



AKGÜN YAZILIM ÜRÜN KATALOĞU

Kalite ve Performansı Arttırıcı Çözümler

AKGÜN PACS



**Görüntülerinizi Yönetin,
Maliyetlerinizi Azaltın.**



Radyoloji görüntülerinin DICOM 3.0 standardında;

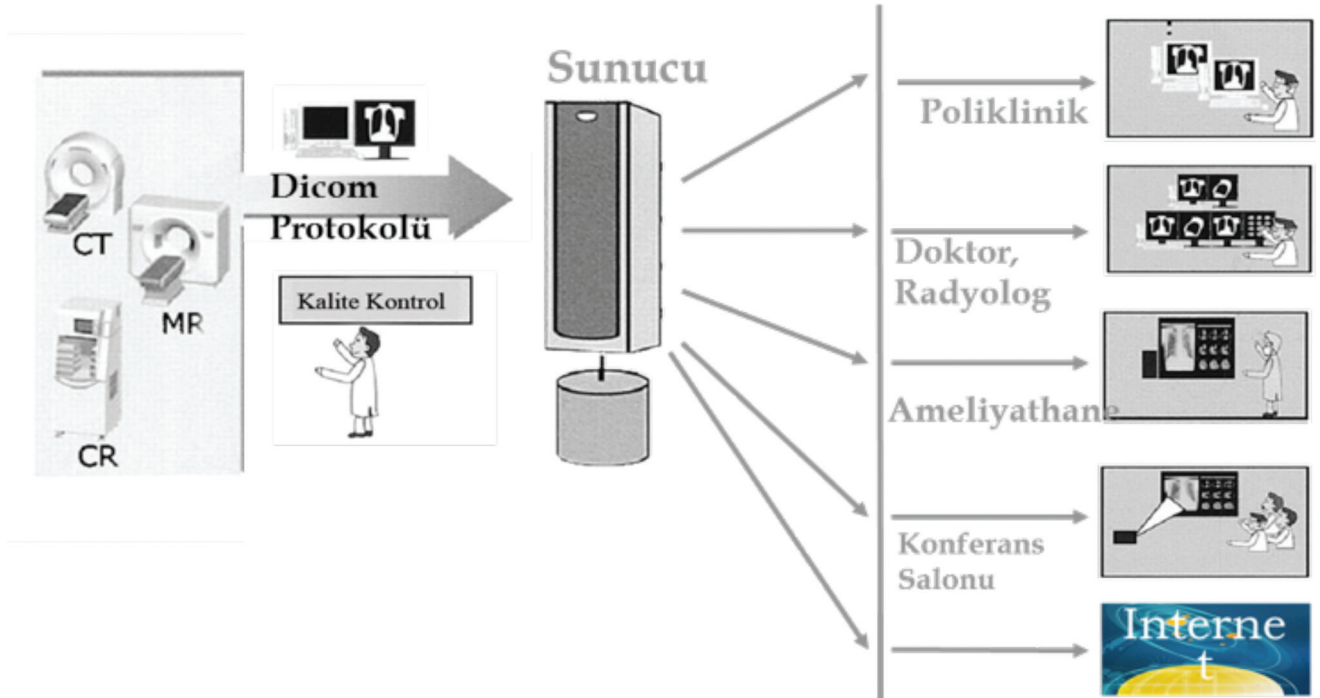
ARŞİVLENMESİ,

RAPORLANMASI ve

PAYLAŞILMASINI

sağlayan sistemlerdir.

PACS sistemleri ile; standartlara uygun dijital görüntü üreten radyoloji cihazlarının yanı sıra non-DICOM cihazlardan elde edilen görüntülerde DICOM standartların arşivleme ve paylaşım yapmak mümkündür.



Neden PACS Kurmalısınız?

- * Hasta Bilgisi ile eşleşmiş görüntü arşivi oluşturur,
- * Acil durumlarda hasta filmlerini doktorlara ulaştırmadaki güçlükleri kaldırır,
- * Hızlı İş Akışını sağlar,
- * Geçmişe yönelik değerlendirme sağlar,
- * Başka vakalarla karşılaştırma imkanı vardır,
- * Maliyet etkin çalışma sağlar.

Özellikler



Akgün PACS Storage Server

Modalitelerden gelen dosyaları alıp, RIS sistemi tarafından yapılan isteklerle karşılaştırıp, PACS veritabanına ve dosya arşivine kaydedilmesini sağlar.



Akgün PACS Q/R Server

Arşivlenen radyoloji görüntülerinin istemciler tarafından sorgulandığı zaman dosyaların (görüntülerin) client'a aktarımını sağlar.



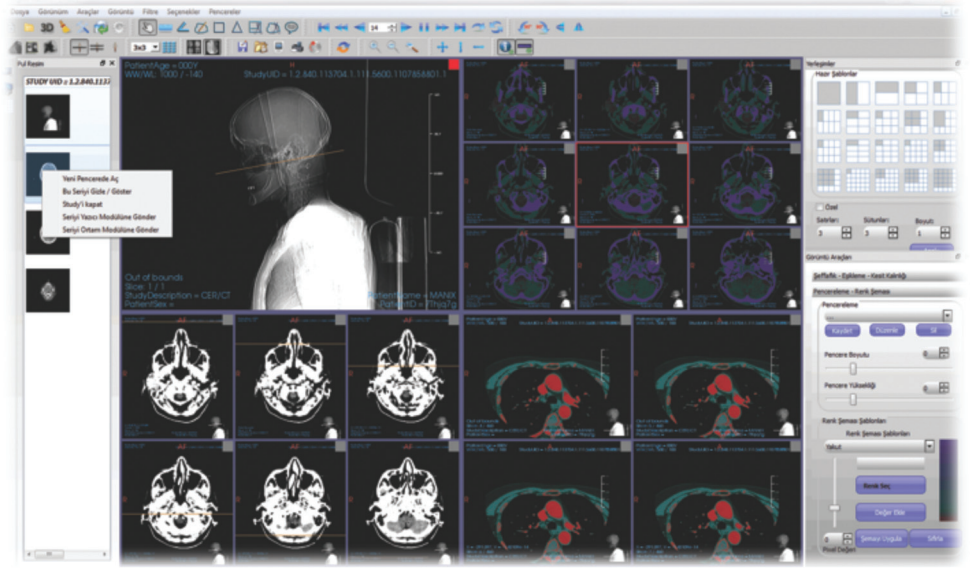
Akgün PACS MWL Server

Kullanıcılardan gelen çekim isteklerinin modalitelere dağıtımını sağlayan sistemdir.



