar

Genel Bakış

Yönetici kurulum yapılandırması genellikle ICU Medical MedNet Yazılımının yüklenmesi sırasında gerçekleşir. Yönetici Kurulum görünümü, kurumunuz ve tesisleriniz hakkındaki bilgileri yönetmek, infüzyon cihazı yazılım karşından yükleme ayarlarını yönetmek, yazılım lisans dosyanızı görüntülemek veya güncellemek ve veritabanı bakımı için ayarları yapılandırmak amacıyla kullanılır.

Tesis Ayarları bölümü, sadece kurumunuzda çok tesisli raporlama lisansı varsa görüntülenecektir.

Not: Yalnızca uygun oturum açma ayrıcalıkları olan kullanıcılar Yönetici Kurulum görünümünü görebilir.

Kurum Ayarları

1. Yönetici Kurulum görünümünü görüntülemek için **İdari Ayarlar** sekmesine tıklayın.

2. **Kurum Ayarları**'ni eklemek veya değiştirmek için aşağıdaki bilgileri girin:

- Kurum Adı (varsayılan olarak “Kurum Adı”)
- İrtibat Adı
- Unvan
- Telefon
- Çağrı

Not: **Kurum Adı** alanı raporlara yazdırılır. Plum 360 infüzyon cihazlarında, çalıştırıldıklarında görüntülenir.

- Uygun seçenek düğmesini seçerek Raporlarda Görüntülenen Tesis Ayarlayın (Şu anda Bulunduğu Tesis veya Manuel olarak Atanan Tesis; varsayılan değer, Şu anda Bulunduğu Tesis'tir)

Not: Bu ayar, infüzyon cihazının şu anda bulunduğu tesisin veya manuel olarak atandığı tesisin tesis bilgilerini içeren raporlarda görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemektedir.

- Değişiklikleri kaydetmek için, Kurum Ayarları bölümünde **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Tesis Ayarları

Not: Tesis Ayarları bölümü, sadece kurumunuzun çok tesisli raporlama lisansı varsa görüntülenecektir.

Yönetici Kurulumu görünümünü görüntülemek için Yönetici Kurulumu sekmesine tıklayın.

Tesis Ayarları bölümü, Kurum Ayarları bölümünün altında görüntülenmektedir ve eklenen tüm tesisleri içermektedir.

Tesis Adı	Adres	İrtibat Bilgileri	Departman	E-posta	Telefon	IP Aralığı	Tesis Durumu
Urgent Care	plot #7, Greems road, Chennai, India, Tamilnadu, 600044,	233-655-431	IT	abc@abc.com	233-655-431	10.74.0.149/24	Active

Aşağıdaki tablo **Tesis Ayarları** alanlarını açıklamaktadır:

Sütun	Bilgiler
Tesis Adı	Tesisin adı
Adres	Tesisin adresi
İrtibat Bilgileri	Tesiste iletişim kurulacak kişi
Departman	İrtibat kurulacak kişinin departmanı
E-posta	İrtibat kurulacak kişinin e-postası
Telefon	İrtibat kurulacak kişinin telefon numarası
IP Aralığı	Tesisin kullandığı IP adresi aralığı
Durum	İnfüzyon cihazı durumu - Aktif veya Aktif Değil

Tesis eklemek için:

1. Tesis Ayarları bölümünde, **Tesis Ekle** seçeneğine tıklayın. Tesis Ekleme penceresi açılır.

2. Aşağıdaki bilgileri girin (bkz. [Ek E: Karakter Dizisi Özellikleri sayfa 209](#)):

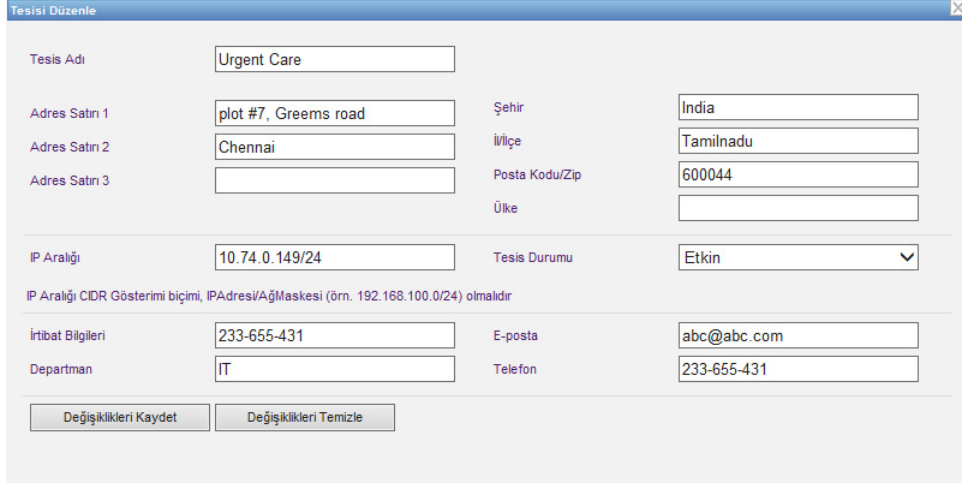
- Tesisin Adı (benzersiz olması gerekli)
- Adres Satırı 1
- Adres Satırı 2
- Adres Satırı 3
- Şehir
- İl/İlçe
- Posta Kodu/Zip
- Ülke
- IP Aralığı - CIDR gösterimini girin (XXX.XXX.XXX.XXX/##). Aralık, diğer tesisler için tanımlanan IP aralıkları ile çakışamaz.

Not: İmleç IP aralık alanındaki bilgi simgesinin üzerine getirildiğinde, gerekli IP aralık biçimine dair bilgiler görüntülenecektir.

- Tesis Durumu (açılır listeden seçin)
 - İrtibat Bilgileri
 - Departman
 - E-posta
 - Telefon
3. Değişiklikleri iptal etmek ve Tesis Ayarlarına dönmek için **Değişiklikleri Temizle** seçeneğine tıklayın.
 4. Tesisi kaydetmek ve Tesis Ayarlarına dönmek için **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Tesis düzenlemek için:

1. Tesis Ayarları bölümünde düzenlemek istediğiniz tesis satırındaki **Düzenle** bağlantısına tıklayın. Tesis Düzenleme penceresi açılır.



Tesis Adı	Urgent Care		
Adres Satır 1	plot #7, Greems road	Şehir	India
Adres Satır 2	Chennai	İlilçe	Tamilnadu
Adres Satır 3		Posta Kodu/Zip	600044
		Ülke	
IP Aralığı	10.74.0.149/24	Tesis Durumu	Etkin
IP Aralığı CDR Gösterimi biçimi, IPAdresi/AğMaskesi (örn. 192.168.100.0/24) olmalıdır			
İrtibat Bilgileri	233-655-431	E-posta	abc@abc.com
Departman	IT	Telefon	233-655-431
Değişiklikleri Kaydet		Değişiklikleri Temizle	

2. Uygulanabilir alanlara değişiklikleri yapın ve **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın:

Not: Bir tesisi silemezsiniz. Tesise artık ihtiyacınız olmadığında Tesis Durumunu 'Aktif Değil' olarak ayarlayın.

Yazılım Karşından Yükleme Ayarları

Yazılım Karşından Yükleme Ayarları'nı değiştirmek için, Yazılım Karşından Yükleme Ayarları sekmesine tıklayın ve aşağıdaki bilgileri girin:

- Maksimum Yeniden Deneme Sayısı (maksimum 999; Varsayılan değer 3)
- Minimum Yeniden Deneme Aralığı (varsayılan 120 saniye)
- Değişiklikleri Kaydet

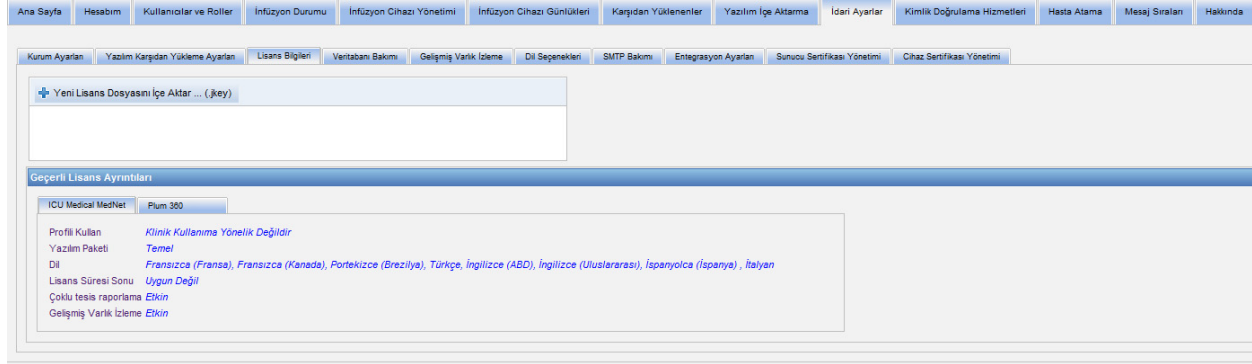
Not: İndirilecek bir yazılım sürümü seçmeniz halinde, daha önce belirlenen süreden daha eski bir sürümü seçerseniz, ICU Medical MedNet yazılımı onu tespit edecektir. Ayrıca, **Yazılım Sürümünü Düşürmek için Yöneticiyi Bilgilendirin** onay kutusunu işaretlerseniz, SMTP Bakımında belirttiğiniz e-posta adresine bir e-posta gönderilecektir.

Yazılım Sürümünü Düşürmek için Yöneticiyi Bilgilendirin onay kutusu için varsayılan değer işaretli değildir.

Ayrıca, sürüm düşürme işlemi, **Denetim Günlüğü** içinde bir giriş oluşturacaktır. **İnfüzyon Cihazı Lojik Kimliği**, **İnfüzyon Cihazı Seri Numarası**, **Kayıtlı İnfüzyon Cihazı Sürümü** ve **Raporlanan İnfüzyon Cihazı Sürümünü** içerecektir.

Lisans Bilgileri

Bir lisans dosyası içe aktarılanaya kadar **Lisans Bilgileri** bölümü boştur. Yeni Lisans Dosyasını İçe Aktar bölümünde, PC'nizde konumunu bulmak için [+ Yeni Lisans Dosyasını İçe Aktar ... \(.jkey\)](#) (Yeni Lisans Dosyasını İçe Aktar... (.jkey)) ögesine tıklayın ve ardından **İçe Aktar**'a tıklayın. **Güncel Lisans Ayrıntıları** alanları doldurulacaktır.



Güncel Lisans Ayrıntıları aşağıdakileri içerir:

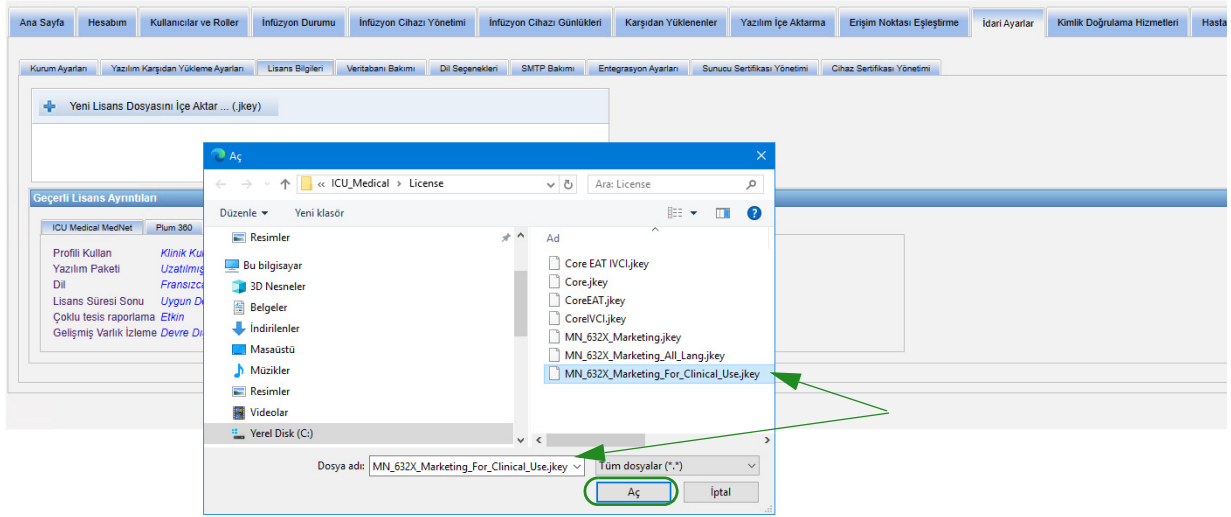
- Profili Kullan
- Yazılım Paketi
- Dil
- Lisans Süresi Sonu
- Gelişmiş Varlık İzleme
- Çoklu Tesis Raporlaması
- İnfüzyon Cihazı/Cihazları Lisansı/Lisansları
- Otomatik programlama (Akıllı Pompa Programlama)
- Otomatik dokümantasyon (İnfüzyon Dokümantasyonu)
- Alarm Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme)
- İlaç Kütüphanesi Boyutu Seviye 2

Not: Lisans dosyaları, ICU Medical Uygulama ekibi tarafından sağlanır.

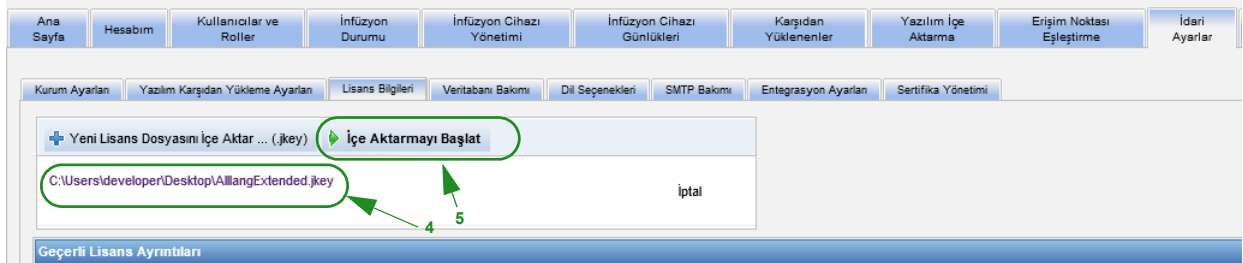
Bir Lisansın İçe Aktarılması

Bir Lisansı içe aktarmak için aşağıdaki işlemi kullanın.

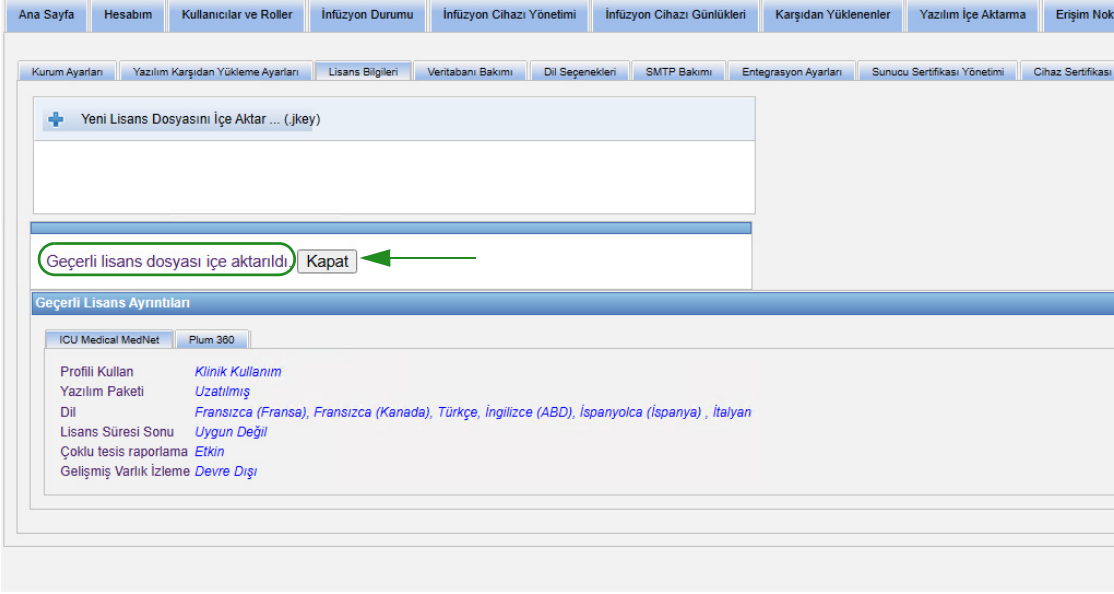
1. **Lisans Bilgileri** sekmesindeyken, Yeni Lisans Dosyası İçe Aktar'ı seçin (bir .jkey dosya tipi olmak zorundadır).
2. Dosya Seçin iletişim kutusundan arzu edilen dosyayı bulun ve dosya adı penceresine yerleştirmek için seçin.
3. Yeni lisansın içe aktarılmasını başlatmak için **Aç**'a basın.



4. Penceredeki dosyanın doğruluğunu onaylayın.
5. **İçe Aktarmayı Başlat**'ı seçin.



6. İçe aktarmanın başarılı olduğunu doğrulayın.



Yeni Lisans Dosyasını İçe Aktar ... (jkey)

Geçerli lisans dosyası içe aktarıldı Kapat

Geçerli Lisans Ayrıntıları

ICU Medical MedNet Plum 300

Profil Kullan	Klinik Kullanım
Yazılım Paketi	Uzatılmış
Dil	Fransızca (Fransa), Fransızca (Kanada), Türkçe, İngilizce (ABD), İspanyolca (İspanya), İtalyan
Lisans Süresi Sonu	Uygun Değil
Çoklu tesis raporlama	Etkin
Gelişmiş Varlık izleme	Devre Dışı

Veritabanı Bakımı

Veritabanı Bakım ayarları, veritabanını eski işlemlerden kurtarmak ya da temizlemek için kullanılır. Bu sayede, ICU Medical MedNet sisteminizin daha etkili ve hızlı işlemesi için daha fazla yer açılır. Veritabanı bakımının belirlenen sahibi genellikle DB veya sistem yöneticisidir.

Veritabanınızı yedeklemenizi şiddetle tavsiye ediyoruz.

ICU Medical MedNet Veritabanlarının Yedeklenmesi

Veritabanını yedeklemek için önce yedekleme aygıtını yapılandırmanız gerekir. Bir cihazın SQL Server ile çalışması için ayarlanması ile ilgili talimatlar için SQL Server dokümantasyonuna bakın.

ICU Medical MedNet Veritabanlarının Geri Yüklenmesi

Veritabanını geri yüklemek için, yedekleme aygıtı da SQL Server belgelerine göre yapılandırılmalıdır.

Önemli: Veritabanının bir yedeğinin geri yüklenmesi, ICU Medical MedNet™ Sunucu Yazılım hizmetinin durdurulmasını gerektirir.

Not: Sunucu sabit disk alanının dolmasını önlemek için SQL Server Transactional Log dosyasının boyutunun temizleme devam ederken kontrol edilmesini tavsiye ederiz. Büyük veritabanları ile kayıt dosyalarının kırılması gerekli olabilir.

1. **Veri Saklama Dönemi** alanında, veriyi saklamak istediğiniz zaman uzunluğunu girin. Şunlar arasından seçebilirsiniz:
 - 6 ay
 - 1 yıl
 - 2 yıl
 - 3 yıl
 - 4 yıl
2. Kullanıcı Kimliğinizi girin.
3. Parolanızı girin.
4. Ayrıca, gelecek bir saat ve tarihi de seçebilirsiniz:
 - Açılır listeyi kullanarak, bir Başlama Zamanı (DB olay zamanı bazlı) seçin.
 - Takvimi kullanarak bir tarih seçin.

5. Seçiminiz sizi tatmin edince **Başlat**'a tıklayın veya değişiklik yapmak istiyorsanız, **Sıfırla**'ya tıklayın ve bilgileri tekrar girin.

6. Temizleme işlemini iptal etmek isterseniz **Temizleme işlemini iptal et**'e tıklayın.

Not: İptalden önce temizlenen işlemler geri alınamaz.

En eski sistem işlemleri ve en son temizleme tarihleri sizin için görüntülenir.

Gelişmiş Varlık İzleme

Gelişmiş Varlık İzleme bölümü, bu isteğe bağlı özelliğin yapılandırılmasına izin verir.

Not: Gelişmiş Varlık İzleme etkinleştirilmişken **Erişim Noktası Eşleştirme** sekmesi gizlidir.

1. Sunucu Adını (ve gerekirse bağlantı noktasını), Kullanıcı Kimliğini ve Parolayı girin.
2. İnfüzyon cihazlarınızı tanımlaması için Varlık İzleme uygulaması tarafından kullanılacak Tercih Edilen Tanımlayıcı'yı ayarlayın. Muhtemel değerler; (varsayılan) İnfüzyon Cihazı Seri Numarası, Cihaz Kimliği ve Varlık Kimliğidir.
3. Gerçek Zamanlı Konum Sistemi (RTLS) kullanıyorsanız, Konum Detayı seviyesini seçin:
 - Alan
 - Bölge/Alan (varsayılan)
 - Zemin/Bölge/Alan
 - Bina/Kat/Bölge/Alan
 - Site/Bina/Kat/Bölge/Alan
4. Güncel durum, **Değişiklikleri Kaydet** düğmesine tıklayarak yapılandırmanızı kaydettikten sonra görüntülenir. Aşağıdaki durum mesajları görüntülenebilir:
 - Gelişmiş Varlık İzleme düzgün ayarlanmış
 - Gelişmiş Varlık İzleme düzgün AYARLANMAMIŞ

- Gelişmiş Varlık İzleme, konum değişikliği olaylarını alıyor
 - Geliştirilmiş Varlık İzleme hazır; ancak ICU Medical MedNet sunucusu başlatıldığından beri herhangi bir konum değişikliği olayı almadı
5. Bilgilerinizi girdikten sonra, **Bağlantıyı Test Et** 'e tıklayarak bağlantıyı doğrulayın. Aşağıdaki durum mesajları görüntülenebilir:
- Varlık izleme hizmetine bağlanmaya çalışılırken ağ hatası oluştu.
 - Varlık izleme sunucusuna ping göndermeye çalışırken dahili hata oluştu.
 - Varlık izleme sunucusu mevcut; ancak izleme hizmeti reddedildi.
 - Varlık izleme sunucusu mevcut ama izleme hizmeti mevcut değil.
 - Varlık İzleme sunucusuna başarıyla ping gönderildi.

Dahili hataya neden olan muhtemel nedenler arasında şunlar vardır:

- Geçersiz bir varlık izleme kullanıcı adı veya parolası
- Geçersiz tercih edilen kimlik tipi kullanılmakta
- Varlık izleme sunucusu için Ana makine adı veya IP adresi eksik
- Harici sistemden varlık bilgisi alınması ile ilgili herhangi bir sunucu hatası

Dil Seçenekleri

Tercih edilen ICU Medical MedNet dilini seçmek için aşağıdaki işlemi gerçekleştirin.

1. Yerel Ayar'ı seçin.
2. Yerel ayarlar açılır listesinden arzu edilen dili seçin.
3. **Değişiklikleri Kaydet** düğmesine tıklayın.

SMTP Bakımı

SMTP bakımına erişmek için aşağıdaki ekranı kullanın.

The screenshot shows the 'İdari Ayarlar' (Administrative Settings) menu item highlighted in green. Below it, the 'SMTP Bakım' (SMTP Maintenance) sub-menu item is also highlighted in green. The main content area contains five input fields: SMTP Sunucusu, SMTP Bağlantı Noktası, SMTP Kullanıcı Adı, SMTP Parolası, and E-posta. Below the input fields are two buttons: 'Bağlantıyı Test Et' (Test Connection) and 'Değişiklikleri Kaydet' (Save Changes).

- SMTP Sunucusu (kurumun e-posta sunucusunun sunucu adı veya adresi)
- SMTP Bağlantı Noktası
- SMTP Kullanıcı Adı (20 karakter sınırı vardır) (doğrulama olmayan SMTP sunucuları için boş bırakın)
- SMTP Parolası (20 karakter sınırı vardır) (doğrulama olmayan SMTP sunucuları için boş bırakın)
- E-posta (veri tabanı arşivleri hakkında aylık mesajlar alacak olan yöneticinin e-posta adresi)
- Bağlantıyı Test Et

Entegrasyon Ayarları

Entegrasyon Ayarları sekmesi, yalnızca IV EHR Entegrasyonu (Akıllı Pompa Programlama, İnfüzyon Dokümantasyonu ve Uyarı Yönlendirme) lisanslanmışsa ve Korunmalı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığına sahipseniz kullanılabilir durumdadır.

Not: ICU Medical MedNet kullanıcı arayüzü, gerekli profilleri ayarlamak için İnfüzyon Belgeleri için alternatif bir ad olarak “Otomatik Dokümantasyon”u ve Akıllı Pompa Programlaması için alternatif bir isim olarak “Otomatik Programlama”yı kullanır.

Genel penceresinde ayarladığınız bilgi belirli entegrasyon sisteminiz tarafından dikte edilecektir.

The screenshot shows the 'Entegrasyon Ayarları' (Integration Settings) page in the ICU Medical MedNet system. The page is divided into two main sections: 'Genel' (General) and 'Entegrasyon Profilleri' (Integration Profiles).

Genel (General) Section:

- Infüzyon Cihazı bu dönem boyunca işletiş kurmadığında hasta atanmasını otomatik olarak kaldır:** 12 saat
- Plum 360 ve Sapphire Periyodik Güncelleme Sıklığı:** 5 dakika
- Yatan Hastalar için Temizleme Aralığı:** Ayda bir
- Birincil Hasta Tanımlayıcısı:** Hasta Kimlik Bölgesi (ID)
- Ayakta Hastalar için Temizleme Aralığı:** Ayda bir
- Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Tanımlayıcısı:** Seri Numarası
- Çevrimiçi Durum Değişikliği Algilama Aralığı:** 5 dakika
- Hasta ve İnfüzyon Cihazı Atanmasını Kaldırma:** Manuel atama takarımı işlemine izin verme

Entegrasyon Profilleri (Integration Profiles) Section:

Devre Dışı Biral	Ad	Profil Türü	Klinik Entegrasyon Sürümü

Entegrasyon Profil Ekle...

Uyarı: ICU Medical MedNet™ aracılığıyla diğer sistemlere alarm yönlendirme işlemlerinde gecikme görülebilir. Alarm yönlendirme sistemi öncelikle bir Alarm olarak kullanılabilir. Üzere tasarlanmıştır ve bir İnfüzyon Pompasının Klinik Müdahalesini etkileyeşiren birincil alarm olarak KULLANILMAMALIDIR.

Gezinme

1. **İnfüzyon cihazı bu dönem boyunca iletişim kurmadığında hasta atamasını otomatik olarak kaldır** kısmında, aşağıdaki aralıktan seçin:

- Güç Kapalı
- 15 dakika
- 30 dakika
- 1 saat
- 2 saat
- 4 saat
- 8 saat
- 12 saat
- 24 saat

ICU Medical MedNet, seçilen zaman aralığında sunucusu ile iletişim kurmayan bir pompanın hasta ile ilişkisini kesecektir.

2. **Yatan Hastalar için Temizleme Aralığını**, yani ICU Medical MedNet veritabanından bilginin ne kadar sık atılabileceğini seçin:

- Haftada bir
- Ayda bir
- 3 ayda bir
- 6 ayda bir
- Yılda bir

3. **Ayakta Hastalar için Temizleme Aralığı'nı** seçin:

- Haftada bir
- Ayda bir
- 3 ayda bir
- 6 ayda bir
- Yılda bir

4. **Çevrimiçi Durum Değişikliği Algılama Aralığı** Plum 15.11 infüzyon cihazları için çevrimiçi/çevrimdışı durumlarını belirtir. ICU Medical MedNet aşağıdaki seçilen aralıklardan birinde bilgiyi iletebilir:

- 6 dakika
- 8 dakika
- 10 dakika
- 15 dakika

5. Plum 360 için, **Periyodik Güncellemelerin Sıklığı**, infüzyon cihazının bir tedavi çalışırken hangi sıklıkta periyodik durum bilgisini ICU Medical MedNet'e gönderdiğini seçmenize izin verir. Açılır listeyi kullanarak şunlardan birini seçin:

- 30 saniye
- 60 saniye
- 90 saniye

- 2 dakika
 - 2,5 dakika
 - 3 dakika
 - 3,5 dakika
 - 4 dakika
 - 4,5 dakika
 - 5 dakika
6. Bir **Birincil Hasta Tanımlayıcısı** seçin. Bu, büyük olasılıkla tesisinizde kullanılan bir üçüncü parti kabul sistemi (ADT) tarafından dikte edilir.
- Tıbbi Kayıt Numarası
 - Hasta Kimliği
 - Hasta Kimliğini Değiştir
 - Hasta Hesap Numarası
 - Muayene Kimliği
 - Muayene Kimliğini Değiştir
7. Bir **Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Tanımlayıcısı** seçin. Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Kimliği seçtiğinizde bu kimlik Kullanıcı Arayüzü (UI) boyunca kullanılacaktır.
- Seri Numarası
 - Cihaz Kimliği
 - Varlık Kimliği
8. **Hasta ve İnfüzyon Cihazı Ataması Kaldırma** ögesinde şunlar arasından seçim yapın:
- Manuel atama kaldırmaya izin verme (bu seçenek, yalnızca hasta/pompa atamalarını görüntülemenize izin veren Hasta Tahsis sekmesindeki Hasta Tahsis Listesi görünümünü sağlar)
- veya
- Manuel atama kaldırmaya izin ver (bu seçenek, Hasta Tahsis sekmesinde Atama Kaldır diye anılan ve manuel olarak bir hastanın bir pompa ile ilişkisini kesmenize izin veren bir ek sekme ekler)
9. Seçimlerinizi yaptıktan sonra **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın.

Entegrasyon Profilleri

Lisanslı elemanlar için ayarlanabilecek Entegrasyon Profilleri şunlardır:

- Otomatik Dokümantasyon Durumu (İnfüzyon Dokümantasyon Durumu)
- Otomatik Dokümantasyon Olayları (İnfüzyon Dokümantasyon Olayları)
- Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)
- Alarm Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme)
- Hasta Tahsis Durum Değişikliği

Not: Her bir profil oluşturulurken, bir onay mesajı görüntülenir ve profil adı, tipi ve klinik entegrasyon sürümü görüntülenir. Profiller devre dışı bırakılabilir, düzenlenebilir veya silinebilir (profil oluşturulmasından sonra talimatlara bakın).

Klinik Entegrasyon Sürümleri

Aşağıdaki infüzyon cihazları tablosu, lisanslı infüzyon cihazlarının ve bunların desteklenen arayüz sürümlerinin listesini görüntüler:

İnfüzyon Cihazı Türü	Sürüm	CE	Desteklenen Klinik Entegrasyon Arayüzü
Plum 360™	15.11	03.04	2.2
Plum 360™	15.20	3.5	2.2

Aşağıdakiler bir profil oluşturmak için olan adımlardır. Her bir durumda, **Entegrasyon Profilini Ekle...**'yi seçmeniz gerekecektir.

Ana Sayfa
Hesabım
Kullanıcılar ve Roller
İnfüzyon Durumu
İnfüzyon Cihazı Yönetimi
İnfüzyon Cihazı Günlükleri
Karşıdan Yüklenenler
Yazılım İçer Aktarma
Erişim Noktası Eşleştirme
İdari Ayarlar

Kurum Ayarları
Yazılım Karşıdan Yükleme Ayarları
Lisans Bilgileri
Veritabanı Bakımı
Dil Seçenekleri
SMTP Bakımı
Entegrasyon Ayarları
Sunucu Sertifikası Yönetimi
Cihaz Sertifikası Yönetimi

Genel

İnfüzyon Cihazı bu dönem boyunca iletişim kurmadığında hasta atamasını otomatik olarak kaldır Plum 360 Periyodik Güncelleme Sıklığı:

Yatan Hastalar için Temizleme Aralığı: Birincil Hasta Tanımlayıcısı:

Ayakta Hastalar için Temizleme Aralığı: Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Tanımlayıcısı:

Çevrimiçi Durum Değişikliği Algılama Aralığı: Hasta ve İnfüzyon Cihazı Atamasını Kaldırma:

Entegrasyon Profilleri:

Devre Dışı Bırak	Ad	Profil Türü	Klinik Entegrasyon Sürümü	
<input type="checkbox"/>	Auto-Documentation Status	Otomatik Dokümantasyon D...	2.2	Düzenle Sil

Uyarı: ICU Medical MedNet™ aracılığıyla dış sistemlere alarm yönlendirme işlemlerinde gecikme görülebilir. Alarm yönlendirme sistemi ikincil bir Alarm olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve bir İnfüzyon Pompasının Klinik Müdahalesini etkinleştiren birincil alarm olarak KULLANILMAMALIDIR.

Otomatik Dokümantasyon Durumu için Profil

Not: ICU Medical MedNet™ kullanıcı arayüzü, gerekli profilleri ayarlamak için İnfüzyon Dokümantasyonu için alternatif bir ad olarak "Oto Dokümantasyon"u kullanır. İnfüzyon Dokümantasyonu, Bir EHR sisteminde ilaç uygulama kayıtlarını, I&O akış sayfasını ve panolarını infüzyon olaylarıyla doldurmaya izin veren IV EHR'nin birlikte işlerlik özelliğinden biridir.

