



GÜVENLİ. AKILLI. BASİT.



mekrodizayn  
www.mekrodizayn.com.tr

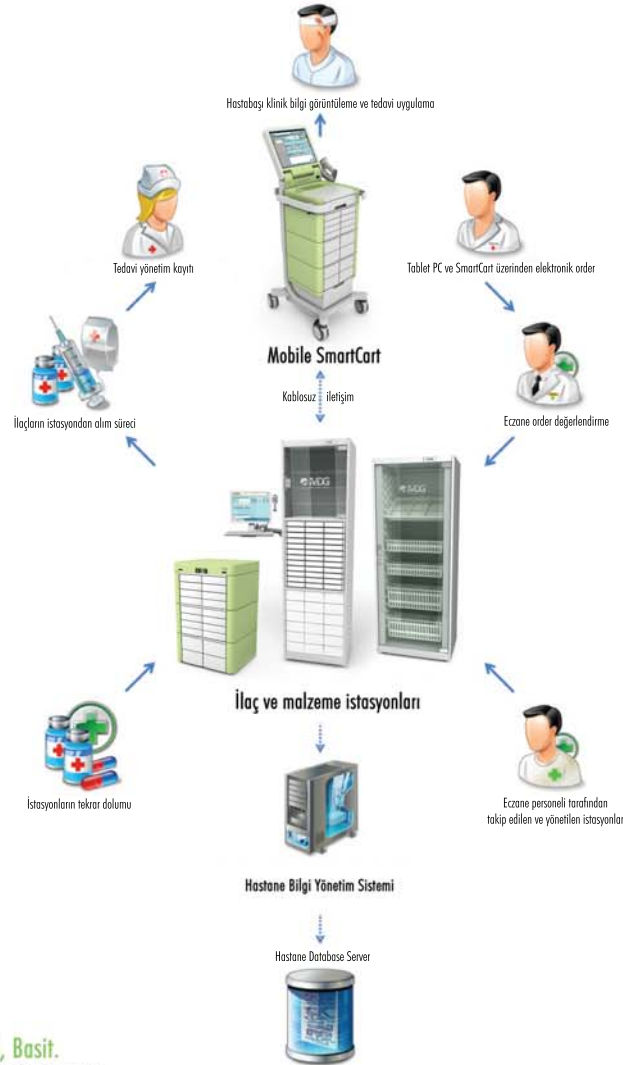
**ONTECH**

Ontech Sağlık ve Bilgisayar Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti  
Koşuyolu cad. Coşmak Apt. No: 160/1 Kadıköy / İST  
T: 0216 340 28 34 • F: 0216 340 28 35  
www.ontech.com.tr • info@ontech.com.tr

İlaç ve Malzeme  
Yönetim Sistemi



**ONTECH**



## Güvenli, Akıllı, Basit.

Bu son teknoloji sistem, kat istasyonları, hastabaşı uygulamaları ve elektronik order yazılımı ve daha fazlasından oluşan kapalı döngü ilaç yönetim sistemidir.

## İlaç Yönetiminde Trendler Değişiyor...

### 7 temel doğru ilkesinin Sağlanması

Doğru ilaç, Doğru hasta, doğru doz, doğru yol,  
doğru zaman, doğru form, doğru kayıt.



MDG Temel Yazılım Grubu bir araya geldiğinde diğer tüm yazılım ve donanım öğeleri için bir altyapı katmanı görevi gören birkaç yazılım modülünden oluşur. Yazılım Grubu, donanım bileşenleriyle otomasyona geçerek ve iletişim kurarak ilaç dağıtımını sağlarken aynı zamanda güvenli erişim kontrolü sağlar ve hastane çapında entegre iş akışına olanak tanır. Temel Yazılım Grubu ilaç hata oranı azaltma, kontrole tabi madde yönetimi ve dokümantasyonu, fatura doğruluğu ve stok maliyeti düşürme dâhil olmak üzere önemli ölçenlerin yönetimini otomatikleştirir.

**Katalog Yönetim modülü:** müşterinin ilaç ve sarf malzemeleri ana kalem listesini planlama, yönetme ve kontrol edebilmesini sağlar. Sistem barkod etiketleri, jenerik madde, doz biçimi, stok seviyesi vb. gibi bilgileri yönetir.

