



sarus

Kullanım Kılavuzu

KLİNİK PORTAL MODÜLÜ

Sarus Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri tarafından geliştirilmiş olan Tedavi Order kullanım fonksiyonlarını içermektedir.

TEKNORİTMA – UMUR ERDALOĞLU

26.09.2016



1 İçindekiler

1	KLİNİK PORTAL / TEDAVİ ORDER	2
2	TEDAVİ ORDER GİRİŞ.....	2
2.1	DOKTOR ORDER	3
2.1.1	FİLTRELEME - HASTA ARAMA	4
	4
2.1.1	ORDER HASTA LİSTESİ	5
2.1.2	VERİ GİRİŞ ALANI (ORDER,DİREKTİF,GÜNCE,HİZMET)	5
2.2	HEMŞİRE ORDER SÜRECİ	7

1 KLİNİK PORTAL / TEDAVİ ORDER

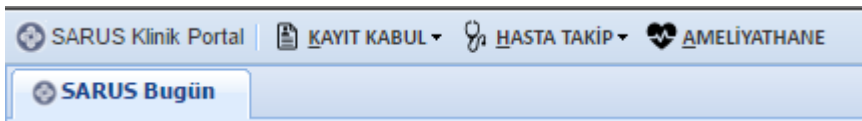
Hasta ait klinik işleyişin Hekim-Hemşire rolleri ile order süreçlerinin ilerletilmesi amacı ile yapılmış arayüzdür.

2 TEDAVİ ORDER GİRİŞ

Intranet üzerinden Klinik Portal linki tıklanır karşımıza gelen ekran üzerinden kullanıcı adı ve şifremizle yetkimiz ile sisteme giriş yapabiliriz.

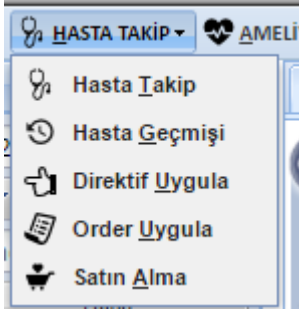


Sisteme giriş yaptıktan sonra üst kısımdan Hasta Takip ekranı açılır,



Hasta Takip ekranı açıldıktan sonra order ekranına 2 farklı yöntem ile giriş yapılır ,

Hasta takip ekranı açıldıktan sonra aynı alan tekrar tıklandığı zaman karşımıza Ek menü kısmı gelir. Bu alandan “Order Uygula” kısmı tıklanarak Order ekranının yetkili olunan birimlere ait hasta listesi gelmektedir.



2. yöntem olarak ise hasta kartı açıldıktan sonra yardımcı ekranlar üzerinde yer alan order butonu ile yapılmaktadır,

Order ekranı 2 rol üzerinden çalışmaktadır. Doktor ve Hemşire rollerine göre ekranlar ayrı ayrı açılmaktadır.

2.1 DOKTOR ORDER

Order ekranı açıldıktan sonra karşımıza gelen hasta listesi hastanemizde yatıyor durumunda olan ve ilgili birime yetki dâhilin de olan hastalar listelenmektedir.

Order ekranını 3 bölüme ayırabiliriz,

Order

Kabul No: Durum: Yatıyor Servis:

1. BÖLÜM

2. BÖLÜM

Hasta	Argiv No	Kabul No	Yatış Tarihi	Servis	Yatak	Oda
YAH	78973	5049594	30.09.2014	Acil Serv	3	1
ADJ	5337	5560896-1	31.07.2015	Acil Serv	43	1
NIJ	15465	5560172-1	02.09.2015	Acil Serv	4	1
DEH	925239	5560308-1	21.10.2015	Acil Serv	1	316
HAV	12656	5560441-1	09.12.2015	Acil Serv	3	716
BEB	925158	5560750-1	14.04.2016	Acil Serv	1	2
PIA	123123	5560751-1	14.04.2016	Acil Serv	2	2
MUS	545558	5386305	22.03.2014	Anesteci	23	401
ŞEF	879312	5496651	21.04.2014	Anesteci	8	1
HED	884073	5506484	24.04.2014	Anesteci	3	1
BEY	859046	5523409	28.04.2014	Anesteci	2	1
HAS	863528	5528704	29.04.2014	Anesteci	5	1
FEH	920112	5539911	02.05.2014	Anesteci	6	1
SER	812133	5550235	06.05.2014	Anesteci	7	1