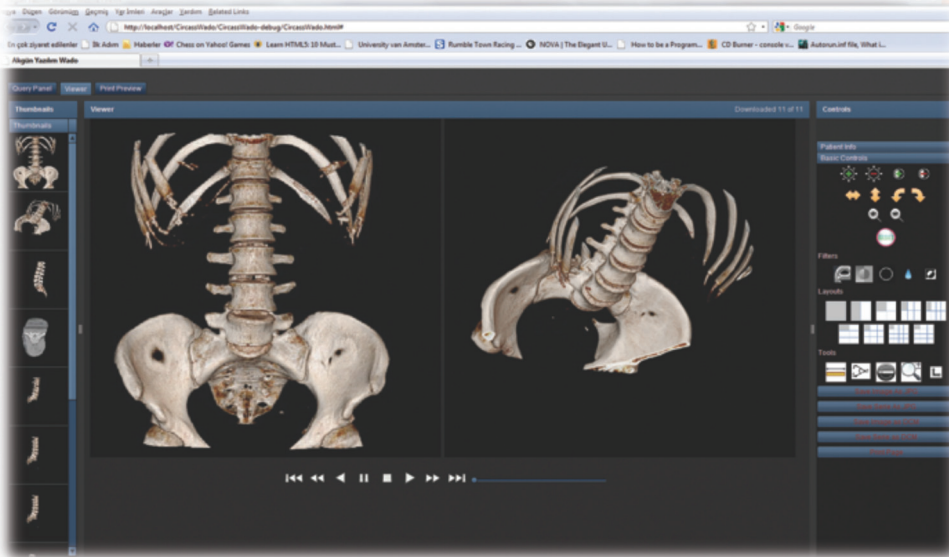
Akgün PACS Viewer&Workstation

Görüntülerin raporlanması için görüntüleyiciye sahiptir.



Akgün PACS Web Görüntüleyici

Radyoloji görüntülerine web üzerinden erişilmesine imkan tanır.



Akgün PACS Media Writer

Radyoloji görüntülerinin DC/DWD medyalarına yazılmasını sağlar. Uygulama CD-Robot'larla birlikte standart CD yazıcıları da desteklemektedir.

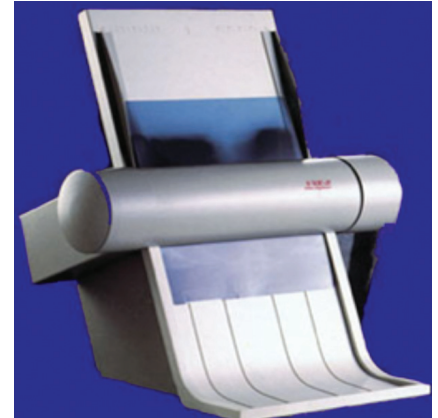


Akgün PACS DICOM Print

İhtiyaç halinde radyoloji görüntülerinin, film baskısı yapılması imkanını sunmaktadır.

Akgün PACS DICOM Scanner

Film çıktısı ile gelen görüntülerin DICOM tarayıcısında taranılması ve arşivlenmesi sağlar.

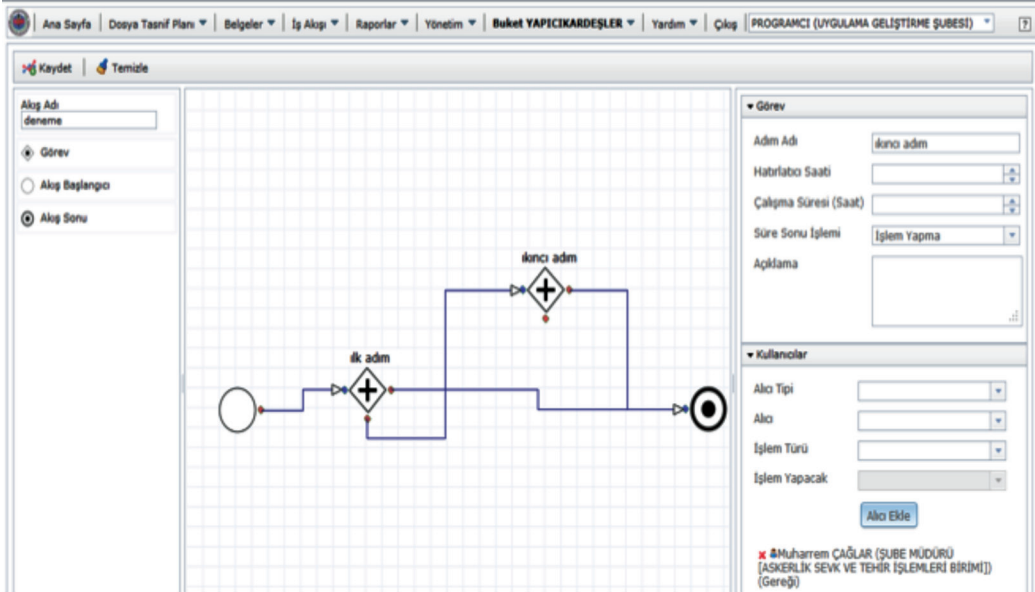


AKGÜN DYS: ELEKTRONİK DOKÜMAN YÖNETİM SİSTEMİ

Nedir?

✱ Kurumunuzdaki belge ve dokümanların kayıt altına alınması, arşivlenmesi süreçlerini yönetmenizi sağlar. DYS ile aynı zamanda var olan arşivinizi de dijitalleştirebilirsiniz.

✱ Kullanıcılar için efektif bir ana panel sunmaktadır. Kullanıcının kullanıcı adı ve şifresini girdikten sonra karşılaştığı ana ekranda; ağaç yapısı içerisinde kullanıcı; kendisine gelen belgeleri, kendi oluşturduğu taslakları, kendisine gönderilen mailleri v.b. görme olanağına sahiptir.



✳ Kullanıcı aynı sayfa üzerinde; yayınlanmış duyuruları; sayfasına eklenmiş olan RSS'lerden gelen haberleri ve de ajandasından kurumdaki etkinlikleri izleme olanağına sahip olur.

✳ İş akış formları tanımlayarak; kaydedilen veya üretilen belgelerin akışları görebilir ve durumunu takip edebilirsiniz.

