

bizMEDx MOBİL UYGULAMA KULLANIM KLAVUZU

1- Kurulum ve Ayarlar

bizMEDx uygulamasını telefonunuza **Google Play Store** üzerinden kurabilirsiniz. **Google Play Store** 'a telefonunuz üzerindeki uygulamadan erişebileceğiniz gibi <https://play.google.com> adresinden erişebilirsiniz. bizMEDx uygulamasını arama sayfasında bulduktan sonra yükleme işlemini yapabilirsiniz.



Google Play Store 'a erişiminiz olmaması durumunda destek departmanından programın kurulumu için gerekli olan APK dosyasına talep edebilirsiniz. Bu yöntemle kurulumu gerçekleştirebilmeniz için android ayarlarından **Bilinmeyen Kaynaklardan Uygulama Yüklemeye İzin Ver** açık olması gerekir. Bu ayar telefon marka model ve android versiyonuna göre farklılık taşımakla beraber genel olarak **Ayarlar->Güvenlik** altında bulunmaktadır.

Ayarlar

Uygulamayı kurduktan sonra kurumunuza ait HBYS veritabanına erişebilmeniz ve programı kullanabilmeniz için ayarlar yapmanız gerekmektedir. Ana ekranda sağ üst köşedeki butona basarak ayarlar menüsüne girebilirsiniz.

Ayarlar Menüsüne erişmek için buraya tıklayın



Ayarlar Menüsüne girildiğinde altta bulunan şekilde gelecektir. Bu bölümde ilgili alanları doldurduktan sonra **Test** butonuna basılarak iletişim ayarları test edilebilir. Test sonucu başarısız olması halinde ayarlarınızın doğruluğunu bilgi işlem birimlerine kontrol ettirebilirsiniz.

Program dili ayarlanabilir. Varsayılan Türkçe'dir

Alt kısımda girilecek olan sunucu ayarlarının hangi sunucu için yapılacağı seçilir. Kurum içi ve Kurum dışı şeklinde ayrı ayrı ayarlanabilir.

bizMEDx programının sunucusunun IP adresi girilir.

bizMEDx programının sunucusunun PORT numarası girilir.

Sunucu seçeneğinde Kurum İçi ve Kurum Dışı olmak üzere 2 seçenek bulunur. Her seçenek için ayrı ayrı ip adresi ve port numarası kaydedilebilir. Kurum dışından erişim yapılabilmesi için 211 numaralı portun Modem ve Güvenlik Duvarlarından ilgili bizMEDx sunucusuna yönlendirilmiş olması gerekir. Aksi takdirde bağlantı sağlanamaz.

Ayarlar işlemi yapıldıktan sonra sağ üst köşede bulunan **Kaydet** butonu ile ayarlar kaydedilir ve Ana ekrana dönlür.

Artık tüm ayarlar yapıldığı için Ana Ekran'da ilgili Şube,Kullanıcı Adı ve Şifre girilerek giriş yapılır.

Şube seçimi yapılır.