06.09.2016

İlaç Adı Sıkak Doz / Adet Gün Kullanım Şekli Açıklama Tarih Saat Durum Lücum Haliinde

3. BÖLÜM

2.1.1 FİLTRELEME - HASTA ARAMA

Ekranın alt kısmına listelenen hastaların filtreleme ve arama işlemini yapmaktadır. Kabul numarası, Durum bilgisine göre ya da yattığı birim adına göre arama işlemleri yapılabilir.

Kabul No: Durum: Yatıyor Servis:

Aynı alanda hastaların Order planlamalarını rapor bilgilerinin alındığı alan yer almaktadır,

Rapor listesi

Rapor Tipi: Hasta İlaç Uygulama Formu

İstek Tarihi: Hasta İlaç Uygulama Formu

İstek Tarihi: Hasta - İlaç Listesi

Hasta - Planlama Statü Listesi

Hemşire Gözlem Formu

Hemşire Gözlem ve Tedavi Uygulama Formu

Servis Seç Hasta Seç Rapor Görüntüle

2.1.1 ORDER HASTA LİSTESİ

Order hasta listesi olduğu kısımdan isim birim kabul numarası gibi detay bilgilere göre de hastalara inilebilir.

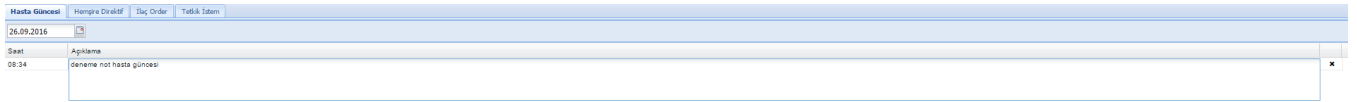
Hasta	Argi No	Kabul No	Yatış Tarihi	Servis	Yatak	Oda
YAM	780673	5040504	30.09.2014	Acil Serv	3	1
ADAI	5337	5560096-1	31.07.2015	Acil Serv	43	1
NUR	15405	5560172-1	02.09.2015	Acil Serv	4	1
DEN	925239	5560308-1	21.10.2015	Acil Serv	1	316
HAVA	12656	5560441-1	09.12.2015	Acil Serv	3	716
BEBİ	925158	5560750-1	14.04.2016	Acil Serv	1	2
PINA	123123	5560751-1	14.04.2016	Acil Serv	2	2
MUS	545558	5386305	22.03.2014	Anestezi	23	401
ŞEFA	879312	5490651	21.04.2014	Anestezi	8	1
HEDİ	884073	5560494	24.04.2014	Anestezi	3	1
BEY	859046	5523409	28.04.2014	Anestezi	2	1
HAS	863628	5628704	29.04.2014	Anestezi	5	1
FENİ	920112	5539911	02.05.2014	Anestezi	6	1
SERİ	812133	5550235	06.05.2014	Anestezi	7	1

2.1.2 VERİ GİRİŞ ALANI (ORDER,DİREKTİF,GÜNCE,HİZMET)

Bu kısımda ise ilaç order, hemşire direktifi, hastalara yazılan günlük not (hasta güncesi) ve hizmet giriş ekranı yer almaktadır.

Hasta Güncesi; Hastalarımıza ait günlük notların yazılmasını sağlar, bu alan doldurularak epikrize otomatik olarak yazılan notlar yansır.