✳ Kurum dışından gelen belgelerin taranılarak sisteme atılmasını ve iş akışı içerisinde havale edilen birimler tarafından ön izleme suretiyle incelenmesini sağlayabilirsiniz.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing a tree view of categories like 'GENEL KONULAR', 'İstatistik Bilgiler (042)', 'Çalışma Planı ve Programlar', 'Kongre, Konferans, Şura ve', 'Kalite Yönetim Sistemi (060)', 'İlgi Kurum Kuruluşlara Göre', 'Toplantılar (050)', 'Mevzuat İşleri (010)', 'Anlaşma, Sözleşme ve Proto', 'Faaliyet Raporları (040)', 'Bрифingler ve Bilgi Notları (04', 'Temel Sağlık İşleri', 'Tedavi Hizmetleri', 'Tedavi Hizmetleri İşlemleri (', 'Tıp Hizmetleri (210)', and 'Tıbbi Hizmetlere ait İşlemler'. The main content area displays a document record for 'B.10.0.İMİ.0.00.00.24/042/2969'. Below the document ID, there are buttons for 'Not Ekle' and 'Barkod Yazdır'. The workflow section is titled 'İş Akış Bilgileri' and contains a table with the following data:

İş Akış Bilgileri	
İş Akış Türü	Havale
Akışı Başlatan Kullanıcı	Hakan GÜRBÜZ [DANIŞMAN (UYGULAMA GELİŞTİRME ŞUBESİ)]
Gönderme Tarihi	09.09.2011 08:31
Durumu	Henüz Tamamlanmadı

Below this table, there is a 'Başla' button with a downward arrow. Underneath, there is a section titled 'Henüz Tamamlanmadı' which contains a table for 'Adım Bilgileri' and 'Adım İşlemleri'.

Adım Bilgileri		
Çalışma Süresi (Saat)		

Adım İşlemleri		
Alıcı	İşlem	Durum
Hakan GÜRBÜZ [DANIŞMAN (UYGULAMA GELİŞTİRME ŞUBESİ)]	Gereği	Henüz Tamamlanmadı

- * Belgeler ve klasörleriniz için güvenlik düzeyleri çerçevesinde yetkilendirme yapabilir ve ilgili kişilerin belgelerinizi görüp görmeyeceğini belirleyebilirsiniz.
- * Kaydedilen belgelere ilişkin dinamik üst veri oluşturma olanağı sunmaktadır.
- * Dosya tasnif planlarınızı oluşturabilirsiniz ve belgelerini dosya tasnif planına göre arşivleyebilirsiniz. Sistem, konu bazlı olmak üzere size alternatif arşiv dosyalarını sunmaktadır.
- * Gelen/Giden ve İç Yazışmalar için otomatik belge kayıt numaraları, farklı formatlarda kayıt numarası seçenekleri sunulmakta kurum genel evrakında hatalı numara verme engellenmektedir.
- * Vekalet sistemi ile belgelerin ilgili personelin izin veya raporlu veya görevden ayrılması durumlarında işlerin durması engellenir.
- * Bir office uygulaması kurmadan sizin için oluşturulan editör üzerinden; taslak hazırlayabilme imkanınız vardır.
- * Outlook entegrasyonu ile; kurumsal anlamda belge niteliği taşıyan e-mailerinizi arşivleme olanağı bulunmaktadır.
- * Belge havalelerini ve havale edildiği yerdeki durumlarını izleme olanağı bulunmaktadır.
- * Elektronik imza desteğine sahiptir. Bu sayede üreteceğiniz belgeleri, elektronik ortamda üretilen nitelikli evrak (belge) niteliğine kavuşturabilirsiniz.
- * Geniş raporlama yeteneğine sahiptir.
- * Faks entegrasyonu ile; gelen fakslarınızın da elektronik ortama taşınması sağlanır.
- * Kalite Yönetiminde kullanılan formların revizyonu ve belirlenen plan dahilinde arşivlenmesi de sağlanmaktadır.

AKGÜN DYS, T.C.Başbakanlık 2008/16 sayılı genelgesine göre kurumunuzun elektronik belge ve arşivleme standartlarına uygun sistemlere hazır olmanızı sağlar.

T.C. BAŞBAKANLIK
Personel ve Prensipier Genel Müdürlüğü

Sayı: B.02.0.PPG.0.12-010-06/8467
Konu: Elektronik Belge Standartları.

15 TEMMUZ 2008

GENELGE
2008/16

Kamu adına görev yapan kurum ve kuruluşların faaliyetleri sonucu oluşan belgelerin kayıt altına alınması ve bu belgelerin istenildiği anda erişilebilir şekilde yönetilmesi, kurumsal faaliyetlerin ayrılmaz bir parçası ve bir kamu görevidir. Herkesin, her zaman, her yerden kolaylıkla ulaşabileceği şeffaf, verimli ve sade bir kurum yapısı günümüzde modern ve demokratik kurumların temel hedefi haline gelmiştir. Elektronik ortamda sunulan hizmetlerin ve e-kurum yapısının temelini elektronik bilgi sistemleri oluşturmaktadır.

Kamu kurum ve kuruluşlarınca üretilen elektronik bilgi ve belgelerin idari, mali, hukuki ve tarihi gerekçelerle korunmasının sağlanması ve bunların gelecek nesillere aktarılması ancak standart belge yapılarının oluşturulması ile mümkündür. Elektronik belgeye ilişkin standartlar ile belgelerin korunmasına ve erişimine imkan sağlayacak tedbirlerin elektronik belge yönetim sistemlerinin tasarım aşamasında ele alınması gerekmektedir.

Elektronik belgelerin kayıt altına alınması, kullanılması ve arşivlenmesi konularında çalışma yapma görevi E-Dönüşüm İcra Kurulu'nun 9 Eylül 2004 tarih ve 7 numaralı Kararı ile Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü'ne verilerek TSE 13298 no'lu standardın yayınlanması sağlanmıştır. Hazırlanan bu standart kamu kurum ve kuruluşlarının kullanacakları elektronik belge yönetim sistemleri için temel bir kaynak teşkil etmektedir.