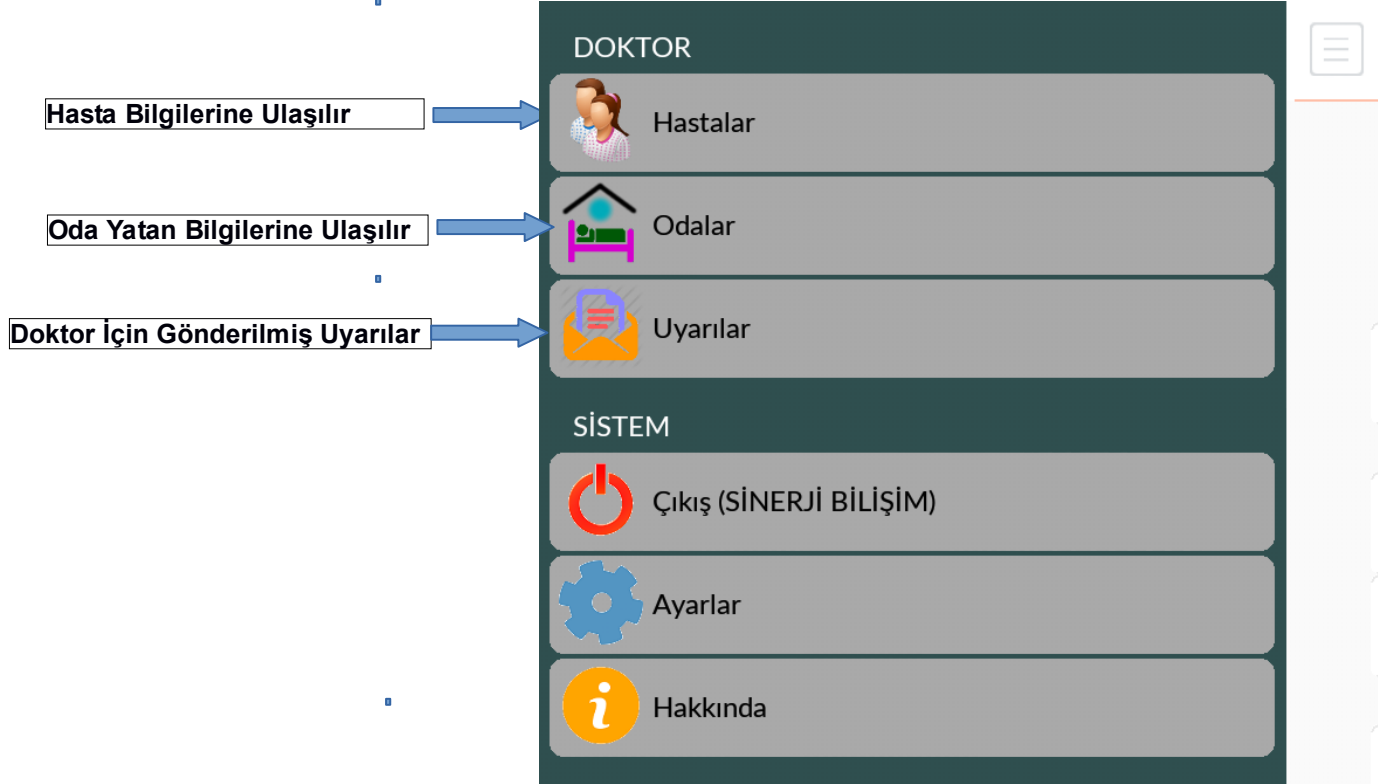
Kullanıcı adı girilir.

Şifre girilir.

Bağlantı için tıklanır.