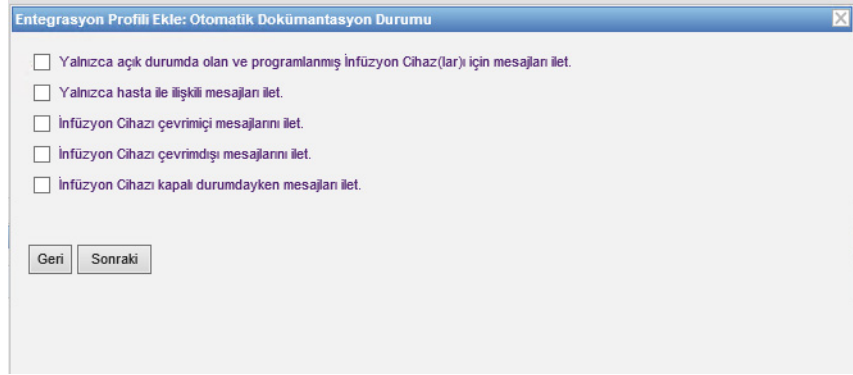
1. **Profil Türü**, açılır listeden **Otomatik Dokümantasyon Durumu** seçin.
2. **Ad** kısmında, varsayılanı (Otomatik Dokümantasyon Durumu) kabul edin. (İnfüzyon Dokümantasyon Durumu) veya istediğiniz bir ad girin.
3. **Klinik Entegrasyon Sürümü** bölümünde, daha önce sağlanan **Klinik Entegrasyon Sürümleri** tablosundan uygun sürümü seçin.

4. **Sonraki**'ne tıklayın.
5. **Alıcı Ana Bilgisayarı**'na, geçerli bir ana bilgisayar adı veya IP Adresi girin.
6. **Alıcı Bağlantı Noktası**'na, bir bağlantı noktası girin. Bağlantı noktası 1 ile 65535 arası bir tamsayı olmalıdır.
7. **Alıcı Yolu**'na, seçtiğiniz yolu girin (isteğe bağlı alan).
8. Bu isteğe bağlı seçimi kullanmak istiyorsanız, **Alıcı sisteme mesaj gönderirken güvenli iletişim yöntemlerini kullanın** cümlesinin yanındaki kutucuğu işaretleyin.

9. **Sonraki**'ne tıklayın.

10. Etkinleştirmek istediğiniz seçimlerin yanındaki kutucukları işaretleyin:

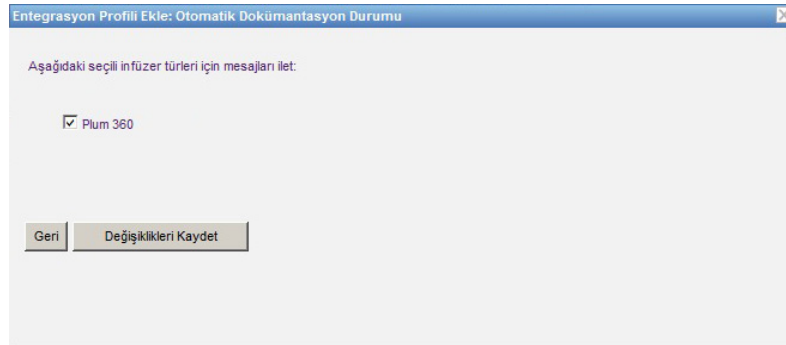
- Yalnızca açık durumda olan ve programlanmış İnfüzyon Cihaz(lar)ı için mesajları ilet.
- Yalnızca hasta ile ilişkili mesajları ilet.
- İnfüzyon Cihazı çevrimiçi mesajlarını ilet.
- İnfüzyon Cihazı çevrimdışı mesajlarını ilet.
- İnfüzyon Cihazı kapalı durumdayken mesajları ilet.



11. **Sonraki**'ne tıklayın.

12. Mesajların gönderileceği infüzyon cihazı tiplerini seçin.

Not: Yalnızca lisanslı infüzyon cihazları görüntülenir.



13. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın. Otomatik Dokümantasyon Durumunuz (İnfüzyon Dokümantasyon Durumu) profil oluşturuldu.

Otomatik Programlama için profil (Akıllı Pompa Programlama)

Not: ICU Medical MedNet kullanıcı arayüzü, gerekli profilleri ayarlamak için Akıllı Pompa Programlaması için alternatif bir ad, "Otomatik Programlama" dır. Akıllı Pompa Programlaması, pompalarda EHR sistemlerinden gelen klinik talimatların doldurulmasına izin veren IV EHR Birlikte Çalışabilirlik özelliklerinden biridir.

Entegrasyon Profili Ekle...'ye tıkladıktan sonra.

1. **Profil Türü**, açılır listeden **Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)**'yı seçin.
2. **Ad** için varsayılanı kabul edin ya da kendi seçtiğiniz bir ad girin.
3. **Klinik Entegrasyon Sürümü** bölümünde, daha önce sağlanan **Klinik Entegrasyon Sürümleri** tablosundan uygun sürümü seçin.

4. **Sonraki**'ne tıklayın.
5. **Alıcı Ana Bilgisayarı**'na, geçerli bir ana bilgisayar adı veya IP Adresi girin.
6. **Alıcı Bağlantı Noktası**'na, bir bağlantı noktası girin. Bağlantı noktası 1 ile 65535 arası bir tamsayı olmalıdır.
7. **Alıcı Yolu**'na, seçtiğiniz yolu girin (isteğe bağlı alan).
8. **Alıcı sisteme mesaj gönderirken güvenli iletişim yöntemlerini kullanın** cümlesinin yanındaki kutucuğu işaretleyebilirsiniz (isteğe bağlı alan).

9. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın. Otomatik Programlamanız (Akıllı Pompa Programlama) profil oluşturuldu.

Alam Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme) için Profil

Entegrasyon Profili Ekle...'ye tıkladıktan sonra.

1. **Profil Türü**'nde, açılır listeden **Alarm Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme)** seçeneğini seçin.
2. **Ad** için varsayılanı kabul edin ya da kendi seçtiğiniz bir ad girin.
3. **Klinik Entegrasyon Sürümü** bölümünde, daha önce sağlanan **Klinik Entegrasyon Sürümleri** tablosundan uygun sürümü seçin.



UYARI: ICU Medical MedNet™ aracılığıyla çevresel bilgi işlem sistemlerine alarm yönlendirme işlemlerinde potansiyel gecikmeler görülebilir. Alarm yönlendirme işlevi İkincil Alarm olarak kullanmak için amaçlanmıştır ve bir İnfüzyon Pompasının Klinik Müdahalesini etkinleştiren birincil alarm olarak **KULLANILMAMALIDIR**.

Entegrasyon Profili Ekle

Profil Türü: Alarm Yönlendirme

Ad: Alarm Forwarding

Klinik Entegrasyon Sürümü: [Empty]

Uyarı: ICU Medical MedNet™ aracılığıyla dış sistemlere alarm yönlendirme işlemlerinde gecikme görülebilir. Alarm yönlendirme sistemi İkincil bir Alarm olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve bir İnfüzyon Pompasının Klinik Müdahalesini etkinleştiren birincil alarm olarak **KULLANILMAMALIDIR**.

Sonraki

4. **Sonraki**'ne tıklayın.
5. **Alıcı Ana Bilgisayarı**'na, geçerli bir ana bilgisayar adı veya IP Adresi girin.
6. **Alıcı Bağlantı Noktası**'na, bir bağlantı noktası girin. Bağlantı noktası 1 ile 65535 arası bir tamsayı olmalıdır.
7. **Alıcı Yolu**'na, seçtiğiniz yolu girin (isteğe bağlı alan).
8. **Alıcı sisteme mesaj gönderirken güvenli iletişim yöntemlerini kullanın** cümlesinin yanındaki kutucuğu işaretleyebilirsiniz (isteğe bağlı alan).

Entegrasyon Profili Ekle: Alarm Yönlendirme

* Alıcı Ana Bilgisayarı: localhost

* Alıcı Bağlantı Noktası: 8080

Alıcı Yolu: [Empty]

Alıcı sisteme mesaj gönderirken güvenli iletişim yöntemlerini kullanın.

* zorunlu

Geri Sonraki

9. **Sonraki'**ne tıklayın.
10. **Yalnızca hasta ile ilişkili mesajları ilet** cümlesinin yanındaki kutucuğu işaretleyebilirsiniz (isteğe bağlı alan).



11. **Sonraki'**ne tıklayın.
12. Mesajların gönderileceği infüzyon cihazı tiplerini seçin.

Not: Yalnızca lisanslı infüzyon cihazları görüntülenir.



13. **Sonraki'**ne tıklayın.

14. Aşağıdakilerden alarm yönlendirme (uyarı yönlendirme) sistemine gönderilecek olan olayları seçin:

- Acil Durum Durdurma Alarmı
- Akış Durdurma Alarmını Kontrol Et
- Akış Kısıtlama Alarmı
- Arıza Alarmı
- Ayarları Kontrol Et Alarmı
- Barkod Hatası Alarmı
- Bitmiş Pil Alarmı
- Bolus Buton Arızası Alarmı
- Distal Oklüzyon Alarmı
- Düşük Pil Alarmı
- Enjektörü Kontrol Et Alarmı
- Flakonu Kontrol Et Alarmı
- Geri Dönüş Alarmı
- Güç Kaybı Alarmı
- Hatta Hava Alarmı
- Hizmet Pili Alarmı
- Hizmet Şarj Aleti Alarmı
- İnfüzyon Tamamlandı
- İnfüzyon Tamamlanmak Üzere Alarmı
- Kaset Alarmını Kontrol Et
- Kaset Kapısı Açık Alarmı
- Kilitleme İhlali Alarmı
- Proksimal Oklüzyon Alarmı
- Pompa Boşta Alarmı
- Şırıngayı Kontrol Et Alarmı
- Şırınga Boş Alarmı
- Uyarı Alarmı

Düzenlenebilir alarm açıklaması ve karşılık gelen infüzyon cihazları sağ sütunlardadır.

- Yönlendirme sütununa bir işaret koyun.
- Açılır listeyi kullanarak Önem'i seçin.

Yukarı ve aşağı gezinmek için kaydırma çubuğunu kullanın.

*Faydalı İpucu: Tüm olayları seçmek ya da seçimini kaldırmak için **Yönlendir** sütun başlığına tıklayın.*

Entegrasyon Profili Ekle: Alarm Yönlendirme

Seçilen olaylar, alarm yönlendirme sistemine iletilecektir. Tüm olayları seçmek ya da tüm olayların seçimini kaldırmak için Yönlendir sütun başlığına tıklayın.

Yönlendir	Olay	Önem	İnfüzyon Cihaz(lar)ı	Alarm Açıklaması
<input checked="" type="checkbox"/>	Anıza Alarmı	Yüksek	Plum 360	Anıza Alarmı
<input checked="" type="checkbox"/>	Bitmiş Pil Alarmı	Yüksek	Plum 360	Bitmiş Pil Alarmı
<input checked="" type="checkbox"/>	Distal Oklüzyon Alarmı	Yüksek	Plum 360	Distal Oklüzyon Alarmı
<input type="checkbox"/>	Düşük Pil Alarmı	Orta	Plum 360	Düşük Pil Alarmı
<input type="checkbox"/>	Geri Dönüş Alarmı	Orta	Plum 360	Geri Dönüş Alarmı
<input checked="" type="checkbox"/>	Hatta Hava Alarmı	Yüksek	Plum 360	Hatta Hava Alarmı
<input type="checkbox"/>	Hizmet Pili Alarmı	Düşük	Plum 360	Hizmet Pili Alarmı

Değişiklikleri Temizle

Geri Değişiklikleri Kaydet

Not: Alarm Açıklaması alanına girdiğiniz her şey, alarm gerçekleştiğinde üçüncü parti klinik sisteme gönderilen mesajla birlikte gönderilir. Alarm gerçekleştiğinde seçilen önem seviyesi de üçüncü parti klinik sisteme aktarılır.

15. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın. Alarm Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme) profiliniz oluşturuldu.

Hasta Tahsis Durum Değişikliği için Profil

Entegrasyon Profili Ekle...'ye tıkladıktan sonra.

1. **Profil Türü**'nde açılır listeden **Hasta Tahsis Durum Değişikliği**'ni seçin.
2. **Ad** için varsayılanı kabul edin ya da kendi seçtiğiniz bir ad girin.
3. **Klinik Entegrasyon Sürümü** bölümünde, daha önce sağlanan **Klinik Entegrasyon Sürümleri** tablosundan uygun sürümü seçin.

4. **Sonraki**'ne tıklayın.
5. **Alıcı Ana Bilgisayarı**'na, geçerli bir ana bilgisayar adı veya IP Adresi girin.
6. **Alıcı Bağlantı Noktası**'na, bir bağlantı noktası girin. Bağlantı noktası 1 ile 65535 arası bir tamsayı olmalıdır.
7. **Alıcı Yolu**'na, seçtiğiniz yolu girin (isteğe bağlı alan).
8. **Alıcı sisteme mesaj gönderirken güvenli iletişim yöntemlerini kullanın** cümlesinin yanındaki kutucuğu işaretleyebilirsiniz (isteğe bağlı alan).

9. **Sonraki**'ne tıklayın.
10. **Atamalar için Hasta Tahsis Durumu değişim bilgilerini ilet** seçeneğini işaretleyin.
ve/veya

Atama kaldırmaları için Hasta Tahsis Durumu değişim bilgilerini iletmeyi seçin.

Not: Üçüncü taraf klinik sistem tarafından hastaların bir infüzyon cihazı ile ilişkilendirilmiş olması durumu ile ilgili olarak ICU Medical MedNet bilgilendirildiğinde, eğer atama kutucuğu işaretlenmişse bir mesaj iletilir. ICU Medical MedNet bir üçüncü taraf klinik sistem tarafından hastaların bir infüzyon cihazı ile ilişkilerinin kesildiği veya hastaların ilişkilerinin manuel veya otomatik olarak ICU Medical MedNet tarafından kesildiği hakkında bilgilendirilirse, atama kaldırma kutucuğu işaretlenmişse bir mesaj iletilir.

Entegrasyon Profili Ekle: Hasta Tahsis Durumu Değişikliği

Atamalar için hasta atama durumu değişim bilgilerini ilet

Atama kaldırılmaları için hasta atama durumu değişim bilgilerini ilet

Geri Değişiklikleri Kaydet

✓ Değerler başarıyla güncellendi.

Kurum Ayarları Yazılım Karşından Yükleme Ayarları Lisans Bilgileri Veritabanı Bakımı Dil Seçenekleri SMTP Bakımı Entegrasyon Ayarları Sertifika Yönetimi

Genel

İnfüzyon Cihazı bu dönem boyunca iletişim kurmadığında hasta atamasını otomatik olarak kaldır t 12 saat

Plum 360 ve Sapphire Periyodik Güncelleme Sıklığı 5 dakika

Yatan Hastalar için Temizleme Aralığı Ayda bir

Ayakta Hastalar için Temizleme Aralığı Ayda bir

Çevrimiçi Durum Değişikliği Algılama Aralığı 6 dakika

Birincil Hasta Tanımlayıcısı Hasta Kimlik Bilgisi (ID)

Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Tanımlayıcısı Seri Numarası

Hasta ve İnfüzyon Cihazı Atamasını Kaldırma Manuel atama kaldırma işlemine izin ver

11. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın. Hasta Tahsis Durumu Değişikliğiniz oluşturuldu.

Bir Profili Devre Dışı Bırakmak, Düzenlemek veya Silmek

Başka bir oluşturulmuş profili kullanmak veya yerine geçirmek için bir profili **Devre Dışı Bırak**'mayı seçebilirsiniz. Devre dışı bırakmak için, Devre Dışı Bırak sütununda devre dışı bırakmak istediğiniz profilin yanındaki kutucuğu işaretleyin.

Genel

İnfüzyon Cihazı bu dönem boyunca iletişim kurmadığında hasta atamasını otomatik olarak kaldırır: 12 saat

Plum 360 Periyodik Güncelleme Sıklığı: 90 saniyeler

Yatan Hastalar için Temizleme Aralığı: Ayda bir

Birincil Hasta Tanımlayıcısı: Hasta Kimlik Bilgisi (ID)

Ayakta Hastalar için Temizleme Aralığı: Ayda bir

Tercih Edilen İnfüzyon Cihazı Tanımlayıcısı: Seri Numarası

Çevrimiçi Durum Değişikliği Algılama Aralığı: 6 dakika

Hasta ve İnfüzyon Cihazı Atamasını Kaldırma: Manuel atama kaldırma işlemine izin verme

Değişiklikleri Kaydet

Entegrasyon Profilleri

Devre Dışı Bırak	Ad	Profil Türü	Klinik Entegrasyon Sürümü	Düzenle Sil
<input type="checkbox"/>	Auto-Documentation Status	Otomatik Dokümantasyon D...	2.2	Düzenle Sil

Uyarı: ICU Medical MedNet™ araçlarıyla diğer sistemlere alarm yönlendirme işlemlerinde gecikme görülebilir. Alarm yönlendirme sistemi öncül bir Alarm olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve bir İnfüzyon Pompasının Klinik Müdahalesini etkilemeyen öncül alarm olarak KULLANILMAMALIDIR.

Bir profili **Düzenlemek** için:

1. **Düzenle**'nin üstüne tıkladıktan sonra ilk ekrana gideceksiniz. Oluşturduğunuz bilgi burada mevcut olacaktır.

Bir profili **Silmek** için:

1. **Sil**'e tıklayın ve girdiğiniz veri seçili her profilin ekranından silinecektir. Silinmek üzere seçilmiş olan profil de profiller listesinden kaybolacaktır.

Sertifika Yönetimi

MedNet ilaç kitaplıklarının bütünlüğünü arttırmak için Plum 360 ile ICU Medical MedNet sayısal şekilde imzalanmış ilaç kitaplıkları gerektirir. Sertifika Yönetimi sekmesi, ilaç kitaplığı imzası için kullanılan sayısal sertifikaları yönetmek için kullanılır.

Önemli: ICU Medical MedNet Meds'teki ilaç kütüphanelerini sonuçlandırmak ve bir Plum 360'a ilaç kütüphanesi karşıdan yüklemek için sertifikalar gereklidir. ICU Medical MedNet Yazılımı, dijital imzalı bir ilaç kütüphanesi karşıdan yüklemek için sertifikalara ihtiyaç duyar. Teknik Destek Merkezimiz veya yerel ICU Medical temsilciniz sertifikaların kurulmasında yardım sağlayabilir.

Seç	Kullanımda	Tanım	Konu Adı	Dağıtım Adı	Aktif Gün	Son Kullanım Tarihi	Algoritma/Anahtar Boyutu	Kişisel Anahtar
<input type="checkbox"/>	Evet	mmu	CN=NeXT.MedNet.Test	CN=NeXT.MedNet.Test	29/01/2018 12:20	29/01/2023 12:20	RSA 2048 bits	Evet
<input type="checkbox"/>	Hayır	ceca	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test	CN=MedNet-CA,DC=MedNet,DC=Test	11/08/2014 19:20	14/01/2037 19:20	RSA 2048 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır	mmu	CN=MedNet-CA,DC=MedNet,DC=Test	CN=MedNet-CA,DC=MedNet,DC=Test	20/08/2004 03:16	23/08/2054 03:16	RSA 1024 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır	ce	CN=NeXT.mednet.test	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test	23/08/2004 17:39	26/08/2054 17:39	RSA 1024 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır	mednet	CN=ce.686f737069726140686	CN=MedNet-IssuingCA,DC=MedNet,DC=Test.686f737069726140686f706972612e63686d	08/03/2013 09:40	08/03/2014 09:40 (Süreli D ömü)	RSA 2048 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır		CN=Meds	CN=MedNet CA	08/12/2015 00:30	08/12/2025 01:30	RSA 2048 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır		CN=MedNet CA	CN=MedNet CA	08/12/2015 00:21	08/12/2025 01:21	RSA 2048 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Hayır		CN=PumpSim	CN=MedNet CA	08/12/2015 01:00	08/12/2025 02:00	RSA 2048 bits	Hayır
<input type="checkbox"/>	Evet		CN=HMSS	CN=MedNet CA	08/12/2015 00:34	08/12/2025 01:34	RSA 2048 bits	Evet

ICU Medical MedNet tarafından desteklenen formatlar şunlardır:

İçe Aktarım İçin Uygun

Not: Kolay kurulum için PKCS #12 kullanmanızı öneririz. PKCS #12, .p12 dosya uzantıları kullanılarak şifre ile korunan sertifikalardır (özel anahtar ile).

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

Not: PKCS #8'e özel bir anahtar alınırken, ilgili sertifika da içe aktarma iletişim kutusunda ikinci bir dosya olarak eklenerek içe aktarılmalıdır.

Dışa Aktarım İçin Uygun:

Biçim	Kodlama		İçindekiler
	DER kodlu ikili sistem	Base64 PEM	
X.509	Evet	Evet	Yalnızca sertifika (özel anahtar yok)
PKCS #7	Evet	Evet	Yalnızca sertifika zinciri (özel anahtar yok)
PKCS #12	Evet	Geçersiz	Özel anahtarlı sertifika

Aşağıda ICU Medical MedNet tarafından kullanılan sertifikalar bulunmaktadır:

HMSS sertifikaları	
Tür	Açıklama
CA.cer	HMSS ve DLE sertifikalarını vermiş olan Sertifika Makamından sayısal sertifika
HMSS.p12	Bu sertifikada MNS sunucusu belirtilir. Yalnız bir adet sunucunuz bulunması durumunda, bu sertifika Plum 360 15.1x veya üzerindeki ilaç kütüphanelerini dijital olarak imzalamak için kullanılacaktır.
DLE.cer	MedNet (HMSS) ile MedNet Meds'i (DLE) doğrulamak için kullanılan sertifika
CE.cer (isteğe bağlı)	Plum 360 15.1x veya üzeri infüzyon cihazları üzerinde bulunan CE'ler arasında Karşılıklı Doğrulama için kullanılan sertifika
DL.p12 (isteğe bağlı)	İlaç Kitaplığı Sertifikası

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

Plum 360 15.11 ve daha sonraki sertifikalar	
Tür	Açıklama
CA.cer	HMSS ve DLE sertifikalarını vermiş olan Sertifika Makamından sayısal sertifika
CE.p12	Şifre korumalı özel anahtarlı sertifika
DL.cer	İlaç Kitaplığı Sertifikası
WiFi.p12	WiFi sertifikası (WebConfig bunu iki ayrı dosya halinde gerektirir: WiFi.key, WiFi.cer)
WebConfig.p12	Webconfig SSL sertifikası

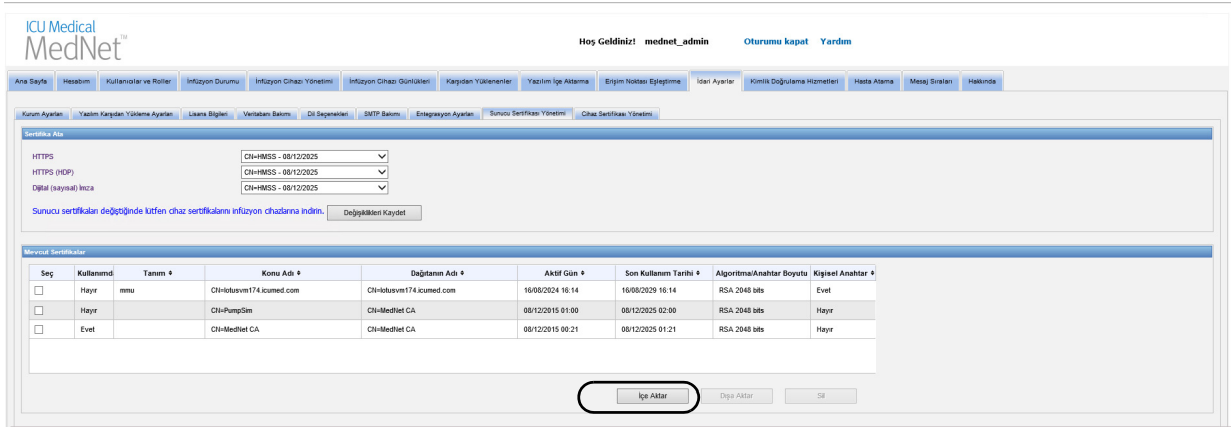
Önemli: Sertifikaların bir son kullanma tarihi vardır ve yenilenmesi gerekecektir.

Sunucu Sertifika Yönetimi

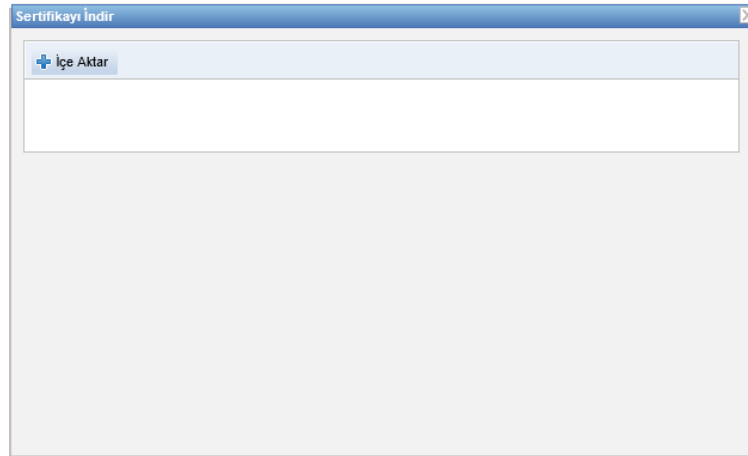
Sunucu Sertifika Yönetimi özelliği sunucu sertifikalarını içe aktarma, dışa aktarma veya silme olanağı verir (HMSS sertifikaları). Sunucu Sertifika Yönetimi görünümü bir sertifikanın kullanımda olup olmadığını görmeyi sağlar; onun açıklamasını, adını, kimin verdiğini, geçerlilik dönemini, algoritmasını/ anahtar boyutunu ve özel anahtarını bulunup bulunmadığını gösterir.

Sunucu sertifikalarının içe aktarılması

1. **İçe Aktar** seçeneğine tıklayın.

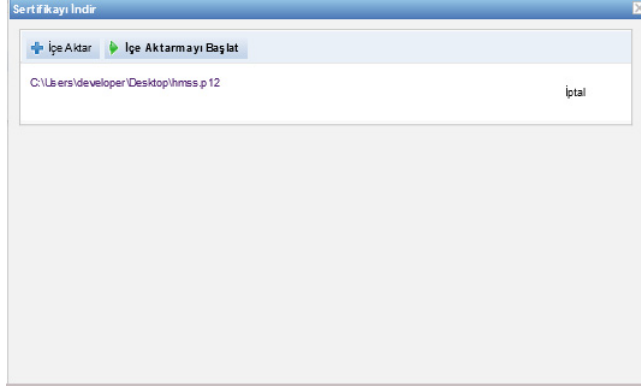


2. İçe aktarmak istediğiniz sertifikayı aramak için Sertifikayı İçe Aktar açılır penceresinde + **İçe Aktar** düğmesine tıklayın.

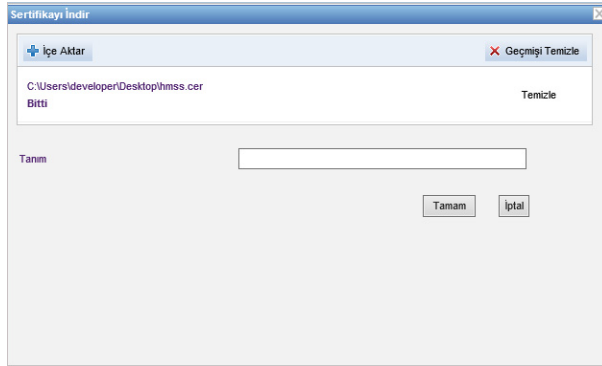


3. İçe aktarmak istediğiniz sunucu sertifikasının yerini arayın ve **Aç** seçeneğine tıklayın. Yapılmış seçim gösterilir.

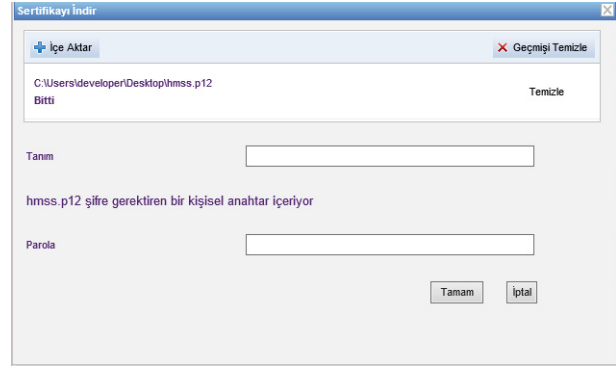
4. İçe Aktarmaya Başla seçeneğine tıklayın.



5. Bir mesaj içe aktarma için **Yapıldı** diye belirtir. İstedığınız takdirde bir açıklama girin ve **Tamam** seçeneğine tıklayın. Bir .p12 sertifikası için, bir şifre girmeniz gerekecektir.



.cer örneği



.p12 örneği

6. Kullanılacak diğer tüm sertifikalar için içe aktarma sürecini tekrarlayın.
7. HTTPS, HTTPS (HDP) ve Dijital İmza'ya atanmasını istediğiniz sertifikayı açılır listede seçin.



Bir taneden çok özel anahtar sertifikası oluşturmak istediğiniz zaman bunu yapabilirsiniz. Açılır listeden yalnız özel anahtar sertifikaları kullanılabilecektir.

Önemli: Sunucu sertifikalarını değiştirdiğiniz her seferinde değişiklikleri kayıt etmek ve cihaz sertifikalarını infüzyon cihazlarına karşıdan yüklemeniz gerekecektir.

8. Uygulamayı tekrar başlatın.

Sunucu Sertifikalarının Dışa Aktarılması

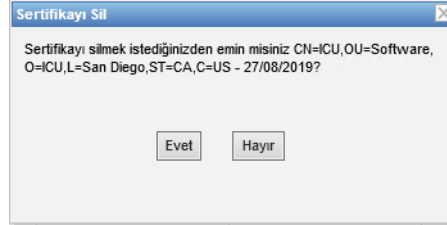
1. **Mevcut Sertifikalar** listesinde dışa aktarmak istediğiniz sertifikayı seçin.

Seğ	Kullanımd	Tanım	Konu Adı	Dağıtımın Adı	Aktif Gün	Son Kullanım Tarihi	Algoritma/Anahtar Boyutu	Kişisel Anahtar
<input type="checkbox"/>	Evet	mmu	CN=lotusvm174.icumed.com	CN=lotusvm174.icumed.com	14/08/2024 09:51	14/08/2029 09:51	RSA 2048 bits	Evet
<input checked="" type="checkbox"/>	Hayır		CN=MedNet CA	CN=MedNet CA	08/12/2015 00:21	08/12/2025 01:21	RSA 2048 bits	Hayır

2. **Dışa Aktar** seçeneğine tıklayın.
3. Ya **Aç** ya da **Kayıt Et** işlemi yapabileceksiniz.

Sunucu Sertifikalarının Silinmesi

1. **Mevcut Sertifikalar** listesinde silmek istediğiniz sertifikayı seçin.
2. **Sil**'e tıklayın.



3. Seçilen sertifikayı silmek istediğinizden emin olup olmadığınızı sorulduğu zaman seçiminizi yapın.

Cihaz Sertifikası Yönetimi

Cihaz Yönetimi özelliği hepsini içe aktarmanızı ve karşıdan yükleme durumunu görmenizi sağlar: İlaç Kitaplığı, Wi-Fi, Karşılıklı doğrulama, Web Yapılandırma ve Sunucu sertifikaları. Cihaz Sertifikası Yönetimi ayrıca SMTP sunucusu yapılandırıldığı zaman yaklaşan sertifika sona erme tarihi hakkında e-posta bildirimini içerir.

Not: Cihaz Sertifikası Yönetimi sekmesi sertifikaların hepsini göstermesine rağmen, sunucusu sertifikaları yalnızca **Sunucu Sertifika Yönetimi** penceresi kullanılarak içe aktarılabilir.