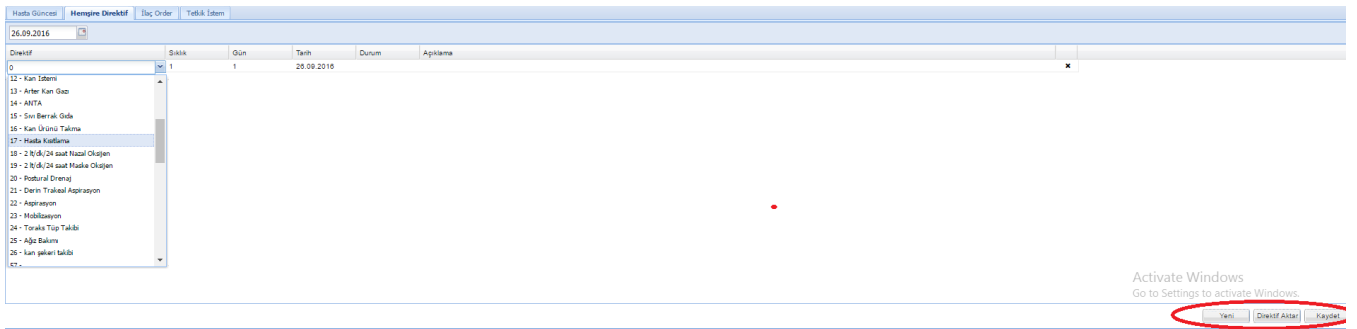
Sağ alt tarafta yer alan “Yeni” butonuna basılarak veri giriş alanı eklenir. Notumuzu yazdıktan sonra sağ alt tarafta yer alan kaydet butonu ile hastamızın işlemini tamamlamış oluruz.



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Hemşire Direktif; Hemşirelerimize uygulaması için direktif order verilmesini sağlar. Ekranın sağ alt tarafın da yer alan “Yeni” butonu ile direktif alanı eklenir. Gelen kısımdan açıklama sıklık bilgileri doldurulduktan sonra “Kaydet” işleminden sonra hemşirenin iş listesine düşer.

Direktif aktar ile daha önceden verilmiş olan direktifi kopyalanmasını sağlar.



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

İlaç Order; Hastalara uygulanması için ilaç order verildiği alandır. 4 adet alan yer almaktadır,

İlaç Seçimi Hastanın Getireceği İlaç İlaç Aktar Kaydet

İlaç Seçimi bizlere hastane tanımlı olan ilaç listesini açar, bu kısımdan etken madde adı ya da ilaç adı gibi bilgiler ile arama yapılarak ilaç seçimi yapılır. Seçilen ilaçlar ekranın sağ tarafına eklenir. Kaydet butonuna basılarak hastan üzerine ilaç eklenir.

1 numaralı olarak belirtilen alan ise hastane alan işaretli değil ise hastane stoğunda yer alan ilaç kayıtlarını getirir. Ancak bu alan işaretli ise tüm tanımlı ilaç bilgilerini getirmektedir.

İlaç Seçimi

Uygun İlaçlar

Depo: "Eczane" Ara...

Adı	Formül
%10 DEKSTROZ 1000 ML SOLÜSYON(SETSİZ) Barkod: 8699606690283 - Miktar: 5	
%10 DEKSTROZ 500 ML SOL. POLİFLEKS SETSİZ Barkod: 8699606690870 - Miktar: 5	% 0,9 NAÇL 100 CC996+8,ETKEN MADDE
%10 DEKSTROZ 500 ML SOLÜSYON(SETLİ) Barkod: 8699606690252 - Miktar: 5	%10 DEKSTROZ 500 CC,ETKEN MADDE
%10 DEKSTROZ 500 ML SOLÜSYON(SETSİZ) Barkod: 8699606690269 - Miktar: 884	%10 DEKSTROZ 500 CC
%10 DEKSTROZ SUDAKİ 250 ML SOLÜSYON(SETSİZ) Barkod: 8699606690245 - Miktar: 45	
%10 DEKSTROZ VAC.500 ML(SETLİ) Barkod: 8699556690425 - Miktar: 69	%10 DEKSTROZ 500 CC
ADEPİRON (novaljin=)1GR/2ML 500MG/ML 10 AMPUL Barkod: 8699587751881 - Miktar: 1436	
ADRENALIN COD.GALEN 0,5 MG 10 AMPUL Barkod: 8699607750047 - Miktar: 3267	
ALDACTONE 100 MG 16 TABLET Barkod: 8699607750047 - Miktar: 3267	SPİRONOLAKTON