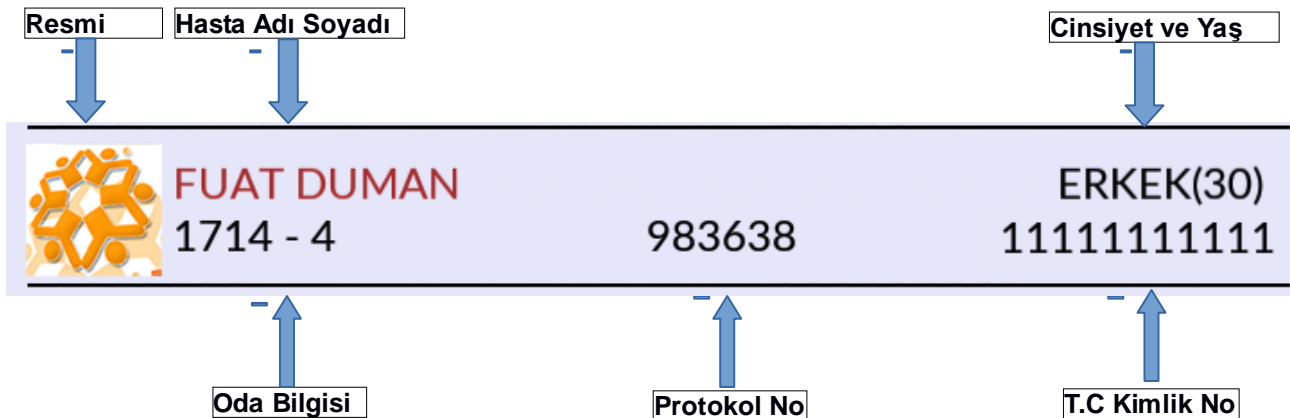
2- Doktor Modülü ve Kullanımı

bizMEDx programı ayarları yapıldıktan ve giriş yapıldıktan sonra ekranda yetkili olduğunuz modüller ve menüler gelecektir. Bu modüller ve işlevleri için kısaca göz atacak olursak;



- Hastalar Menüsü

Hastalar menüsüne girdiğimizde mevcut sistemde yatan hastalarımız alfabetik olarak listelenecektir. Hasta listesinde bir satır üzerinde aşağıda gösterilen şablondaki gibi hasta bilgileri yer almaktadır.



Hasta seçimi sonra hastaya ait bilgiler aşağıdaki gibi gözükcektir

< Geri Hasta

FUAT DUMAN
1714 - 4 ERKEK(30)
983638 1111111111
ORGAN NAKLİ CERRAHİ SERVİSİ
ŞİNASİ SEVMİŞ
Alerji Var (1) B Rh D Pozitif

Diğer Bilgiler

Doktor Order Menüsü

Order

Vital Bilgileri

Radyoloji ve Laboratuvar Sonuçlar Görüntülenir.

Radyoloji Laboratuvar

Notlar

Hasta Notları

Alerji Bilgileri

Alerjiler

Hasta bilgileri ekranda şu bilgilere ulaşılabilir ve işlemler yapılabilir;

Hasta Kimlik ve Yatış Bilgileri : Hastanın adısoyadı, cinsiyeti, yatak bilgisi, yattığı bölüm bilgisi, kan grubu ve alerji bilgisi gözlemlenebilir.

Order Menüsü

Order Menüsü Doktor kullanıcısı yetki olarak verilen bir menüdür. Bu menü aracılığı ile geçmişte istenen order istemleri gözlemlenebilir ve bu istemlerden ya da şablonlar aracılığı ile yeni istemler oluşturulabilir. Mevcut istekler Resim 1'deki şekilde gözükmektedir. İstenirse bu alanda tarih üzerine tıklanarak geçmiş tarihler kontrol edilebilir. Geçmişte uygulanan ilaçlar bölümünden istenilen ilaç üstüne tıklanıp yeşil renge çevirilip istem listesine eklenebilir. İstem listesine ilave edilen ilaçlar Onay'la butonu ile onaylarak Yeni İstek sekmesine gönderilebilir.