Formatlanmış ZIP dosyasının hazırlanması

HMSS sunucusuna içe aktarılacak olan Cihaz Sertifikalarının (sert) bir ZIP dosyası içinde olması gerekir. Dosyaları şu şekilde birleştirmeniz gerekecektir:

1. Nihayetinde ZIP dosyasına eklemeniz gereken her şeyi içerecek olan yeni bir klasör oluşturun. (Bu dosyaya **Kademelendirme klasörü** adı veriyoruz.) Tüm veriler oluşturulduktan sonra bunun gibi bir şeye benzeyecektir:

Ad	Değiştirme tarihi	Tür	Boyut
ca	16.08.2024 12:19	Dosya klasörü	
mutualauth	16.08.2024 12:19	Dosya klasörü	
webconfig	16.08.2024 12:19	Dosya klasörü	
wifi	16.08.2024 12:19	Dosya klasörü	
mutualauth	17.12.2015 07:50	Kişisel Bilgi Değiş...	4 KB
mutualauth.pass	17.12.2015 13:59	PASS Dosyası	1 KB
webconfig	17.12.2015 07:59	Güvenlik Sertifikası	1 KB
webconfig.key	12.01.2018 15:36	KEY Dosyası	2 KB
webconfig.pass	17.12.2015 13:59	PASS Dosyası	1 KB
wifi	12.01.2018 15:55	Güvenlik Sertifikası	1 KB
wifi	23.04.2018 10:19	Yapılandırma ayarl...	1 KB
wifi.key	12.01.2018 15:36	KEY Dosyası	2 KB
wifi.pass	17.12.2015 13:59	PASS Dosyası	1 KB

2. Adı ca olan bir klasör oluşturun ve kök CA sert'i + zincirdeki diğer tüm sert'leri (örneğin ara CA sert'ler) o klasöre kopyalayın
3. Karşılıklı doğrulama kullanıyor iseniz karşılıklı doğrulama .p12 dosyasını dizine kopyalayın ve adını mutualauth.p12 şeklinde değiştirin
4. Dizinde mutualauth.pass adında yeni bir metin dosyası oluşturun ve karşılıklı doğrulama .p12 dosyası için şifreyi onun içine koyun
5. Pompalardaki web yapılandırma sertifikasını değiştirmek isterseniz, dizine bir web yapılandırma cert.p12 dosyası kopyalayın ve adını webconfig.p12 şeklinde değiştirin
6. Dizinde webconfig.pass adında yeni bir metin dosyası oluşturun ve web yapılandırma .p12 dosyası için şifreyi onun içine koyun
7. Kablosuz ağ yapılandırması bir sertifika gerektirdiği ve o sertifika sahadaki tüm infüzyon cihazları tarafından paylaşıldığı takdirde Wi-Fi .p12 dosyasını dizine kopyalayın ve adını wifi.p12 şeklinde değiştirin

8. Dizinde wifi.pass adında yeni bir metin dosyası oluşturun ve Wi-Fi.p12 dosyası için şifreyi onun içine koyun
9. Yukarıdaki adımlardan herhangi birisi için sertifika ve özel anahtar iki ayrı dosya halinde sağlandığı takdirde (örneğin bir X.509 sertifikası ve ayrı bir PKCS #8 özel anahtar veya bir .cer ve bir .pem dosyası) bunların adını gereken şekilde değiştirin (örneğin mutualauth.cer ve mutualauth.pem)
10. Dizinde wifisettings.ini adında yeni bir metin dosyası oluşturun. İsteğe bağlı olan bu dosya Wi-Fi ağınızın gerektirdiği ilave kablosuz ağ ayarlarını içermelidir, örneğin,
 - Kimlik=WiFiClient
 - Şifre=YrH0sp1t@1!!
 - İsimlessKimlik=WiFiClient
11. Wi-Fi ağınız her infüzyon cihazının kendi sertifikasına ve/veya kimlik bilgilerine sahip olmasını gerektirdiği takdirde ana dizinde wifi adında bir dizin oluşturarak başlayın.

Sahanızdaki her infüzyon cihazı için, sertifikasının adını infüzyon cihazının cihaz kimliği veya seri numarası ile değiştirmeniz gerekecektir (örneğin 17731862 veya INT7004). Örneğin INT004 adındaki bir infüzyon cihazı için şu olacaktır:

 - INT004.p12
 - INT004.pass
 - INT004.ini

.p12 dosyası infüzyon cihazının sertifikasını ve ve şifre korumalı anahtarını içerir, .pass dosyası korunan anahtarın şifresini içerir (düz metin olarak) ve .ini dosyası o infüzyon cihazı için tüm ilave Wi-Fi ayarlarını içerir. Şifre dosyasında yeni [ilave] bir satır bulunmamalıdır.
12. Nihayet, kök dizin içeriğini bir ZIP dosyasına kopyalayın. Dosyayı MedNet'e yüklemeye artık hazırsınız.

Not: ZIP dosyasının şifre korumalı olması gerekecektir.

Cihaz Sertifikalarının İç Aktarılması

1. Yönetim Kurulumundan **Cihaz Sertifikası Yönetimi** sekmesini seçin. İnfüzyon Cihazı Yönetimine girilmiş olan tüm infüzyon cihazları otomatik olarak gösterilir.

The screenshot shows the ICU Medical MedNet Admin interface. The top navigation bar includes 'Hoş Geldiniz! mednet_admin', 'Oturumu kapat', and 'Yardım'. The main menu has 'Cihaz Sertifikası Yönetimi' selected. Below the menu, there is a search bar and a table of devices. The 'Sertifika Dosyasını İç Aktar...' button is highlighted with a red circle.

Seç	Cihaz #	Seri Numarası #	Yeni Wi-Fi Son Kullanma Tarihi #	Mevcut Wi-Fi Son Kullanma Tarihi #	Yeni İlaç Kütüphanesi Son Kullanma Tarihi #	Mevcut İlaç Kütüphanesi Son Kullanma Tarihi #	Yeni Karşılıklı Kimlik Doğrulama Son Kullanma Tarihi #	Mevcut Karşılıklı Kimlik Doğrulama Son Kullanma Tarihi #	Yeni Sunucu Sertifikası Son Kullanma Tarihi #	Mevcut Sunucu Sertifikası Son Kullanma Tarihi #
<input checked="" type="checkbox"/>	Plun1011t	20001903	Hıçbiri	Bilinmiyor	08/12/2025	Bilinmiyor	Hıçbiri	Bilinmiyor	08/12/2025	Bilinmiyor

2. **Sertifika Dosyasını İç Aktar...** seçin.
3. Basılabilir karakterler kullanarak şifreyi şifre alanına girin.
4. **Yüklenecek Dosyayı Seç** açılır penceresinde ZIP sertifika dosyasını bulun ve **Aç** seçeneğine tıklayın.
5. Dosya yüklenir ve bir başarı mesajı gösterilir.

The screenshot shows the ICU Medical MedNet Admin interface with a success message: 'new başarılı şekilde içe aktarıldı.' (Successfully imported). The 'Sertifika Dosyasını İç Aktar...' button is highlighted with a red circle.

6. Ya cihaz tanımlamasının yanına münferit şekilde ya da "Kriterleri karşılayan tüm infüzyon cihazlarını seç" yanına bir onay işareti koyarak sertifikaları alacak olan infüzyon cihazlarını seçin.

Cihaz Sertifikaları Yönetimi Alanları

Aşağıdaki tablo Cihaz Sertifikası Yönetimi görünümü filtrelerini açıklamaktadır. Filtre etmek için bilgileri girin veya açılır listeden bir değer seçin ve **Uygula** seçeneğine tıklayın.

Seç:

Sayfa başına İnfüzyon Cihazları: 10 Cihaz: Seri Numarası: İnfüzyon Cihaz Türü: Tümü Ağ Durumu: Tümü İndirme Durumu: Tümü Uygula

Kriterlere uyan tüm İnfüzyon Cihaz(lar)ını seçin

Filtre	Bilgiler
Sayfa Başına İnfüzyon Cihazı	Göster (sayısı) özelliğini kullanarak sayfa başına gösterilecek infüzyon cihazı sayısını seçebilirsiniz. 10, 25, 50, 100, 200, 500 veya tüm infüzyon cihazlarını görebilirsiniz. Not: Sayfa başına Tüm İnfüzyon Cihazları seçildiği zaman aşağıdaki düğmeler devre dışı kalır: Sil, Değişiklikleri Kaydeti, Değişiklikleri Temizle.
Cihaz	İnfüzyon Cihazlarının cihaz kimliklerine göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazlarının seri numaralarına göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir.
İnfüzyon Cihazı Türü	İnfüzyon Cihazlarının türlerine göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir. Yalnızca lisanslı infüzyon cihazı türü gösterilir.
Ağ Durumu	İnfüzyon Cihazlarının ağ durumuna göre filtre edilmiş bir görünümünü oluşturmanıza olanak verir: Çevirim İçi , Çevirim Dışı veya Hepsi .
Karşıdan Yükleme Durumu	İnfüzyon Cihazından HMSS'ye yüklenmediği zaman durum Yeni Cihaz şeklinde olur. Sertifika HMSS'ye yüklendiği ama infüzyon cihazı üzerinde değilse, durum Güncel Değil şeklinde olur. Sertifikalar HMSS'ye ve infüzyon cihazına uygun düştüğü zaman durum Güncel şeklinde olur. HMSS, sertifikaların indirilmesini programlamış ise durum Talep Edildi şeklinde olur. Süresi bitmiş olan talep edilmiş sertifikalar, yeniden deneme yapıldığı zaman Başarısız şeklinde gösterilecektir.
Kriterleri Karşılıyan Tüm İnfüzyon Cihazlarını Seç	Kıstaslara uyan tüm infüzyon cihazlarını otomatik olarak seçmenize olanak verir.

Aşağıdaki tablo Cihaz Sertifikası Yönetimi görünüm alanlarını açıklamaktadır.

İmleç Yeni veya Mevcut bir Sertifikanın üzerine getirildiği zaman açılır bir pencerede seçilen sertifikanın Konusu, Kimin Verdiği, Parmak İzi ve İmza Algoritması gösterilir. Mevcut sona erme tarihi bilinmediği zaman bir pencere açılmaz. Sertifikanın indirilmesi başarısız olduğu zaman infüzyon cihazının belirttiği başarısızlık nedeni açılır bir pencerede gösterilir.

Alan/Etiket	Bilgiler
Seç	Bir infüzyon cihazı seçmek için işaret kutusuna tıklayın. Seçimi kaldırmak için tekrar tıklayın.
Cihaz	İnfüzyon Cihazının Mantıksal Kimliği.
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazının seri numarası.
Yeni WiFi Sona Erme Tarihi	Karşıdan Yüklemeyi bekleyen Wi-Fi Sertifikasının sona erme tarihi ve saati.
Şimdiki Wi-Fi Sona Erme Tarihi	İnfüzyon Cihazından elde edebildiği takdirde mevcut bilgiler.
Yeni İlaç Kitaplığı Sona Erme Tarihi	Karşıdan Yüklemeyi bekleyen yeni İlaç Kitaplığı Sertifikasının sona erme tarihi ve saati.
Şimdiki İlaç Kitaplığı Sona Erme Tarihi	İnfüzyon Cihazından elde edebildiği takdirde mevcut bilgiler.
Yeni Karşılıklı Doğrulama Sona Erme Tarihi	Karşıdan Yüklemeyi bekleyen Karşılıklı Doğrulama Sertifikasının sona erme tarihi ve saati.
Şimdiki Karşılıklı Doğrulama Sona Erme Tarihi	İnfüzyon Cihazından elde edebildiği takdirde mevcut bilgiler.
Yeni Sunucu Sertifikası Sona Erme Tarihi	Karşıdan Yüklemeyi bekleyen Sunucu Sertifikasının sona erme tarihi ve saati.
Şimdiki Sunucu Sertifikası Sona Erme Tarihi	İnfüzyon Cihazından elde edebildiği takdirde mevcut bilgiler.
Yeni WebConfig Sona Erme Tarihi	Karşıdan Yüklemeyi bekleyen WebConfig Sertifikasının sona erme tarihi ve saati.
Şimdiki WebConfig Sona Erme Tarihi	İnfüzyon Cihazından elde edebildiği takdirde mevcut bilgiler.
Karşıdan Yükleme Durumu	<p>Karşıdan Yükleme durumu ya Talep Edildi ya Güncel ya da Başarısız şeklinde olacaktır.</p> <p>Durum Talep Edildi şeklinde olduğu takdirde belirtilmiş yapılandırmaya göre uygulama tekrar deneyecektir. Varsayılan, 30 dakikada bir şeklindedir.</p> <p>Karşıdan Yükleme başarısız kaldığı takdirde açılır pencerede infüzyon cihazı tarafından sağlanan başarısızlık nedeni gösterilir.</p>

E-posta gönderilmesi

SMTP kurulduğu zaman e-posta özelliği hazır duruma gelir.

1. Yönetim Kurulumundan **SMTP Bakımı** seçeneğini seçin.
2. İlgili alanlarda bilgileri doldurun.

3. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.
4. Cihaz Sertifikası Yönetimi sekmesine geri gidin ve **E-posta** seçeneğine tıklayın.

Seç	Cihaz	Seri Numarası	Yeni Wi-Fi Son Kullanma Tarihi	Mevcut Wi-Fi Son Kullanma Tarihi	Yeni İlaç Kütüphanesi Son Kullanma Tarihi	Mevcut İlaç Kütüphanesi Son Kullanma Tarihi
<input checked="" type="checkbox"/>	TestPUMP	20001903	Hiçbiri	Bilinmiyor	14/08/2029	14/08/2029

5. Bir teyit mesajı gösterilir.

İlave Bilgiler:

- Dizinlerden birisinde infüzyon cihazına özgü bir sert bulunmadığı sürece kök dizindeki sert'ler tüm infüzyon cihazlarına kopyalanır.

Örneğin web yapılandırma dizininde INT005.p12 (vb.) adında bir sert bulunduğu VE web kök dizinde webconfig.p12 adında bir sert bulunduğu zaman INT003 ve INT004 varsayılan web yapılandırma sert'ini alır ama INT005 web yapılandırma dizinindeki INT005 sert'ini alır.

- MedNet'ten bir sertifika karşıdan yükleme işlemi başlatıldığı zaman MedNet sunucu sertifikası ve ilaç kütüphanesi sayısal imza sertifikası ve ayrıca bu zincirlerdeki tüm CA'lar daima infüzyon cihazlarına kopyalanacaktır.
- Alıcı Plum 360 Biomed modunda değil ise, Sayısal İmza sertifikasını (yani ilaç kütüphanesini sayısal şekilde imzalamak için kullanılan sertifika) kurmayacaktır.

Bölüm 12: Kimlik Doğrulama Hizmetleri

Genel Bakış

Kimlik Doğrulama Hizmetleri yapılandırması, ICU Medical MedNet Yazılım kurulumunun bir parçasıdır. Bu, ICU Medical MedNet sunucusunun, kurumunuzda LDAP kullanılıyorsa LDAP sunucusu ile bağlantıya geçmesine izin verir.

Not: Yalnızca uygun oturum açma ayrıcalıkları olan kullanıcılar Kimlik Doğrulama Hizmetleri görünümü görebilir.

Kimlik Doğrulama Bilgileri

Kimlik Doğrulama Hizmetleri sekmesine tıklayın. Kimlik Doğrulama Hizmetleri görünümü belirir:

Not: Düğmeler yalnızca LDAP kurulmuş ise etkinleştirilir.

1. Kimlik Doğrulama Hizmetini değiştirmek için açılır listeden uygun hizmeti seçin ve **Değişiklikleri Kaydet**'e tıklayın.

Not: LDAP Sunucu URL'si, Etki Alanı Son Eki ve Arama Tabanı bu görünümde değiştirilemez. Bu parametrelerin değiştirilmesi gerekirse, yazılım yeniden yüklenmelidir.

2. Oturum Açma Kimliği ve Parolanızı girerek LDAP bağlantısını test edebilirsiniz. LDAP sunucusundan bir grup listesi görüntülemek için **Bağlantıyı Test Et** düğmesine tıklayın.

Not: Oturum Açma Kimliği, Parola ve Alınan LDAP Grupları bu sekmeden ayrıldığınızda veya oturumu kapattığınızda kaydedilmez.

Kimlik Doğrulama Hizmetleri görünümü aşağıdaki alan ve düğmeleri içerir:

Alan/Etiket	Bilgiler
Kimlik Doğrulama Hizmeti	Etkin Dizini görüntüleyin veya seçin (ya da Hiçbirini)
LDAP Sunucusu URL'si	Sunucu adı ve bağlantı noktasını görüntüleyin
Etki Alanı Son Eki	Kimlik doğrulama sunucusu tarafından kullanılan Etki Alanı Son Eki
Arama Tabanı	LDAP arama dizisi
Oturum Açma Kimliği	LDAP sunucusu için oturum açma kimliği, LDAP bağlantısını test etmek ve HMSS'e bir kullanıcı eşleştirmek için kullanılır
Parola	Girilen Oturum Açma Kimliği için Parola
Geri Alınan LDAP Grupları	LDAP sunucusundan grupların listesi
Değişiklikleri Kaydet Değişiklikleri Temizle	Değişiklikleri kaydedin veya değişiklikleri temizleyin
Bağlantıyı Test Et	Oturum Açma Kimliği ve parolasını Kimlik Doğrulama Hizmeti aracılığıyla doğrular, Oturum Açma Kimliği ile ilişkili LDAP gruplarını alır ve LDAP gruplarını LDAP Grupları Alındı liste kutusunda görüntüler

Bölüm 13: Hasta Tahsis

Genel Bakış

Hasta Tahsis, yalnızca Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığınız varsa görünür. Hasta Tahsis Liste görünümü varsayılandır. **Atama Kaldır** sekmesi yalnızca uygun entegrasyon profili oluşturulduğunda ve **Hasta Tahsis Listesi** sekmesine ek olarak görüldüğünde kullanılabilir.

Hasta Tahsis görünümü, bir hastanın bir infüzyon cihazı ile ilişkilendirilmesine karar vermenizi sağlamak içindir.

Hasta Tahsis Listesinde Gezinme

Atamayı Kaldır | Hasta Atama Listesi

Kısmi veya tam hasta ve/veya İnfüzyon Cihazı bilgilerini virgül ile ayrılarak, geçerli hasta/İnfüzyon Cihazı atamaları için arama yapın. Kısmi bir kimlik ya da ad giriyorsanız, ilk karakter haricindeki karakterleri temsil etmesi için bir yıldız imi (*) girin. (ör: "Sm" veya "12*9" kullanılabilir ancak "er" kullanılamaz.) "Uygula" düğmesini seçin.

Hasta kimliği girilmişse, eşleşme için Tıbbi Kayıt Numarası aranacaktır.

Bir İnfüzyon Cihazı kimliği girilmişse, eşleşme için Seri Numarası aranacaktır.

Hasta Kimliği/Kimlikleri:

Hasta Adı/Adları:

Hasta Soyadı/Soyadları:

İnfüzyon Cihazı Kimliği/Kimlikleri:

Bakım Ünitesi:

Tümü

Bakım Ünitesi	Oda/Yatak	Hasta Kimliği	Hasta Adı	Doğum Tarihi	İnfüzyon Cihazı Kimliği	İnfüzyon Cihazı Durumu	Atama Tarihi/Saati	İnfüzyon Cihazı Türü

Hasta/İnfüzyon Cihazı ilişkisini, Hasta Kimliğinin, Hasta Adının, Hasta Soyadının, İnfüzyon Cihazı Kimliğinin herhangi bir kombinasyonunu kullanarak veya listenin tamamını görmek istiyorsanız, bir Bakım Ünitesi veya tüm Bakım Ünitelerini seçerek bulabilirsiniz.

İlk karakter hariç herhangi bir karakteri temsil etmek için yıldız işareti (*) kullanabilirsiniz. Örneğin, soyadı "Sm" ile başlayan bir hastayı arıyorsanız **Sm*** girebilirsiniz; ancak *Sm kullanamazsınız. Hasta Kimliğini veya İnfüzyon Cihazı Kimliğini girdiyeniz, yıldız işaretini takip eden bir veya daha fazla hane girebilirsiniz, örn. **2*** veya yıldız işaretini sıralamanın ortasına koyun, örn. **12*9**.

Birden fazla Hasta veya İnfüzyon Cihazı aramak istiyorsanız, yukarıda tanımlandığı gibi tam veya kısmi bilgi kullanarak ve bilgileri virgül (,) ile ayrılarak bunu yapabilirsiniz. Örneğin, Hasta Soyadına **Smith, Smythe, Sm*e** girebilirsiniz.

Hasta/infüzyon cihazı ataması/atamaları alanlarını doldurmak için **Uygula**'ya tıklayın.

Alan/Etiket	Bilgiler
Bakım Ünitesi	Üçüncü parti klinik sistem tarafından sağlanan bakım ünitesi bilgisi
Oda/Yatak	Üçüncü parti klinik sistemden alındığı şekliyle oda ve yatak numarası
Hasta Kimliği	Hasta tanımlama numarası
Hasta Adı	Hasta Adı
Doğum Tarihi	Hastanın doğum tarihi
İnfüzyon Cihazı Kimliği	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
İnfüzyon Cihazı Durumu	İnfüzyon cihazının çalışıyor, durmuş veya atama kaldırılmış olup olmadığını belirtir
Atama Tarih/Saat	Hasta/infüzyon cihazı ataması gerçekleştirilen tarih ve saat
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazı tipi

Ana Sayfa

Hesabım

Kullanıcılar ve Roller

İnfüzyon Durumu

İnfüzyon Cihazı Yönetimi

İnfüzyon Cihazı Günlükleri

Karşıdan Yüklenenler

Yazılım İçerik Aktarma

Atamayı Kaldır

Hasta Atama Listesi

Kısmi veya tam hasta ve/veya İnfüzyon Cihazı bilgilerini virgül ile ayırarak, geçerli hasta/İnfüzyon Cihazı atamaları için arama yapın. Kısmi bir kimlik ya da a "er" kullanılamaz.) "Uygula" düğmesini seçin.

Hasta kimliği girilmişse, eşleşme için Hasta Kimlik Bilgisi (ID) aranacaktır.

Bir İnfüzyon Cihazı kimliği girilmişse, eşleşme için Seri Numarası aranacaktır.

Hasta Kimliği/Kimlikleri

Hasta Adı/Adları

Hasta Soyadı/Soyadları

İnfüzyon Cihazı Kimliği/Kimlikleri

Bakım Ünitesi

Tümü

Uygula

Ekran her beş dakikada bir otomatik olarak yenilenir veya en güncel bilgiyi anında almak için **Yenile** düğmesine tıklayabilirsiniz.

Atama Kaldırmalarda Gezinme

Yönetici Kurulumu'nun Entegrasyon Ayarları'nın bir parçası olarak **Hasta Tahsis Durum Değişikliği Profili** oluşturduysanız Atama Kaldır görünümü görüntülenir.

Hasta için arama yapıyorsanız, bir hasta kimliğini eksiksiz olarak girin ya da adı ve/veya soyadını eksiksiz olarak ya da kısmen girin. Kısmi bir ad giriyorsanız, ilk karakter haricindeki karakterleri temsil etmesi için bir yıldız işareti (*) girin. Ardından **Ara**'ya tıklayın.

İnfüzyon cihazı kimliğine göre arama yapılacaksa, virgül ile ayırarak bir veya daha fazla eksiksiz veya kısmi infüzyon cihaz kimlikleri girin. Kısmi bir kimlik giriyorsanız, ilk karakter haricindeki karakterleri temsil etmesi için bir yıldız işareti (*) girin. Ardından **Ara**'ya tıklayın.

Alan/Etiket	Bilgiler
Hasta Kimliği	Hasta tanımlama numarası
Hasta Adı	Hasta Adı
Doğum Tarihi	Hastanın doğum tarihi
Bakım Ünitesi	Üçüncü parti klinik sistem tarafından sağlanan bakım ünitesi bilgisi
Oda/Yatak	Üçüncü parti klinik sistemden gelen hasta ile ilişkili oda ve yatak numarası

Alanlar doldurulduktan sonra hastayı seçin.

Atama Sayfı | **Hasta Atama** | Masaj Sıralan | Halında

Hasta Atama Listesi

Hasta
Hasta için arama yapılıyor ancak, bir hasta kimliği ekli olarak girin ya da adı ve veya soyadını ekli olarak ya da kimliği girin. Kimi bir ad girerseniz, ilk karakter haricindeki karakterleri temsil etmesi için bir yıldız (*) girin. (ör., "Smith" veya "Smith" kullanılabilir ancak "s" kullanılmaz.) "Ara" düğmesi tıklayın ardından listelenen Hastalar listesinde hastayı seçin.
Hasta kimliği girilmezse, eşleşme için Hasta Kimlik Bilgisi (ID) aranacaktır.

Hasta Kimliği:
 Hasta Adı: Hasta Soyadı:

Hasta Kimliği #	Hasta Adı #	Doğum Tarihi #	Bakım Ünitesi #	Oda/Yatak #
HC200900125	Hon. Albert L.	10/20/1900	MedSurg	303 / A

İnfüzyon Cihazı(lar)
İnfüzyon Cihazı kimliğine göre arama yapılacaktır. virgül ile ayrılarak bir veya daha fazla ekli veya kimli İnfüzyon Cihazı kimlikleri girin. Kimi bir kimlik girerseniz, ilk karakter haricindeki karakterleri temsil etmesi için bir yıldız (*) girin. (ör., "12" veya "12" kullanılabilir ancak "3" kullanılmaz.) "Ara" düğmesi tıklayın ardından seçili hasta atamaları için bir veya daha fazla İnfüzyon Cihazı seçin ve "Seçili İnfüzyon Cihazı(lar)'nın Atamasını Kaldır" ya da "Görüntülenen Tüm İnfüzyon Cihazı(lar)'nın Atamasını Kaldır" s epeğini tıklayın.
Gelen İnfüzyon Cihazı kimliği ile eşleşme için Seri Numarası aranacaktır.

İnfüzyon Cihazı Kimliği:

Seç	İnfüzyon Cihazı Kimliği #	İnfüzyon Cihazı Türü #	Durum #	Hasta Kimliği #	Hasta Adı #	Doğum Tarihi #
<input type="checkbox"/>	20140076	Pum300	Atanmış	HC200900125	Hon. Albert L.	10/20/1900

Alan/Etiket	Bilgiler
Seç	Etkilenen infüzyon cihazı kimliğini belirtmek için kutucukları işaretleyin.
İnfüzyon Cihazı Kimliği	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazı tipi
Durum	Atanmış veya Atanmamış
Hasta Kimliği	Hasta tanımlama numarası
Hasta Adı	Hasta Adı
Doğum Tarihi	Hastanın doğum tarihi

Hastanın atamasını kaldırmak istediğiniz infüzyon cihazının yanına bir onay işareti koyun ve **Seçili İnfüzyon Cihazlarının Atamalarını Kaldır**'a tıklayın. Seçilen hasta artık bu infüzyon cihazlarına atanmış olmayacaktır.

veya

Görüntülenen Tüm İnfüzyon Cihazlarının Atamasını Kaldır'a tıklayın. Seçilen hasta artık herhangi bir infüzyon cihazına atanmış olmayacaktır.

Bölüm 14: Mesaj Sıraları

Genel Bakış

Gerçek zamanlı Mesaj Sıraları görünümü, infüzyon cihaz(lar)ından gelen mesajları içeren JMS Sıralarını ve iletmeyi bekleyen üçüncü taraf bir klinik sisteme giden mesajları izlemenize izin verir.

Gezinme

Görünüme erişmek için **Mesaj Sıraları** sekmesine tıklayın. Giden Mesaj Sırası görüntülenir.

Ana Sayfa | Hesabım | Kullanıcılar ve Roller | İnfüzyon Durumu | İnfüzyon Cihazı Yönetimi | İnfüzyon Cihazı Günlükleri | Karşından Yüklenenler | Yazılım İşlemleri | Eğitim Noktası Ekleme | İdari Ayarlar | Kimlik Doğrulama Hizmetleri | Hasta Alarma | Mesaj Sıraları | Hakkında

Giden Mesaj Sırası | JMS Sıraları

Giden Mesaj Sırası : 1 - 15 / 386

Tablo Girişi Kimliği	Entegrasyon Profili Adı	Olay Tarihi/Saati	
0260781517299628158	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 11:07	Mesaj Görüntüle
9100031517299628163	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 12:29	Mesaj Görüntüle
7333931517299628164	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 12:43	Mesaj Görüntüle
7333931517299628172	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:48	Mesaj Görüntüle
7333931517299628173	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:48	Mesaj Görüntüle
7333931517299628174	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:57	Mesaj Görüntüle
7333931517299628175	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:57	Mesaj Görüntüle
1517308687212	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687416	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687589	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687353	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687587	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687496	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308690541	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687464	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle

Yenile | Son Güncelleme 30/01/2018 14:20:37 | Şundan Eski Mesajları Temizle: 4 saat | Temizle

Aşağıdaki tablo Giden Mesaj Sırası alanlarını tanımlar:

Alan/Etiket	Bilgiler
Tablo Girişi Kimliği	Giden mesajın benzersiz kimlik numarası. Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
Entegrasyon Profili Adı	Entegrasyon Profiline tip adı, yani Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama), Alarm Yönlendirme (Uyarı Yönlendirme) Otomatik Dokümantasyon (İnfüzyon Dokümantasyonu), vs.
Olay Tarihi/Saati	Olay mesajı tarihi ve saati. Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
Temizle	Seçilen zamandan daha eski olan mesajlar temizlenecektir. Varsayılan 4 saattir. (Alarm mesajları sadece 24 saat saklanır.)

Belirli bir mesajı görmek için, görmek istediğiniz işlemin yanındaki **Mesajı Görüntüle**'ye tıklayın. Mesajı kapatmak için **Tamam**'a tıklayın.

The screenshot shows the 'Mesaj Sıraları' (Message Lists) interface. The main window displays a table with columns: 'Tablo Girişi Kimliği', 'Entegrasyon Profili Adı', 'Olay Tarihi/Saati', and 'Mesajı Görüntüle'. The table contains 18 rows of data, all with the status 'Mesajı Görüntüle'. Below the table, there are buttons for 'Yenile' (Refresh) and 'Şundan Eski Mesajları Temizle: 4 saat' (Clean up messages older than: 4 hours). A 'Mesajı Görüntüle' (View Message) dialog box is open, showing the XML content of a message. The XML is a SOAP message with a header and a body containing details about a pump observation, including version, major/minor versions, UDI, HMSS, MNS, DLE, medication installation date, sending facility, message ID, result, when observed, pump ID, subunit, and serial number.

Ekranı mevcut zamana güncellemek için **Yenile** düğmesine tıklayın.

Mesajların temizlenmesini istediğinizde **Temizle** düğmesine basın. Açılır listeyi kullanarak bir zaman seçin. Seçilen zamandan daha eski mesajlar kalıcı olarak kaldırılır.

- 30 dakika
- 1 saat
- 2 saat
- 4 saat
- 8 saat
- 12 saat
- 16 saat
- 20 saat

The screenshot displays the ICU Medical MedNet interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items: Ana Sayfa, Hesabım, Kullanıcılar ve Roller, Infüzyon Durumu, Infüzyon Cihazı Yönetimi, Infüzyon Cihazı Günlükleri, Karşıdan Yükleme, Yazılım Güncelleme, Erişim Noktası Ekleme, İdari Ayarlar, Kimlik Doğrulama Hizmetleri, Hasta Atama, Mesaj Sıraları, and Hakkında. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Giden Mesaj Sırası' and 'Gelen Mesaj Sırası'. The 'Gelen Mesaj Sırası' tab is active, showing a list of messages. The list has four columns: 'Tablo Girişi Kimliği', 'Entegrasyon Profili Adı', 'Olay Tarihi/Saati', and 'Mesaj Görüntüle'. The messages are sorted by date and time, with the most recent at the top. At the bottom of the list, there is a 'Yenile' button and a 'Son Güncelleme 30/01/2018 14:20:37' timestamp. To the right of the 'Yenile' button, there is a 'Şundan Eski Mesajları Temizle:' label, a dropdown menu set to '4 saat', and a 'Temizle' button. The 'Temizle' button is highlighted with a red circle.

Tablo Girişi Kimliği	Entegrasyon Profili Adı	Olay Tarihi/Saati	Mesaj Görüntüle
0260761517299628158	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 11:07	Mesaj Görüntüle
9100031517299628163	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 12:29	Mesaj Görüntüle
7333931517299628164	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 12:43	Mesaj Görüntüle
7333931517299628172	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:48	Mesaj Görüntüle
7333931517299628173	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:48	Mesaj Görüntüle
7333931517299628174	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:57	Mesaj Görüntüle
7333931517299628175	Hasta Tahsis Durum Değişikliği	30/01/2018 13:57	Mesaj Görüntüle
1517308687212	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687416	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687589	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687353	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687587	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687496	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308690541	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle
1517308687464	Otomatik Dokümantasyon Durumu	30/01/2018 13:38	Mesaj Görüntüle

JMS Sıraları sekmesine ve işlemler görünümüne tıklayın.

The screenshot shows a web interface for managing JMS queues. The title bar indicates 'JMS Sıraları : 1 - 15 / 142'. Below the title bar is a table with the following columns: 'Mesaj Kimliği #', 'Sıra Adı #', 'İşlem Kimliği #', 'İşlem Operasyonu #', and 'Mesaj Görüntüle'. The table contains 15 rows of data, each representing a queue. The 'Sıra Adı' column contains 'QUEUE.RawLog' for all entries. The 'İşlem Kimliği' column contains '0' for all entries. The 'İşlem Operasyonu' column contains 'A' for all entries. The 'Mesaj Görüntüle' column contains 'Mesaj Görüntüle' for all entries. Below the table, there is a 'Yenile' button and a 'Dışa Aktarma Mesajları' button. The status bar at the bottom indicates 'Son Güncelleme 30/01/2018 14:16:45'.

Mesaj Kimliği #	Sıra Adı #	İşlem Kimliği #	İşlem Operasyonu #	Mesaj Görüntüle
2051	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2057	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2060	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2061	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2066	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2070	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2071	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2073	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2074	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2075	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2076	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2079	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2080	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2081	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle
2086	QUEUE.RawLog	0	A	Mesaj Görüntüle

Aşağıdaki tablo JMS Sırası alanlarını tanımlar.

Alan/Etiket	Bilgiler
Mesaj Kimliği	Gelen mesaj ile ilişkili infüzyon cihazından gelen benzersiz tanım numarası. Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
Sıra Adı	Günlük tipinin adı. Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
İşlem Kimliği	Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
İşlem Operasyonu	Bu sütun artan ya da azalan düzende sıralanabilir.
Dışa Aktarma Mesajları	Mesajları, seçtiğiniz bir konuma aktarmanıza izin verir.

Belirli bir mesajı görmek için, görmek istediğiniz işlemin yanındaki **Mesajı Görüntüle**'ye tıklayın. Mesajı kapatmak için **Tamam**'a tıklayın.