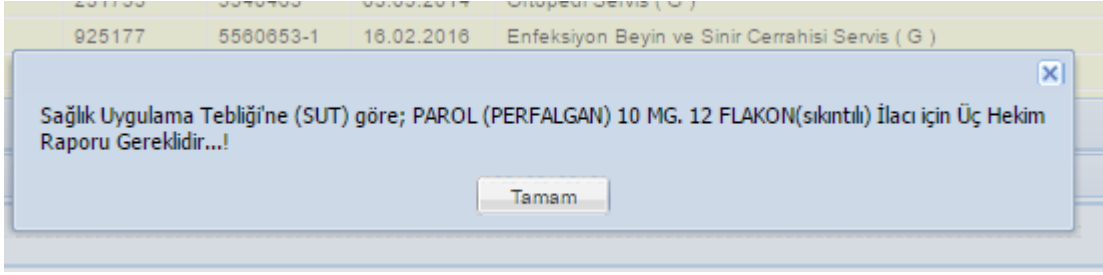
Seçilen İlaçlar

Adı
%10 DEKSTROZ 500 ML SOLÜSYON(SETLİ)
PAROL (PERFALGAN) 10 MG. 12 FLAKON(sıkıntılı)

Sayfa 1 / 13

Kaydet (F2) İptal (ESC)

Hasta üzerine eklenen ilaç özellikli ilaç ya da Vademecum entegrasyonu var ise ilaç kaydetme aşamasında uyarılar gelir. Örnek olarak Parol için 3 hekim ilaç raporu yazılması gerektiği bilgisi eklenmiştir.



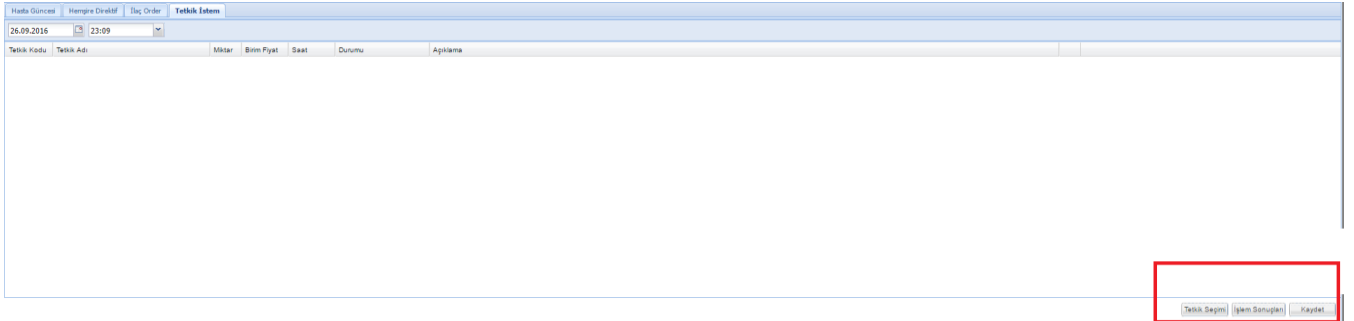
İlaç hasta üzerine eklendikten sonra Sıklık, Doz, Kullanım Şekli var ise açıklama bilgisi seçilerek kaydet denilerek hemşirenin iş listesine gönderilir.

Hasta Güncesi		Hemşire Direktif		İlaç Order		Tetkik İstem			
26.09.2016									
İlaç Adı	Sıklık	Doz / Adet	Gün	Kullanım Şekli	Açıklama	Tarih	Saat	Durum	Lüzum Hâlinde
%10 DEKSTROZ 500 ML SOLÜSYON(SETLİ)			1	Sepilmemiş		20.09.2016	23:11	Yeni	Hayır
PAROL (PERFALGAN) 10 MG. 12 FLAKON(sıkıntılı)			1	Sepilmemiş		20.09.2016	23:11	Yeni	Hayır

Bu işlemin aynısı Hastanın dışarıdan getirdiği ilaç içinde aynı şekilde ilerlemektedir. Dışarıdan hastanın kendi getirdiği ilaçları ekranın sağ alt tarafından yukarıda yer alan süreçte olduğu gibi girişi yapılır.