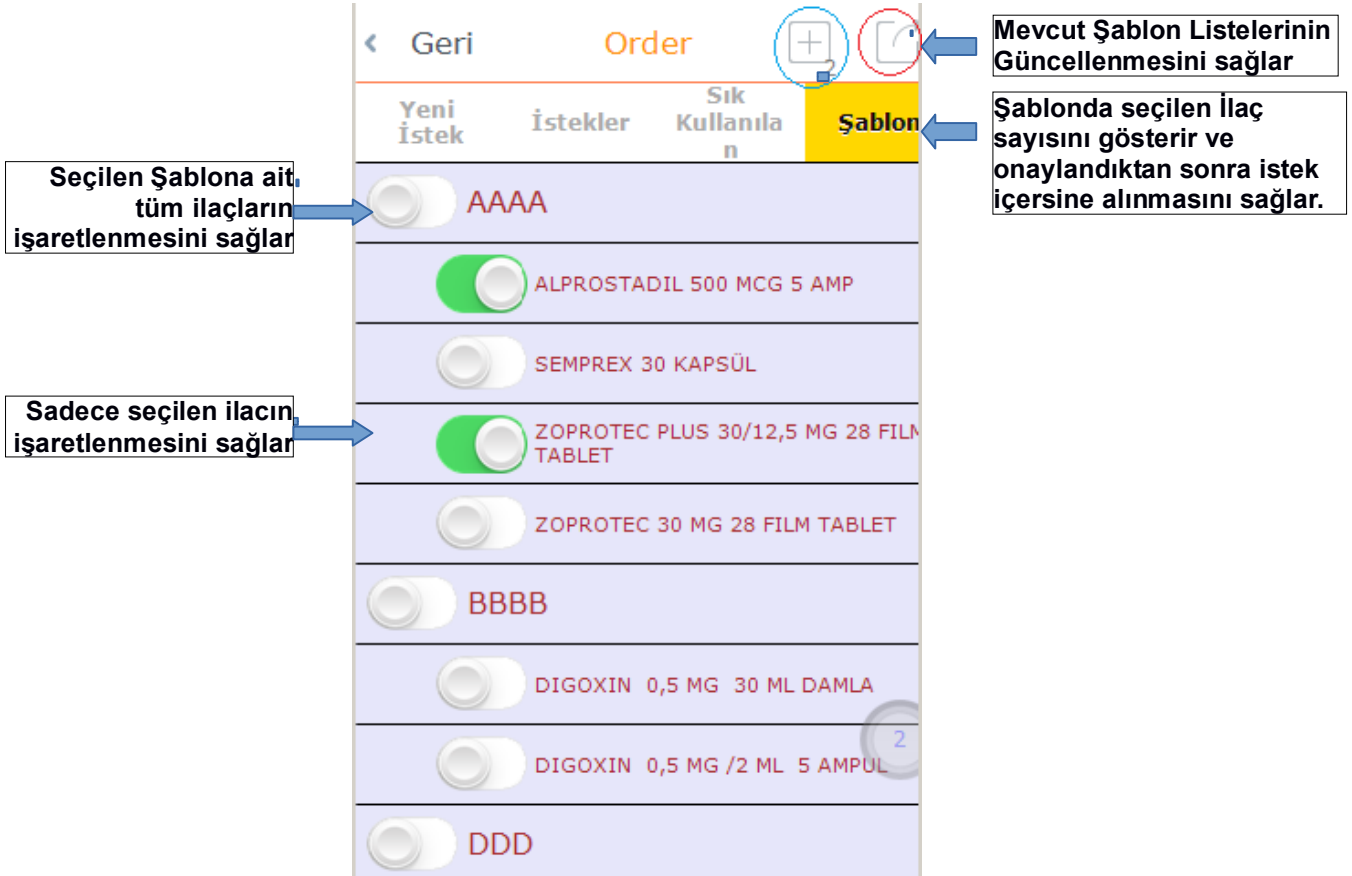


İşaretlenen ilaçlar Onayla butonu ile Yeni İstek haline dönüştürülebilir.

Daha önceden hazırlanmış ilaç şablonlarına buradan erişilebilir.

İstem yapılacak ilaç için butona tıklanıp yeşil hale getirilir.

İlaçların seçiminde istenirse Şablonlar içerisinde seçim yapılarak ilaç ilavesi yapılabilir. Şablonlar bölümünde kırmızı ile işaretlenen alandan mevcut şablonlarınızın güncellenmesini sağlayabilirsiniz. İlaçlar üzerinde ister şablon adı üzerinden seçim yaparak o şablona ait tüm ilaçlar istenirse de sadece o şablon içerisinde her hangi bir ilacı seçebilirsiniz. Seçim sonrasında toplam seçilen ilaç sayısını mavi ile işaretli alandan görebilir ve isteğinizin içerisine ilave edilmesi sağlayabilirsiniz.