The screenshot shows a table of JMS messages with columns for Sıra Adı (Message ID), İşlem Kimliği (Operation ID), İşlem Operasyonu (Operation), and Mesaj Görüntüle (View Message). A message with Sıra Adı 1862 is selected, and its details are shown in a pop-up window. The details include XML headers and body content, such as <PumpID>LTHP1um001465</PumpID> and <SerialNumber>91911465</SerialNumber>.

Ekranı mevcut zamana güncellemek için **Yenile** düğmesine tıklayın.

Windows tarayıcıya erişmek ve JMS Sıra mesajlarını iletmek istediğiniz bir konum belirlemek için **Dışa Aktarma Mesajları**'na tıklayın.

The screenshot shows a table of JMS messages with columns for Mesaj Kimliği (Message ID), Sıra Adı (Message ID), İşlem Kimliği (Operation ID), İşlem Operasyonu (Operation), and Mesaj Görüntüle (View Message). A button labeled **Dışa Aktarma Mesajları** (Export Messages) is highlighted with a green circle. The table shows messages with Sıra Adı ranging from 2051 to 2086.

Notlar:

Bölüm 15: ICU Medical MedNet Yazılımı Hakkında

Genel Bakış

Hakkında görünümü aşağıdaki sistem bilgilerini görüntüler:

- ICU Medical MedNet Tek Cihaz Tanıtıcı numarası
- ICU Medical MedNet Yazılım sürümü ve Modül Sürümleri
- CE'ye ve CE'den durum -- SSL iletişim yapılandırmasını gösterir
- PDA'dan durum -- SSL iletişim yapılandırmasını gösterir (yalnızca ICU Medical MedNet Programmer için geçerlidir)
- Lisanslı her infüzyon cihazı tipi için:
 - Etkin Kütüphane
 - Sonuçlandırıldığı Tarih
- ICU Medical Web sitesi
- ICU Medical Teknik Destek telefon numarası

Gezinti çubuğundaki **Hakkında** sekmesine tıkladıktan sonra Hakkında görünümü görüntülenir.

Ana Sayfa Hakkında

ICU Medical MedNet™ Sürüm: 6.32.2.4

Tek Cihaz Tanıtıcı

ICU Medical MedNet™ Tek Cihaz Tanıtıcı numarası: 10887709101811/6.32

Modül Sürümleri

ICU Medical MedNet™ hizmetleri Sürüm	6.32.2.3
ICU Medical MedNet™ Hospital Management Safety Software (HMSS) Sürüm	6.32.2.4
ICU Medical MedNet™ Meds™ Sürüm	6.32.2.4

Sistem Bilgileri

CE'den	SSL dışı iletişime izin verilir
PDA'dan	SSL dışı iletişime izin verilir
CE'ye	SSL dışı iletişime izin verilir

Plüm 360™

İnfüzyon Cihaz Türü	Etkin Kütüphane	Sonuçlandırıldığı Tarih
Plüm 360™ 15.2x	31/05/23 6.32 11809	31/05/23 11:49

ICU Medical Web Sitesi: <http://www.icumed.com>

Teknik destek için 1-800-241-4002 numaralı telefonun Teknik Destek İşlemleri birimini arayın veya Amerika Birleşik Devletleri dışından yardım almak için yerel ICU Medical, Inc. satış ofisiniz ile irtibata geçin.

Notlar:

Bölüm 16: Raporlar

Giriş

ICU Medical ICU Medical MedNet Raporlarının aşağıdaki amaçlara hizmet etmeleri amaçlanmıştır:

- Hastanelere ICU Medical MedNet güvenlik yazılımı ile uyumluluklarını değerlendirmede yardımcı olmak
- En iyi uygulama bilgisini IV infüzyon tedavisi ile ilişkisi açısından anlamak
- İnfüzyon cihazlarını ve kurum içinde kullanımlarını izlemek

ICU Medical MedNet Raporları çeşitli personel tarafından kullanım için tasarlanmıştır:

Bakım Yöneticileri, Risk Yöneticileri ve Kalite Yöneticileri

Aşağıdaki raporlar Bakım Yöneticileri, Risk Yöneticileri, Kalite Yöneticileri tarafından kullanılır:

- İnfüzyon Özeti
- Hat Kullanımı Analizi
- Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar
- Toplam Program Aktivitesi
- Saate Göre Seçilen İlaçlar
- En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar
- Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz
- Üzerine Yazma Değişiklik Özeti
- Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)
- İnfüze Edilen İlaçlar

Eczacılar

Aşağıdaki raporlar Eczacılar tarafından kullanılır:

- Bir Sonraki IV Zamanı
- Yazılımı Karşıdan Yükleme
- Değişiklik Ayrıntısını Düzenle
- Değişiklik Özeti Düzenle
- En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar
- Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz
- Üzerine Yazma Değişiklik Özeti
- Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)
- Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar

Biyomedikal, BT ve Materyaller Yönetimi Personeli

Aşağıdaki raporlar Biyomedikal, BT ve Materyaller Yönetimi Personeli tarafından kullanılır:

- Varlık İzleyici
- Varlık Kullanımı
- Olay/Alarm Günlüğü
- Yazılımı Karşıdan Yükleme
- İnfüzyon Cihazı Durumu

Üst Düzey Liderlik

Aşağıdaki raporlar Üst Düzey Liderlik tarafından kullanılır:

- İnfüzyon Özeti
- Değişiklik Ayrıntısını Düzenle
- Hat Kullanımı Analizi

Doktorlar

Aşağıdaki raporlar Doktorlar tarafından kullanılır:

- [Değişiklik Özeti Düzenle](#)
- [Değişiklik Ayrıntısını Düzenle](#)

ICU Medical MedNet Raporları rapor tipine göre kategorize edilebilir:

Varlık Yönetimi

Varlık yönetimi raporlarının örnekleri arasında Varlık İzleme, Varlık Kullanımı, İnfüzyon Cihazı Durumu ve Olay/Alarm Günlük raporları vardır. Bu raporlar, kullanıcıların tüm infüzyon cihazı envanterlerini etkin bir şekilde yönetmelerine yardımcı olacak veriyi sağlar. Veri, olumsuz ilaç olayları için kök neden analizinin parçası olarak kullanılır. Ayrıca, veri biomedler tarafından arıza değerlendirmeleri için olayların sırasını belirlemek üzere kullanılır.

Operasyonel Etkinlik

Operasyonel Etkinlik raporlarının örnekleri, Saate Göre Seçilen İlaçlar, Toplam Program Aktivitesi ve Bir Sonraki IV Zamanı raporlarını kapsar. ICU Medical MedNet Yazılım raporları, infüzyon cihazlarının ve verilen ilaçların operasyonel durumu hakkında güncel bilgileri gösteren değerleri sunar.

Klinik Raporlar - Yüksek Seviye

Yüksek seviye klinik raporlar arasında İnfüzyon Özeti, Hat Kullanım Analizi ve En Yaygın İnfüze Edilen ilaç raporları mevcuttur. Bu raporlar doğası gereği grafik formundadır ve ICU Medical MedNet ve infüzyon cihazı işlevlerinin kullanımına hızlı bir genel bakış sağlar. Bunlar ICU Medical MedNet Yazılımının maksimizasyonundan emin olmak için kalite girişimlerine destek sağlar.

Klinik Raporlar - Bir Sonraki Ayrıntı Düzeyi/Detay

Detaylı İnceleme/Detaylı klinik rapor örnekleri arasında İnfüze Edilen İlaçlar (İlaç'a Göre, CCA'ya Göre, Hizmet Hattına Göre), Geçersiz Kılma ve Düzenleme Özetleri ile Detay raporları mevcuttur. Bu detay raporları metin bazlıdır ve yüksek seviye raporlarda bulunan verileri destekler. Bir Sonraki Detaylı İnceleme/Detaylı klinik raporlar infüzyon cihazlarında oluşturulan büyük miktarda veriyi yönetmek için kullanılır. İnfüze Edilen İlaçlar Raporu tarafından sağlanan veri, hangi ilaçların ve/veya CCA'ların daha detaylı bir analiz gerektirdiğini belirlemek için önceliklendirilebilir. Önceliklendirildiğinde, Değişiklik Detay raporlarının analizi daha yönetilebilir hale gelir ve eyleme geçirilebilir veri sağlar.

Not: ICU Medical MedNet verisini tesisler ve bakım üniteleri arasında görüntülemek isterseniz, Teknik Destek Merkezi veya ABD dışında iseniz yerel ICU Medical Temsilciniz ile iletişim kurmanızı tavsiye ederiz.

Rapor Biçimleri

ICU Medical MedNet raporları aşağıdaki biçimleri kullanır:

Biçim	Açıklama
Tablo	Veriyi satır ve sütunlarda gösteren standart rapor biçimi
Dairesel Grafik	Veriyi, her bir dairede %100'e tamamlanan ayrı dilimler içeren daireler olarak gösterir
Çizgi Grafik	Veriyi, genellikle bir zaman aralığı boyunca, bir veya daha fazla devamlı çizgi olarak gösterir
Çubuk Grafik	Veriyi, genellikle belli bir zaman aralığı boyunca, ayrı bir çubukta farklı sonuçları belirtmek için üst üste yığılmış olan çubuklar şeklinde gösterir
Çapraz Tablo	Her bir bölüm için alt toplamlar ile beraber, verinin kapsamlı bir görünümünü bir kılavuzda gösterir. Toplamlar, genellikle hem satır hem de sütunlar için sağlanır

Raporlar Terminolojisi

ICU Medical MedNet Raporlarda aşağıdaki terimler kullanılır:

Terim	Açıklama
CCA	İnfüzyon tedavi parametrelerinin aynı olduğu bir hasta grubu için kullanılan Klinik Uygulama Alanı kısaltması. Bir CCA, fiziksel bir bakım ünitesi ile aynı olabilir ya da bir hasta kitlesini veya klinik kullanımı kapsayabilir. Örneğin, aşağıdakiler CCA olarak tanımlanabilir: ICU (Yoğun Bakım Ünitesi), Kan Ürünleri, Dahiliye/Cerrahi, Ortopedi ve Endoskopi.
Cihaz	Cihaz adı (Mantıksal Kimlik olarak da bilinir) her cihaza üretim sırasında atanan bir tanımlayıcıdır. Atanan değer, "LN" harfleri ile başlar ve MAC adresinin son altı hanesi bunu takip eder.
Düzenle	Kullanıcı girilen değeri değiştirerek bir uyarıya cevap verdi.
Sert Limit Uyarısı	Sert Limit aşıldığında kullanıcıya sunulan uyarı. Kullanıcının cevabı infüzyon cihazına bağlıdır.
İnfüzyon	Hastaya infüze edilen tek bir ilaç ve konsantrasyon (bunlar birden fazla sıralı sıvı konteynerinden oluşabilir). Tek bir infüzyon bir veya daha fazla program ile ilişkilidir. İnfüzyonları ifade eden raporlar şunları kapsar: <i>Hat Kullanım Analizi, Saate Göre Seçilen İlaçlar, En Yaygın İnfüze Edilen İlaçlar ve Bir Sonraki IV Zamanı.</i>
ICU Medical MedNet Kullanım Uyumluluğu	Klinisyen ilaç kütüphanesi listesinden bir ilaç girişi seçtiği zaman kullanıcı uyumluluğu sağlanır.
Çevrimdışı	Bir infüzyon cihazı, ICU Medical MedNet sunucusu ile önceki beş dakika içerisinde iletişim kurmamışsa Çevrimdışı kabul edilir.
Çevrimiçi	Bir infüzyon cihazı, ICU Medical MedNet sunucusu ile önceki beş dakika içerisinde iletişim kurmuşsa Çevrimiçi kabul edilir.
Üzerine Yaz	Kullanıcı bir alarmı kabul ederek ve girilen değerleri onaylayarak cevap verdi.

Terim	Açıklama
Program	<p>Alarma sebebiyet verebilecek olan, klinisyen tarafından yapılan infüzyon cihazı ayarları. Bunlar, yeni bir infüzyon başlatmak için yapılan ayarları ve dozajda ya da hızda yapılan değişiklikleri kapsar.</p> <p>Bir infüzyon bir veya daha fazla program ile ilişkili olabilir.</p> <p>İnfüzyon cihazı bilgisi için, ilgili infüzyon cihazının Sistem Kullanım Kılavuzuna bakın.</p> <p>Programları temsil eden raporlar şunları içerir: İnfüzyon Özeti, İlaç, CCA'ya veya Hizmet Hattı'na Göre İnfüze Edilen İlaçlar, Üzerine Yazma Değişiklik Özeti, Geçersiz Kılma Değişiklik Detayı, Değişiklik Özeti Düzenle, Değişiklik Ayrıntısını Düzenle ve Toplam Program Aktivitesi.</p>
Rapor Seçenekleri	<p>Arzu edilen rapor çıktısını tanımlamak için kullanıcı tarafından girilen yapılandırmalar (örneğin; Zaman Aralığı, CCA, İlaç vb.).</p> <p>Rapor seçenekleri ekranı yalnızca lisanslı infüzyon cihazı tiplerini görüntüleyecektir.</p>
Kural Kümesi	<p>İlaç kütüphanesindeki ilaç için kural tipi.</p> <p>Kural kümesi bilgisi, ICU Medical MedNet Meds Kullanıcı Kılavuzunda detaylandırılmıştır.</p>
Yumuşak Limit Uyarısı	<p>Yumuşak Limit aşıldığında kullanıcıya sunulan uyarı. Kullanıcı uyarıya cevap olarak girilen değeri düzenlemeyi veya geçersiz kılmayı seçebilir.</p>
Bilinmeyen CCA veya Bilinmeyen İlaç	<p>İnfüzyon cihazının rapor ettiği ile sunucuda mevcut olan bilgi arasındaki uyumsuzluk.</p> <p>Bilinmeyen CCA ve Bilinmeyen İlaç, ICU Medical MedNet raporların çalıştırıldığı aynı ICU Medical MedNet sunucusunda sonuçlandırılmamış bir ilaç kütüphanesi kullanan bir pompadan veri aldığı anda rapor edilir.</p> <p>Çoğunlukla veri taşınması ya da sunucu aktarımı olan durumlarla ilgilidir. Yeni infüzyon cihazları sıklıkla test verisi ile sevk edilirler. ICU Medical MedNet sunucusuna bağlandığında, bu veri ICU Medical MedNet raporlarında Bilinmeyen olarak görünebilir.</p>
Değişiklik	<p>Kullanıcının, ilk programlanan değer tanımlanan sınırdan ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değer.</p> <p>Değişken, ((Başlangıç Değeri - İhlal Edilen Sınır) / İhlal Edilen Sınır) olarak tanımlanır. Sonuç, yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif bir sayı ve Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.</p>

ICU Medical MedNet Yazılımında kullanılan diğer terimler için bkz. [Sözlük sayfa 213](#)

Raporlar Listesi

Aşağıdaki tablo her bir raporu, desteklenen infüzyon cihazlarını ve önerilen hedef kitleyi gösterir.

Rapor *gerçek zamanlı bilgi sağlar	Plum 360	Önerilen Hedef Kitle
Varlık Yönetimi		
Varlık İzleyici	X	Biomed, BT, Materyaller Yönetim
Varlık Kullanımı	X	Biomed, BT, Materyaller Yönetim
Olay/Alarm Günlüğü	X	Bakım, Eczane, Risk Yönetimi
İnfüzyon Cihazı Durumu*	X	Biomed, BT, Materyaller Yönetim
Yazılımı Karşıdan Yükleme*	X	ICU Medical için Saha Hizmeti Kullanımı
Operasyonel Etkinlik		
Seçilen İlaçlar Saate Göre Seçilen İlaçlar	X	Bakım, Eczane
Toplam Program Aktivitesi	X	Bakım, Eczane
Bir Sonraki IV Zamanı*	X	Eczane
Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)	X	Bakım, Eczane
Şununla Oto-Programlar Eşlenmemiş İlaç	X	Bakım, Eczane
Klinik Raporlar - Yüksek Seviye		
İnfüzyon Özeti	X	Bakım, Eczane, Liderlik
Hat Kullanımı Analizi	X	Hemşirelik, Eczane, Materyaller Yönetim, Liderlik
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	X	Bakım, Eczane
Klinik Raporlar - Bir Sonraki Ayrıntı Düzeyi/Detay		
Şuna göre İnfüze Edilen İlaçlar		
İlaç	X	Bakım, Eczane
CCA	X	Bakım, Eczane
Hizmet Hattı	X	Bakım, Eczane

Rapor *gerçek zamanlı bilgi sağlar	Plum 360	Önerilen Hedef Kitle
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	X	Bakım, Eczane, Liderlik
Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz	X	Bakım, Eczane
Değişiklik Ayrıntısını Düzenle	X	Bakım, Eczane
Değişiklik Özetini Düzenle	X	Bakım, Eczane, Liderlik

Raporlara Erişim

ICU Medical MedNet raporlarına, ICU Medical MedNet sunucusunu işaret edecek şekilde yapılandırılmış herhangi bir web tarayıcısından erişilebilir. Raporlara erişim sağlayabilmek için bir kullanıcı hesabınızın olması gerekmektedir. Kullanıcı hesabı ve adresini sunucu ana sayfasına bağlantılamak için ICU Medical MedNet sistem yöneticiniz ile iletişime geçin.

Rapor Erişimini Yapılandırmak

Kullanıcıların, yalnızca kendi atanmış ayrıcalıkları kapsamındaki raporları görüntülemelerine izin verilir. Yönetici, raporları Tam veya Sınırlı role göre ayarlamak için **Uygula** düğmesini kullanır.

Bir Yönetici, bir kullanıcı ve ilgili rolleri tanımlayarak raporlara sınırlı erişim belirleyebilir. Sınırlı erişimi ("Raporlar Sınırlı") yapılandırmak için aşağıdaki talimatları izleyin.

1. Oturum Açılmış Ana Sayfa Görünümünde, **ICU Medical MedNet Performance'a** tıklayın. Raporlar görünümü, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi belirir.

Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık İzleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımı olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaç Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayrıştırma Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öğe ayrıştırması.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı durumu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların yizesi.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan infüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlamayı kolaylaştırmak için hangi IV sınırlarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayrıştırmasının Üzerine Yaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öğe ayrıştırması.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılım Karşından Yükleme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde karşıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

Not: **Uygula** düğmesi ve ilişkili kutucuklar yalnızca Yönetici ayrıcalıkları olanlarca görülebilir.

2. Yönetici, Raporlar Sınırlı rolü ile kullanıcının hangi raporlara erişimi olacağını belirler. Aşağıdaki örnekte gösterilen sütundaki uygun raporların yanındaki kutucukları işaretleyin.

Report Name	Description	Date
Asset Tracker	Includes data to efficiently manage the entire inventory of infusers.	05/09/2016 13:11
Asset Utilization	Information on the number of hours infusers have been in use.	05/09/2016 13:11
Auto-Programming	Information about usage of auto-programming functionality.	05/09/2016 13:11
Auto-Programs with Unmatched Medication	Information about auto-programming requests resulting in No Drug Selected or Other Drug on infuser.	05/09/2016 13:11
Edit Variance Detail	Line-Item detail of every program where user received an alert and edited the program.	05/09/2016 13:11
Edit Variance Summary	Summary of programs where user received an alert and edited the program.	05/09/2016 13:11
Event/Alarm Log	Information about the events/alerts reported for a specific infuser.	05/09/2016 13:11
Infuser Status	Snapshot of current infuser usage and power status. Identifies infusers that have not communicated for specific time period.	05/09/2016 13:11
Infusion Summary	High level summary of infusion activity, percentage of each type of infuser alert and user response to alert.	05/09/2016 13:11
Line Usage Analysis	Visual depiction of infusion administration activity on each line on the Plum 360 infuser.	05/09/2016 13:11
Medications Infused by CCA	Drill down to next level of detail about infusion therapy practices and response to alerts for each medication.	05/09/2016 13:11
Medications Infused by Medication	Drill down to next level of detail about infusion therapy practices and response to alerts for each medication.	05/09/2016 13:11
Medications Infused by Service Line	Drill down to next level of detail about infusion therapy practices and response to alerts for each medication.	05/09/2016 13:11
Medications Selected by Time of Day	Number of infusions started during each hour of the day and whether a medication was selected.	05/09/2016 13:11
Most Commonly Infused Medications	Graphical representation of the 15 most commonly infused medications selected from the drug library.	05/09/2016 13:11
Next IV Due	Information about which IV fluids are due to facilitate timely preparation.	05/09/2016 13:11
Override Variance Detail	Line-Item detail of every program where user received an alert and chose to continue with entered value.	05/09/2016 13:11
Override Variance Summary	Summary of programs where the user received an alert and chose to continue with entered value.	05/09/2016 13:11
PCA History	PCA medication usage data for an individual infuser.	05/09/2016 13:11

3. Uygula'ya tıklayın.
4. Aşağıdaki iki ekranda gösterildiği gibi kullanıcıyı Raporlar Sınırlı rolüyle oluşturun. İlk olarak birincil **Kullanıcılar ve Roller** sekmesine tıklayın.
5. Onun altındaki ikincil **Kullanıcılar** sekmesine tıklayın.
6. Ekranın altındaki **Ekle** düğmesine tıklayın.
7. **Ad ve Oturum Açma** sekmesinde, kullanıcının adını, oturum açma kimliğini ve parolasını (minimum olarak) girin.

Ana Sayfa	Hesabım	Kullanıcılar ve Roller	İnfüzyon Durumu	İnfüzyon Cihazı Yönetimi	İnfüzyon Cihazı Günlükleri	Karşından Yüklenenler	Yazılım İşe Aktarma	İdari Ayarlar
Kullanıcılar								
Ad ve Oturum Açma								
Ad	John	Adım Şu Şekilde Görünecek						
İkinci Adı veya Baş Harfi		Smith, John						
SOYADI	Smith							
Ön Ek								
Baş Harfleri								
Departman	hiçbiri							
Oturum Açma Kimliği	johnsmith							
Parola	••••••••							
Parolayı Yeniden Girin	••••••••							
Değişiklikleri Kaydet								
Değişiklikleri Temizle								
Kapat								
Parolayı Sıfırla								

8. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

9. **Ad ve Oturum Açma'nın** yanındaki **Roller** sekmesine tıklayın.

10. Mevcut roller listesinden, "Raporlar Sınırlı"ı seçip sağ oka tıklayın. Raporlar Sınırlı seçili kullanıcının Rollerleri altında görünecektir.

11. **Değişiklikleri Kaydet** seçeneğine tıklayın.

12. **Kullanıcılara** dönmek için **Kapat**'a tıklayın. Seçilen Kullanıcı kutusu için Roller "Raporlar Sınırlı"ı gösterir.

Aşağıdaki örnekte de gösterildiği gibi kullanıcı yalnızca Yönetici tarafından belirlenen raporlara erişim sağlayabilir.

Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama
Varlık izleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.
Varlık Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi.
Otomatik Programlama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.
Değişiklik Ayarını Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öğe ayrıntısı.

Kullanıcı hesabı yönetimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Bölüm 3: Hesabım sayfa 13](#) ve [Bölüm 4: Kullanıcılar ve Roller sayfa 21](#).

Raporlarda Gezinme

Tüm raporlar uygulamanın Raporlar görünümünde listelenir. Kullanıcıların, yalnızca kendi atanmış ayrıcalıkları kapsamındaki raporları görüntülemelerine izin verilir.

1. Oturum Açılmış Ana Sayfa Görünümünde, **ICU Medical MedNet Performance'a** tıklayın. Raporlar görünümü, aşağıda gösterildiği gibi belirir.
2. Açmak istediğiniz raporun adına tıklayın.

Raporlar		Kullanıcı: Mednet_admin	Oturumu kapat	Yardım
Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık izleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımda olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eğlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayrıntısını Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı durumu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde işletimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların özeti.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlamayı kolaylaştırmak için hangi IV sivilarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Her bir modül kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılım Karşından Yükleme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde kargıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

Rapor Seçenekleri ekranı belirir ve seçtiğiniz rapor için mevcut olan seçenekleri görüntülenir. Rapor seçenekleri listesi için ve **Rapor Seçenekleri** ekranını görüntülemek için bu bölümde daha sonra yer alan her bir raporun tanımına bakın. Rapor Seçenekleri yalnızca lisanslı infüzyon cihazlarını gösterir.

Bir Raporu Çalıştırmak

Raporlar görünümünde listelenen herhangi bir raporu çalıştırabilirsiniz. Bir raporu çalıştırmak için **Rapor Seçenekleri** ekranını açın, arzu edilen seçenekleri seçin ve daha sonra **Gönder'e** tıklayın.

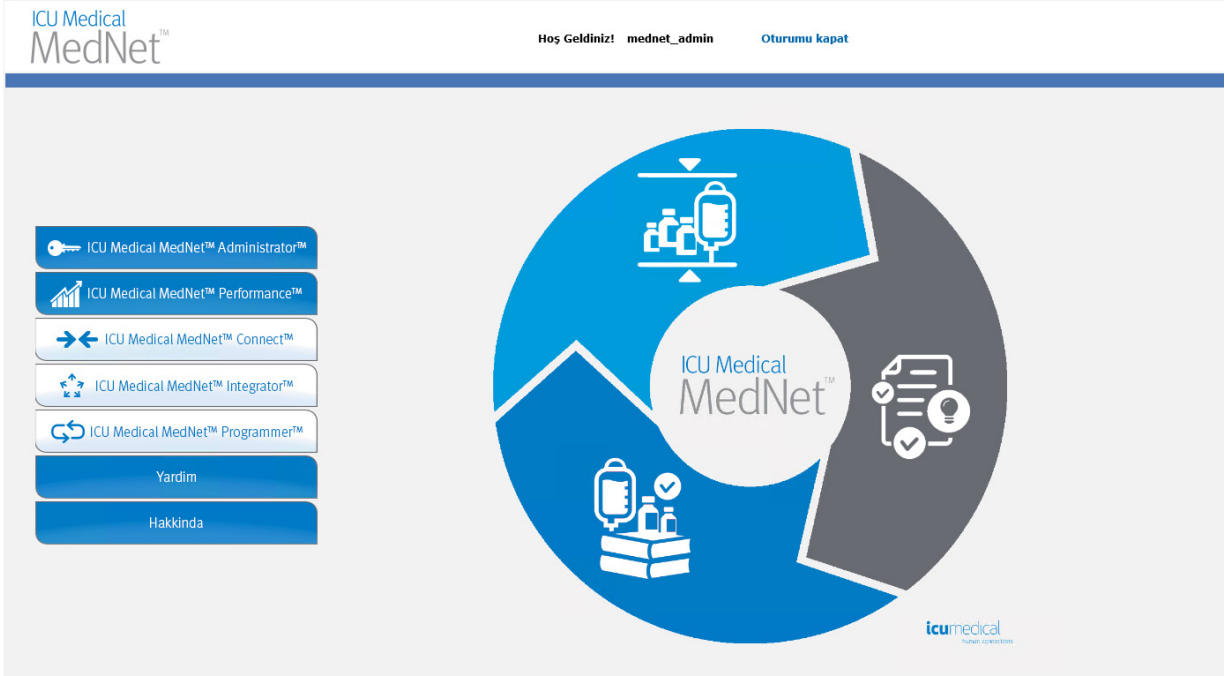
Not: Bir raporda doğru verinin görüntülenmesi infüzyon tamamlandıktan sonra 5 dakikaya kadar zaman alabilir.

Not: Aynı anda birden fazla rapor çıktısı görüntülemeye çalışırsanız raporlardan birinde gezinmek hata oluşmasına sebep olabilir.

Raporları Planlama

ICU Medical MedNet Yazılımı, raporları, önceden belirlenen saatlerde, aralıklarda veya haftanın günlerinde çalıştırmak üzere programlamayı sağlar. Planlanmış rapor çıkışı bir klasör gibi ağınızdaki bir konuma gönderilebilir. Bir yazıcıya, e-posta adresine veya listeye gönderilebilir.

ICU Medical MedNet Yazılımı ana sayfasından, **ICU Medical MedNet Performance** üzerine tıklayın.



Raporlar görünümü, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi belirlir.

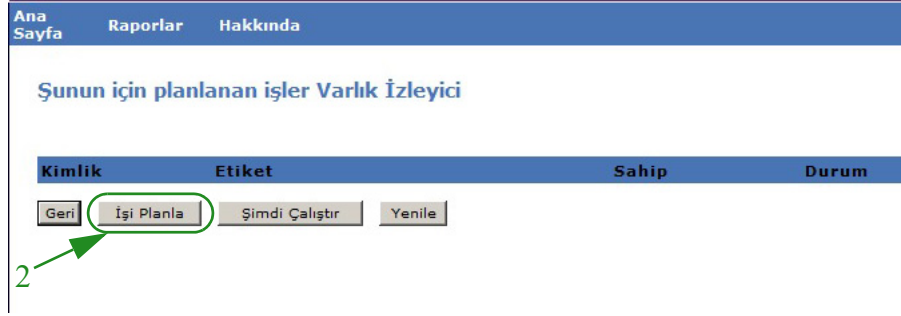
Rapor adının sağındaki ilk simge, raporları planlamak için kullanılır. Rapor adının sağındaki ikinci simge ise raporu arka planda çalıştırmak için kullanılır. (Bu alan hakkında bilgi ve kapasite için bkz [Arka Planda Bir Rapor Çalıştırmak sayfa 141.](#)) Rapor tanımının sağındaki tarih Rapor Yayın Tarihidir; bu, yazılımın kurulduğu tarihtir.

Raporlar		Planlanan Raporlar		Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık İzleyici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımda olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaç Otomatik Programlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayarını Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı Durumu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde iletişimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların yüzdesi.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlanmayı kolaylaştırmak için hangi IV sıvılarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayarını Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılımı Karşıdan Yükleme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde karşıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

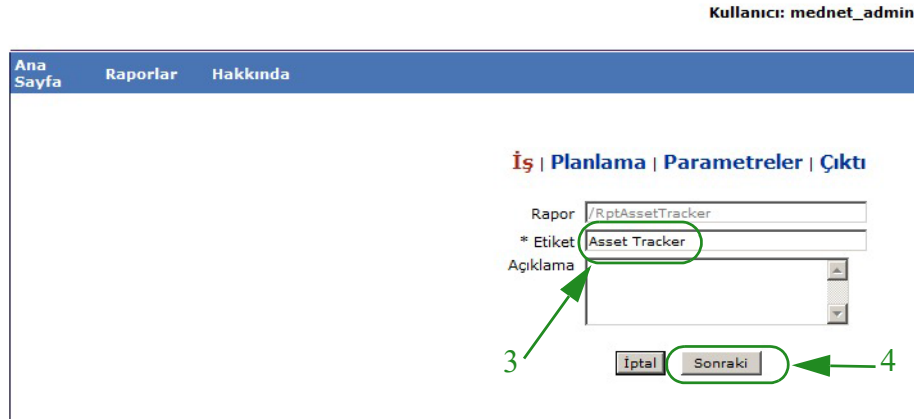
1. Bir rapor planlamak için, arzu edilen raporun sağındaki Takvim simgesine tıklayın.

Raporlar		Planlanan Raporlar		Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık İzleyici		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımda olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaç Otomatik Programlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayarını Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı Durumu		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde iletişimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların yüzdesi.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlanmayı kolaylaştırmak için hangi IV sıvılarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayarını Düzenle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılımı Karşıdan Yükleme		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde karşıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

2. İş Planla'ya tıklayın.



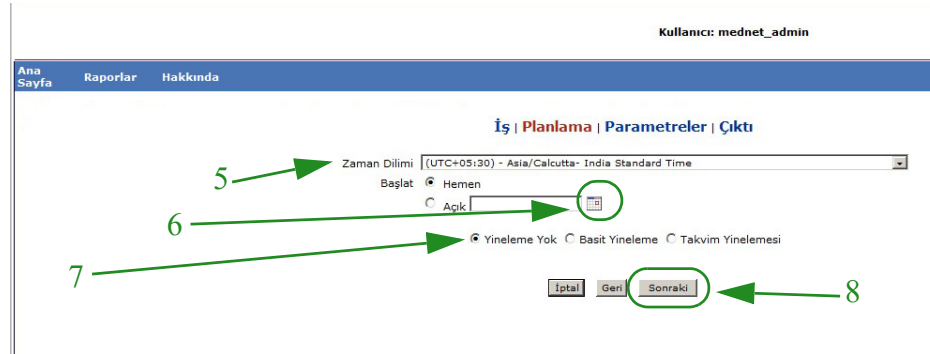
3. İş bilgilerini tamamlayın.



- Raporun adını Rapor alanında belirtin.
- Etiket alanı gereklidir ve raporu tanımlamak için kullanılır.
- Açıklama alanında ek notlar ekleyin.

4. Sonraki'ne tıklayın.

Takvim ekranı görüntülenir.