**Stok Yönetim modülü:** Eczane stokunun tamamı üzerinde basit fakat sıkı kontrol sağlar. Bu modül kabinlerde saklanan öğelerin yanı sıra tesis dâhilinde herhangi bir yerde saklanan öğeleri de yönetir. Modüle aşağıdakiler dâhildir:

- İlaç yeniden doldurma, dağıtım, tanzim, iade, sayım ve son kullanma
- Minimum, maksimum seviyeler ve tavsiye edilen normal işlem
- Saklanan her bir öğeye ait stok seviyesi
- Düşük/kritik seviye stoka gelindiğinde otomatik uyarı verme
- Stok tamamlama için satın alma siparişlerinin otomatik oluşturulması

**Entegrasyon modülü:** Microsoft BizTalk entegrasyon platformu ile harici sistemlere bağlı ara yüz geçicidir.

**Ara yüz Motoru modülü:** ServeRx sisteminin özel sistemler dâhil olmak üzere tüm HBYS sistemleriyle çalışabilmesine olanak tanır. ServeRx, veri girişini büyük oranda azaltan ve sistemin hastane ortamına sorunsuz bir şekilde uymasına olanak tanıyan ADT, fatura ve istem ara yüzleri sunar.

**Raporlama modülü:** hem ön tanımlı hem de özel klinik, operasyonel ve lojistik raporlar sunarak hataların, sahteğin ve başa harcanmanın tespit edilmesine yardımcı olur.

Bu akıllı özelliğin kullanılması kontrole tabi maddelerin, son kullanma tarihlerinin, stok yeniden doldurma işlemlerinin, yeniden sipariş seviyelerinin ve hastaya özel ilaç bilgilerinin yönetilebilme yeteneğini geliştirir.



MDG ilaç kabinleri çok çeşitli saklama kapasitesi çeşitliliği sunar ve tüm bu kabinler Serve RX tarafından kontrol edilir ve yönetilir.

- Her ilaç için sistem tarafından kontrol edilen kilitle kapaklı çekmece
- Büyük, standart ve yüksek kapasiteli çekmeceler
- Ayarlanabilir raf kapasitesi ile güvenli saklama modülü
- Hastaya özel çekmeceler
- Konfigüre edilebilir
- Entegre dokunmatik ekran, klavye, kablosuz barkod okuyucu
- Kablosuz veri transferi
- Kilitli cam modül
- 36 standart çekmece
- 18 büyük çekmece



**SmartTray teknolojiyle**  
576 farklı çeşit ilaç depolama kapasitesi



## Buzdolabı Modülü

Buzdolabında saklanması gereken ilaçlara da kontrollü bir şekilde erişimi sağlamak için tasarlanmıştır.

- Her ilaç için ayrı bir çekmece
- Her çekmecenin istasyon ana ünitesi tarafından kontrolü
- Sıcaklık ve nem ölçümü

## Malzeme Kabini

MDG Tıbbi Malzeme Yönetim sistemi; malzeme yönetimini, depolanmasını ve erişim kontrolünü Serve RX yazılımı üzerinden sağlar..

MDG, farklı ambalaj boyutlarına yönelik tepsi ve sepetlerin bulunduğu eşsiz tedarik kabini ve modüler raf düzeni sunar.

Her bir tepsi ve sepet standart plastik ayırıcılar kullanılarak farklı bölümleri kendi içinde ayrılabilir.

İlaç ve tıbbi malzemeleri yönetimi için tek bir sistem kullanmak, hastanelerin sistem altyapısı maliyetlerini düşürmelerine olanak tanır.

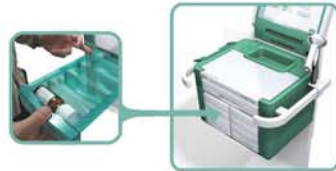
Doğru kullanıcı erişimi ve yetkilendirmesi sistem içerisinde mevcuttur.





SmartCart eşsiz özellikleriyle hastabaşı uygulamaları için tasarlanmıştır.

- 7 temel doğru ilkesinin sağlanması
- Her hasta için ayrı bir çekmece
- Sadece barkodu okutulan hastanın çekmesinin açılırken diğer çekmecelerin kilitle kalması
- Parmak izi okuma özelliği ile yetkisiz kişilerin engellenmesi,
- Kablesuz bağlantı ile ServeRx ile senkronize bağlantı
- Entegre bilgisayar sayesinde hastane içerisinde kullanılan tüm klinik verilere hastabaşında ulaşım.
- e-MAR, hastabaşı dökümantasyonu, envanter yönetimi ve daha fazlası



### GÜVENLİ

- Sadece yetkili kişilerin ilaca erişimi
- Her defasında sadece bir ilacın çekmesinin açılması
- ServeRx ile hemşirelere klinik bilgi aktarımı
- Narkotik ilaçlar için şahit hemşirenin onayı
- Barkod okutularak ilacın doğrulanması

### AKILLI

- Hastabaşında klinik verilere anında ulaşım
- Order programlama
- Order verilirken hastanın alerjisi olduğu ilaçlarda otomatik uyarı
- Muadil ilaçların tanımlanabilmesi
- İlacın hastaya verildiği anda faturalanması

### BASİT

- Dokunmatik ekran
- Entegre barkod okuyucu
- Kolay kullanımlı arayüzler
- Anlık envanter kontrolü
- 7/24 ulaşılabilirlik