İlaç Aktar ile daha önceden hastaya eklenmiş ilaçları seçerek aktarmak için yapılmıştır.

Tetkik Seçim; Hasta üzerine order aşamasında tetkik eklenebilmesi sağlanmaktadır. Aynı ekran üzerinden hastanın sonuçlarına da bakılabilir.



2.2 HEMŞİRE ORDER SÜRECİ

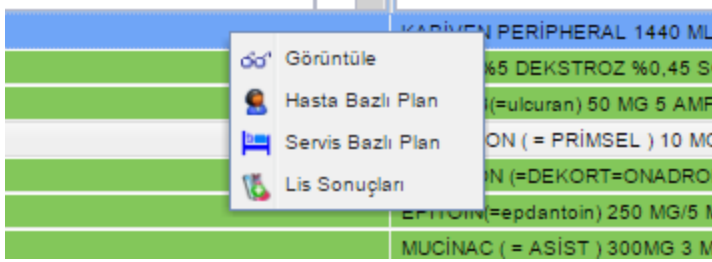
Hemşire rolüyle sisteme giriş yapıldıktan sonra order ekranı bu role uygun olarak gelmektedir.

Ekran açıldığında hemşiremizin yetkisi dahilinde olan birimlerde yatan hastalara ait var ise verilmiş Orderlar gelmektedir. Ekran üzerinden her bir adımı için ayrı statüler yer almaktadır. Doktor ilacı ilk istediği anda eğer ilaç EHU yok ise ekranına "Yeni" olarak yeşil renkte gelir. Bu ilaçlar planlama işlemi yapılmadan eczane üzerinde istemleri görünmez.

Hasta	Servis	Order Etilen	Order Statü	İstek Tarihi	İstek Saati	Order Tipi
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	KABİYEN PERİFERAL 1440 ML	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	SERUNİNE DEKİSTROZ %0,45 BODYVİM KLORÜR SOLÜSYON 1000 ML PVC SETLİ	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	RANİTAB(=ulcuran) 50 MG 5 AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	METOPROLOL (= PRİMSEL) 10 MG / 2 ML 5 IM IV 5 AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	GASEKON (=DEKORT=ONADRON) 8 MG 2 ML 100 AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	EFTİON(=epandantin) 250 MG/5 ML ENJ. SOLÜSYON İÇEREN AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	MUCINAC (=ASİST) 300MG 3 ML AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	ONEGAİVEN 100 ML EMULSİYON ŞİŞE	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	DİPEPTİVEN 100 ML SOLÜSYON	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	ADDAİNEL N 20 AMPUL	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	INDREK(=herosin) 1 GR IV FLAKON	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
MUSA AYDIN	Üroloji Servis (G)	YANDROK (= ANKOR = EDOR) 1000 MG IV ENJ. SOL. HAZ. İÇİN LİYF. TOZ	Yeni	27.03.2014	14:48	İlaç
KADIR KILIÇ	İç Hastalıkları Servis (G)	EDİGEPT (=EFEP) IV 1000 MG 1 FLAKON	Yeni	04.04.2014	20:33	İlaç
KADIR KILIÇ	İç Hastalıkları Servis (G)	CLARİDİP (=clarid) 500 MG 14 TABLET	Yeni	04.04.2014	20:33	İlaç
KADIR KILIÇ	İç Hastalıkları Servis (G)	EBELAN (=melaxol) 40 MG IV ENJEKSİYON İÇİN LİYOFİLİZ TOZ İÇEREN FLAKON	Yeni	04.04.2014	20:33	İlaç
KADIR KILIÇ	İç Hastalıkları Servis (G)	KABİYEN PERİFERAL 1440 ML	Yeni	04.04.2014	20:33	İlaç
KADIR KILIÇ	İç Hastalıkları Servis (G)	GLUKAN: 4000 AYDOLU İSÜP 8 ML 10 KULLANIMA HAZİR ENJEKTÖR	Yeni	04.04.2014	20:33	İlaç

İlaç Planlama; Hasta üzerinde yeni statüsün de olan ilaçların planlama ekranıdır. İki şekilde yapılır. Hasta bazlı ya da Servis bazlı olarak. Hasta bazlı tek bir hastaya ait ilacı planlayıp eczaneden talebin yapılmasını sağlar. Servis bazlı ise tek tek hastaları planlamak yerine servisimize ait hastaların toplu olarak planlama işlemini yapmayı sağlar.