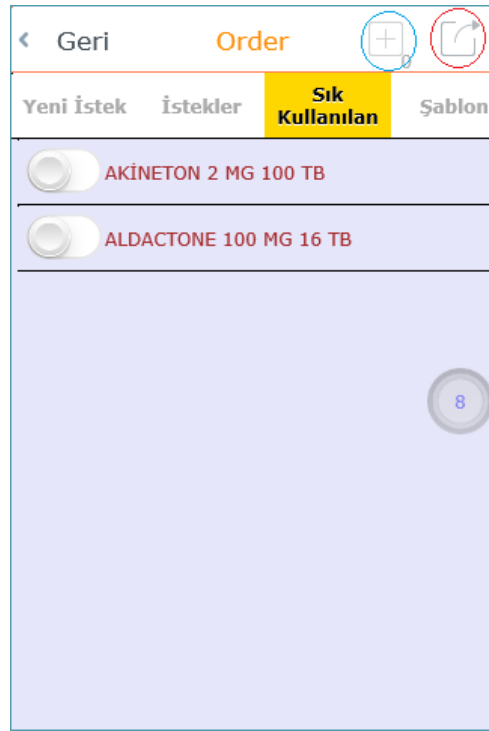
Mevcut Şablon Listelerinin Güncellenmesini sağlar

Şablonda seçilen ilaç sayısını gösterir ve onaylandıktan sonra istek içerisine alınmasını sağlar.

Seçilen Şablona ait tüm ilaçların işaretlenmesini sağlar

Sadece seçilen ilacın işaretlenmesini sağlar

İstenirse Sık Kullanılan içerisinde seçim yapılarak ilaç ilavesi yapılabilir. Kırmızı ile işaretlenen alandan mevcut sık kullanılanların güncellenmesini sağlayabilirsiniz. İlaçlar üzerinde seçim yaparak ilacı işaretleyebilirsiniz. Seçim sonrasında toplam seçilen ilaç sayısını mavi ile işaretli alandan görebilir ve isteğinizin içerisine ilave edilmesi sağlayabilirsiniz.



Mevcut Sık Kullanılan Güncellenmesini sağlar

Sadece seçilen ilacın işaretlenmesini sağlar

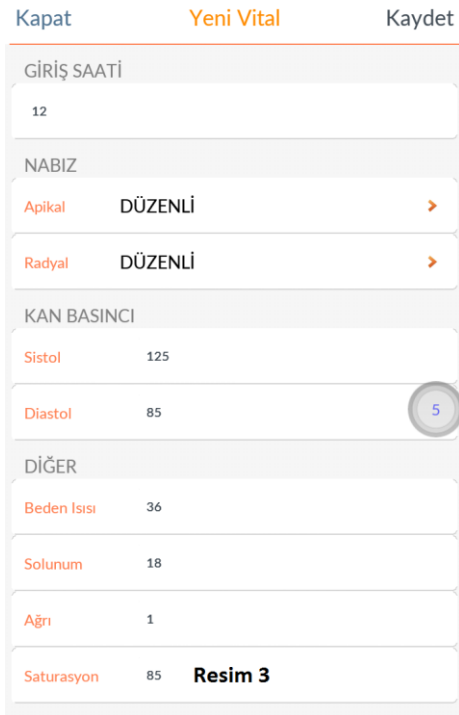
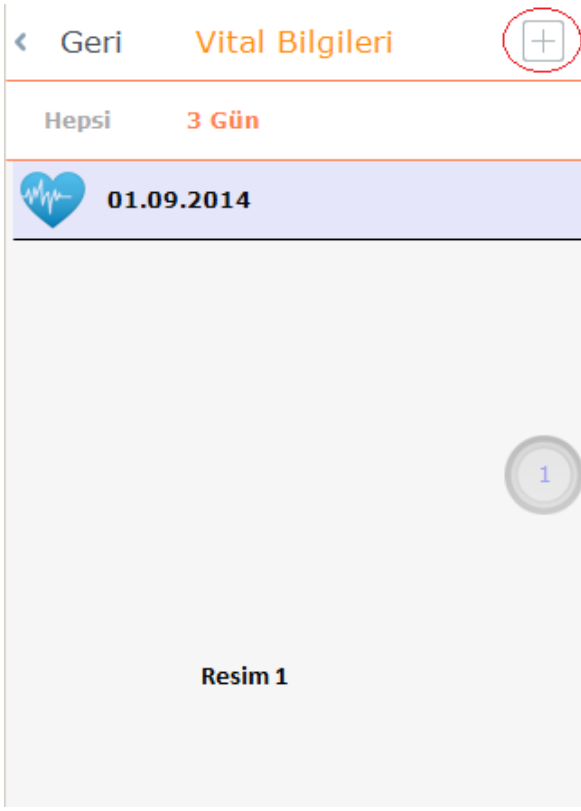
Yeni İstekte bulunan ilaçlar için uygulanacak işlem tarihi seçilir. Kırmızı ile işaretlenen bölümden istek gönderilebilir.