Kamu kurum ve kuruluşları oluşturacakları elektronik belge yönetim sistemlerinde TSE 13298 no'lu standarda göre işlem yapacak, ayrıca üretmiş oldukları elektronik belgenin kurumlar arası paylaşımını www.devletarsivleri.gov.tr internet adresinde belirlenen kurumlar arası elektronik belge paylaşım hizmeti kriterlerine göre gerçekleştirecektir. Genelgenin yayımı tarihinden önce kurulan sistemler ise ilgili kamu kurum ve kuruluşlarınca gözden geçirilerek iki yıl içinde standarda uyumlu hale getirilecektir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

16 Temmuz 2008 tarihli ve 26938 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

AKGÜN AHBS



1986 yılından bu yana Sağlık Sektöründe edindiği tecrübe ve birikimler aracılığı ile daima zirvede kalan Akgün Yazılım'ın, Aile Hekimlerimizin sunduğu sağlık hizmetlerinin paralelinde; gerçekleştirilen Sağlık Bilişimindeki iş ve işlemlerini kolaylaştırmak amacıyla Oracle Veri Tabanı kullanılarak Oracle Forms uygulama geliştirme ortamında geliştirilmiş ve hizmetinize sunulmuştur.

AKGÜN AHBS,

- Kullanıcının veri girişi sırasında hata yapmaması için gerekli uyarı ve yönlendirme mesajlarını vermektedir.
- Hastaları TC Kimlik no esasına göre takip etmekte ve mükerrer kayıtları önlemektedir.
- ETF (Ev Halkı Tespit) nizi KPS (Kimlik paylaşım Sistemi) nden alınan verilere göre kendisi otomatik olarak oluşturur. Kullanıcı isterse değişiklik yapabileceği özellikte tasarlanmıştır.
- Yeni doğan ve TC Kimlik numarası bulunmayan haslarınızı da veri tabanına kaydedebilecek özellikte tasarlanmıştır.
- İnternet bağlantısı olmadığı zamanlarda yeni hasta kaydına izin vermekte ve girilen TCKN algoritmaya uygun olmadığı ya da yanlış girişler sırasında kullanıcıyı uyarmaktadır.
- Gezici hizmet bildirimi ve beyanı işlemleri formu vardır.
- Özellikli izlem gruplarında bulunan hastalarını belirli simgeler kullanarak hekimi bilgilendirir.
- Yaptığınız iş ve işlemleri Sağlık Bakanlığında bulunan ESK veritabanına sorunsuz ve kullanımı kolay olan SAĞLIK NET ekranı aracılığıyla göndermenizi sağlar.



Program ilk başlatıldığında eksiklik ve hata bulunan kayıtlarla ilgili uyarılar verir ve ekranda bulunan iletişim kutusundaki TC Kimlik nosuna tıklanarak ilgili ekrana geçilerek işlemlerin yapılmasına imkan tanır.

Programa ilk giriş sırasında AH İş Planı otomatik olarak açılarak günlük iş akışınızı da planlamanıza yardımcı olmaktadır.

Aile hekiminin izlem gruplarına göre izlenmesi gerekirken izlenmeyen günlük, haftalık, aylık olarak izlem grupları ve randevularınızdaki hasta listelerini de hazırlayarak bilgisine sunar. Ayrıca bu listeler kullanıcı isteğine bağlı olarak Excel formuna aktarılabilir yapıdadır.

Tüm izlem gruplarında bulunan kişilere ait Sağlık Bakanlığı tarafından açıklanan önerilen izlem zamanı başlangıç ve bitiş sürelerini ve bu sürenin tamamlanmasına kalan süreyi hesaplayarak hekim ve Aile Sağlığı elemanına hatırlatır. İzlem zamanı gelenleri de renk vurgusu ile belirtir.

Aile Hekiminin günlük, haftalık, aylık olarak izlem grupları ve randevularına göre otomatik iş listelerini hazırlar ve kullanıcının istifadesine sunar. Ayrıca bu listeler kullanıcı isteğine bağlı olarak Excel formuna aktarılabilir yapıdadır.

Aile Sağlığı Elemanı İş Listesi uygulaması ile Poliklinik işlemi sırasında hekim tarafından yapılması istenen iş ve işlemlerin uygulama aracılığı ile iletilmesini sağlar.

AKGÜN Yazılım Aile Hekimliği Bilgi Sistemi.

Hastalar
 Muayene
 Bebek Çocuk
 Kadın Sağlığı
 Randevu
 İstatistik
 Doküman
 Malzeme
 Sağlık NET
 Destek

3. Aile Sağlığı Demarı (3) Listesi.

Tarih Aralığı: 03/02/2012 & 06/02/2012

 Kapatılmış Muayene ve Listeleri Göster

Değerlendirme	Hasta Kimlik No	Protokol	Adı Soyadı	Doğum Tarihi	Cinsiyet	Durumu	K
	2	AKG212.00000000507A		23/09/1979	Kadın	KADIN	
		00012.00000000505A		01/07/1979	Kadın	KADIN	

☐ Önaylanamayan Göster
 ☐ Listeye Eklenecekleri Göster

Müdahale	Müddet	Müdahale Tarihi	Açıklama	Uygulanmış mı?	Ölçümler	Ölçümler	Ölçümler
Ölçüm yapıldı	1	03/02/2012		☒	☒	☒	☒
Hiç uygulanmadı	1	03/02/2012		☒	☒	☒	☒
Düzenli uygulanmadı	1	03/02/2012		☒	☒	☒	☒

A.S.E. MÜDHAHALE NOTU

☒ Önceki Müddet
 ☒ İlerideki Müddet
 ☒ Önceki

Tüm arama alanlarında ilk 3 karakteri yazmanızdan itibaren sizin adınıza seçenekleri sıralamaya başlar.

Hastalarınızın kimlik bilgilerinden herhangi bir alanı yada hasta gruplarınızı seçerek filtrelemeyi sağlayacak yapıda tasarlanmış ve hizmetinize sunulmuştur.

Sık Kullanılan Tanılar Listesi oluşturmanıza imkân tanır ve sizin adınıza en çok kullanılan tanılardan başlamak üzere listeler oluşturur.

Hastalarınıza rutin reçete tanımlamanıza izin verir. Bu sayede raporlu hastalarınızın ilaçlarını ve dozlarını her muayenede tekrar girerek iş gücü ve zaman kaybetmenizin önüne geçer.