Hasta üzerine sağ tıklanarak Servis bazlı plan kısmı tıklanır,



Karşımıza ilaç planlama ekranı açılır.

Hasta / Servis	Planlama Tarihi	Planlama Saati	Servis	Ambar	1. Bölüm
MUSTAFA MENTEŞ	28.08.2016	00:27	Üroloji Servis (G)	"Eczane"	
MUSTAFA MENTEŞ	01.05.2016	İstek Bitiş Tarihi	27.09.2016	Durum	Yeni

Hasta	İlaç	Sıklık	Doz / Adet	Gün	Aplama	Doctor	Tarih	Saat	Hemşire Aplaması	E.Ü. Aplaması	Kullanım Şekli	Lüzum Halinde
MUSTAFA MENTEŞ	%10 DEKSTROZ 500 ML SOLÜSYON(SETSİZ)	4	4	1	Intra venöz -	AHMET MUDAFFER ER	28.08.2016	00:27			İstek	Hayır
MUSTAFA MENTEŞ	%10 DEKSTROZ VAC.500 ML(SETLİ)	4	4	1	Intra-arteriyel -	AHMET MUDAFFER ER	28.08.2016	00:27			İstek	Hayır
MUSTAFA MENTEŞ	ADDAİNEL N 20 AMPUL	4	4	1	Intrajuguler -	AHMET MUDAFFER ER	28.08.2016	00:27			İstek	Hayır
MUSTAFA MENTEŞ	ADRENALİN COD. GALEN 0,5 MG 10 AMPUL	4	4	1	Intra-arteriyel -	AHMET MUDAFFER ER	28.08.2016	00:27			Depodan Kullanım	Hayır
MUSTAFA MENTEŞ	ADEPİRON (mavajin)=10R2ML 500MG/ML 10 AMPUL	4	1	1	Intra-arteriyel -	AHMET MUDAFFER ER	28.08.2016	00:27			İstek	Hayır

Ekran iki kısımdan oluşmaktadır.1. Bölüm sorgulama yaptığımız alandır. Girilen kriterlere göre uygun hasta ilaç bilgilerini 2. Bölüme yükler.

2. bölüm ise sıklık doz bilgilerini gördüğümüz planlamaya dahil etmek istemediğiniz hastaları x ile iptalini yapabileceğimiz ya da "Kullanım Şekli" ile ilacı mevcut cep stoğumuz var ise oradan mı kullanılacak yoksa bu bir Eczane tarafına istem olarak mı gönderilecek bu bilgileri seçtiğimiz alandır.

Burada en önemli alan "Kullanım Şekli" durum bilgileri aşağıda yer almaktadır,

İstek: Eczane tarafına ilacı istek olarak gönderilmesini sağlar,

Depodan Kullanım: Sistem seçilen ilaç eğer mevcut birimin cep stoğunda var ise eczaneye istem gitmeden

depodan kullanımı sağlar,

Var Olan Kullanım: Şurup gibi bir anda tüketimi bitmeyen ilaçların eczaneden tekrar tekrar istenmemesi için ilacın devam ettiği bilgisi ile kullanımın devam ettiğinin belirtildiği kısım.

İlaç Bitti: Var olan kullanım olarak seçilmiş ilacın artık ilaç bitti seçilerek yeniden istenmesini sağlayan alandır.

Alanlar seçildikten sonra ekranın alt tarafından kaydet denilerek istem eczaneye gönderimi sağlanır. Sistem üzerinde yapılan her bir istem için sistem de “Günlük İlaç Çizelgesi” (GİÇ) oluşur. GİÇ ile eczaneden istenen ilaç ile teslim edilen ilaç bilgilerinin kontrolü sağlanır Ana Ekranın sağ üst tarafında yer almaktadır.