Seçilen ilaçlar bu bölümden onaylanabilir.

Tarih bölümünden order uygulanacağı tarih seçilebilir. Dilenirsen birden fazla gün seçilerek ilaçların Order'i oluşturulabilir.

Vital Bulgular: Hastanın son 3 gün ve daha önceki günlere ait vital bilgileri görüntülenir ve yeni vital bilgiler ilavesi yapılabilir. Resim 1'de mevcut girilmiş vital bilgiler görüntülenebilir. İlgili tarih üzerine tıklanarak seçilen güne ait vital bilgilere Resim 2'deki şekilde erişilebilir. Ayrıca Resim 1 ekrandan kırmızı ile işaretlenen butona basılarak Resim 3'te bulunan Vital bilgi ekleme ekranına erişilebilir. Burada girilen bilgiler **Kaydet** butonu ile kaydedilir.



Laboratuvar Radyoloji : Hastaya istenmiş olan Laboratuvar ve Radyoloji sonuçları bu ekrandan görüntülenebilir. Ekran üzerinde Bugun, 3 Gün, 1 Hafta, Hepsi seçenekleri seçilerek tarih filtrelemesi yapılabilir. Resim 1' de hastanın sonuçlanmış istekleri ve Resim 2 'de örnek Laboratuvar sonucu görüntülenebilir. Örnek sonuç ekranda seçilerek Resim 2.de kırmızı ile işaretlenen butonla testte ait geçmiş sonuçlar ve grafik bilgisi görüntülenebilir (Resim 3)

Bugün	3 Gün	1 Hafta	Hepsi
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	03.04.2013	
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	02.04.2013	
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	02.04.2013	
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	02.04.2013	
	Mikrobiyoloji Tetkikleri Kartı	01.04.2013	
	Mikrobiyoloji Tetkikleri Kartı	01.04.2013	
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	01.04.2013	
	Radyoloji Kartı Voiding sistoüretrografi	28.03.2013	
	Ultrason Rapor Kartı Pelvik renkli Doppler US	25.03.2013	
	Ultrason Rapor Kartı Abdomen US, tüm	25.03.2013	
	Mikrobiyoloji Tetkikleri Kartı	25.03.2013	
	Biyokimya Tetkikleri Kartı	25.03.2013	

Resim 1

< Geri	Biyokimya Tetkikleri Kartı		
BUN		19,5	4,7 - 23,3
ÜRİK ASİT (SERUM)	H	8,1	2,5 - 5,7
GLUKOZ (AÇLIK)		91	70 - 100
KREATİNİN (SERUM)	H	1,71	0,5 - 0,9
SODYUM		140	136 - 145
POTASYUM (SERUM)		4,60	3,5 - 5,3
AST (SGOT)	H	76	0 - 35
ALT (SGPT)	H	103	0 - 35
TOTAL BİLİRUBİN		0,28	0 - 1,2
DİREKT BİLİRUBİN		0,10	0 - 0,3
ALBUMİN (SERUM)	L	3,14	3,4 - 4,8
KALSİYUM		8,8	8,4 - 10,2
İNDİREKT BİLİRUBİN		0,18	0,1 - 0,75
CRP	H	110,4	0 - 6
HEMOGRAM			
WBC		7,70	4,6 - 11,0
RBC	L	3,03	4,0 - 5,5

Resim 2

Resim 3 ve Resim 4 (geçmiş sonuçlar ve grafiği) konulacak.