Gelişmiş ICD10 Arama

Tüm Düzeyler

ANA DÜZEY

TANI TARAMA

ASİ VEYA KODU ÇÖRE

☒ SIK KULLANDIKLARIM

☐ İLE BAŞLAYAN
 ☐ ÇİNDE GEÇEN
 ☒ Ekl

SIK KULLANDIGIM

Son Düzey

Kira Tanım

Kat. Sık

Mst. Sık

Kod. Sık

Sevık Kronik

Kod Aralı

1. Düzey

J03.9 Akut tonsillit, tanınlanmamis

544

☐

☐

☐

☐

☐

Z00.0 Genel tıbbi muayene

543

☐

☐

☐

☐

☐

J39.8 Üst solunum yolunun diğer tanınlanmamis hastalıkları

508

☐

☐

☐

☐

☐

I10 Esansiyel (primer) hipertansiyon

452

☐

☐

☐

☐

☐

M79.1 Miyalji

337

☐

☐

☐

☐

☐

M13.9 Artrit, tanınlanmamis

330

☐

☐

☐

☐

☐

K27.3 Akut peptik ülser, yeri tanınlanmamis, hemoraji veya perforasyon yok

287

☐

☐

☐

☐

☐

L30.9 Dermatit, tanınlanmamis

218

☐

☐

☐

☐

☐

F41.9 Anksiyete bozukluğu, tanınlanmamis

170

☐

☐

☐

☐

☐

M54.4 Lumbago, sırtüstü ile

129

☐

☐

☐

☐

☐

K59.1 Fonksiyonel diare

115

☐

☐

☐

☐

☐

N39.8 Üriner sistemin diğer tanınlanmis bozuklukları

92

☐

☐

☐

☐

☐

Tanya Cinsiyet Atama

263

Resette Göt

Raporla

Kod Aralı

3. Düzey

AKTİF TANILAR

Tarih

Kodu

Tanılar

Sevık Kronik

Kod Aralı

4. Düzey

GEÇMİŞ TANILAR

Tarih

Kodu

Tanılar

Sevık Kronik

10/11/2011 M79.1 Miyalji

☐

☐

☐

☐

☐

Reçete Kayıt: - Kadın, Yaş: 56 Yıl 1 Ay 5 Gün - Evli (evli yada birlikte yaşıyor) - Kesin Kayıtlı Hasta - SSK

TANI ARAMA

Kodu Tanı Kronik Tanı Ekle

ICD10 Aşağı Hastaya Dosyası İşlem Tarihi Protokol

İLAÇ ARAMA

Etken Maddeye Göre SIK KULLANDIĞIM İLAÇLAR Adı...ile Başlayan Adı...Çinde Geçen

İLAÇ ADI Muadil Kodu Fiyatı Top.Yaz.Top.Kutu.Sık Kul.

DICLOFLAM DRAJE 50 MG 20 DR	5,22	257	257	✓	+	-
DOLVEN PEDIATRIK ŞURUP 100/5ML 120 ML	2,54	225	225	✓	+	-
ARVELS 25 MG 20 FILM TABLET	12,56	203	203	✓	+	-
CARBAL DRAJE 400 MG 24 DR	8,18	182	186	✓	+	-
VOLTAREN SR 75 MG 10 FILM TABLET	6,20	180	180	✓	+	-
DOLORM COLD TABLET 30 TB		147	147	✓	+	-
THERAFIL FORT TABLET 20 TB	3,11	142	145	✓	+	-

Kırmızı Reçete Seri No Yeşil Reçete Seri No Kaydet

Kullanım Şekli Periyot Birimi Doz Açıklama Açıklama Kutu Miktarı

Ağızdan (Oral) 1X1 1

AKTİF İLAÇLARI

İlaç Adı Kullanım Şekli Periyot Doz Açıklama Açıklama *Artır Kutu Eksilt Mik.

Mağazat ve Medikal Malzemeler Reçete On İzlencisi ile... İlaç Güçlendirme

Mağazat ve Malzeme Yazdır Vazıç Geçir Kaydet Yazdır Kaydet

GEÇMİŞ TANILARI

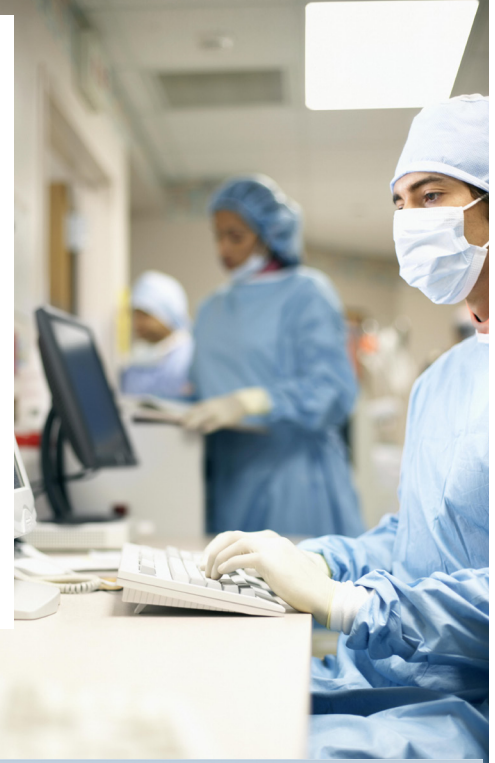
Kodu Tanı K.Tan.

GEÇMİŞ TUM MUAYENELERİ

Protokol Tarih Adı Kullanım Şekli Periyot Doz Açık. Açıklama K.Miktarı

10/11/2011	BENCAL ŞURUP 100 ML	Ağızdan (Oral)	1X1	1	+	-
10/11/2011	DOLORM COLD TABLET 30 TB	Ağızdan (Oral)	1X1	1	+	-

Seçilen Tanıları Kopyala Seçilen Muayeneleri Kopyala Seçilen İlaçları Kopyala



Hastalarınıza rutin tetkik tanımlamanıza izin verir. Tetkik gruplamaları yapabilirsiniz. Aylık Tetkik limiti ve Toplam Limit bilgilerini de size bildirir.

Hastalarınız ile ilgili hekime hatırlatılması gereken not ve bilgileri hatırlatma özelliği vardır.

Açılış ekranında hekimin bekleyen hasta listesi, izlem listesi ve randevularını listeleyerek tek tıkla hasta dosyasını açarak işlem yapmasına imkân sağlar.