Order		Günlük İlaç Çizelgesi					
* İşlem No	Birim Adı	İşlem Tarihi	Başlangıç ...	Başlangıç ...	Bitiş Tarihi	Bitiş Saati	
1	FTR Servis (F)	24.05.2013	23.05.2013	12:00	26.05.2013	06:00	
2	FTR Servis (F)	24.05.2013	23.05.2013	14:41	27.05.2013	06:41	
3	FTR Servis (F)	24.05.2013	23.05.2013	15:02	27.05.2013	09:02	
4	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	26.05.2013	08:00	29.05.2013	08:00	
5	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	26.05.2013	09:33	29.05.2013	05:33	
6	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	26.05.2013	10:00	29.05.2013	03:00	
7	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	26.05.2013	10:00		00:00	
8	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	26.05.2013	10:00		00:00	
9	Ortopedi Servis (G)	27.05.2013	25.05.2013	22:00	28.05.2013	10:00	

İlaç planlama işleminden sonra ilacın güncel durumu “Planlandı” olarak değişir.

Hasta	Servis	Order Edilen	Order Statü	İstek Tarihi	İstek Saati	Order Tipi
AYRAN BAYRAL	Adil Servis (G) P. Merkez	N10 DEKSTROZ SODAL SOLUSİYON (BETREZ)	Planlandı	20.01.2016	10:19	İlaç
ADILET AKTAN	Adil Servis (G) P. Merkez	ADONEL 100 AMPUL	Planlandı	20.01.2016	16:50	İlaç
ADILET AKTAN	Adil Servis (G) P. Merkez	ADOPRON (nivalipril) ORJUSAL 200MG/ML 10 AMPUL	Planlandı	20.01.2016	16:53	İlaç
AHMET ERDOĞAN	İç Hastalıkları Servis (G)	N10 DEKSTROZ SUDAKI 200 ML SOLUSİYON(BETREZ)	Planlandı	21.03.2016	15:31	İlaç
İBRAHİM ÇAMLI	Ortopedi Servis (G)	ADRENALİN COD GALENİ 0.5 MG 10 AMPUL	Planlandı	24.05.2016	17:04	İlaç
EMRAH HİSAR	Ortopedi Servis (G)	ATROPİN BUCSEL 0.5 MG 10 AMPUL	Planlandı	24.05.2016	17:12	İlaç
MESEYİN YILMAZ	Ortopedi Servis (G)	ÇALDIRIM FİORİL N10 10 ML 5 AMPUL	Planlandı	24.05.2016	17:31	İlaç
LEYLA ALTAY	Ortopedi Servis (G)	ADRENALİN COD GALENİ 0.5 MG 10 AMPUL	Planlandı	24.05.2016	17:38	İlaç
ÖRMAN AKGÖL	Ortopedi Servis (G)	BENEFITLİBİTİN 2 ML 5 AMPUL	Planlandı	18.08.2016	05:27	İlaç

Ecza tarafından teslim edilen ilaç statüsü “Teslim Edildi” olarak değişir ve hasta üzerine zamanı geldiğinden uygulanmasına izin verir. “Uygula” denilerek hasta üzerine ve hesabına ilacın düşmesi sağlanır.

Kullanılmayan ilaç dozu ise “İade et” ile ilaç özelliğine göre Eczaneye iade isteği ya da cep stoğa düşümü sağlanır.



Hasta Adı	İlaç Adı	Doz / Adet	Gün	Uygulama	Planlama Tarihi	Planlama Saati	Durum	Hemşire Adı	Hasta Geleceği	E.Ü. Adı	İşlem Yap	Detay
AHMET ERDOĞAN	%10 DEKSTROZ SUDAKI 250 ML SÖLÜSYONSETSİZ	1	1	İntakavter-	BORA KÖYMEN	23.12.2015	16.55	Teslim Edildi	Hayır		-	

Hastaların order tedavileri uygulanma işlemi yapılmaz ise taburculuk süreçleri durmaktadır.

İlaç kısmında yapılan işlemlerin aynısı Direktif kısmı içinde geçerlidir. Hekimlerin vermiş olduğu Direktifler sistem üzerinden planlaması yapılır ve zamanı geldiğinde hasta üzerine uygulandı ile sistem üzerinde direktif kayıtları oluşur.