Ayrıca hasta için yazılmış olan Radyoloji, Ultrason, MR, BT v.b sonuçlar Resim 5' deki örnek gibi görüntülenebilir.

SAYIN MESLEKTAŞIM,

VOIDING SİSTOGRAFİK İNCELENMESİNDE :

D Ü S :

KEMİK YAPI VE STRÜKTÜRÜ NORMALDİR. SAKROİLİAK EKLEMLER AÇIKTIR.

ÜRİNER SİSTEM ALANLARINDA OPAK KALKÜL İMAJI GÖRÜLMEDİ.

BARSAK GAZLARINININ DAĞILIMI TABİDİR.

SİSTOGRAFİ :

MESANE HACMİ 300 CC ÖLÇÜLMÜŞTÜR. MESANE DUVARINDA YER YER TRABEKÜLASYON ARTIŞI VE SAĞ LATERAL DUVARDA DİVERTİKÜLE UYUMLU DOLUM FAZLALIKLARI İZLENMİŞTİR

MESANEYE DIŞARDAN BASI VEYA LÜMENİNDE DOLUM DEFEKTİ GÖRÜLMEDİ.

PREMİKSİYONEL DÖNEMDE PASİF REFLÜ GÖRÜLMEDİ.

VOIDİNG :

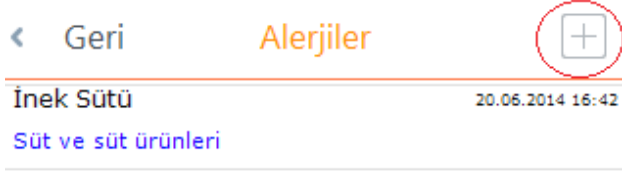
VOIDİNG ESNASINDA FLOROSKOPIK İNCELEMEDE VE ALINAN RÖNTGENOGRAMLARDAKİ AKTİF REFLÜ GÖRÜLMEDİ.

ÜRETREA KALİBRASYONU NORMAL OLARAK İZLENDİ.

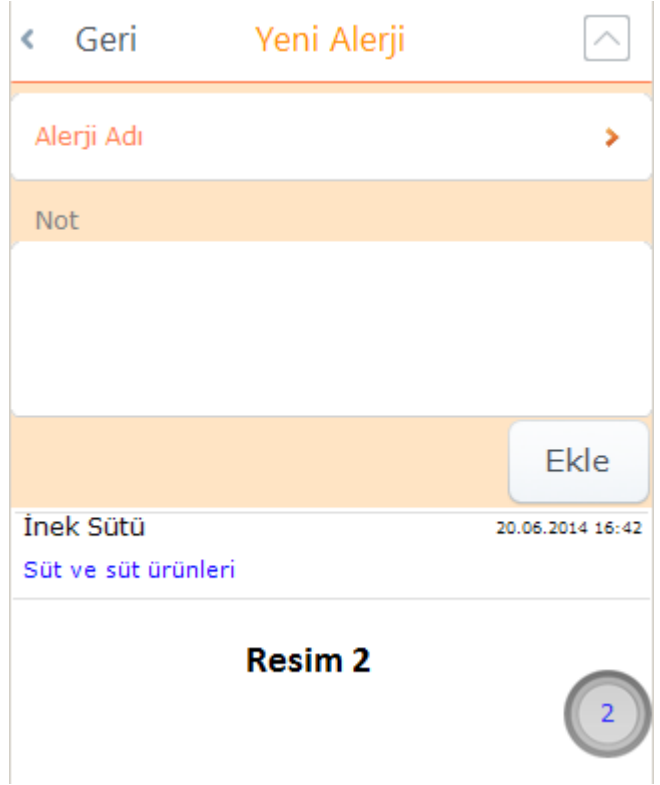
POSTMİKSİYONEL REZİDÜ NORMAL SINIRLARDADIR.