Poliklinik Defteri

Form 14 / B Doçen Bild. Alınır Diabet Sevkler Raporlar Hasta Dosyası

Muayene 15-49 İzlem Ekipare Doküman Belgeci Hasta Randevu Ver

Vekalet Eden Sağlık-Net Lab.Sonuç

Yazdır

BAŞLA ANAMNEZ TETKİK DOKÜMANLAR MÜDAHALE REÇETE ALE BİTİR

Aktif ilaçlar

UYARILAR!!!

NOTLARI

HİPERTANSİYON U VAR. TIP 2 DİYABET. İLAÇ KULLANIM RAPORU VARDIR.

TAMAM

Geçmiş ilaçlar

Tarih	İlaç Adı	Kullanım Şekli	Periyot	Doz Açık.	Açıklama	K.Miktarı
10/11/2011	BENCAL ŞURUP 100 ML	Ağızdan (Oral)	1X1	1	+	-
10/11/2011	DOLORM COLD TABLET 30 TB	Ağızdan (Oral)	1X1	1	+	-

Hasta Notları Dokümanlar

Hekimin Hastalarına Uyguladığı
İş ve İşlemler İle Enjeksiyon
Pansuman Defteri Uygulamasını
da Kullanıma Sunmuştur.

[illegible]

Algin AHES Sağlık-NET Gönderimleri

Uygulama Temizi Honey Twin

Sağlık Net Karar Destek Sistem

Yardım Veri Gönderimleri Çağır Hizmet Güncelleme Performans

Dağıtım Araçlar Ayarlar Yardım

Çağır Hizmet AHES Destek Masası Algin Taahhüt

ESK Çağır Hizmet Tarih Çağır Çağır Veri Çağır

Algin Çağır Hizmet

Birlik Veri Gönderimi 9999 Kodları

Gönderim Seçenekleri

Gönderim Servis: **HASTAKAYIT İSTEDİ**

Protokol No:

T.C. Kimlik No:

Adı:

Soyadı:

Sonuç:

Gönderim Tarihi: 05.02.2012 05.02.2012

İşlem Tarihi: 01.01.2001 05.02.2012

Ap Muayenesi ESK İsten Alınabilir Mobil Harzlar

Kesin Kayıt Tarihi: 05.02.2012 05.02.2012

Sonuç Durumu: 05.02.2012

Sonuç: 05.02.2012

Muayene Durumu: ☐ Açık Muayeneler ☐ Kapatık Muayeneler

İşlem Durumu: ☐ Tamam ☐ Gönderimler ☐ Gönderilmeyenler

Sonuç Durumu: ☐ Tamam ☐ Başarısız

İşletim Durumu: ☐ İşlet Edilmiyor ☐ İşlet Edilmeyenler

Yazdır Hesap Doğrula Diğer İşlemler İlet Alın Dökümü

Tamamla Seç İptal Edilmiyor Seçilen İşlemler İlet Alın Dökümü

İşlemleri uygulamak için satırları başlatarak tıklayınız

[illegible]

15

KAN ALMA BİLGİ SİSTEMİ

Nedir?

Ayaktan ve yatan hastalar için kan alma tarih ve zamanlarının, GERÇEK ZAMANLI olarak ölçülmesini sağlayan ve bu bilgileri hastanın sağlık dosyasına kaydeden bir uygulamadır.

Amaç

Bu uygulama, Kan alma birimlerinde hasta bekleme sürelerinin, Sağlık Bakanlığınca belirlenen sürelerde kalmasını sağlamayı amaçlamaktadır.

Performans

S.B. Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı'nın "Ek-1 Hizmet Kalitesi Standartları" rehberinde hastane performans puanına önemli bir katkı sağlamaktadır.



Revizyon	Büyük Boyut	Bölüm No	Standart No	Değerlendirme Ölçütü	Yatay Boyut	STANDARTLAR	Puan
00	02	01	08	00		Kan alma birimlerine yönelik düzenleme yapılmalıdır.	10
00	02	01	08	02		Kan alma biriminde hasta bekleme süreleri ölçülmelidir.	

Sağlık Hizmetinde Büyük Yenilik...



Kan Bilgi Sistemi ile
hizmet kalitenizi arttırın!



www.akgunyazilim.com.tr



Kan Alma Bilgi Sistemi, ayakta ve yatan hastalar için kan alma tarih ve zamanlarının ölçülmesini sağlayan ve bu bilgileri hastanın sağlık dosyasına kaydeden bir uygulamadır. Bu uygulama, kan alma birimlerinde hasta bekleme süreleri Bakanlıkça belirlenen sürelerde kalmasını sağlamayı amaçlamaktadır.

Süreç

- * Yazılım, HBYS'den hasta sıra no ve hasta bilgilerini alır.
- * Hemşire, kan alma koltuğundaki butona basarak; hastayı ilgili koltuğa çağırır. Hasta numarası, adı, soyadı ve koltuk bilgisi ekrana yansıtılır.
- * Hasta, çağırma işlemine karşılık vermemişse; hemşire hasta iptal butonuna basarak hastayı kaydetmez.
- * Hasta koltuklarında butonlar vasıtasıyla yapılan işlemler, aynı zamanda hemşire ekranından da yapılabilir.



KAN ALMA BİLGİ SİSTEMİ

DEVLET HASTANESİ

ÇAĞIRILAN HASTA

Koltuk No: 1

HST-NM-2 HST-SUR-2

SIRADAKİ HASTALAR

Sıra No	Hasta Adı	Hasta Soyadı
1	HST-NM-2	HST-SUR-2
2	HST-NM-2	HST-SUR-2
3	HST-NM-2	HST-SUR-2
4	HST-NM-3	HST-SUR-3
5	HST-NM-4	HST-SUR-4
6	HST-NM-5	HST-SUR-5
7	HST-NM-6	HST-SUR-6
8	HST-NM-7	HST-SUR-7
9	HST-NM-8	HST-SUR-8

Özellikler

KAN KOLTUĞU MODÜLÜ

Kan tüpleri, hasta kayıt esnasında oluşturulur. Tüp barkodları üzerinde (örnek no, Hasta ID, Lab. Türü, v.b.) bilgiler bulunur.

Hasta protokol bilgileri, barkod bilgileri ve tüplerin barkod bilgileri HBYS'de kayıt altına alınır.

Yazılım, HBYS'den hasta sıra no ve hasta bilgilerini alır.

Hemşire, kan alma koltuğundaki butona basarak hastayı ilgili koltuğa çağırır. Hasta numarası, adı, soyadı ve koltuk bilgisi ekrana yansıtılır.