5. Zaman dilimini seçin.

6. Sağdaki takvim simgesine tıklayarak arzu edilen başlangıç tarihini belirtin.
7. Yineleme planını belirtin. Yineleme planını belirttiğinizde basit yineleme veya takvim yineleme seçimlerine bağlı olarak diğer seçenekler belirebilir.
 - a. **Yineleme Yok** tek seferlik anlamına gelir. Ancak, açılır listeden zaman dilimini ayarlayabilir ve raporu hemen başlatabilir ya da elle belirli bir tarih girebilir veya takvim simgesinden bir tarih seçebilirsiniz.
 - b. **Basit Yineleme**'yi seçerseniz, işi belirli zaman aralıklarında yinelenmesi için planlayabilirsiniz. Derhal başlamayı seçtiğinizde veya başlama tarih/zamanını belirttiğinizde işin kaç defa veya ne kadar uzunlukta tekrar edileceğini belirleyebilirsiniz:
 - Her (işler arasındaki aralık; dakika, saat, gün veya hafta bazında)
 - Süresiz (siz işi silene kadar)
 - Defa (belirtilen sayıda çalıştırır)
 - Kadar (bir takvim tarihine ulaşılan kadar çalıştırır. Tarihi seçmek için takvimi kullanın)
 - c. **Takvim Yinelemesi** daha yüksek seviyede detay ayarlamana izin verir:
 - Başlangıç tarihi** (derhal veya tarihi girin veya takvimi kullanın)
 - Bitiş Tarihi** (tarihi girin ya da takvimi kullanın)
 - *Dakika** (0-60)
 - *Saat** (24 saat)
 - Her Gün** veya **Haftanın Günleri** veya **Ayın Günleri** (Ayın Günleri için, ayın tarihini seçin)
 - Aylar** ("Tümü" seçeneğini belirleyin veya belirli bir seçim yapın)
- *Virgülle ayrılmış, birden fazla dakika veya saatin yanı sıra aralık da girebilirsiniz. Örneğin; dakika için 0, 15, 20, 45 ve saat için de 9-17 girilmesi, 9.00'dan 17.45'e kadar her 15 dakikada bir raporu çalıştırır. İş dakikada bir veya saatte bir çalıştırmak için bir yıldız işareti (*) girin.
8. **Sonraki**'ne tıklayın.

Lisanslı infüzyon cihazı tipleri için Rapor Seçenekleri ekranı görüntülenir.
9. Gerekli bilgileri tamamlayın. Belirli raporlar için bu bölümdeki ek bilgiye bakın.
10. **Gönder**'e tıklayın.

Çıktı ekranı görünür:

Kullanıcı: mednet_admin

Ana Sayfa Raporlar Hakkında

İş | Planlama | Parametreler | Çıktı

Temel çıktı dosyası adı: RptAssetTracker

Çıktı biçimleri: PDF HTML Excel RTF CSV Excel (Yalnızca Veriler)

Lokal: Türkçe (Türkiye)

İçerik Deposu: Varlık Kullanımı

* Klasör: Varlık Kullanımı

Dosyaların Üzerine Yaz:

E-posta Bildirimi

Alıcı:

Konu:

Mesaj Metni:

Dosyaları Ekle:

Boş raporları atla:

İptal Geri Kaydet

11 12 13 14 15 16 17

İş | Planlama | Parametreler | Çıktı

Temel çıktı dosyası adı: Varlık İzleyici

Çıktı biçimleri: PDF HTML Excel RTF CSV Excel (Yalnızca Veriler)

Lokal: Türkçe (Türkiye)

Hasta Adını Gizle:

Not: Korunan Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığınız varsa, Hasta Adını Gizle kutucuğu aşağıdaki raporlar için görüntülenir: Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar, Olay/Alarm Günlüğü ve Bir Sonraki IV Zamanı Olan Otomatik Programlar.

11. Baz çıktı dosya adını belirtin.
12. Çıktı biçimini belirtin.
13. Açılır listeden bir klasör seçerek rapor konumunu belirtin.
 - **Sıralı Dosya Adları (Yineleme Yok** seçilmiş ise bu bir seçenek değildir) ve/veya mevcutsa, **Dosyaların Üzerine Yaz** kutucuklarını kontrol edin.
14. **Alıcı** kutucuğuna e-posta adresini yazarak ve **Konu** kutucuğuna konuyu yazarak e-posta bildirim parametrelerini (isteğe bağlı) belirtin.
15. **Mesaj Metni** kutucuğuna bir tanım girin.
16. E-posta ile bir rapor dosya eki almak için (isteğe bağlı), **Dosya Ekle** kutucuğunu işaretleyin.
17. **Kaydet**'e tıklayın. Rapor Varlık İzleme için planlandı.

Önemli: İki farklı infüzyon cihazı için aynı planlama parametrelerinde çalışmak için bir planlanmış rapor oluştururken raporlara farklı adlar vermeniz gerekecektir.

Düzenle seçeneği planlanmış rapor seçeneklerini değiştirmenize izin verir (aşağıya bakın).
Rapor planını iptal etmek için, Kaldır kutucuğunu işaretleyin ve **Kaldır** düğmesine tıklayın.

Kullanıcı: mednet_admin Oturumu kapat Yardım

Ana Sayfa Raporlar Hakkında

Şunun için planlanan işler Varlık İzleyici

Kimlik	Etiket	Sahip	Durum	En son çalıştırılma zamanı	Sonraki çalışma zamanı
Geni					

Geni İş Planla Şimdi Çalıştır Yenile Kaldır

Raporlar Görünümünün altında planlanmış raporları görüntülemek için raporlar listesinin tepesindeki **Planlanan Raporlar** düğmesine tıklayın. Planlanan rapor adına tıklayarak, bu raporu seçmiş olduğunuz rapor seçenekleriyle de çalıştırabilirsiniz.

Raporlar

Rapor Adı	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık İzleyici	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebilirliği veriler üzerin.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayırımı Düzenle	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı Durumu	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde letişimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özet, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların özeti.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi	<input type="checkbox"/>	Rum 360 infüzyon pompalarının her bir hatındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaç göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hatına göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden başlamış olarak günün her saatinde başlanmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	<input type="checkbox"/>	İlaç kullanımının sağlığını ölçen en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsali.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlanmayı kolaylaştırmak için hangi IV seviyelerinin kullanılmas gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayırımı Üzerine Yaz	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı	<input type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılımı Karşıdan Yükleme	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren gelecekte karşıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

Planlanan Raporlar

Kaldır

Varlık İzleyici	Varlık İzleyici	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	29/01/2018 12:17

Planlanan Raporların Otomatik Temizlenmesi

Çalışması için planlanmış bir rapor için, Yönetici, oluşturulmuş, planlanan rapor çıktısının saklanması gereken gün sayısını belirleyebilir.

Örneğin, aşağıdaki ekranda, planlayıcı tarafından oluşturulan "Varlık İzleme" raporu 5 gün saklanacak; bu süre sonunda silinecek.

Kullanıcı: mednet_admin		Oturumu kapat	Yardım	
Ana Sayfa Raporlar Hakkında				
Raporlar				
Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık izleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	28/11/2017 10:09
Varlık Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	28/11/2017 10:09
Otomatik Programlama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	28/11/2017 10:09
Eşleşmemiş İlaç Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	28/11/2017 10:09
Değişiklik Ayrntısı Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öçe ayrıntısı.	28/11/2017 10:09
Değişiklik Özeti Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	28/11/2017 10:09
Olay/Alarm Günlüğü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	28/11/2017 10:09
İnfüzyon Cihazı durumu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde iletişimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar. İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyanının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtların yüzdesi.	28/11/2017 10:09
İnfüzyon Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	28/11/2017 10:09
Hat Kullanımı Analizi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	28/11/2017 10:09
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	28/11/2017 10:09
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	28/11/2017 10:09
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	28/11/2017 10:09
Saate Göre Seçilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	28/11/2017 10:09
En Sık Kullanılan infüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	28/11/2017 10:09
Bir Sonraki IV Zamanı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zamanında hazırlamayı kolaylaştırmak için hangi IV sıvılarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	28/11/2017 10:09
Değişiklik Ayrntısının Üzerine Yaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öçe ayrıntısı.	28/11/2017 10:09
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	28/11/2017 10:09
PCA Geçmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	28/11/2017 10:09
PCA Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	28/11/2017 10:09
Yazılımı Karşıdan Yükleme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde karşıdan yüklenen yazılım durumu.	28/11/2017 10:09
Toplam Program Aktivitesi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	28/11/2017 10:09

1. Yukarıda gösterilen sütunda, otomatik temizlenecek olan raporun yanını işaretleyin.
2. Uygula düğmesi sütununun altında, rapor çıktısının silinmeden önce saklanacağı gün sayısını belirtin.
3. Uygula'ya tıklayın.

Arka Planda Bir Rapor Çalıştırmak

Arka Planda Çalıştır, planlanan raporların "tam zamanında" versiyonudur. Raporun resmi planlamasını yapmak yerine, Arka Planda Çalıştır aynı planlama sihirbazını kullanır ama raporu derhal bir arka plan görevi olarak çalıştırır.

1. Raporu arka planda çalıştırmak için sol oktan sonraki ikinci simgeye tıklayın.

Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık izleyici		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebileceği veriler içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama		<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımını hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar		<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayarlarını Düzenle		<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle		<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü		<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı durumu		<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımını ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde iletilmiş bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyanıya verdiği yanıtların yüzdesi.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi		<input type="checkbox"/>	Plum 360 infüzyon pompalarının her bir hattındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar		<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyanlara verdiği yanıtların bir sonraki ayrıntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar		<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden bağımsız olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar		<input type="checkbox"/>	İlaç kitabının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı		<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlamayı kolaylaştırmak için hangi IV sıvısının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz		<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın satır-öge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti		<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyan aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş		<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisini.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı		<input type="checkbox"/>	Her bir modun kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılımı Karşıdan Yükleme		<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde kargıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi		<input type="checkbox"/>	Seçli zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17

Rapor Seçenekleri ekranı görüntülenir:

Varlık izleyici Rapor Seçenekleri:

Lütfen aşağıdaki tüm rapor seçenekleri için değerler girin ve gönder düğmesine tıklayın.

Bir İnfüzyon Cihazı tipi seçin:

Plum 360™

Ağ Durumu: çevrimiçi çevrimdışı

Sıralama ölçütü: Cihaz

Ardından: Seri No.

Ardından: Konum

Silinmiş İnfüzyon Cihazlarını dahil edin

2. Gerekli bilgileri tamamlayın. Belirlediğiniz raporunuz için bu bölümdeki ek bilgiye bakın.
3. **Gönder**'e tıklayın.

Çıktı ekranı görünür:

Kullanıcı: mednet_admin

Ana Sayfa Raporlar Hakkında

İş | Planlama | Parametreler | Çıktı

4 → Temel çıktı dosyası adı: RptAssetTrader

5 → Çıktı biçimleri: PDF HTML Excel RTF CSV Excel (Yalnızca Veriler)

6 → Lokal: Lokal Türkçe (Türkiye)

7 → * Klasör: Varlık Kullanımı

8 → Dosyaların Üzerine Yaz:

9 → E-posta Bildirimi
Alıcı: testmail@icumed.com
Konu: Asset Tracker Report
Mesaj Metni: 10/22/09

Dosyaları Ekle:
Boş raporları atla:

İptal Geri **Kaydet** 10

Not: Korunan Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalıklarına sahipseniz, aşağıdaki raporlar için Hasta Adını Gizle onay kutusu gösterilir: Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama), Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar, Olay/Alarm Günlüğü ve Bir Sonraki IV Zamanı.

İş | Planlama | Parametreler | Çıktı

Temel çıktı dosyası adı: Varlık İzleyici

Çıktı biçimleri: PDF HTML Excel RTF CSV Excel (Yalnızca Veriler)

Lokal: Lokal Türkçe (Türkiye)

Hasta Adını Gizle

4. Baz çıktı dosya adını belirtin.
5. Çıktı biçimini belirtin.
6. Açılır listeden bir klasör seçerek rapor konumunu veya depoyu belirtin.
 - **Sıralı Dosya Adları (Yineleme Yok** seçilmiş ise bu bir seçenek değildir) ve/veya geçerli ise, **Dosyaların Üzerine Yaz** kutucuklarını kontrol edin.
7. **Alıcı** kutucuğuna e-posta adresini yazarak ve **Konu** kutucuğuna konuyu yazarak e-posta bildirim parametrelerini (isteğe bağlı) belirtin.
8. **Mesaj Metni** kutucuğuna bir tanım girin.
9. E-posta ile bir rapor dosya eki almak için (isteğe bağlı), **Dosya Ekle** onay kutucuğunu işaretleyin.
10. **Kaydet**'e tıklayın.

Raporlar Görünümünün altında arka planda çalışan raporları görüntülemek için raporlar listesinin tepesindeki **Planlanan Raporlar** düğmesine tıklayın. Rapor adına tıklayarak, bu raporu seçmiş olduğunuz rapor seçenekleriyle de çalıştırabilirsiniz.

Raporlar

Rapor Adı	Planlanan Raporlar	Uygula	Açıklama	Tarih
Varlık İzleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompası envanterinin tamamının etkin bir şekilde yönetilebilirliği verileri içerir.	29/01/2018 12:17
Varlık Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon pompalarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Otomatik Programlama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Otomatik programlama işlevinin kullanımı hakkında bilgi.	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç Seçilmedi veya infüzyon pompasında başka ilaç sonucu veren otomatik programlama talepleri hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayırması Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği her programın saat-böge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Özeti Düzenle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve programı düzenlediği programların özeti.	29/01/2018 12:17
Olay/Alarm Günlüğü	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon pompası için bildirilmiş olaylar/alarmlar hakkında bilgiler.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Cihazı Durumu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geçerli infüzyon pompası kullanımı ve güç durumunun ekran görüntüsü. Belirli bir zaman diliminde işletimde bulunmamış olan infüzyon pompalarını tanımlar.	29/01/2018 12:17
İnfüzyon Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon aktivitesinin yüksek düzeyde özeti, her tür infüzyon pompası uyarısının ve kullanıcının uyarıya verdiği yanıtının yüzdesi.	29/01/2018 12:17
Hat Kullanımı Analizi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flum 360 infüzyon pompalarının her bir hatındaki infüzyon uygulama aktivitesinin görsel betimlemesi.	29/01/2018 12:17
CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyarılara verdiği yanıtının bir sonraki ayırntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyarılara verdiği yanıtının bir sonraki ayırntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Hizmet Hatına göre İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İnfüzyon tedavisi uygulamalarının ve her bir ilacın uyarılara verdiği yanıtının bir sonraki ayırntı düzeyine inin.	29/01/2018 12:17
Saate Göre Seçilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç seçilmesinden başlamış olarak günün her saatinde başlatılmış olan infüzyon sayıları.	29/01/2018 12:17
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	İlaç kitaplığının seçilmiş olduğu en sık infüze edilen 15 ilacın grafik temsili.	29/01/2018 12:17
Bir Sonraki IV Zamanı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zamanında hazırlanmayı kolaylaştırmak için hangi IV sıvılarının kullanılması gerektiği ile ilgili bilgiler.	29/01/2018 12:17
Değişiklik Ayırması Üzerine Yaz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her programın saat-böge ayrıntısı.	29/01/2018 12:17
Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği programların özeti.	29/01/2018 12:17
PCA Geçmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Belirli bir infüzyon cihazı için PCA ilaç kullanım bilgisi.	29/01/2018 12:17
PCA Kullanımı	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Her bir modül kullanım sıklığı ve protokol kullanımını içeren PCA tedavi istatistikleri.	29/01/2018 12:17
Yazılımı Karşıdan Yükleme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sürüm ve son aktarım durumunu da içeren şekilde karşıdan yüklenen yazılım durumu.	29/01/2018 12:17
Toplam Program Aktivitesi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve üzerine yazma işlemlerini içeren programlama aktivitesi.	29/01/2018 12:17
Planlanan Raporlar				
Varlık İzleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Varlık İzleyici	29/01/2018 12:17
Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	29/01/2018 12:17

Bir Raporu Yazdırma

Oluşturduğunuz herhangi bir raporu yazdırabilirsiniz. Bir rapor yazdırmak için, raporu bir PDF dosyasına dönüştürün ve raporu PDF dokümanı olarak yazdırın.

ICU Medical MedNet™
Raporları

Otomatik Programlama
Clinic

icumedical

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Etkin İlaç Kütüphaneleri 11/21/17 6.30 11800
11/21/17 6.30 11801
11/21/17 6.30 11802
11/22/17 6.30 11806
11/22/17 6.30 11810
11/22/17 6.30 11811
11/22/17 6.30 11817

Özet

CCA Adı	Otomatik Programlama		Manuel Programlama		Toplam	
	Sayım	%	Sayım	%	Sayım	%
CCA15.10	0	0,0%	2	100,0%	2	11,8%
CCA15.11	0	0,0%	10	100,0%	10	58,8%
CCAPlum13	0	0,0%	2	100,0%	2	11,8%
CCAPlum15.02	0	0,0%	3	100,0%	3	17,6%
ccca	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Toplam	0	0,0%	17	100,0%	17	100,0%

Gönderen: 28/10/17 11:23Alıcı: 27/11/17 11:23Yazdırma Tarihi: 27/11/17 11:23Sayfa 1 / 4

Birden fazla sayfası olan bir planlanan rapor yazdırırken, planlanan rapor düğmesine tekrar basmanız gerekecektir.

Rapor Kuralları

Aşağıdaki kurallar tüm raporlarda ortaktır:

- Uygun ayrıcalıkları olan kullanıcılar Raporlar görünümünü kullanarak rapor oluşturabilirler.
- Açılır listeler tüm geçerli seçenekleri görüntüler. Açılır listelerdeki öğeler daha önceki girdiniz ve sistem yapılandırmanıza bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Bir rapor birden fazla sıralama kriteri içeriyorsa, ilk alanın Sıralama ölçütü biçiminde belirlenmesi gerekir; Daha Sonraki alanların sıralanması isteğe bağlıdır.
- Raporlar yalnızca sisteminizde mevcut olan veriyi gösterir. Bir raporun içeriği verinize ve seçilen zaman aralığına göre değişiklik gösterebilir.
- Raporlar birden fazla sayfa tutabilir; durum böyleyse, sayfasının tepesindeki düğmeleri kullanarak raporda gezinebilirsiniz.
- Kullanıcılar arama terimlerini genişletmek için bir "arama işareti" veya yıldız işareti [*] kullanabilirler. Örneğin; kapalı kutu [13*], "13" sayısı ile başlayan, Seri Numarası gibi tüm verileri bulur.
- Bir rapor veya alan için görüntülenecek veri yoksa, görüntülenecek veri olmadığı hakkında sizi uyarıcı bir mesaj görüntülenir. Bir rapor CCA ve İlaç göre gruplandırıldığı ve belirli bir CCA veya ilaç için veri olmadığı zaman, bununla ilgili bir mesaj sizi uyaracaktır.
- Raporlar, bir ilacın konsantrasyonunu, ilaç kütüphanesinde tanımlanmadığı zaman görüntülemeyecektir.

Not: Bu Kullanıcı Kılavuzunda anlatılan raporların, herhangi bir infüzyon cihazı veya ilaç kütüphanesi tarafından sağlanan gerçek veriyi değil, tasarımı ve özgün içeriği ifade etmesi amaçlanmıştır.

Rapor Görüntüleme Biçimi

Raporlar aşağıdaki üç ana bölümden oluşur:

- **Sayfa Başlığı:** Sayfa başlığı, her sayfanın üst kısmında görünür. İlk sayfada rapor başlığını ve hastane adını görüntülenir. Sonraki sayfalar yalnızca rapor başlığını görüntüler.
- **Detay:** Detaylar her sayfanın ortasında görünür ve rapor verisini içerir.
- **Sayfa Altbilgisi:** Her sayfanın altında sayfa altbilgisi görünür ve raporun zaman aralığını (veya raporun çalıştırıldığı zamanı), yazdırma tarihini ve sayfa numarasını gösterir.

Varlık İzleyici

Aşağıdaki tablo Varlık İzleyici raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Varlık İzleyici	
Kullanıcılar	Biyomedikal, BT, Materyaller Yönetimi
Özet	<p>Varlık İzleyici raporu, kullanıcının infüzyon cihazlarının tüm envanterinin etkin bir şekilde yönetmesine yardımcı olacak verileri içerir.</p> <p>Uzatılmış zaman aralıkları boyunca ağ ile iletişim kurmamış infüzyon cihazlarını izlemek ve tanımlamak için ve tüm infüzyon cihazlarında ICU Medical MedNet Meds'in doğru sürümünün kurulu olduğunu doğrulamak için bilgi sağlar.</p>
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Farklılıkları Rapor Edin İnfüzyon Cihazına Göre	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/typleri</p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> Cihaz, Seri Numarası, Konum, CCA, son 30 gündeki kullanım saatleri (Artan/Azalan), son 90 gündeki kullanım saatleri (Artan/Azalan)</p> <p>Kullanıcı üç çeşit kriterden herhangi bir kombinasyon seçebilir.</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>Varlık Kullanımı ve İnfüzyon Cihazı Durumu raporlara ek olarak.</p> <p>İnfüzyon cihazları ağ durumlarına göre gruplandırılır (çevrimdışı veya çevrimiçi).</p> <p>Bir infüzyon cihazı, ICU Medical MedNet sunucusu ile önceki beş dakika içerisinde iletişim kurmamışsa çevrimdışı kabul edilir.</p> <p>Güncel kütüphane sürümü olmayan tüm infüzyon cihazları için kütüphane sürümü sarı ile işaretlidir. Bu, kütüphane güncellemesine ihtiyacı olan infüzyon cihazlarının hızlıca tanımlanmasına izin verir.</p> <p>Her birinin kısmen de olsa eşit kullanıldığından emin olmak için, infüzyon cihazı kullanımını takip edebilmek amacıyla son 30 ve 90 günlük dönem boyunca her bir infüzyon cihazının kullanım saati de dahildir.</p> <p>Kullanım saatlerine infüzyon cihazı çalıştırıldığında geçen bekleme ve gecikmeli başlama modları süreleri de dahildir.</p> <p>Son 30 ve 90 gün için kullanım saatleri raporun çalıştırıldığı tarih temel alınarak hesaplanır.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Varlık Kullanımı</p> <p>Olay/Alarm Günlüğü</p> <p>İnfüzyon Cihazı Durumu</p> <p>Yazılımı Karşıdan Yükleme</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, bir infüzyon cihazı türü için **Varlık İzleyici** raporunun rapor detayları ve bir çizimi sunulmaktadır.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Ağ Durumu	ICU Medical MedNet Yazılımı infüzyon cihazından önceki beş dakika içinde geçerli bir durum mesajı veya günlük mesajı aldığında Çevrimiçi 'dir. ICU Medical MedNet Yazılımı infüzyon cihazından önceki beş dakika içinde geçerli bir durum mesajı veya günlük mesajı almadığında Çevrimdışı 'dir.
Seri No./Varlık Kimliği	İnfüzyon cihazının seri numarası ve varlık kimliği
Konum	İnfüzyon cihazının en son iletişim kurduğu kablosuz erişim noktasının fiziksel konumu. Konum adları Erişim Noktası Eşleştirme Ekranındaki Erişim Noktası Tanımları ile eşleşir veya Gelişmiş Varlık İzleme'ye bağlıdır.
Cihaz	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
CCA Adı	İnfüzyon cihazının en son atanmış olduğu CCA
Son İletişim	İnfüzyon cihazının ICU Medical MedNet Yazılımı ile en son iletişim kurduğu tarih ve saat.
Kütüphane Sürümü	İnfüzyon cihazındaki ICU Medical MedNet Meds ilaç kütüphanesi sürümü
Aktarım Tarihi	İlaç kütüphanesi aktarım tarihi
Geçtiğimiz 30 Günde Kullanıldığı Saat	İnfüzyon cihazının son 30 günde kullanımda olduğu saat sayısı
Geçtiğimiz 90 Günde Kullanıldığı Saat	İnfüzyon cihazının son 90 günde kullanımda olduğu saat sayısı

ICU Medical MedNet™ Raporları Varlık İzleyici Clinic icumedical

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Ağ Durumu: çevrimiçi

Seri No. / Varlık Kimliği	Konum	Cihaz	CCA Adı	Son İletişim	Kütüphane Sürümü	Aktarım Tarihi	Geçtiğimiz 30 Günde Kullanıldığı Saat	Geçtiğimiz 90 Günde Kullanıldığı Saat
17732384	kablolu	Plum13x1	CCAPlum13	27/11/2017 11:19:39	11/21/17 6.30 11801	21/11/17 12:43	143,05	143,05
20140296	kablolu	Plum1502	CCAPlum15.02	21/11/2017 14:05:37	11/21/17 6.30 11802	21/11/17 14:00	1,77	212,37
17731946	kablolu	Plum1510	CCA15.10	23/11/2017 11:50:36	11/21/17 6.30 11800	21/11/17 13:02	4,50	91,32
20140076	kablolu	Plumdry	CCA15.11	23/11/2017 12:35:50	11/22/17 6.30 11806	22/11/17 11:01	106,35	449,83

Rapor Tarihi: 27/11/17 11:21

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 11:21

Sayfa 1 / 2

Varlık Kullanımı

Aşağıdaki tablo **Varlık Kullanımı** raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Varlık Kullanımı	
Kullanıcılar	Biyomedikal, BT, Materyaller Yönetimi
Özet	<p>Varlık kullanımını infüzyon cihazlarının tüm envanterinin, infüzyon cihazlarının kullanımında olduğu saat sayısı hakkında bilgi sağlayarak, etkin yönetimine izin verir.</p> <p>Her infüzyon cihazı için rapor edilen ay başına kullanım saatleridir ve seçilen zaman aralığı için ortalama kullanımdır.</p> <p>Benzer şekilde rapor, aylık ortalama kullanım saatlerini ve tüm infüzyon cihazları için seçilen zaman aralığı kullanım saatlerini sunar.</p>
Rapor Biçimi	Çapraz Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Gönderen: Alıcı: Çeyrek ve Yıl: Örneğin, 1.Ç (Oca - Mar) 2015</i></p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> Cihaz, Seri Numarası</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>Varlık İzleyici raporuna bitişik olarak:</p> <p>Varlık İzleyici raporu ile çapraz karşılaştırma yapıldığında, kullanıcı infüzyon cihazlarının ağ ile iletişim kurmamasının nedeninin düşük kullanım olup olmadığını ve en son ne zaman iletişim kurduğunu ve bu zamanda nerede konumlanmış olduğunu belirleyebilir.</p> <p>Aralıksız dört çeyreğe kadar rapor edilebilir.</p> <p>Kullanım saatlerine infüzyon cihazı çalıştırıldığında geçen bekleme ve gecikmeli başlama modları süreleri de dahildir.</p> <p>Günlük Olarak Kullanılan Ortalama İnfüzyon Cihazı Sayısı: Bir infüzyon cihazı belirli bir gün sırasında çalışmışsa, o gün kullanılmış olarak sayılır.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Varlık İzleyici</p> <p>Olay/Alarm Günlüğü</p> <p>Yazılımı Karşıdan Yükleme</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, bir infüzyon cihazı türü için **Varlık Kullanımı** raporunun rapor detayları ve bir çizimi sunulmaktadır.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazı tipleri
Cihaz	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
Seri Numarası	İnfüzyon cihazının seri numarası
Günlük Olarak Kullanılan Ortalama Cihaz Sayısı	Seçili tarih aralığında günlük olarak kullanılan ortalama cihaz sayısı
Kullanım Saatleri	Seçili tarih aralığında cihaz başına aylık kullanım saatleri Tüm infüzyon cihazlarının aylık ortalama kullanım saatleri Tüm infüzyon cihazlarının tüm aylar için ortalama kullanım saatleri
Sıralama ölçütü	Cihaz veya Seri Numarası

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Gün başına Kullanılan İnfüzyon Cihazlarının Ortalama Sayısı 0,00

Kullanım Saatleri

Cihaz	Seri No	2017 Q1			Ortalama
		Oca	Şub	Mar	
Plum13x1	17732384	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ortalama	0,00	0,00	0,00	0,00
Plum1502	20140296	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ortalama	0,00	0,00	0,00	0,00
Plum1510	17731946	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ortalama	0,00	0,00	0,00	0,00
Plumdry	20140076	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ortalama	0,00	0,00	0,00	0,00
Ortalama		0,00	0,00	0,00	0,00

Gönderen: 01/01/17 00:00

Alıcı: 31/03/17 23:59

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 11:19

Sayfa 1 / 1

Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)

Aşağıdaki tablo **Otomatik Programlama** hakkında ayrıntılı bilgi içerir (**Akıllı Pompa Programlama**) raporu.

Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Eczacı
Özet	ICU Medical MedNet Yazılımı bir BCMA sistemine ICU Medical MedNet Programmer kullanılarak entegre edildiğinde Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) işlevselliğinin kullanımı hakkında bilgi sağlar.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı)</p> <p>CCA Adı</p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> Seri Numarası, İlaç, CCA, Tarih/Saat, Cihaz. Kullanıcı üç çeşit kriterden herhangi bir kombinasyon seçebilir</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p><i>Hasta Adını Gizle.</i> Seçili ise hasta adının yerine yıldız işareti görünecektir. (Hasta Adını görmek için Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmalıdır)</p>
Kullanım Notları	<p>Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) raporu, her CCA için rapor dönemi boyunca Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) ve Manuel Programlama bilgisini içeren bir özet bölümü sağlar.</p> <p>Ayrıca, klinisyenin Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) işlevi olmadan uyguladığı her infüzyon hakkında detaylı bilgi sağlayan Manuel Programlama Detay bölümünü verir. Bu bölüm, Otomatik Programlamanın (Akıllı Pompa Programlama) neden kullanılmadığının belirlenmesine yardımcı olacak, infüzyon cihazının Ağ Durumu gibi bilgileri de içerir.</p> <p>İlaç Seçilmedi sonucunu doğuran (Plum 360) otomatik programlar da bu rapora dahildir.</p>
Ayrıca Bakınız	Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, **Otomatik Programlama** raporunun detayları ve bir çizimi sunulmaktadır. Bir tip infüzyon cihazı ve özeti için (**Akıllı Pompa Programlama**) raporu.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
İnfüzyon Cihazı Türü	Lisanslı infüzyon cihazları
İlaç*	İlaç ekran adı ve konsantrasyonu, veya bilinmeyen
CCA Adı	Otomatik program gerçekleştiğinde seçili olan CCA
Tarih/Saat	İnfüzyon başlangıcından tarih ve saat
Gün	Haftanın günü
Seri Numarası	İnfüzyon Cihazı seri numarası
Cihaz	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
Hasta Adı*	Hasta Adı
Hemşire Adı*	Bakıcı Adı
Birimi*	Bakım ünitesi
Oda/Yatak*	Oda ve yatak numarası
*BCMA sistemi tarafından sağlanan bilgi	
Özet ve Manuel Programlama Raporu	
Özet	Otomatik Programlamanın Sayı ve Yüzdesi (Akıllı Pompa Programlama) ve CCA tarafından manuel programlama etkinlikleri
Manuel Programlama Ayrıntısı	İlaç, CCA, Tarih/Saat, Seri Numarası, Cihaz her bir manuel program için gösterilir
Toplam	Toplam Sayı değerlerinin toplamı

ICU Medical MedNet™ Raporları	Otomatik Programlama Clinic	icumedical
İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi		Etkin İlaç Kütüphaneleri 11/21/17 6.30 11800 11/21/17 6.30 11801 11/21/17 6.30 11802 11/22/17 6.30 11806 11/22/17 6.30 11810 11/22/17 6.30 11811 11/22/17 6.30 11817

Özet

CCA Adı	Otomatik Programlama		Manuel Programlama		Toplam	
	Sayım	%	Sayım	%	Sayım	%
CCA15.10	0	0,0%	2	100,0%	2	11,8%
CCA15.11	0	0,0%	10	100,0%	10	58,8%
CCAPlum13	0	0,0%	2	100,0%	2	11,8%
CCAPlum15.02	0	0,0%	3	100,0%	3	17,6%
ccca	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Toplam	0	0,0%	17	100,0%	17	100,0%

Gönderen: 28/10/17 11:23

Alıcı: 27/11/17 11:23

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 11:23

Sayfa 1 / 4

Otomatik Programlama

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

icumedical

Otomatik Programlama Ayrıntısı

İlaç	CCA Adı	Tarih/Saat	Gün	Seri Numarası	Cihaz	Hasta Adı	Hemşire Adı	Birimi	Oda/Yatak
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:05:42	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:06:39	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:07:04	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:07:29	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:08:30	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:09:55	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:10:39	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Amikacin - 100 mg/5 mL	CCC	12/02/2018 16:13:15	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:17:06	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:17:46	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:20:45	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:22:10	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:23:05	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:27:57	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
Fentanyl - 152 mg/5 mL	cc2	12/02/2018 16:33:29	Pazartesi	20140076	Plum1511	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 13:56:45	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 13:57:51	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 14:06:16	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 14:11:31	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 14:15:04	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 14:18:50	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	CCC	16/02/2018 15:45:07	Cuma	17733393	Plum1516	*****	Winslow, Travis X.	MedSurg	303 / A

Otomatik Programlama

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

icumedical

Otomatik Programlama Ayrıntısı

İlaç	CCA Adı	Tarih/Saat	Gün	Seri Numarası	Cihaz	Hasta Adı	Hemşire Adı	Birimi	Oda/Yatak
Albumin - 100 mcg/100 mL	adga	30/01/2018 13:57:29	Salı	17733393	PlumEdwin	*****	larry, ven larry		
Bilinmiyor	Bilinmiyor	30/01/2018 11:54:21	Salı	91910003	plum1	*****	larry, ven larry		

Otomatik Programlama

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

icumedical

Manuel Programlama Ayrıntısı

İlaç	CCA Adı	Seri Numarası	Cihaz	Tarih/Saat	Gün
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:06:59	Perşembe
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:21:45	Perşembe
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:26:37	Perşembe
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	07/06/2018 14:29:38	Perşembe
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	08/06/2018 18:46:46	Cuma
Acyclovir - 10 mcg/10 mL	cca1	17735090	Plum151x	11/06/2018 18:36:45	Pazarlesi
Aminophylline - 10 mg/100 mL	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:50:53	Perşembe
Aminophylline - 10 mg/100 mL	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:56:47	Perşembe
Aminophylline - 10 mg/100 mL	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:58:00	Perşembe
Aminophylline - 10 mg/100 mL	cca	17732384	Plum1316Ramy	08/06/2018 18:44:13	Cuma
Basit Gönderim	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:51:23	Perşembe
Basit Gönderim	cca	17732384	Plum1316Ramy	07/06/2018 16:57:44	Perşembe

Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar

Aşağıdaki tablo **Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlama** raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Not: Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar isteğe bağlı bir özelliktir ve sadece lisanslı paketinizin bir parçası ise menünüzde görünür.

Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Eczacı
Özet	İnfüzyon cihazında Seçili İlaç Yok veya Diğer İlaç ile sonuçlanan Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) istemleri hakkında bilgi verir. ICU Medical MedNet Yazılımı bir BCMA sistemine ICU Medical MedNet Programmer kullanılarak entegre edildi ise, Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) işlevi kullanılabilir.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Rapor İnfüzyon Cihazına Göre Farklılıklar	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> İlaç, Tarih/Saat, CCA, Ünite, Konum, Bakıcı Kimliği, Hemşire Adı, Hasta Adı (Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmışsa), Harici Kimlik, Sıra Kimliği</p> <p>Kullanıcı iki çeşit kriterden herhangi bir kombinasyon seçebilir.</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p><i>Hasta Adını Gizle.</i> Seçili ise hasta adının yerine yıldız işareti görünecektir. (Hasta Adını görmek için Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmalıdır)</p>
Kullanım Notları	Bu rapor, infüzyon cihazında İlaç Seçilmedi veya Diğer İlaç'a neden olan otomatik programları değerlendirmek için bir mekanizma sunar. Bu, ilaç kütüphanesindeki Harici Kimlik BCMA tarafından sağlanan ile eşleşmediğinde veya konsantrasyon parametreleri veya birimleri eşleşmediğinde gerçekleşir.
Ayrıca Bakınız	Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)

Rapor Ayrıntıları

Bu bölüm, **Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar** raporunun detaylarını ve bir çizimini sağlar.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Tarih/Saat	Tarih ve saat
CCA	Otomatik program gerçekleştiğinde seçili olan CCA
Konum	İnfüzyon cihazının iletişimde olduğu erişim noktası tanımı
Bakıcı Kimliği*	Bakıcının kimliği
Hemşire Adı*	Bakıcının adı
Hasta Kimliği*	Hasta tanımlama numarası
Hasta Adı*	Hasta Adı
Birimi*	Bakım ünitesi
Harici Kimlik*	Programlanan ilacın Harici Kimliği
Sıra Kimliği*	Programlanan ilaçla ilişkili Talimat numarası (Kimliği)
İlaç*	Programlanan ilaç
*BCMA sistemi tarafından sağlanan bilgi	

ICU Medical MedNet™ Raporları	Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar Extended	icumedical
----------------------------------	---	------------

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Etkin İlaç Kütüphaneleri 02/05/18 6.31 11801
02/06/18 6.31 11802

İlaç Tarih/Saat	Harici Kimlik	Sıra Kimliği CCA Adı	Bakıcı Kimliği Hemşire Adı	Hasta Kimliği Hasta Adı	Birimi Konum
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 16:18	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:01	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:19	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:22	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	0 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:38	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:53	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 17:57	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3
Fentanyl 152 mg/5 mL 16/02/18 18:00	EXT_ID_046	1475b207077 PlumCCA1	87654321 Winslow, Travis X.	HO200900125 *****	MedSurg d8:c7:c8:44:ac:b3

Gönderen: 19/02/17 12:38

Alıcı: 19/02/18 12:38

Yazdırma Tarihi: 19/02/18 12:43

Sayfa 1 / 2

ICU Medical MedNet™ Raporları	Eşlenmemiş İlaçlı Otomatik Programlar MedNet63AIILang	icumedical
----------------------------------	--	------------

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Etkin İlaç Kütüphaneleri 08/23/17 6.30 11800
08/28/17 6.30 11801
28/08/17 6.30 11804
28/08/17 6.30 11806
08/29/17 6.30 11807
08/29/17 6.30 11808

İlaç Tarih/Saat	Harici Kimlik	Sıra Kimliği CCA Adı	Bakıcı Kimliği Hemşire Adı	Hasta Kimliği Hasta Adı	Birimi Konum
Ayclovir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:35	EXT_ID_022	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios WIRED
Ayclovir 10 mg/100 mL 28/08/17 18:38	EXT_ID_022	e5ba cca1	87654321 Winslow, Travis X.	PI2548445 *****	Bios WIRED
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:09	EXT_ID_006	e5ba1 cca3	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:17	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED
Alteplase (rt-PA) 10 mg/10 mL 29/08/17 19:21	EXT_ID_006	e5ba1 ICU	87654321 Winslow, Travis X.	PI2009002 *****	Bios WIRED
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 11:52	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Audkoin H	PI2009009 *****	Surg WIRED
Bleomycin 100 mg/20 mL 28/08/17 12:09	EXT_ID_014	e5bb cca1	87654323 Jack, Audkoin H	PI2009009 *****	Surg WIRED

Gönderen: 23/08/17 18:25

Alıcı: 30/08/17 18:25

Yazdırma Tarihi: 30/08/17 18:26

Sayfa 1 / 2

Değişiklik Ayrıntısını Düzenle

Aşağıdaki tablo **Değişiklik Özetini Düzenle** raporu hakkında detaylı bilgi sunar.

Değişiklik Ayrıntısını Düzenle	
Kullanıcılar	Eczacı, Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	<p>Kullanıcının bir uyarı alıp programı düzenlemeye devam ettiği her infüzyon cihazı programının satır-öge detayını sunar.</p> <p>Bu düzenlemeler muhtemel bir ADE'nin (Olumsuz İlaç Olayı'nın) engellendiğini göstermektedir</p>
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Rapor Farklılıklar İnfüzyon Cihazına Göre	Lisanslı infüzyon cihazı başına, Yumuşak Limit uyarıları ve/veya Sert Limit uyarılarını uygulanabilir olarak kullanılabilir duruma getiren kullanıcı düzenlemelerini kapsar.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Tipi:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Rapor, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucunu gösterecektir.</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Gruplama ölçütü:</i> Tesis, CCA, İlaç</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et, Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <hr/> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>

Kullanım Notları	<p>Değişiklik, kullanıcının ilk programlanan değerinin tanımlanan sınırdan ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değerdir. Değişken, (<i>Başlangıç Değeri – İhlal Edilmiş Sınır</i>) / <i>İhlal Edilmiş Sınır olarak tanımlanır</i>. Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.</p> <p>Rapor, Tesise veya CCA'ya ya da İlaça Göre çalıştırılabilir ve seçilen Tesis veya CCA'lar ya da ilaçlar veya tüm Tesis, CCA'lar ve ilaçlar için olan verileri içerebilir. Raporu, yüksek riskli ilaçlar için İlaça göre çalıştırma yoluyla, bu ilaçlar için olan her türlü değişkenlikler kolayca tespit edilebilir ve gruplandırılmada, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucu gösterilir.</p> <p>Başlangıç Değeri uyarıyı tetikleyen programlanmış değerdir. Nihai Değer infüzyon cihazı başlatıldığında son onayda kabul edilen değerdir. Bir programlama sırası esnasında birden fazla uyarı ile karşılaşıldıysa rapordaki Nihai Değer değeri her uyarı için aynı olacaktır.</p> <p>Her uyarı için tarih ve saat de raporda görüntülenir.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Değişiklik Özeti Düzenle</p> <p>Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz</p> <p>Üzerine Yazma Değişiklik Özeti</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölüm **Değişiklik Ayrıntısını Düzenle** raporu için rapor detaylarını ve bir çizimini sağlar.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Çok tesisli lisans, bu özellik için gerekmektedir.
İlaç/Konsantrasyon ¹ veya CCA	Sonuçların CCA'ya göre gruplanmış olması halinde, ilaç adı; sonuçların ilaca göre gruplanmış olması halinde, CCA adı.
Uyarı Tarihi/Saati	Her uyarının tarih ve saati
Kural Kümesi	İhlal edilen kural kümesi tipi
Limit	Miktar ve Birimler
Limit İhlali	Üst Yumuşak, Alt Yumuşak, Üst Sert, Alt Sert
Başlangıç Değeri *	<p>Kullanıcı tarafından girilen başlangıç değeri</p> <p>*Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.</p>
Nihai Değer*	<p>Kullanıcı tarafından girilen nihai değer</p> <p>*Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.</p>

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketleri	Açıklama
Değişiklik	(İlk Değer – İhlal Edilen Sınır) / İhlal Edilen Sınır olarak tanımlanır Sonuç bir yüzde olarak ifade edilir ve Alt Limit ihlalleri için negatif ve Üst Limit ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.
¹ İlaç/Konsantrasyon ilacın ve konsantrasyon değerinin görüntülenen adından oluşur. Bir ilacın görüntülenen adına konsantrasyon dahilse (örneğin, ilaç 500 mg/250 ml) İlaç/Konsantrasyon "İlaç 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml" olarak görünebilir.	

ICU Medical MedNet™ Raporları		Değişiklik Ayrıntısını Düzenle ICU_Multistep en		icumedical					
Infüzyon Cihaz: Plum 360™ Infüzyon Sistemi			Etkin İlaç Kütüphaneleri 07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806						
Tesis: Tümü									
Tesis	CCA	İlaç/Konsantrasyon	Uyarı Tarihi/Saati	Kural Kümesi	Limit	Limit İhlali	Başlangıç Değeri	Nhai Değeri	Değişiklik
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:40	Dose	10 mL/sa	↓ alt sert	4	16	-60,00%
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:48	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	38	16	26,67%
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:50	Dose	40 mL/sa	↑ ÜST SERT	55	16	37,50%
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:11	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	20	-40,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:11	Dose	40 mL/sa	↑ ÜST SERT	44	12	10,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:15	Dose	10 mL/sa	↓ alt sert	5	12	-50,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:20	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	32	12	6,67%
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	08/07/2019 17:25:46	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	32	-40,00%
Gönderen: 15/06/19 03:13		Alıcı: 15/07/19 03:13		Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:14		Sayfa 1 / 16			

Değişiklik Özetini Düzenle

Aşağıdaki tablo **Değişiklik Özetini Düzenle** raporu hakkında detaylı bilgi sunar.

Değişiklik Özetini Düzenle	
Kullanıcılar	Eczacı, Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	<p>Kullanıcının uyarı alıp programı düzenlemeye devam ettiği infüzyon cihazı programlarının bir özetini sağlar. Bu düzenlemeler muhtemel bir ADE'nin engellendiğini göstermektedir.</p> <p>Değişiklik Ayrıntısını Düzenle ile aynı veriyi içerir; bunun dışında her ilaç/uyarı tipi kombinasyonu için düzenlemelerin oluşturulma sayısının ortalamasını alır (Alt Sert, Alt Yumuşak, Üst Yumuşak ve Üst Sert).</p>
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Lisanslı infüzyon cihazı başına, Yumuşak Limit uyarıları ve/veya Sert Limit uyarılarını uygulanabilir olarak kullanılabilir duruma getiren kullanıcı düzenlemelerini kapsar.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Tipi:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/typleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Rapor, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucunu gösterecektir.</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Gruplama ölçütü:</i> Tesis, CCA, İlaç</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et, Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <hr/> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>
Kullanım Notları	<p>Değişiklik, kullanıcının ilk programlanan değerinin tanımlanan sınırdan ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değerdir. Değişken, (<i>Başlangıç Değeri – İhlal Edilmiş Sınır</i>) / <i>İhlal Edilmiş Sınır</i> olarak tanımlanır. Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.</p> <p>Rapor, Tesise veya CCA'ya ya da İlaç Göre çalıştırılabilir ve seçilen Tesis veya CCA'lar ya da ilaçlar veya tüm Tesis, CCA'lar ve ilaçlar için olan verileri içerebilir. Raporu, yüksek riskli ilaçlar için İlaç göre çalıştırma yoluyla, bu ilaçlar için olan her türlü değişkenlikler kolayca tespit edilebilir ve gruplandırmada, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucu gösterilir.</p> <p>Başlangıç Değeri uyarıyı tetikleyen programlanmış değerdir. Nihai Değer infüzyon cihazı başlatıldığında son onayda kabul edilen değerdir.</p>

Ayrıca Bakınız	Değişiklik Ayrıntısını Düzenle Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz Üzerine Yazma Değişiklik Özeti
----------------	---

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde **Değişiklik Özetini Düzenle** raporu için rapor detayları ve çizimleri sunulmaktadır.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Çok tesisli lisans, bu özellik için gerekmektedir.
İlaç/Konsantrasyon ¹ veya CCA	Rapor sonuçlarını İlaç veya CCA'ya göre gruplandırmayı seçebilirsiniz.
Kural Kümesi	İhlal edilen kural kümesi tipi
Limit	Miktar ve Birimler
Limit İhlali	Üst Yumuşak, Alt Yumuşak, Üst Sert, Alt Sert
Ortalama Başlangıç Değeri*	Girilen başlangıç değeri ortalaması *Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.
Ortalama Nihai Değer*	Girilen nihai değer ortalaması *Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.
Değişiklik	<i>(Ortalama İlk Değer – İhlal Edilen Sınır) / İhlal Edilen Sınır olarak tanımlanmıştır</i> Sonuç bir yüzde olarak ifade edilir ve Alt Limit ihlalleri için negatif ve Üst Limit ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.
Örnek Büyüklüğü (Sayım)	Rapordaki belirli giriş (satır) için gerçekleştirilen düzenlemelerin sayısı (örneğin: Doz Hızı LHL değeri, Doz Hızı sayımı numune boyutunun iki katı olarak düzenlenirse, alt sert giriş 2 olur)
¹ İlaç/Konsantrasyon ilacın ve konsantrasyon değerinin görüntülenen adından oluşur. Bir ilacın görüntülenen adına konsantrasyon dahilse (örneğin, İlaç 500 mg/250 ml) İlaç/Konsantrasyon "İlaç 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml" olarak görünebilir.	

ICU Medical MedNet™ Raporları		Değişiklik Özeti Düzenle				icumedical			
ICU_Multistep en									
İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi					Etkin İlaç Kütüphaneleri				
					07/08/19 6.32 11803				
					07/08/19 6.32 11804				
					07/08/19 6.32 11801				
					07/08/19 6.32 11807				
					07/10/19 6.32 11809				
					07/10/19 6.32 11810				
					07/08/19 6.32 11805				
					07/08/19 6.32 11806				
Tesis: Tümü									
Tesis	CCA	İlaç/Konsantrasyon	Uyarı Tarihi/Saati	Kural Kümesi	Limit	Limit İhlali	Başlangıç Değeri	Nihai Değeri	Değişiklik
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:40	Dose	10 mL/sa	↓ alt sert	4	16	-60,00%
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:48	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	38	16	26,67%
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:50	Dose	40 mL/sa	↑ ÜST SERT	55	16	37,50%
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:11	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	20	-40,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:11	Dose	40 mL/sa	↑ ÜST SERT	44	12	10,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:15	Dose	10 mL/sa	↓ alt sert	5	12	-50,00%
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:20	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	32	12	6,67%
facilitytestPlum	cca	Acetominophen 10 mg/10 mL	08/07/2019 17:25:46	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	32	-40,00%
Gönderen: 15/06/19 03:22		Alıcı: 15/07/19 03:22		Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:22			Sayfa 1 / 16		

Olay/Alarm Günlüğü

Aşağıdaki tablo **Olay/Alarm Günlüğü** raporu hakkında detaylı bilgi sağlar.

Olay/Alarm Günlüğü	
Kullanıcılar	Biyomedikal, BT, Materyaller Yönetimi, Risk Yöneticisi
Özet	İnfüzyon cihazı ilgili tüm olaylar, alarmlar ve uyarılara kronolojik sırayla detaylı bir bakış sağlar.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	İnfüzyon cihazı tarafından rapor edilen, günlükteki tüm olayların ve alarmların listesini içerir. Rapor edilen belirli öğeler infüzyon cihazı tipine bağlıdır.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Seri Numarası</p> <p><i>Olay Türü:</i> Tümü</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p><i>Hasta Adını Gizle.</i> Seçili ise hasta adının yerine yıldız işareti görünecektir. (Hasta Adını görmek için Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmalıdır)</p>
Kullanım Notları	<p>Bu rapor, infüzyon cihazının olay günlüğüne kaydedilen tüm veriyi görüntüler. Genellikle, bu rapor, bir infüzyon cihazının dahil olduğu bir hasta olayının kök neden analizi yapılırken kullanılır. Kullanıcı, belirli cihazı seri numarasına göre seçebilir ve incelenecek zaman aralığını belirtebilir (örneğin, bugün 24:00'den beri, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, vs.). Bir veya daha fazla infüzyon cihazı seçilebilir.</p> <p>Olay/Alarm Günlüğü raporunun birincil olarak bir infüzyon cihazı ile ilgili olayları veya sorunları tanımlamak için çalıştırılması amaçlanmıştır. Her infüzyon cihazı günlük olarak yüzlerce veya binlerce olay rapor ettiği için, kullanıcı birden fazla infüzyon cihazı veya 7 günden daha uzun bir zaman aralığı seçerse rapor performansı önemli ölçüde etkilenebilir.</p> <p>Belirli olaylar farklı renk metinler olarak görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Pil uyarıları mavi metin olarak görüntülenir. •Alarmlar kırmızı metin olarak görüntülenir. •Yeni ilaç kütüphane sürümleri yeşil metin olarak görüntülenir. <p>Her infüzyon cihazı için olay tanımları bu kılavuzun eklerinde bulunabilir.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Varlık İzleyici</p> <p>Varlık Kullanımı</p> <p>Yazılımı Karşıdan Yükleme</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölüm, **Olay/Alarm Günlüğü**'nün rapor detaylarını ve bir çizimini sağlar.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
İnfüzyon cihazı Seri Numarası	İnfüzyon cihazının seri numarası
İnfüzyon Cihazı Kütüphane Sürümü/Sürümleri	Belirli zaman aralığında etkin olan kütüphane sürümü/sürümleri
Olay Tarihi	Olay tarihi
Açıklama	<p>Olay tanımı</p> <p>Pil uyarıları mavi ve diğer uyarılar kırmızı ile işaretlenmiştir. Yeni ilaç kütüphaneleri, yeşil ile işaretlenmiştir.</p> <p>İnfüzyon cihazı olayları ve alarmları hakkında daha fazla bilgi için uygun infüzyon cihazı Sistem İşletim Kılavuzuna bakın.</p>

İnfüzyon Cihazı Durumu

Aşağıdaki tablo **İnfüzyon Cihazı Durumu** raporu hakkında detaylı bilgi sağlar.

İnfüzyon Cihazı Durumu	
Kullanıcılar	Biyomedikal, BT, Materyaller Yönetimi
Özet	<p>Şunları sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • infüzyon cihazlarının durumunun anlık fotoğrafı (infüzyon yapıyor, boşta ve çevrimdışı) • çevrimiçi infüzyon cihazlarının güç durumunun anlık fotoğrafı (AC veya batarya ile çalışıyor) • bekleyen infüzyon cihazlarının listesi • çevrimdışı tüm infüzyon cihazlarının listesi
Rapor Biçimi	Tablo, Dairesel Grafikler
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/typleri</p> <p><i>Sıralama Ölçütü:</i> Son İletişim, Seri Numarası, Cihaz, Son CCA, Son Konum, Son İnfüzyon, Varlık Etiketi.</p> <p>Kullanıcı üç çeşit kriterden herhangi bir kombinasyon seçebilir.</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>İnfüzyon Cihazı Durumu ve Çevrimdışı İnfüzyon Cihazlarının Güç Durumu daire grafikleri, infüzyon cihazları için gerçek zamanlı durumu gösterir.</p> <p>İnfüzyon Cihazı Durumunda rapor edilen sayılar ve yüzdeler gerek çevrimdışı gerek çevrimiçi tüm infüzyon cihazları içindir.</p> <p>İnfüze ediliyor terimi şu an çevrimiçi olan ve infüze eden infüzyon cihazları içindir.</p> <p>Boşta durumu çevrimiçi olup bekleyen infüzyon cihazları içindir.</p> <p>Çevrimdışı durumu halen çevrimdışı olan infüzyon cihazları içindir.</p> <p>Her dairesel grafik için, toplamları ve her dilim için infüzyon cihazlarının renk, sayı, yüzdesini tanımlayan açıklayıcı bir bilgi kutusu görüntülenir.</p> <p><i>Boşta olan infüzyon cihazları</i> listesi çevrimiçi olan ama şu anda infüzyon işlemi gerçekleştirilmeyen infüzyon cihazları için detayları sağlar.</p> <p><i>Çevrimdışı İnfüzyon Cihazları</i> listesi, seçilen zaman aralığında iletişim kurmamış olan infüzyon cihazlarının bilinen en son durumları hakkındaki detayları sağlar.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Varlık İzleyici</p> <p>Varlık Kullanımı</p> <p>Yazılımı Karşıdan Yükleme</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölüm, **İnfüzyon Cihazı Durumu** raporunun detaylarını ve çizimlerini sağlar.

Plum 360	
Dairesel Grafik	Açıklama
İnfüzyon Cihazı Durumu	<p><i>İnfüze ediliyor:</i> Şu anda çevrimiçi olan ve infüzyon yapan infüzyon cihazlarının yüzdesi.</p> <p><i>Boşta:</i> Şu anda çevrimiçi olan ve bekleyen infüzyon cihazlarının yüzdesi.</p> <p><i>Çevrimdışı:</i> Şu anda çevrimdışı olan infüzyon cihazlarının yüzdesi.</p>
Çevrimiçi İnfüzyon Cihazlarının Güç Durumu	<p><i>AC:</i> Şu anda AC güç kullanan infüzyon cihazlarının yüzdesi.</p> <p><i>Pil:</i> Şu anda pil gücü kullanan infüzyon cihazlarının yüzdesi.</p>
Tablo	Açıklama
Boştaki İnfüzyon Cihazları	Seri Numarası, Cihaz, Varlık Etiketi, Son CCA, Son Konumu, Son İletişim, Son İnfüzyon
Çevrimdışı İnfüzyon Cihazları	Seri Numarası, Cihaz, Varlık Etiketi, Son CCA, Son Konumu, Son İletişim, Son İnfüzyon

İnfüzyon Özeti

Aşağıdaki tablo **İnfüzyon Özeti** raporu hakkında detaylı bilgi sağlar.

İnfüzyon Özeti	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi, Kalite Yöneticisi, Eczacı
Özet	İnfüzyon cihazı tarafından desteklenen her tip uyarının yüzdesinin yanı sıra uyarılara kullanıcıların tepkileri (Düzenleme veya Geçersiz Kılma) de dahil olmak üzere infüzyon aktivitesinin yüksek seviye özetini sunar.
Rapor Biçimi	Dairesel grafik
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Bu rapor, her lisanslı infüzyon cihazı tipine göre Toplam Program ve Uyarıları belirten dilim grafikler içerir.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p><i>Gruplama ölçütü:</i> Tesis, CCA</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p>Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <hr/> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>

Kullanım Notları	<p>Toplam Programlar dilimi, klinisyenlerin ilaç kütüphanesini kullanma uyumluluğunu gösterir.</p> <p>Not: Bir Program, infüzyonda pompa üzerinde bir kullanıcı doğrulamasını tetikleyen herhangi bir değişiklik olarak tanımlanır.</p> <p>Uyarılar dilimi, her bir uyarı tipinin meydana geldiği programların yüzdesini gösterir. (Not: Klinisyen programlama sırasında birden fazla uyarı ile karşılaşabilir.)</p> <p>Yumuşak Limit Uyarıları ve Kesin Limit Uyarıları dilimleri, klinisyenin her uyarı tipine tepkisini gösterir. Daha kesin olmak gerekirse; klinisyen uyarıyı geçersiz kılıp programlamaya devam mı etti; yoksa klinisyen değeri düzenledi mi? Bu bilgi, dozaj sınırlarının doğru ayarlanıp ayarlanmadığını belirlemek için kullanışlıdır.</p> <p>Bir uyarıya tepki olarak bir programda yapılan düzenleme muhtemel bir ADE'nin (Olumsuz İlaç Olayı'nın) engellendiğini gösterir. Bir uyarıya tepki olarak, çok azın ötesindeki geçersiz kılma sayısı, Kural Kümesinin çok sınırlayıcı olduğunu ve hastanedeki gerçek uygulamayı yansıtmadığını gösteriyor olabilir.</p> <p>Toplam Programlar dairesi güvenlik yazılımını kullanmadaki uyumluluğu ifade eder.</p> <p>Plum 360 15.11 veya üzeri infüzyon cihazları bolus, zaman ve doz hızı uyarılarını görüntüler.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Hat Kullanımı Analizi, Değişiklik Özetini Düzenle</p> <p>Değişiklik Ayrıntısını Düzenle, Üzerine Yazma Değişiklik Özeti, Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz</p>

Rapor Ayrıntıları

Sonraki bölüm, **İnfüzyon Özeti** raporunun rapor detaylarını ve çizimlerini sağlar.

Plum 360	
Dairesel Grafik	İçindekiler
Toplam Programlar	Sınırlı, Yalnızca Etiket, Basit Gönderim, Seçili İlaç Yok, Bilinmeyen
Uyarılar	Uyarı Yok, Sert Limit Düzenleme, Yumuşak Limit Düzenleme, Yumuşak Limit Geçersiz Kılmayı
Yumuşak Limit Uyarıları	Düzenleme, Geçersiz Kılma
Sert Limit Uyarıları	Düzenleme, Geçersiz Kılma
<p>Not: Her bir dilim farklı bir renktir ve her kategorideki uyarı yüzdesini belirtir. Bir açıklayıcı gösterge kutusu grafikteki uyarıların renk, sayısı, yüzdesini her dilim ve toplamları grafik için tanımlar.</p>	

ICU Medical MedNet™
Raporları

İnfüzyon Özeti
ICU_Multis tep en

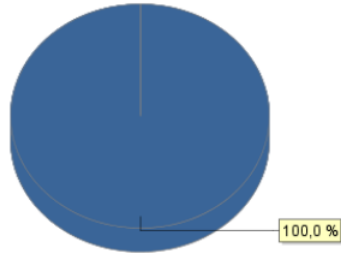
icumedical

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Tesis: Tümü, CCA: Tümü

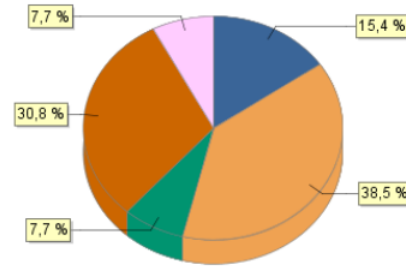
Etkin İlaç Kütüphaneleri 07/15/19 6.32 11800
07/15/19 6.32 11801

Toplam Programlar



Sınırlı İle	5	100,0 %
Basit Gönderim	0	0,0 %
Seçili İlaç Yok	0	0,0 %
Yalnızca Etiket	0	0,0 %
Bilinmiyor	0	0,0 %
Toplam:	5	100 %

Uyarılar



Uyarı Yok	2	15,4 %
Doz-Düzenleme	5	38,5 %
Doz-Üzerine Yazma	1	7,7 %
Doz Hız-Düzenleme	0	0,0 %
Doz Hız-Üzerine Yazma	0	0,0 %
Süre-Düzenle	0	0,0 %
Süre-Üzerine Yaz	0	0,0 %
Bolus-Düzenleme	4	30,8 %
Bolus-Üzerine Yazma	1	7,7 %
Toplam:	13	100 %

Gönderen: 15/07/19 15:30

Alıcı: 15/07/19 16:22

Yazdırma Tarihi: 15/07/19 16:22

Sayfa 1 / 4

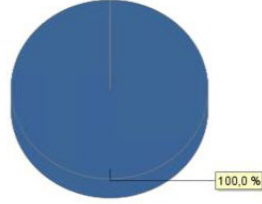
İnfüzyon Özeti

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

CCA: CCAplum15.02

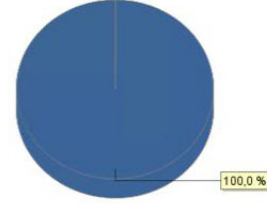
icumedical

Sert Limit Uyarıları



■ Doz-Düzenleme	3	100.0 %
Toplam:	3	100 %

Yumuşak Limit Uyarıları



■ Doz-Üzerine Yazma	7	100.0 %
■ Doz-Düzenleme	0	0.0 %
Toplam:	7	100 %

Gönderen: 28/10/17 12:19

Alıcı: 27/11/17 12:19

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 12:19

Sayfa 11 / 14

Hat Kullanımı Analizi

Aşağıdaki tablo **Hat Kullanım Analizi** raporu hakkında detaylı bilgi sağlar.

Not: Hat Kullanım seçeneği, yalnızca infüzyon cihazı tipiniz lisanslı ise Raporlar Menüsünde görünür.

Hat Kullanımı Analizi	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Eczacı, Materyaller Yönetimi
Özet	Plum 360 infüzyon cihazlarının iki hattının her birindeki infüzyon uygulama faaliyetinin açıklamasını sunar.
Rapor Biçimi	Dairesel Grafik
İnfüzyon cihazı	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p>Zaman Aralığı: Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p>Gruplama ölçütü: Tesis, CCA</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p>Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>
Kullanım Notları	<p>Üç adet daireysel grafik, Hat A ile Hat B'nin göreceli kullanımının yanı sıra, her bir hattın belirli kullanımını da (Basit Gönderim, Standart Program, Yükleme Dozu, Çoklu Adım ve Bolus) belirtir. Buna ek olarak, Hat B için gönderim modu (Eş zamanlı veya Ardışık) gösterilir.</p> <p>Basit Gönderim ilaç kitaplığının kullanılmadığını veya klinisyenin "Seçili İlaç Yok" seçtiğini belirtir.</p> <p>Hat B daire grafiği, Hat B'nin kullanımının Eş zamanlı ve Ardışık gönderim modları için optimize edildiğinden emin olunmasına yardımcı olması için değerlendirilebilir.</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde **Hat Kullanım Analizi** raporunun rapor detayları ve bir şekil sağlanır.