Resim 5

Alerji : Hastaya girilmiş olan mevcut alerjiler bu ekranda görüntülenebilir (Resim 1). Ayrıca Resim 1 butonu üzerindeki kırmızı işaretli ekleme butonuna basılarak yeni alerji ekleme ekranı açılabilir. (Resim 2)



Resim 1



Resim 2



Notlar : Hastaya için ilave edilmiş notların listesi görüntülenebilir.(Resim 1). Resim 1 'de ilgili not seçilere kırmızı ile işaretlenen butona basılarak mevcut notlar okunabilir ya da not ekte yapılabilir. Örnek not ilave ekranı Resim 2'den incelenebilir.



Resim 1

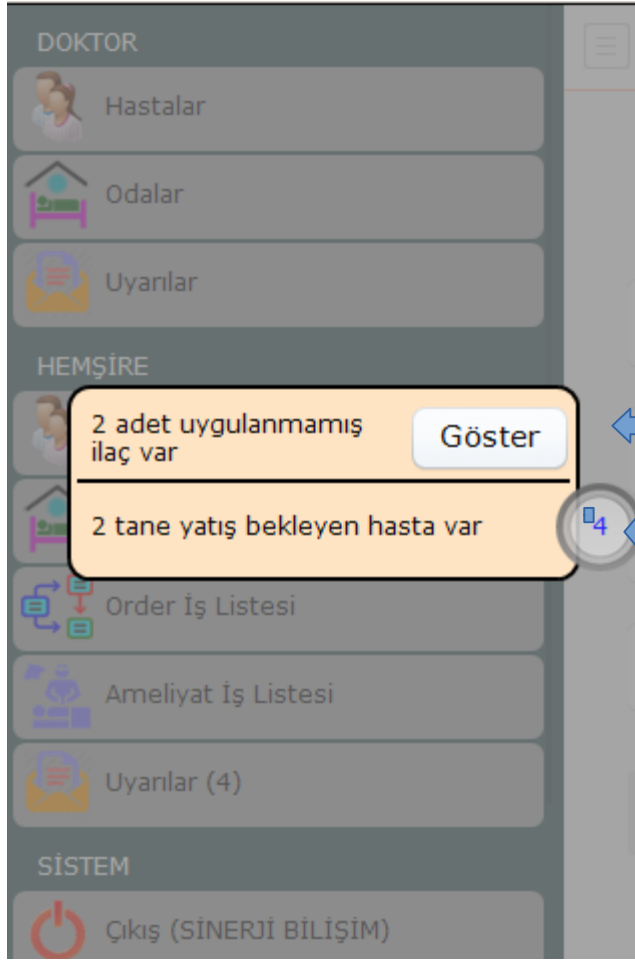


Resim 2

Odalar Menüsü : Hastane oda ve yatak listesine göre hasta bilgilerinin gelmesini sağlar. Mevcut odalarda yatan hasta bilgilerin ulaşılabilir. Listelenen hastanın seçilmesi durumunda Hastalar menüsünde yapılan işlemlerin aynıları yapılabilir.



Uyarılar Menüsü : Program içerisinde bekleyen Order İş Listeleri ve Ameliyathane İş Listelerinde bekleyen işleri gösterir. Uyarılar ekranında ana menüden ulaşılabilieceği gibi her menüde bulunan içinde bekleyen iş sayısı gösteren yuvarlak menü ile ulaşılabilirsiniz. Menü sürükleyip bırak özelliği ile ekranın istenilen köşesine taşınabilir.



Mevcut Uyarıları gösterir. İlaç uygulamalarında Göster butonuna tıklanırsa Order İş Listesini açar.

Genel Uyarı butonu ile tüm menülerde mevcut uyarılar gözükebilir. Sürükle bırak özelliği ile bu menü istenilen yere taşınabilir.