Hasta, çağırma işlemine karşılık vermemişse; hemşire hasta iptal butonuna basarak hastayı kaydetmez.

Hasta koltuklarında butonlar vasıtasıyla yapılan işlemler, aynı zamanda hemşire ekranından da yapılabilmektedir.



SERVİS MODÜLÜ

Tüpler için barkodlar servis desklerinde hazırlanır. (örnek no, Hasta ID, Lab. Türü, v.b.)

Hasta protokol bilgileri, barkod bilgileri ve tüplerin barkod bilgileri, HBYS’de kayıt altına alınır.

El terminali merkezi yazılım ile senkronize olur ve hastalar ekranda listelenir.

Hemşire, hasta başında iken barkod okuyuculu el bilgisayarı ile hasta barkodunu (bileklik veya dosya üzerindeki barkod okutularak) okutur.

Ekranda hastanın adı, soyadı, protokol no, yaş ve cinsiyet bilgileri çıkar. Hemşire, kan alma işlemini gerçekleştirir.

Hemşire, kan aldığı tüplerin barkodlarını sırasıyla okutur. Kan alma tarih ve zaman bilgisi kayıt altına alınır.

Kan Alma Bilgi Sistemi uygulamasının çalışması için minimum donanım gereksinimleri, aşağıda verilmiştir.

Uygulama yazılımının çalışması için;

1. Bilgisayar (Çift işlemci çekirdeği, 4 GB Hafıza, ekran, Windows işletim sistemi).

2. Kan Koltuğu Modülü için;

- LCD ekran (hastalara yönelik, VGA Kart, VGA Kablo),
- Kablosuz hasta çağırma butonları (her koltuk için ayrı),
- Kablosuz Alıcı.

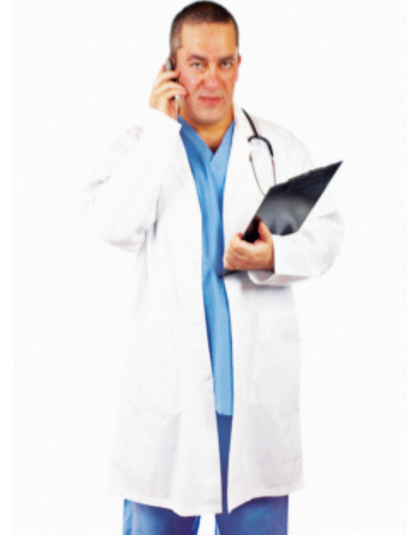
3. Servis Modülü için;

- Barkod Okuyuculu El bilgisayarı.

SÖZEL ORDER

Nedir?

Kliniklerde doktorlar tarafından hastaya uygulanacak tıbbi tedaviye yönelik olarak telefonla verilen orderların, otomatik kayıt altına alınmasını ve bu kaydın hastanın kişisel sağlık kaydı dosyası ile eşleştirilmesini sağlayan bir uygulamadır.



Amaç

Buradaki asıl amaç, sağlık hizmet sunumunda; doğru hasta, doğru zaman, doğru ilaç ve doğru doz ilkesini, zamanında sağlamaktır.

Telefon ile alınan orderlarda; bazen yanlış anlamalar olabilmekte ve bu durum da hastanın sağlık bakım hizmetinde yanlış uygulamalara sebebiyet verebilmektedir.

Bu yöntemlerle alınan orderlarda yanlış hasta, yanlış zaman, yanlış ilaç ve yanlış doz riski her zaman mevcut olmaktadır.

Bu sebepten dolayı; birçok adli vakanın olduğu bilinmektedir.

Performans

S.B. Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı'nın "Ek-1 Hizmet Kalitesi Standartları" rehberinde hastane performans puanına katkı sağlamaktadır.



Revizyon	Bikey Boyut	Bölüm No	Standart No	Değerlendirme Ölçütü	Yatay Boyut	STANDARTLAR	Puan
00	01	01	31	00	H	Sözel istem uygulamasına yönelik düzenleme yapılmalıdır.	15
00	01	01	31	01	H	Sözel istem uygulama sürecinde;	
00	01	01	31	01	H	➤ İstem, istemi alan kişi tarafından yazılmalı,	
00	01	01	31	01	H	➤ Yazan kişi tarafından yazılı istem geri okunmalı,	
00	01	01	31	01	H	➤ Gerekğinde verilen ilacın adı kodlama yöntemi ile tekrar edilmeli,	
00	01	01	31	01	H	➤ İstemi veren kişi tarafından istemin doğruluğu sözel olarak onaylanmalıdır.	
00	01	01	31	02	H	Sözel istem en geç 24 saat içerisinde hekim tarafından tedavi planına yazılmalıdır.	
00	01	01	31	03	H	Sözel istem uygulaması hakkında hemşire ve hekimlere eğitim verilmelidir.	

Telefon ile alınan sözel orderların, hastanın kimlik bilgileri ile birlikte dijital ortamda kayıt altına alınmakta ve söz konusu kayıt, kişinin elektronik sağlık kaydı ile eşleştirilerek; Hastane Bilgi Sistem'lerine gönderilmektedir.

Söz konusu bu kayıtlara istenildiğinde; herhangi bir bilgisayardan erişilebilmektedir.



Bir Sözüünüz Yeter....



Sözel Order

Kliniklerde doktorlar tarafından hastaya uygulanacak tedaviye yönelik olarak **telefonla verilen orderların** otomatik olarak kayıt altına alınmasını ve bu kaydın hastanın kişisel sağlık kaydı dosyası ile eşleştirilmesini sağlayan bir uygulamadır.

Kapsam

- Acil durumlar (24 saat),
- Ameliyat esnasında,
- Tetkikler esnasında,
- Doktorun hastanede bulunmadığı zamanlarda sözel order ya da telefonla order alınır.