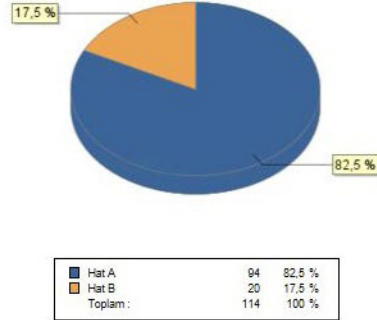
Plum 360	
Dairesel Grafik	İçindekiler
Hat A - Hat B karşılaştırması	Hat A'daki infüzyonları yüzdesi, Hat B'deki infüzyonların yüzdesi
Hat A	İnfüzyonların yüzdesi: <ul style="list-style-type: none"> •Basit Gönderim •Standart Program •Yükleme Dozu •Çok Adımlı •Bolus
Hat B	İnfüzyonların yüzdesi: <ul style="list-style-type: none"> •Eşzamanlı - Basit •Eşzamanlı - Standart •Eşzamanlı - Yükleme •Eşzamanlı - Çok Adımlı •Eşzamanlı - Bolus •Ardışık - Basit •Ardışık - Standart •Ardışık - Yükleme •Ardışık - Çok Adımlı •Ardışık - Bolus
<p>Not: Gösterge kutusu, her dilim için infüzyon türü başına programların rengini, sayısını, yüzdesini ve grafik toplamlarını tanımlar.</p>	

ICU Medical MedNet™ Raporları Hat Kullanımı Analizi Clinic icumedical

İnfüzyon Cihazı: Plüm 360™ İnfüzyon Sistemi

CCA: Tümü

Hat A - Hat B karşılaştırması



Gönderen: 28/10/17 12:21

Alıcı: 27/11/17 12:21

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 12:22

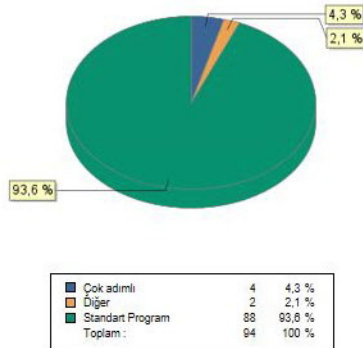
Sayfa 1 / 13

Hat Kullanımı Analizi icumedical

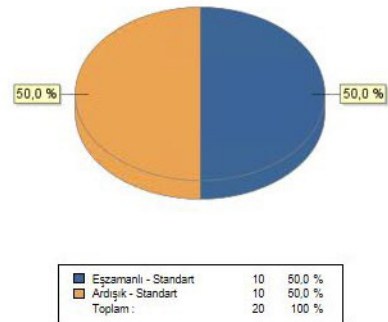
İnfüzyon Cihazı: Plüm 360™ İnfüzyon Sistemi

CCA: Tümü

Hat A



Hat B



Gönderen: 28/10/17 12:21

Alıcı: 27/11/17 12:21

Yazdırma Tarihi: 27/11/17 12:22

Sayfa 2 / 13

İnfüze Edilen İlaçlar

Bu bölümdeki tablolar aşağıdaki raporlarda ortaktır:

- CCA'ya Göre İnfüze Edilen İlaçlar
- İlaç'a Göre İnfüze Edilen İlaçlar
- Servis Hattına göre İnfüze Edilen İlaçlar

İnfüze Edilen İlaçlar	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Eczacı, Risk Yöneticisi
Özet	Bu rapor, kullanıcının infüzyon tedavisi uygulamaları hakkında bir sonraki detay seviyesine inmesine izin verir ve her ayrı ilaç uygulaması için klinisyenin uyarılara tepkisi hakkında bilgi sağlar. Rapor, CCA, İlaç veya Hizmet Hattı'na göre görüntülenebilir.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Lisanslı infüzyon cihazı başına, uygulanabilir olarak Yumuşak Limit uyarıları ve/veya Sert Limit uyarılarını içerir.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Tipi:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Tesis</p> <p><i>CCA Adı</i> (CCA ve ilaç görünümlerine göre)</p> <p><i>İlaç</i> (CCA ve ilaç görünümlerine göre)</p> <p><i>Hizmet Hattı</i> (Hizmet Hattı görünümüne göre)</p> <p><i>Sıralama Ölçütü:</i> İlaç (CCA ve Hizmet Hattı görünümlerine göre) veya CCA (ilaç görünümüne göre), Frekans, Toplam Uyarılar</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p>Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>

Kullanım Notları	<p>İnfüze Edilen İlaçlar raporunu görüntülemenin aşağıdaki gibi üç yolu vardır:</p> <p><i>CCA'ya göre İnfüze Edilen İlaçlar:</i> Kullanıcı uyarı perspektifinden hangi ilaçların en çok sorunlu olduğunu belirleyebilir, infüzyon tedavi uygulamalarını inceleyebilir ve Kural Kümelerini bunlara göre ayarlayabilir.</p> <p><i>İlaça göre İnfüze Edilen İlaçlar</i> Kullanıcı uyarı sayılarını ve bu uyarılara tepkileri, tüm CCA'lardaki tek ilaç için karşılaştırabilir. Hangi CCA'ların tanımlanmış aynı Kural Kümesine sahip olduğunun anlaşılmasıyla, CCA'lar arasındaki infüzyon tedavisi uygulamasındaki farklılıklar göze çarpar. Rapordaki verilerin miktarını daraltmak için yüksek riskli ilaçları seçin.</p> <p><i>Hizmet Hattı'na göre İnfüze Edilen İlaçlar:</i> Bir hizmet hattı Onkoloji, Pediatri, Kadın Doğum, Yoğun Bakım vb. bir tıbbi veya cerrahi uzmanlığı temsil eder. ICU Medical MedNet Meds'deki hizmet hattı eşleştirme işlevi, sistem genelinde analizi desteklemek için her merkezdeki CCA tanımını ortak bir paydaya normalleştirir. Örneğin, Hastane A'da bir yetişkin tıp ünitesi olan CCA 3 Kuzey var iken, aynı sağlık sistemine sahip hastane B'de yetişkin tıp ünitesi olan CCA 5 Güney var. Hastane A, 3 Kuzey'i hizmet hattı İlaç-Yetişkin ile eşleştirdiği ve Hastane B de 5 Güney'i İlaç-Yetişkin ile eşleştirdiği için, benzer hasta kitlelerine yönelik infüzyon tedavi uygulamaları merkezler arasında karşılaştırılabilir.</p>
Ayrıca Bakınız	İnfüzyon Özeti , Değişiklik Ayrıntısını Düzenle , Değişiklik Özeti Düzenle , Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz , Üzerine Yazma Değişiklik Özeti

Aşağıdaki tablo, tüm **İnfüze Edilen İlaç** raporlarının detaylarını sağlar.

Lisanslı İnfüzyon Cihazları	
Alan/Sütun Etiket	Açıklama
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Çok tesisli lisans, bu özellik için gerekmektedir.
CCA ¹	CCA'nın Adı (sonuçlar ilaca göre gruplanmış ise)
İlaç/Konsantrasyon ²	İlacın adı ve konsantrasyonu (sonuçlar CCA'ya veya Hizmet Hattına göre gruplanmış ise)
Hizmet Hattı ³	Hizmet Hattının Adı
Sıklık ⁴	Program sayısı
Toplam Uyarı ⁵	Toplam uyarı sayısı
Sert Limit Uyarıları	Kesin Limit Uyarılarının ve Düzenlemelerin hem alt hem de üst limitler için sayısı ve yüzdesi
•Alt: Toplam, Düzenleme •Üst: Toplam, Düzenleme	
Yumuşak Limit Uyarıları	Hem alt hem de üst limitler için Yumuşak Limit Uyarılarının, Düzenlemelerin ve Geçersiz Kılmaların sayısı ve yüzdesi
•Alt: Toplam, Geçersiz Kılma, Düzenleme •Üst: Toplam, Geçersiz Kılma, Düzenleme	
Son Program - Onaylandı	Klinisyenin, infüzyon cihazında ilk onaylama ekranında, hiçbir değişiklik yapmadan, programı onaylamayı seçtiği sayı ve kez yüzdesi.

Lisanslı İnfüzyon Cihazları	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Son Program - Değiştirildi	<p>Klinisyenin, infüzyon cihazında ilk onaylama ekranında, düzenlemeyi veya geri gitmeyi seçtiği sayı ve kez yüzdesi.</p> <p>Bu bir kereden fazla yapılmış olsa ve klinisyen nihayetinde programı onaylasa da, tek bir düzenleme olarak sayılır.</p> <p>Tüm infüzyon cihazları bu işlevselliği desteklemez. Bu infüzyon cihazları için, raporda "0" değeri gösterilecek.</p>
<p>¹CCA'ya Göre İnfüze Edilen İlaçlar'da ve yalnızca İlaç'a Göre İnfüze Edilen İlaçlar raporlarında görünür.</p> <p>²İlaç/Konsantrasyon ilacın ve konsantrasyon değerinin görüntülenen adından oluşur. Bir ilacın görüntülenen adına konsantrasyon dahilse (örneğin, ilaç 500 mg/250 ml) İlaç/Konsantrasyon "İlaç 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml" olarak görünebilir.</p> <p>³Yalnızca Hizmet Hattı'na göre infüze edilen ilaçlarda görünür.</p> <p>⁴Frekans Onaylama ve Düzenleme için Son Program değerlerinin toplamına eşittir.</p> <p>⁵Bir programın uyarısı olmayabilir veya bir veya daha fazla uyarısı olabilir.</p> <p>Not: Bir Program, infüzyonda pompa üzerinde bir kullanıcı doğrulamasını tetikleyen herhangi bir değişiklik olarak tanımlanır.</p>	

CCA'ya Göre İnfüze Edilen İlaçlar

Aşağıdaki grafik, CCA'ya Göre İnfüze Edilen İlaçlar raporunu görüntüler.

ICU Medical MedNet™ Raporları		İnfüze Edilen İlaçlar - CCA'ya göre ICU_Multistep en		icumedical							
İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi			Etkin İlaç Kütüphaneleri 07/08/19 6.32 11803								
			07/08/19 6.32 11804								
			07/08/19 6.32 11801								
			07/08/19 6.32 11807								
			07/10/19 6.32 11809								
			07/10/19 6.32 11810								
			07/08/19 6.32 11805								
			07/08/19 6.32 11806								
CCA: Tümü											
Tesis	İlaç Konsantrasyon	Sıklık	Sert Limit Uyanları			Yumuşak Limit Uyanları			Son Program		
			Toplam Uyan	Alt Toplam	Üst Toplam	Alt Toplam Aşın alt limit	Alt Düzeltme	Üst Toplam Aşın üst limit	Üst Düzeltme	Onaylandı	Değiştirildi
facilities#Plum	Acetaminophen 10 mg/10 mL	1 2	0		0	1 0 0.0%	1 100%	1 1 100%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
plumf	Acetaminophen 10 mg/10 mL	1 2	0		0	1 0 0.0%	1 100%	1 1 100%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
Uniscan	Albumin 10 mg/10 mL	2 0	0		0	0 0 0.0%	0 0.0%	0 0 0.0%	0 0.0%	2 100%	0 0.0%
facilities#Plum	Aflertani 20 mg/16 mL	1 2	1		0	1 1 100%	0 0.0%	0 0 0.0%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
facilities#PlumB	Amphotericin B 10 mg/10 mL	1 4	1		1	1 1 100%	0 0.0%	1 0 0.0%	1 100%	0 0.0%	1 100%
plumf	Amphotericin B 10 mg/10 mL	1 5	1		1	1 0 0.0%	1 100%	2 1 50.0%	1 50.0%	1 100%	0 0.0%
facilities#Plum10	CefAZDime 10 mg/10 mL	2 2	0		0	1 0 0.0%	1 100%	1 1 100%	0 0.0%	2 100%	0 0.0%
plumf	CefAZDime 10 mg/10 mL	1 3	0		2	1 1 100%	0 0.0%	0 0 0.0%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
facilities#Plum10	DOCObisid 10 mg/10 mL	1 4	1		1	1 1 100%	0 0.0%	1 0 0.0%	1 100%	1 100%	0 0.0%
facilities#Plum10	Erythromycin 10 mg/10 mL	1 3	0		1	1 1 100%	0 0.0%	1 1 100%	0 0.0%	0 0.0%	1 100%
Uniscan	Bilimiyol	119 04	22		25	27 17 62.96%	10 37.04%	20 15 75.00%	5 25.00%	114 95.80%	5 4.20%
Gönderen: 15/06/19 03:15			Alıcı: 15/07/19 03:15			Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:15			Sayfa 1 / 14		

İnfüze Edilen İlaçlar - İlaça göre

Aşağıdaki grafik, için İnfüze Edilen İlaçlar - İlaça göre raporunu görüntüler.

ICU Medical MedNet™ Raporları		İnfüze Edilen İlaçlar - İlaça göre ICU_Multistep en		icumedical							
İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi			Etkin İlaç Kütüphaneleri 07/08/19 6.32 11803								
			07/08/19 6.32 11804								
			07/08/19 6.32 11801								
			07/08/19 6.32 11807								
			07/10/19 6.32 11809								
			07/10/19 6.32 11810								
			07/08/19 6.32 11805								
			07/08/19 6.32 11806								
İlaç: Acetaminophen 10 mg/10 mL											
Tesis	CCAAdı	Sıklık	Sert Limit Uyanları			Yumuşak Limit Uyanları			Son Program		
			Toplam Uyan	Alt Toplam	Üst Toplam	Alt Toplam Aşın alt limit	Alt Düzeltme	Üst Toplam Aşın üst limit	Üst Düzeltme	Onaylandı	Değiştirildi
facilities#Plum oca	oca	1 2	0		0	1 0 0.0%	1 100%	1 1 100%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
plumf	oca	1 2	0		0	1 0 0.0%	1 100%	1 1 100%	0 0.0%	1 100%	0 0.0%
Toplam			2 4	0	0	2 0 0.0%	2 100%	2 2 100%	0 0.0%	2 100%	0 0.0%
Gönderen: 15/06/19 03:19			Alıcı: 15/07/19 03:19			Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:19			Sayfa 1 / 8		

Hizmet Hattı'na Göre İnfüze Edilen İlaçlar

Aşağıdaki grafik, Hizmet Hattına Göre İnfüze Edilen İlaçlar raporunu görüntüler.

ICU Medical MedNet™ Raporları	İnfüze Edilen İlaçlar - Hizmet Hattına göre ICU_Multistep en	icumedical
İnfüzyon Cihaz: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi	Etkin İlaç Kütüphaneleri	07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806

Hizmet Hattı: Ayakta Tedavi

Tesis	İlaç/ Konsantrasyon	Sıklık	Sert Limit Uyarıları			Yumuşak Limit Uyarıları					Son Program								
			Toplam Uyan	Alt Toplam	Üst Toplam	Alt Toplam	Açılan alt limit	Alt Düzeltme	Üst Toplam	Açılan üst limit	Üst Düzeltme	Onaylandı	Değiştirildi						
facilityyesPlum	Acetaminophen 10 mg/10 mL	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Acetaminophen 10 mg/10 mL	1	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
Unknown	Albumin 10 mg/10 mL	2	0	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
facilityyesPlum	Alleranti 20 mg/10 mL	1	2	1	0	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
plumf	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	1	5	1	1	1	0	0.0%	1	100%	2	1	50.0%	1	50.0%	1	100%	0	0.0%
facilityyesPlum	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	0	0.0%	1	100%
facilityyesPlum	Cefazidime 10 mg/10 mL	2	2	0	0	1	0	0.0%	1	100%	1	1	100%	0	0.0%	2	100%	0	0.0%
plumf	Cefazidime 10 mg/10 mL	1	3	0	2	1	1	100%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	1	100%	0	0.0%
facilityyesPlum	DoxOrubidin 10 mcg/10 mL	1	4	1	1	1	1	100%	0	0.0%	1	0	0.0%	1	100%	1	100%	0	0.0%

Gönderen: 15/06/19 03:18

Alıcı: 15/07/19 03:18

Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:18

Sayfa 1 / 3

Saate Göre Seçilen İlaçlar

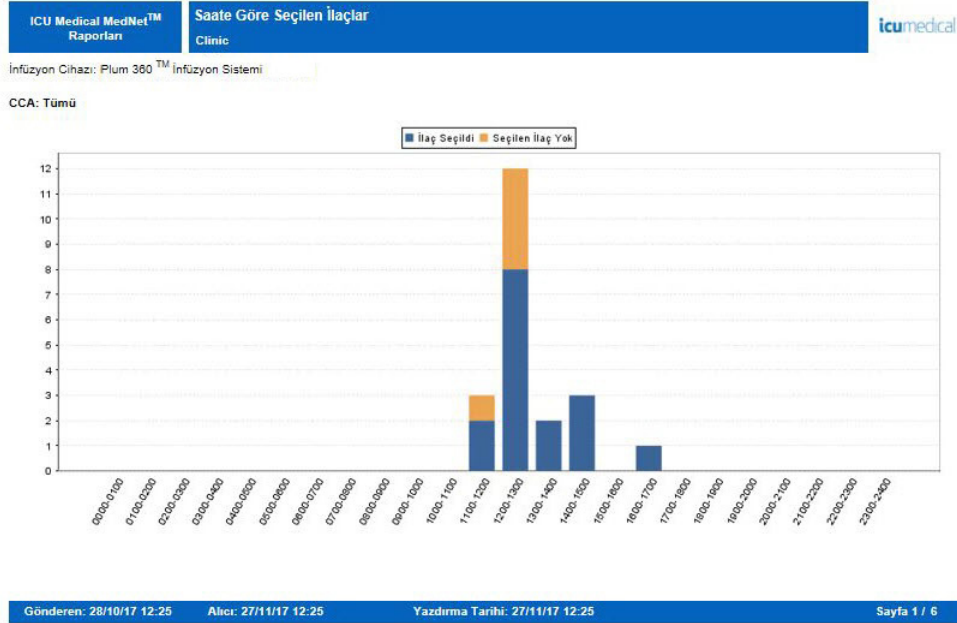
Aşağıdaki tabloda **Saate Göre Seçilen İlaçlar** raporu hakkında detaylı bilgiler yer almaktadır.

Saate Göre Seçilen İlaçlar	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	Günün her saatinde başlatılan infüzyonların sayısını gösteren ve klinisyenin ilaç kütüphanesinden bir ilaç seçip seçmediğini de gösteren bir çubuk grafik görüntüler.
Rapor Biçimi	Çubuk grafik
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Plum 360: İlaç Seçilmedi, kullanıcının İlaç Seçilmedi'yi seçtiği infüzyonları da içerir
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı)</p> <p>CCA Adı</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>Bu rapor, ilaç kütüphanesini günün farklı zamanlarında kullanırken uyumlulukta bir fark olup olmadığını belirlemek için kullanılabilir. Farklı gün veya zaman aralıklarının seçilmesi, günün yoğun zamanlarında farklı vardiyalarda uyumluluğun farklı olduğunu gösterebilir.</p> <p><i>Saate Göre Seçilen İlaçlar</i> infüzyonları, bir ilacın seçilip seçilmediğini belirlemek için değerlendirir. Rapor özellikle, gün içerisinde infüzyonun başlatıldığı zamanı ve ilaç kütüphanesinden bir ilacın seçilip seçilmediğini içerir. Genellikle, bir infüzyon başlatıldıktan sonra, ilaç seçiminin tekrar yapılmasına gerek olmadan hız değişiklikleri yapılır ve yeni poşetler asılır. Buna karşın, yeni bir ilaç seçilirse, bu yeni bir infüzyon olarak sayılır.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>İnfüzyon Özeti</p> <p>Toplam Program Aktivitesi</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, bir tip infüzyon cihazı için **Saate Göre Seçilen İlaçlar** raporunun detayları ve çizimleri sunulmuştur.

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
İlaç Seçildi	Bir ilacın seçili olduğu yerdeki infüzyon sayısı.
Seçilen İlaç Yok	Bir ilacın seçilmediği yerdeki infüzyon sayısı.
Her çubuk, bir saatlik bir zaman aralığında başlatılan infüzyon sayısını içerir.	



En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar

Aşağıdaki tablo **En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar** raporu hakkında detaylı bilgi sağlar.

En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Eczacı
Özet	İlaç kütüphanesinden seçilen 15 en sık infüze edilen ilacın grafiksel sunumunu sağlar
Rapor Biçimi	Dairesel grafik
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri <i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı). CCA Adı Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et
Kullanım Notları	Yalnızca ilaç kütüphanesi kullanılarak infüze edilen ilaçlar rapor edileceğinden, bu rapor ilaç kütüphanesiyle uyumluluğu belirlemede yardımcı olabilir. İlacın bilinmediği infüzyonlar dahil değildir. Örneğin: Seçili İlaç Yok veya Diğer İlaç. En sık infüze edilen ilk 15'e dahil olmayan ilaçların yanı sıra toplam infüzyonların %1'inden azına denk gelenler birlikte gruplandırılacak ve "Diğer" olarak görüntülenecektir
Ayrıca Bakınız	Saate Göre Seçilen İlaçlar

Rapor Ayrıntıları

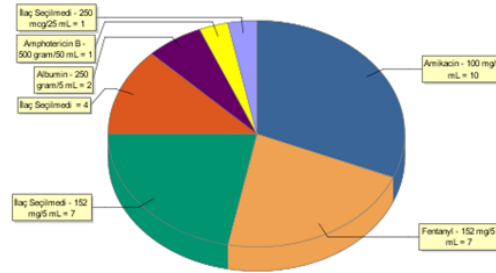
Bu bölüm, **En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar** raporunun rapor detaylarını ve şeklini sağlar.

Plum 360	
Dairesel Grafik	Açıklama
En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar	En sık infüze edilen 15 ilaç görüntülenir. Farklı konsantrasyonları olan ilaçlar farklı dilimlerde görünürler. Raporda 15'ten fazla ilaç bulunuyorsa, "Diğer" adlı bir dilim, ilk 15'te yer almayan ve %1'den daha azını oluşturan ilaçları içerir.
<p>Not: Grafik için toplamları ve ilaç başına infüzyonların her dilim için renk, sayısı, yüzdesini tanımlayan bir açıklayıcı bilgi kutusu görüntülenir.</p>	

ICU Medical MedNet™ Raporlar	En Sık Kullanılan İnfüze Edilen İlaçlar Extended	icumedical
---------------------------------	---	------------

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi
CCA: Tümü

Amikacin - 100 mg/5 mL	10	31,2%
Fentanyl - 152 mg/5 mL	7	21,8%
İlaç Seçilmedi - 152 mg/5 mL	7	21,8%
İlaç Seçilmedi	4	12,5%
Albumin - 250 gram/5 mL	2	6,2%
Amphotericin B - 500 gram/50 mL	1	3,1%
İlaç Seçilmedi - 250 mcg/25 mL	1	3,1%
Total:	32	100%



Bir Sonraki IV Zamanı

Aşağıdaki tablo **Bir Sonraki IV Zamanı** raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Bir Sonraki IV Zamanı	
Kullanıcılar	Eczacı
Özet	Zamanında hazırlığı kolaylaştırmak için eczacıya hangi IV sıvılarının zamanı geldiği konusunda bilgi sağlar
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/typleri</p> <p>Saat Cinsinden İlk Süre</p> <p>Kalan GHM __mL'den az</p> <p>__ mL'den az kutuları hariç bırak (yalnızca Plum 360)</p> <p><i>Hasta Adı:</i> (Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmış ise).</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> İlaç, Gelen IV Zamanı, Hasta Adı (Saklı sağlık Bilgileri Görüntüle ayrıcalığı ile).</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p> <p><i>Hasta Adını Gizle.</i> Seçili ise hasta adının yerine yıldız işareti görünecektir. (Hasta Adını görmek için Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığı atanmalıdır)</p>

Kullanım Notları	<p>Bir Sonraki IV Zamanı raporu eczacının IV solüsyon yenilenmesini yönetmesi için bir araçtır. Rapor, replasman solüsyonlarının karışımını etkili planlayabilmeye yardımcı olmak üzere her ilaç için kalan hacmi ve “IV İçin Kalan Zamanı” gösterir. Bu raporda sağlanan veri, yeni IV poşetleri için bakım çağrılarını en aza karşıdan yüklemeye ve eczanede karışım hizmetlerini sağlamak için harcanan zamanın kılmasına yardımcı olacaktır.</p> <p>Saat Cinsinden İlk Süre gereklidir.</p> <p>Kalan GHM az isteğe bağlıdır. Belirlenmişse, rapor değeri filtre olarak kullanır; böylece daha büyük GHM'na sahip infüzyonlar gösterilmez.</p> <p>Değerinden az konteynerleri dışarıda bırakmak isteğe bağlıdır. Belirtilmişse, rapor bu değeri filtre olarak kullanır; böylece daha küçük konteynerler gösterilmez. Konteyner boyutu, kullanıcı tarafından programlanan GHM'dir. Bu ayar, antibiyotik ardışıklar tarafından oluşturulan "gürültü"yu elimine etmede kullanışlı olabilir.</p> <p>Bu rapor, yalnızca şu an çalışan infüzyonlar hakkında bilgi içerir. Örneğin, hem birincil hem de ikincil hatlarda bir infüzyon varsa ve ikincil infüzyon şu an çalışıyorsa, birincil infüzyon dahil edilmeyecektir.</p> <p>IV İçin Kalan Zaman infüzyon cihazının kalan GHM'nı belirlemesine bağlı olarak hesaplanır; bu da klinisyen tarafından girilen GHM'na bağlıdır. Çok adımlı infüzyonlar için, IV İçin Kalan Zaman infüzyonun şu andaki adıma bağlıdır.</p> <p>Bir ICU Medical MedNet BCMA uygulaması için hasta bilgisi görüntülenmiyorsa, özellikle IV'lerin çoğu günde bir veya iki kez grup modunda karıştırılıyorsa ve yüksek maliyet veya solüsyonda sınırlı stabilite gibi özel dikkat gerektiren sadece bir avuç ilaç varsa, bu rapor yine de yararlı olabilir. Rapor, belirli bir CCA ve arzu edilen ilaçları seçerek eczane IV kayıtlarıyla hangi hastanın hangi IV'de olduğunu belirlemek için çapraz karşılaştırmalı olabilir.</p>
------------------	---

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, bir infüzyon cihazı tipi için **Bir Sonraki IV Zamanı** raporunun rapor detayları ve bir çizimi sunulmaktadır.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Hasta Adı	Hasta Adı
Hasta Kimliği	Hasta tanımlama numarası
Oda/Yatak	Oda ve yatak numarası
İlaç ¹	İlaç Adı
Konsantrasyon	İlaç konsantrasyonu
Geçerli Hız	İnfüzyonun mevcut akış hızı
Kalan Hacim	Rapor zamanında kalan hacim
IV için Kalan Zaman ¹	IV için kalan tarih ve saat
¹ Rapor sonuçlarını bu alana göre sıralayabilirsiniz.	

ICU Medical MedNet™ Raporları		Bir Sonraki IV Zamanı Clinic					icumedical
İnfüzyon Cihazı: Plüm 360™ İnfüzyon Sistemi							
CCA: Tümü							
Hasta Adı	Hasta Kimliği	Oda/Yatak	İlaç	Konsantrasyon	Geçerli Hız	Kalan Hacim	IV için Kalan Zaman
			Abciximab	10 nanogr/20 mL	55 mL/sa	21,6 mL	27/11/17 13:00

Rapor Tarihi: 27/11/17 12:37 Yazdırma Tarihi: 27/11/17 12:37 Sayfa 1 / 7

Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz

Aşağıdaki tablo **Değişiklik Ayrıntısını Geçersiz Kıl** raporu hakkında detaylı bilgi sunar.

Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz	
Kullanıcılar	Eczacı, Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği her infüzyon cihazı programının satır-öge ayrıntısını sağlar. Bir limitin sık sık geçersiz kılınması, limitin hastanedeki gerçek klinik uygulamaya uygun biçimde ayarlanmamış olabileceğini gösterebilir.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Yumuşak Limit uyarılarına yönelik kullanıcı geçersiz kılmalarını, her infüzyon cihazı tipi için geçerli olacak biçimde içerir
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Türü:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/typleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Rapor, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucunu gösterecektir.</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Gruplama ölçütü:</i> Tesis, CCA, İlaç</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et, Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p>

Kullanım Notları	<p>Değişiklik, kullanıcının ilk programlanan değerinin tanımlanan sınırdan ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değerdir. Değişken, (<i>Başlangıç Değeri – İhlal Edilmiş Sınır</i>) / <i>İhlal Edilmiş Sınır olarak tanımlanır</i>. Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.</p> <p>Rapor, Tesise veya CCA'ya ya da İlaça Göre çalıştırılabilir ve seçilen Tesis veya CCA'lar ya da ilaçlar veya tüm Tesis, CCA'lar ve ilaçlar için olan verileri içerebilir. Raporu, yüksek riskli ilaçlar için İlaça göre çalışma yoluyla, bu ilaçlar için olan her türlü değişiklikler kolayca tespit edilebilir ve gruplandırmada, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucu gösterilir.</p> <p>Başlangıç Değeri uyarıyı tetikleyen programlanmış değerdir. Nihai Değer infüzyon cihazı başlatıldığında son onayda kabul edilen değerdir. Bir programlama sırası esnasında birden fazla uyarı ile karşılaşıldıysa rapordaki Nihai Değer değeri her uyarı için aynı olacaktır.</p> <p>Her uyarı için tarih ve saat de raporda görüntülenir.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Değişiklik Özeti Düzenle</p> <p>Değişiklik Ayrıntısını Düzenle</p> <p>Üzerine Yazma Değişiklik Özeti</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde **Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz** raporu için rapor detayları ve çizimleri sunulmuştur.

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Çok tesisli lisans, bu özellik için gerekmektedir.
İlaç/Konsantrasyon ¹ veya CCA	Sonuçlar CCA'ya göre gruplanmış ise ilaç adı, sonuçlar ilaca göre gruplanmış ise CCA adı.
Uyarı Tarihi/Saati	Her uyarının tarih ve saati
Kural Kümesi	İhlal edilen kural kümesi tipi
Limit	Miktar ve Birimler
Limit İhlali	Üst Yumuşak veya Alt Yumuşak
Başlangıç Değeri*	<p>Kullanıcı tarafından girilen başlangıç değeri</p> <p>*Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.</p>
Nihai Değer*	<p>Kullanıcı tarafından girilen nihai değer</p> <p>*Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.</p>

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
Değişiklik	(İlk Değer – İhlal Edilen Sınır) / İhlal Edilen Sınır olarak tanımlanır Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.
¹ İlaç/Konsantrasyon ilacın ve konsantrasyon değerinin görüntülenen adından oluşur. Bir ilacın görüntülenen adına konsantrasyon dahilse (örneğin, ilaç 500 mg/250 ml) İlaç/Konsantrasyon "İlaç 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml" olarak görünebilir.	

ICU Medical MedNet™ Raporları		Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz ICU_Multistep en		icumedical					
İnfüzyon Cihaz: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi			Etkin İlaç Kutüphaneleri						
			07/08/19 6.32 11803 07/08/19 6.32 11804 07/08/19 6.32 11801 07/08/19 6.32 11807 07/10/19 6.32 11809 07/10/19 6.32 11810 07/08/19 6.32 11805 07/08/19 6.32 11806						
Tesis: Tümü									
Tesis	CCA	İlaç/Konsantrasyon	Uyarı Tarihi/Saati	Kural Kümesi	Limit	Limit İhlali	Başlangıç Değeri	Nihai Değer	Değişiklik
facilityestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:27:57	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	16	16	-20,00%
facilityestPlum	aDD	Ce#AZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:26:49	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	36	36	20,00%
facilityestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:00:26	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	12	-40,00%
facilityestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	08/07/2019 17:25:50	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	32	32	6,67%
facilityestPlum	Ct	Alfentanil 20 mcg/10 mL	08/07/2019 17:26:25	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	15	15	-25,00%
facilityestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:28:34	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	12	34	-40,00%
facilityestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:28:47	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	34	34	13,33%
plumf	aDD	Ce#AZIDime 10 mcg/10 mL	08/07/2019 17:49:32	Dose	20 mL/sa	↓ alt yumuşak	16	16	-20,00%
plumf	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	08/07/2019 16:02:36	Dose	30 mL/sa	↑ ÜST YUMUŞAK	36	36	20,00%
Gönderen: 15/06/19 03:20		Alıcı: 15/07/19 03:20		Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:20		Sayfa 1 / 9			

Üzerine Yazma Değişiklik Özeti

Aşağıdaki tablo **Üzerine Yazma Değişiklik Özeti** raporu hakkında detaylı bilgi sunar.

Üzerine Yazma Değişiklik Özeti	
Kullanıcılar	Eczacı, Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	<p>Kullanıcının bir uyarı aldığı ve girilen değerle devam etmeye karar verdiği infüzyon cihazı programlarının özetini sağlar.</p> <p>Bir limitin sık sık geçersiz kılınması, limitin hastanedeki gerçek klinik uygulamaya uygun biçimde ayarlanmamış olabileceğini gösterebilir.</p> <p>Her Uyarı Tipi için Geçersiz Kılma gerçekleştirmelerinin sayısını toplama dışında Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz ile aynı veriyi içerir.</p>
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Yumuşak Limit uyarılarına yönelik kullanıcı geçersiz kılmalarını her bir infüzyon cihazı için geçerli olacak biçimde içerir.
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Tipi:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>Rapor, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucunu gösterecektir.</p> <p>Tesis</p> <p>CCA Adı</p> <p>İlaç</p> <p><i>Gruplama ölçütü:</i> Tesis, CCA, İlaç</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et, Aktif Olmayan Tesisleri Dahil Et</p> <hr/> <p>Not: Tesis ile ilgili seçenekler sadece lisansın çok tesisli raporlamayı desteklemesi halinde mevcut olacaktır.</p> <hr/>
Kullanım Notları	<p>Değişiklik, kullanıcının ilk programlanan değerinin tanımlanan sınırdan ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değerdir. Değişken, (<i>Başlangıç Değeri – İhlal Edilmiş Sınır</i>) / <i>İhlal Edilmiş Sınır</i> olarak tanımlanır. Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır ihlalleri için pozitif bir sayı olarak gösterilir. %10.000 maksimum görüntülenebilir varyanstır.</p> <p>Rapor, Tesise veya CCA'ya ya da İlaça Göre çalıştırılabilir ve seçilen Tesis veya CCA'lar ya da ilaçlar veya tüm Tesis, CCA'lar ve ilaçlar için olan verileri içerebilir. Raporu, yüksek riskli ilaçlar için İlaça göre çalışma yoluyla, bu ilaçlar için olan her türlü değişkenlikler kolayca tespit edilebilir ve gruplandırılmada, seçilen belirli veri kombinasyonunun sonucu gösterilir.</p> <p>Başlangıç Değeri uyarıyı tetikleyen programlanmış değerdir. Nihai Değer infüzyon cihazı başlatıldığında son onayda kabul edilen değerdir.</p>

Ayrıca Bakınız	Değişiklik Özeti Düzenle Değişiklik Ayrıntısını Düzenle Değişiklik Ayrıntısının Üzerine Yaz
----------------	---

Rapor Ayrıntıları

Bu rapor ayrıntıları bölümünde, **Üzerine Yazma Değişiklik Özeti** raporunun özellikleri tanımlanır ve grafik örnekler sunulur.

Plum 360	
Alan/Sütun Etiketi	Açıklama
Tesis	İnfüzyon cihazının ilişkili olduğu tesis. Çok tesisli lisans, bu özellik için gerekmektedir.
İlaç/Konsantrasyon ¹ veya CCA	Sonuçlar CCA'ya göre gruplanmış ise ilaç adı, sonuçlar ilaca göre gruplanmış ise CCA adı.
Kural Kümesi	İhlal edilen kural kümesi tipi
Limit	Miktar ve Birimler
Limit İhlali	Üst Yumuşak veya Alt Yumuşak
Ortalama Başlangıç Değeri*	Girilen başlangıç değeri ortalaması *Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.
Ortalama Nihai Değer*	Girilen nihai değer ortalaması *Değer, bildirilen kural kümesinin türüne bağlı olarak dozu veya süreyi temsil edebilir. İlgili raporda, "Kural Kümesi" sütunu, değer in doza veya süreye karşılık gelip gelmediğini açıklar. Bu, Plum 360 infüzyon cihazı için geçerlidir.
Değişiklik	<i>(Ortalama İlk Değer – İhlal Edilen Sınır) / İhlal Edilen Sınır olarak tanımlanmıştır</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.
Örnek Büyüklüğü (Sayım)	Limiti aşan program sayısı
¹ İlaç/Konsantrasyon ilacın ve konsantrasyon değerinin görüntülenen adından oluşur. Bir ilacın görüntülenen adına konsantrasyon dahilse (örneğin, ilaç 500 mg/250 ml) ilaç/Konsantrasyon "ilaç 500 mg/250 ml 500 mg/250 ml" olarak görünebilir.	

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Etkin İlaç Kütüphaneleri 07/08/19 6.32 11803
07/08/19 6.32 11804
07/08/19 6.32 11801
07/08/19 6.32 11807
07/10/19 6.32 11809
07/10/19 6.32 11810
07/08/19 6.32 11805
07/08/19 6.32 11806

Tesis: Tümü

Tesis	CCA	İlaç/Konsantrasyon	Kural Kümesi	Limit	Limit İhlali	Ortalama Başlangıç Değeri	Ortalama Nihai Değer	Değişiklik	Örnek Büyüklüğü (Saym)
facilitytestPlum	4SC	DOXOrubicin 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/sa	ⁱ alt yumuşak	16,00	16,00	-20,00%	1
facilitytestPlum	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	Dose	30 mL/sa	† ÜST YUMUŞAK	36,00	36,00	20,00%	1
facilitytestPlum	cas	Amphotericin B 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/sa	ⁱ alt yumuşak	12,00	12,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	cca	Acetaminophen 10 mg/10 mL	Dose	30 mL/sa	† ÜST YUMUŞAK	32,00	32,00	6,67%	1
facilitytestPlum	Ct	Alfentanil 20 mcg/10 mL	Dose	20 mL/sa	ⁱ alt yumuşak	15,00	15,00	-25,00%	1
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/sa	ⁱ alt yumuşak	12,00	34,00	-40,00%	1
facilitytestPlum	las	Erythromycin 10 mcg/10 mL	Dose	30 mL/sa	† ÜST YUMUŞAK	34,00	34,00	13,33%	1
Şunun için Ara Toplam facilitytestPlum :									7
plumf	aDD	CeftAZIDime 10 mcg/10 mL	Dose	20 mL/sa	ⁱ alt yumuşak	16,00	16,00	-20,00%	1

Gönderen: 15/06/19 03:21

Alıcı: 15/07/19 03:21

Yazdırma Tarihi: 15/07/19 03:21

Sayfa 1 / 6

Yazılımı Karşıdan Yükleme

Aşağıdaki tablo **Yazılımı Karşıdan Yükleme** raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Yazılımı Karşıdan Yükleme	
Kullanıcılar	Biyomedikal, BT, Materyaller Yönetimi
Özet	Her infüzyon cihazı için yazılım sürümü ve en son transfer durumu hakkında veri sağlar.
Rapor Biçimi	Tablo
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
İnfüzyon Cihazına Göre Rapor Farklılıkları	Hiçbiri
Rapor Seçenekleri	<p><i>İnfüzyon Cihazı Tipi:</i> Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p><i>Aktarım Durumu:</i> Tümü, Yeniden Dene, Beklemede, Tamamlandı, Başarısız, Yeniden Deneme Başarısız, Reddedildi</p> <p><i>Sıralama ölçütü:</i> Cihaz, Seri Numarası</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>Yazılımı karşıdan yükleme, ICU Medical Saha Hizmet Temsilcileri tarafından yönetilecektir. Bu bir müşteri etkinliği değildir.</p> <p>Rapor, ICU Medical MedNet'ten yazılım indirebilen tüm infüzyon cihazlarını içerir. Aygıt yazılımı yükseltmesi gerektiren infüzyon cihazlarını içermez (örn. yeni bir tak çalıştır modülü).</p>
Ayrıca Bakınız	<p>Varlık İzleyici</p> <p>Varlık Kullanımı</p> <p>Olay/Alarm Günlüğü</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölüm, **Yazılımı Karşıdan Yükleme raporunun** detaylarını ve bir çizimini sağlar.

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
Cihaz	İnfüzyon cihazının mantıksal kimliği
Seri Numarası	İnfüzyon cihazının seri numarası
Aktarma Başlama Saati	Aktarımın başladığı tarih ve saat

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
Aktarma Bitiş Saati	Aktarımın sonlandığı tarih ve saat (veya tamamlanmadıysa "-----").
Yazılım Yayınlama Adı	Aktarılan yazılım sürümünün adı
Durum	Cihazdan alınan karşıdan yükleme durumu (örneğin; Yeniden Dene, Beklemede, Tamamlandı, Başarısız, Yeniden Deneme Başarısız, Reddedildi)
Aktarılan Bileşenler/ Toplam Bileşenler	Başarıyla indirilen ve toplam bileşen sayısı Bir oran olarak görünür (örneğin; 3/5)
Not: Rapor, İnfüzyon Cihazı Tipi ve Transfer Durumu ile filtrelenebilir.	

ICU Medical MedNet™ Raporları	Yazılımı Karşıdan Yükleme Extended	icumedical
----------------------------------	---------------------------------------	------------

İnfüzyon Cihazı: Plum 360™ İnfüzyon Sistemi

Cihaz	Seri No.	Aktarma Başlama Saati	Aktarma Bitiş Saati	Yazılım Yayınlama Adı	Durum	Aktarılan Bileşenler /Toplam Bileşenler
plum1	91910003	30/01/18 11:53	30/01/18 11:54	plum	Tamamlandı	11 / 11
plum2	91910004	30/01/18 11:54	30/01/18 11:55	plum	Tamamlandı	11 / 11
plum3	91910005	30/01/18 11:55	30/01/18 11:56	plum	Tamamlandı	11 / 11

Gönderen: 23/01/18 11:57

Alıcı: 30/01/18 11:57

Yazdırma Tarihi: 30/01/18 11:57

Sayfa 1 / 1

Toplam Program Aktivitesi

Aşağıdaki tablo **Toplam Program Aktivitesi** raporu hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.

Toplam Program Aktivitesi	
Kullanıcılar	Bakım Yöneticisi, Risk Yöneticisi
Özet	Seçili zaman dilimi için toplam düzenleme ve geçersiz kılmaları da içeren tüm programlama aktivitelerinin görünümünü sağlar. Bu hızlı genel bakış, kütüphane sınırlarının klinik uygulama için ne kadar uygun olduğunu belirtir.
Rapor Biçimi	Çizgi Grafik
İnfüzyon Cihazları	Lisanslı infüzyon cihazları
Rapor Seçenekleri	<p>İnfüzyon Cihazı Türü: Lisanslı infüzyon cihazı tipi/tipleri</p> <p><i>Zaman Aralığı:</i> Bugün 24:00'den beri, Dün 24:00'den beri, Son 12 saat, Son 24 saat, Son 48 saat, Son 7 gün, Son 30 gün, Son 1 ay, Son 3 ay, Son 6 ay, Son 12 ay, Diğer (belirli bir tarih aralığı).</p> <p>CCA Adı</p> <p><i>Bir Grafik Seçin:</i> Haftanın Günü, Günün Saati, Saat Aralığı/Gün</p> <p>Silinen İnfüzyon Cihazlarını Dahil Et</p>
Kullanım Notları	<p>Toplam program aktivitesi; her zaman aralığı için, bir ilacın seçili olduğu toplam program sayısını, toplam düzenlemelerin sayısını ve geçersiz kılmaların toplam sayısının yanı sıra toplam programların çizgi grafiklerini içerir.</p> <p>Tek bir program birden fazla düzenleme ve/veya geçersiz kılma içerebilir.</p> <p>Bir Grafik Seçin, sonuçları farklı şekilde görüntülemek için değiştirilebilir: Haftanın Günü, Günün Saati veya Gün başına Saat Aralığına göre. Sonuçların farklı görünümünü kullanmak, uygulama değişikliklerinin günün saati veya haftanın günü ile bulunmasını kolaylaştırabilir.</p> <p>Rapor, sonuçları güne göre (Günün Saati, Saat Aralığı/Gün) veya haftaya göre (Haftanın Günü) görüntülediği için, buna göre, minimum bir gün veya bir haftalık bir zaman aralığı seçmelisiniz. Daha uzun zaman aralıkları kullanmak daha anlamlı sonuçlar sağlayabilir.</p>
Ayrıca Bakınız	<p>İnfüzyon Özeti</p> <p>Hat Kullanımı Analizi</p>

Rapor Ayrıntıları

Bu bölümde, infüzyon cihazının her tipi için rapor detayları ve **Toplam Program Aktivitesi** raporunun çizimi sunulmaktadır.

Plum 360	
Alan/Etiket	Açıklama
Toplam Programlar	Toplam programların sayısı
Seçilen İlaç	Seçilen ilaçların sayısı
Düzenlemeler	Düzenlemelerin sayısı
Geçersiz Kılmalar	Geçersiz kılmaların sayısı
Bir Grafik Seçin Seçenekleri	
Saat	Raporlar, günün her saati için veri noktaları olan dört çizgili bir grafik görüntüler. Yatay eksen, günün her saati için zaman aralıklarını, askeri saatte ifade eder, görüntüler.
Gün	Raporlar, haftanın her günü için veri noktaları olan dört çizgili bir grafik görüntüler. Yatay eksen haftanın günlerini görüntüler; Pazardan Cumartesi'ye göre hizalanmıştır.
Saat Aralığı/Gün	Raporlar, haftanın her günü için veri noktaları olan dört çizgili bir grafik görüntüler. Haftanın günleri şu şekilde kısaltılmıştır: Pa, Pzt, Sa, Çar, Per, Cum ve Cts. Yatay eksen 0000-0600, 0600-1200, 1200-1800 ve 1800-2400 olarak etiketlenmiş, haftanın her günü için kısaltmalarla (örneğin, 1800-2400 Pa) zaman aralıklarını görüntüler.

Not: Rapor sonuçları güne veya haftaya göre görüntülediğinden, buna uygun olarak, minimum bir gün veya bir haftalık bir zaman aralığı seçmelisiniz.

Notlar:

Ek A: ICU Medical MedNet Integrator

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 alışverişi için bir kanal olarak hizmet eder. Bu işlevsellik oto dokümantasyon olarak da bilinir. ICU Medical MedNet Integrator, eczane sisteminden ICU Medical MedNet Meds'e bir arayüzü de destekleyebilir.

Bir BCMA (Barkod İlaç Uygulaması) veya EHR (Elektronik Sağlık Kayıtları) sistemine arayüzlendiği zaman, ICU Medical MedNet Integrator, IV uygulama olaylarının hasta kaydına elektronik dokümantasyonunu destekler. Bu entegrasyon ayrıca BCMA sisteminin IV infüzyon hızını Beş Hak doğrulama işlemine dahil etmesine izin verir.

ICU Medical MedNet Integrator, bir denetim sistemine arayüzlendiği zaman, mevcut program değerlerinin (ilaç, konsantrasyon, dozaj, hız ve gönderilen hacim) ve başlama, durma veya hız değişikliği gibi durumların hasta kaydında görüntülenmesini destekler.

BCMA, EHR veya izleme sistemleriyle entegrasyonlar, hastanın infüzyon cihazıyla ilişkilendirilmesini sağlayan bir iş akışı gerektirebilir.

Klinisyen için iş akışı aşağıdaki gibidir:

- BCMA veya eMAR (Elektronik İlaç Uygulama Kayıt) sistemi ve barkod tarayıcısı kullanılarak hasta kimliğinin, ilaç konteynerinin ve pompanın taranması
- Doktorun talimatı doğrultusunda infüzyon cihazının programlanması
- Programlamanın onaylanması ve infüzyona başlanması

İnfüzyon başladıktan sonra, ICU Medical MedNet program değerlerini (ilaç/konsantrasyon, dozaj, hız, infüze edilen hacim) diğer sisteme (inceleme ve dokümantasyon için) geri 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 ve her kanala barkod etiketini ekleyin



UYARI: Bilginin, Barkod İlaç Yönetimi (BCMA) sistemine doğru infüzyon cihazından 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.

Not: Lütfen infüzyon cihazı üzerindeki kullanıcı verilerini üçüncü taraf klinik sisteminden alınan verilerle karşılaştırın. Uyuşmazlık durumunda lütfen infüzyon cihazı verisini manuel olarak grafikleştirin.

Notlar:

Ek B: ICU Medical MedNet Programmer

ICU Medical MedNet Programmer, BCMA (Barkod İlaç Yönetimi) sisteminden gelen bir IV ilaç talimatını, infüzyon cihazında otomatik olarak dolduran operasyonel işlemlere çevirme imkanı sağlar. Bu işlevsellik oto programlama olarak da bilinir.

Bir BCMA sistemi ile entegrasyon IV uygulamalarının hasta kaydına elektronik dokümantasyonunu destekler, BCMA sisteminin IV infüzyon hızını Beş Hak doğrulama işlemine dahil etmesine izin verir ve infüzyon cihazını manuel programlamak için gerekli adımların yanı sıra olası programlama hatalarını da azaltır.

ICU Medical MedNet Programmer iki seviyede işlevsellik sağlar:

- İlaç adı ve konsantrasyonunu otomatik olarak infüzyon cihazına dolduran İlaç Kimlik Programlaması
- İlaç adı ve konsantrasyonun yanında doz, hız ve hacmi de infüzyon cihazına otomatik olarak doldurulan Tam Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama)

İlaç Kimliği Programlaması ve Tam Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) her bir ilaç için ilaç kütüphanesinin sınırlarının zorlanmasını sağlamaya yardımcı olun.

Klinisyen için iş akışı aşağıdaki gibidir:

- Hasta kimliğinin, ilaç konteynerinin ve pompanın BCMA uygulaması ve barkod tarayıcısı kullanılarak tanımlanması
- Diğer gerekli programlama değerlerini infüzyon cihazına girin (örneğin; İlaç Kimliği Programlaması, hız ve infüze edilecek hacim)
- Programlamanın onaylanması ve infüzyona başlanması

İnfüzyon başladıktan sonra, ICU Medical MedNet program değerlerini (ilaç/konsantrasyon, dozaj, hız, infüze edilen hacim ve süre) BCMA sistemine (inceleme ve dokümantasyon için) geri gönderir.

ICU Medical MedNet Programmer Çalıştırma

- BCMA sisteminden alınan ilaç talimat parametreleri, ilaç ile ilişkili Harici Kimliğe bağlı olarak ICU Medical MedNet Meds kütüphanesindekiler ile karşılaştırılır.
- İlaç talimatının izin verilen parametreler dahilinde olduğu onaylandıktan sonra, ICU Medical MedNet yazılımı program parametrelerini infüzyon cihazına gönderir
- Tüm veri girişi ve infüzyon parametreleri, klinisyen tarafından, infüzyon cihazında ve doktorun talimatlarına göre doğrulanır.
- Klinisyen her zaman infüzyon cihazını manuel olarak programlama seçeneğine sahiptir.

Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) özelliğinin, klinisyenin her yeni IV konteyneri astığında kullanılması amaçlanmıştır.

Not: Sizin erişebileceğiniz özel işlevsellik kurumunuzun ICU Medical MedNet yazılım lisansına bağlı olacaktır.

ICU Medical MedNet Programmer Kurulumu

- İlaç Listesi içe aktarım listenizin, hasta talimatları ICU Medical MedNet'e gönderildiğinde, BCMA sistemi tarafından kullanılan Harici Kimliği içerdiğinden emin olun (bkz. *ICU Medical MedNet Meds Kullanıcı Kılavuzu*)
- Kullanılacak infüzyon cihazlarının her kanalını tanımlamak için bir barkod stratejisi belirleyin; her kanala barkod etiketini ekleyin.



UYARI: Bir tedavinin doğru infüzyon cihazına gönderildiğinden emin olmak için, ICU Medical, ICU Medical MedNet™ Programmer™ ile işleme başlamadan önce, her infüzyon cihazına eklenen barkod etiketinin, yazılımın Otomatik Programlama (Akıllı Pompa Programlama) bilgisini gönderdiği doğru kanala karşılık geldiğini doğrulamanızı şiddetle tavsiye eder.

Not: Lütfen, tedaviye başlamadan önce, üçüncü taraf klinik sisteminden alınan otomatik programın infüzyon cihazında alınan otomatik program ile eşleştiğini doğrulayın. Buna ek olarak, lütfen infüzyon cihazından gelen otomatik program cevabının üçüncü taraf klinik sistemi tarafından alınan otomatik program cevabı ile eşleştiğini doğrulayın.

Hata Düzeltimi

ICU Medical MedNet yazılımı, belirli durumlarda ilaç talimatlarını reddedecek veya değiştirecektir. Bir ilaç talimatı reddedildiğinde, BCMA sistemine bir hata mesajı gönderilir ve infüzyon cihazında herhangi bir değer gösterilmez.

Reddedilen Talimatlar

Aşağıdakiler meydana geldiğinde ilaç talimatları reddedilir:

- İlaç talimatındaki ilaç hız birimleri infüzyon cihazı tarafından desteklenmediğinde
- İlaç talimatındaki dozaj hız birimleri, ilaç kitaplığında karşılık gelen ilaç girişindeki dozaj hız birimleri ile eşleşmiyor
- Klinisyen tarafından taranan infüzyon cihazı ve/veya kanalın bilinmiyor veya çevrimdışı olması
- Kanalın infüzyon veriyor olması ve bu yüzden yeni programı kabul edememesi
- İlaç talimatı infüzyon cihazı ve/veya CCA tarafından kabul edilen aralığı aşan program parametresi/parametreleri içeriyor olması
- İnfüzyon cihazındaki hasta ağırlığı ağırlık bazlı talimattaki hasta ağırlığı ile eşleşmez (yalnızca Plum 360 infüzyon cihazında)
- Kanal zaten Bekleme veya Gecikmeli Başlamaya programlanmışsa

Not: Bir talimat infüzyon cihazı tarafından reddedilmişse, ICU Medical MedNet, BCMA'ya otomatik olarak reddedilmeyi ve nedenini belirten bir mesaj gönderir.

Değiştirilmiş Talimatlar

İnfüzyon cihazında görüntülenen bilgiler aşağıdaki gibi değiştirilecektir:

- ICU Medical MedNet yazılımı, ilaç talimatının içerdiği bir güç değerini ilaç kitaplığındaki bir ilaç girişi ile başarıyla eşleştirmek için ilgili bir birime dönüştürmeye çalıştığında; bunu yalnızca gram ve bu birimler ailesi ile uygular. Örneğin, 2 gramın 2000 mg'a dönüştürülmesi.
- ICU Medical MedNet yazılımı, BCMA sisteminden alınan dozaj, hız ve hasta ağırlığı değerlerini infüzyon cihazı tarafından kabul edilebilecek olan kesinlik seviyesine göre yuvarlayacaktır. Örneğin, ICU Medical MedNet BCMA sisteminden 45,6667 ml/saat hızı alırsa, infüzyon cihazına 45,7 ml/sa hızı gönderilecektir.
- ICU Medical MedNet yazılımı talimattaki ilaca karşılık gelen bir ilaç girişi tanımlayamadığında, program parametreleri pompaya gönderilir ve ilaç, Plum 360 için “Seçili İlaç Yok” şeklinde görüntülenir.

Not: Birden fazla katkıdan oluşan ilaç talimatları genellikle “Seçili İlaç Yok” şeklinde görüntülenecektir.

Notlar:

Ek C: Gelişmiş Varlık İzleme

İsteğe bağlı Gelişmiş Varlık İzleme özelliği, ICU Medical MedNet ile harici bir gerçek zamanlı konum sisteminden (RTLS) gelen radyo frekans tanımlama (RFID) konum bilgisini entegre eder.

Genel Bilgi

Her infüzyon cihazına bir RFID etiketi eklenmiştir. Her etiket, konumunu sık sık iletmek için yapılandırılmıştır. Lütfen detaylar için tedarikçi bilginize bakın.

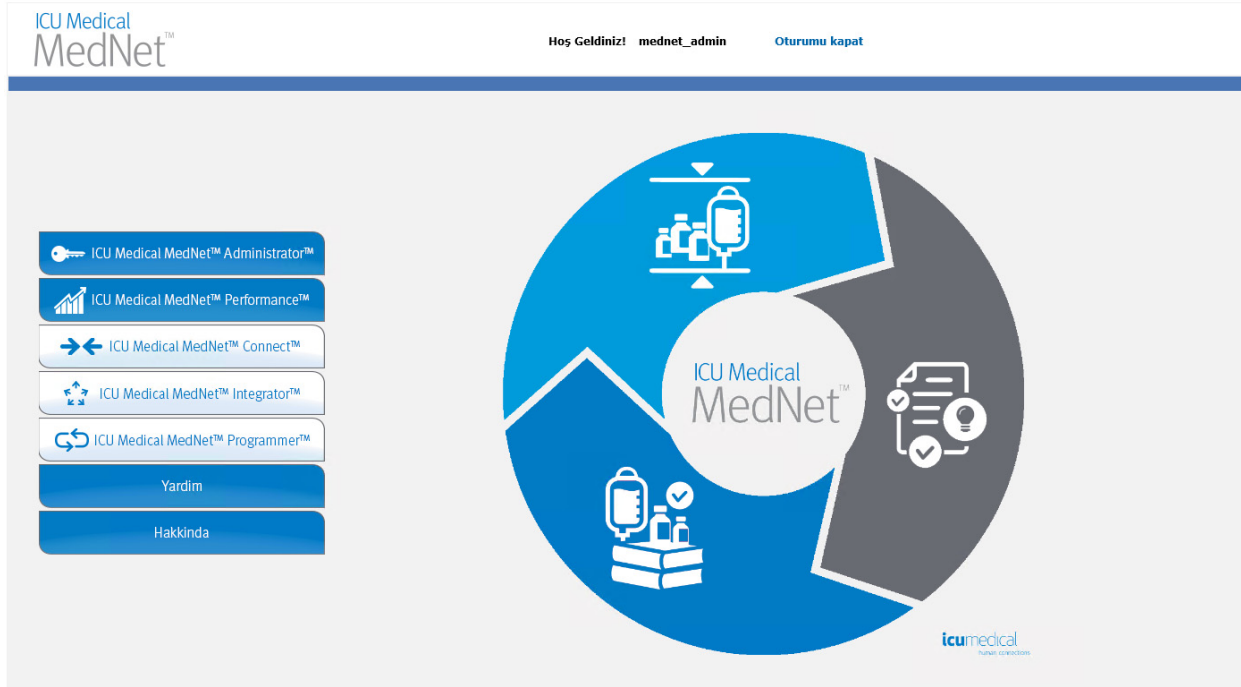
RFID etiketlerinin tahmini pil ömrü beş yıla kadardır.

Konum tanımlaması RTLS sisteminde bulunan ayrıntı düzeyine bağlıdır.

Gelişmiş Varlık İzleme (EAT) **Etkinleştirilebilir** veya **Devre dışı bırakılabilir** lisanslı bir özelliktir. **Etkinleştirildiğinde** ve ICU Medical MedNet'e kayıtlı bir varlık izleme sunucusuna bağlandığında, infüzyon cihazının konum bilgisi kullanılabilir hale gelir.

Gezinme

1. Oturum açma ve ICU Medical MedNet Yönetici'ye erişim sağlama.



2. İnfüzyon Cihazı Yönetim sekmesini veya Karşıdan Yükleme sekmesini seçin.
3. Konum sütunundaki bilgi RTLS tarafından sağlanır. Aynı konum bilgisi ICU Medical MedNet raporlarında da kullanılır.
4. Simgeyi infüzyon cihazı konumunun yanına getirerek şu anki konumu, en son güncelleme zamanını ve önceki konumu gösteren bir açılır pencereyi görebilirsiniz. Konum, RTLS'de belirtildiği gibi görüntülenir.

Not: İnfüzyon cihazı konumunun yanındaki simgeye tıklarsanız varlık izleme sunucusuna gidersiniz.

Ek bilgi için lütfen RLTS sağlayıcı dokümantasyonuna bakın.

Ek D: Kullanıcı Roller ve Ayrıcalıklar

Ayrıcalık Kimlik	Ayrıcalık Unvan	1 Yönetici	2 Yönetici Sınırlı	3 Klinik Yönetici	4 Raporları Sınırlı	5 Raporları Tam	6 Eczacı I	7 Eczacı II	8 Biomed	9 BT	10 Materyaller Yönetimi
1	Hesabım	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Kullanıcılar ve Roller	X	X	X							
3	İdari Ayarlar	X	X	X						X	
4	Raporları Sınırlı				X						
5	Raporlar Tam	X	X	X		X	X	X	X	X	X
6	Kütüphane Karşıya Yükleme	X	X	X					X	X	X
7	İnfüzyon cihazı Yönetim	X	X	X					X	X	X
8	Erişim Noktası Eşleştirme	X	X						X	X	X
9	Yönet Sonuçlandırıldı Kütüphaneler	X		X				X			
10	Yönet Çalışma Sayfaları	X		X			X	X			
11	İlaç Kütüphaneleri Görüntüle	X	X	X			X	X			
12	Yazılım Yönetim	X	X						X	X	X
13	İlaçları Görüntüle	X	X	X			X	X			
14	İlaçları Yönet	X		X				X			
15	Kimlik Doğrulama Hizmetleri	X								X	
16	İnfüzyon Durumu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Hastayı Yönet/ Pompa Tahsisleri	X									
18	Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle	X									
		Ayarlanmalıdır									
19	Mesaj Sıralarını Yönetimi	X								X	
20	İnfüzyon Cihazı Günlükleri	X	X						X	X	X
21	İdari Ayarlar/ Veritabanı Bakımı									X	

Not: Gölgele sıralar ICU Medical MedNet Meds'in ayrıcalıklarını belirtir.

Notlar:

Ek E: Karakter Dizisi Özellikleri

Alan	Minimum Uzunluk	Maksimum Uzunluk	İzin Verilen Karakterler	İç Boşluklar İzin Verilen
Parola	8	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Oturum Açma Kimliği	8	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Hayır
Ad	0	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
İkinci Adı	0	10	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
SOYADI	0	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Ön Ek	0	10	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Baş Harfleri	0	5	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Rol Adı	1	50	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
LDAP Grup Adı	0	50	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Rol Açıklaması	0	1024	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Hasta Kimliği	0	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Hasta Adı	0	30	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Hasta Soyadı	0	50	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
İnfüzyon Cihazı Kimliği	0	32	Yazdırılabilir herhangi bir karakter	Evet
Kurum Adı	1	17	Alfanümerik karakterler, boşluk () ve alt çizgi (_)	Evet
Tesis Adı	1	30	Virgül (,) dışında yazdırılabilir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
Adres 1, Adres 2, Adres 3	0	100	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
Şehir, Bölge, Ülke	0	50	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
Posta Kodu/Zip	0	25	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
İrtibat Adı	0	30	Alfanümerik karakterler, boşluk () ve alt çizgi (_)	Evet

Alan	Minimum Uzunluk	Maksimum Uzunluk	İzin Verilen Karakterler	İç Boşluklar İzin Verilen
İrtibat Bilgileri	0	30	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
Departman	0	20	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
Unvan	0	20	Alfanümerik karakterler, boşluk () ve alt çizgi (_)	Evet
Telefon, Çağrı Cihazı	0	20	Alfanümerik karakterler, kare tuşu (#), yıldız işareti (*), nokta (.), sol parantez (()), sağ parantez ()), tire (-), boşluk () ve alt çizgi (_)	Evet
E-posta	0	254	Yazdırılabilir herhangi bir karakter. Aralıklama karakteri ile başlayamaz ya da bitemez.	Evet
IP Aralığı	0	100	CIDR gösteriminde geçerli bir ağ adresi	Evet

Not: Saklı Sağlık Bilgilerini Görüntüle ayrıcalığına sahipseniz, Hasta Kimliği, Hasta Adı, Hasta Soyadı, İnfüzyon Cihazı Kimliği'nden her birinin minimum 0 maksimum 100'ü mevcuttur.

Ek F: Sorun Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
İnfüzyon cihazı durumu Kütüphane Karşidan Yükleme görünümünde çok uzun süre "İstendi" olarak görüntülenir	İnfüzyon cihazına karşıdan yükleme aşağıdaki nedenlerden biri nedeniyle başarısız oldu: <ul style="list-style-type: none"> •Kütüphane karşıdan yükleme sayfası AC gücünden •Kütüphane geçersiz •İnfüzyon cihazı ağa bağlı değil •İnfüzyon cihazı kütüphaneyi reddetti 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yenile'ye tıklayın. 2. Sorun çözülmediyse: <ol style="list-style-type: none"> a. İnfüzyon cihazını kapatıp fişini iki dakika boyunca yenilenmedi b. İnfüzyon cihazı bağlanabilirliğini açın: kablosuz ise, bir Ethernet kablosu bağlayın; kablolu ise, Ethernet kablosunun bağlantısını ayırın 3. İnfüzyon cihazını seçip, İptal'e tıklayın. Kütüphane karşıdan yüklemesini tekrar deneyin. <p>Sorunun devam etmesi halinde, ICU Medical ile iletişim kurun.</p>
Oturum açmada güçlükler	Microsoft Edge'deki güvenlik ayarları çok yüksek ayarlanmış olabilir	Microsoft Edge güvenlik ayarlarını orta gizlilik ve Yerel Intranet Bölgesi'ne ayarlayın.
Olaylar sunucuda görüntülenmiyor	İnfüzyon cihazı sunucuya yeterince uzun süre bağlı kalmamış veya infüzyon cihazı zayıf pil durumunda	<p>İnfüzyon cihazı zayıf pil durumundaysa prize takın ve en az on dakika bekleyin.</p> <p>Sorun çözülmediyse:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. İnfüzyon cihazını kapatıp, fişini yaklaşık iki dakika çekilmiş halde bırakın ve daha sonra yine prize takıp, cihazı açın veya İnfüzyon cihazı bağlanabilirliğini açın: kablosuz ise, bir Ethernet kablosu bağlayın; kablolu ise, Ethernet kablosunun bağlantısını ayırın 2. Pili değiştirin <p>Sorunun devam etmesi halinde, ICU Medical ile iletişim kurun.</p>

Sistem Günlükleri

ICU Medical MedNet Yazılım sistem günlükleri sorun gidermede faydalı olabilir. Aşağıda belirtilene benzer bir konumdadırlar.

Sistem günlüklerine erişim için:

1. ICU Medical MedNet Yazılımı sistem günlüklerine erişim sağlamak için, herhangi bir metin düzenleyici kullanarak aşağıdaki yolu girin:

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\jboss-4.2.3.GA\server\hmssv6\log

ve

C:\ICU_Medical\ICU_Medical-MedNet-6.32.2\virgo-tomcat-server-3.6.4.RELEASE\serviceability\logs

Not: ICU Medical MedNet Yazılımı sürüm numarası ve JBoss uygulama sunucu konumu, ICU Medical MedNet Yazılımının nasıl kurulup ayarlandığına bağlı olarak yukarıda belirtilenden farklı olabilir.

Notlar:

Sözlük

Akıllı Pompa Programlama	Akıllı Pompa Programlama işlevi, ICU Medical MedNet Programmer kullanılarak bir BCMA sistemi ile entegredir. Akıllı Pompa Programlama, Otomatik Programlama için alternatif bir addır
Ana İlaç Formülleri	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. İkinci infüzyon infüze edilecek hacmin aktarımını tamamlayınca 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	Değişiklik, kullanıcının ilk programlanan değerinin tanımlanan limitten ne kadar uzak olduğunu göstermesi amaçlanan hesaplanmış bir değerdir. Değişken, (<i>Başlangıç Değeri - İhlal Edilmiş Sınır</i>) / <i>İhlal Edilmiş Sınır</i> olarak tanımlanır. Sonuç yüzde olarak ifade edilir ve Alt Sınır ihlalleri için negatif Üst Sınır 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
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 olmalıdır
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 verileri incelemek için kullanılabilir
İlaç Girişi	Bir ilaç ve konsantrasyonunun 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 Listesi	Hastane tarafından kullanılan ilaçlar listesi. İlaç Listesi ilaç kütüphanelerini tanımlamak için kullanılır
İlaç kütüphanesi Çalışma Sayfası	Düzenlenebilen fakat sonuçlandırılana kadar infüzyon cihazlarına gönderilemeyen ilaç kütüphanesi
İnfüzyon	Bir hastaya IV infüzyon yoluyla verilen belirli bir konsantrasyona sahip ilaç.
İnfüzyon Dokümantasyonu	İnfüzyon Dokümantasyonu, Otomatik Dokümantasyon için alternatif bir addir 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 ICU Medical MedNet Yazılımına erişmek için aynı kimlik bilgileriyle (kullanıcı adı ve şifre) şirketlerinin ağ oturum açma bilgilerini kullanabilir

Maksimum Doz Hızı	İnfüzyon cihazının çalışmak için programlanabileceği en yüksek hız. Bu hız, üst sert sınır 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	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 yanıtı infüzyon cihazına bağlıdır.
Seti Doldur	Tüplerden havayı temizleyin veya boşaltın. Temizleme ile aynı
Seyreltici Miktarı	İçinde ilacın seyreltildiği sıvının hacmi
Sınırlı Kural Kümesi	İlaç girişlerinin bir ilaç adı, seyreltici hacmi ve hız sınırları ile yapılandırılmasına izin veren kural kümesi tipi.
Sonuçlandırılmış İlaç Kütüphanesi	İnfüzyon cihazlarında kullanım için 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 Yalnızca Etiket kural kümesi, klinisyenin İnfüzyon Cihazının üzerinde gösterilen ilacın adını görmesine olanak verir. Bu kural kümesi ile ilişkilendirilmiş bir dozaj sınırı yoktur.
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

Not: Lütfen her bir infüzyon cihazı hakkında bilgi için Sistem İşletim Kılavuzu'na bakın

Notlar:



ICU Medical BV
Hofspoor 3, 3994 VZ Houten,
The Netherlands



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