Medisaver Sözel Order Sistemi

Kayıt Arama-Dinleme Şifre İşlemleri Arayan Numaralar Aranan Numaralar Hakkında

Kayıt Arama Rehber Notlar Rapor Şifre İşlemleri e-Posta SMS

Ad Soyad: Telefon: E-Posta: TAMAM

ARA: TAMAM

Örn: 05354632878

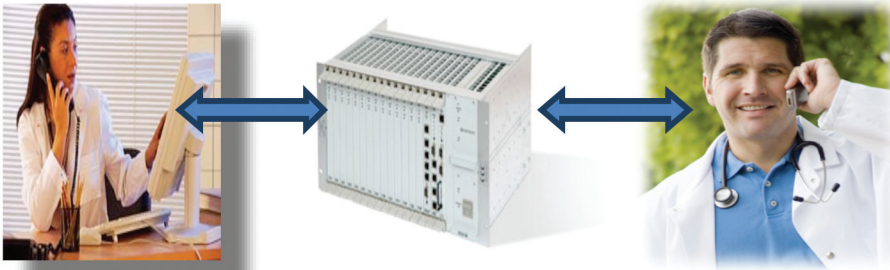
No	Ad Soyad	Telefon	Mail
----	----------	---------	------

İş Akışı

Sözel Order kullanmak isteyen doktor veya hemşire, belirli bir Sözel Order telefon numarasını arar.

Otomatik sesli yanıt sistemi devreye girerek; arayan doktordan veya hemşireden, hastanın protokol numarasını girmesini ister ve arayan kişiye onaylatır.

Ulaşılmak istenen hemşire veya doktorun dahili veya harici telefon numarasının girilmesini ister. Dış hatta bağlanılmak istendiğinde hangi dahili numaraya bağlanılmak istediği bilgisi sorulur. Sistem başka bir hat üzerinden girilen harici ve dahili numarayı arayarak iki hattı birbirine bağlar ve kayıt başlatılır.



Medisaver Sözel Order Sistemi

Kayıt Arama-Dinleme Şifre İşlemleri Aranan Numaralar Hakkında

Kayıt Arama Rehber Notlar Rapor Şifre İşlemleri e-Posta SMS SMS

Arayan Numaralar Aranan Numaralar

Telefon No:

TAMAM

	No	Telefon No
Sil	6	34534534534
Sil	5	534534534
Sil	4	345353534
Sil	3	23434345345
Sil	2	23423424234
Sil	1	4234234234

Sözel Order Yönetim Paneli | MEDISAVER

Kayıt altına alınan bu Sözel Order görüşmesi, yetkili kişiler tarafından herhangi bir bilgisayardan bağlanarak; ayrıca, HBYS'üzerindeki hasta dosyasından tekrar dinlenebilir.

Gereksinimler

Sözel Order sistemi uygulamasının çalışması için minimum donanım gereksinimleri, aşağıda verilmiştir.

- Sözel Order Santrali,
- IVR Kartı,
- Ses Kayıt Cihazı



Özellikler

- Telefonlar üzerinden yapılan sözel order görüşmeleri, tümüyle kayıt altına alınır.
- Sistem, ses kaydıyla hastanın protokol nosu ile eşleştirir. Böylece sözel order kaydının hangi hastaya ait olduğu belirlenmiş olur.
- Kayıt altına alınan görüşmeler, herhangi bir bilgisayardan yetkilendirilmiş kullanıcılar tarafından istenildiği zaman dinlenebilir. İstenirse; HBYS'den de dinlenilebilir.
- Sesli operatör vasıtasıyla hemşire ve doktorlar otomatik olarak yönlendirilir.
- Sistem, herhangi istenilen iki telefon arasında bağlantı kurar.
- Dahili telefonlar arasında ve dahili ve harici telefonlar arasında sözel order görüşmesi yapılabilir.
- Kurum içerisinden veya kurum dışındaki telefonlardan arama başlatılabilir.
- Sınırsız görüşme kaydı yapılabilir.
- Uygulama web tabanlıdır. Herhangi bir browserdan erişilebilir.
- Uygulama HBYS bağımlı değildir. Bağımsız olarak çalışabildiği gibi açık web servisleriyle herhangi bir HBYS ile entegre de olabilir.
- Opsiyonel: Doktora erişilemediği durumda; SMS gönderilebilmektedir. (sms paketinin ayrıca tedarik edilmesi gerekmektedir)
- Opsiyonel: Doktora erişilemediği durumda SMTP Server mevcut ise e-posta gönderebilmektedir.
- Gelişmiş raporlama özellikleri mevcuttur. Arayan no, tarih aralığı ve sonlandırma türü (telefon kapatmayla sonlandırıldı, meşgul, ulaşılamadı, v.b.) bazından çağrı istatistiği alınabilmektedir.
- Ayrıca, kayıt arama, telefon rehberi ve not ekleme özellikleri bulunmaktadır.

ACİL KONSÜLTAN HEKİM ÇAĞIRMA SİSTEMİ



Nedir?

Acil servislerde konsültan doktorların çağırılmasını sağlayan ve konsültan doktorların acil servise geliş saatlerini kayıt altına alan bir uygulamadır.

Amaç

Sistemin asıl amacı, acil durumlarda hızlı bir şekilde doktor ile iletişime geçilmesi ve en kısa zamanda hastaya müdahale edilerek sağlık hizmet sunum kalitesinin artırılmasıdır.

Sistem nasıl işler?

✱ Acil serviste konsültasyon ihtiyacı olduğu durumda doktor birim seçerek konsültasyon çağrısı başlatır.

Konsültasyon çağrısı doktorun çağrı cihazına, dect, telefon, masaüstü telefon veya cep telefonlarına iletilir.

Kurumsal Hizmet Yönetimi

S.B. Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı'nın "Kurumsal Hizmet Yönetimi" rehberinde hastane performans puanına önemli bir katkı sağlamaktadır.

Revizyon	Bikey Boyut	Bölüm No	Standart No	Değerlendirme Ölçütü	Yatay Boyut	STANDARTLAR	Puan
00	04	01	14	00		Acil servise çağrılan konsültan/ıcapçı hekimin çağrılış ve varış saati izlenmelidir.	15

Acil Konsültan Hekim Çağırma Sistemi : Performans

Birçok uygulamada acil servislerde konsültan doktorlar için çağrı başlatma, çağrıyı hızlı bir şekilde iletme ve açılmış çağrının sonlandırma zamanı tarih ve saat bazında kayıt edilememektedir. Bu durum, Sağlık Bakanlığının belirlemiş olduğu kalite standartlarının karşılanmaması sonucunu beraberinde getirmekte olup hasta memnuniyeti ve sağlık hizmet sunum kalitesini azaltmaktadır.

S.B. Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı'nın "Kurumsal Hizmet Yönetimi" rehberinde hastane performans puanına önemli bir katkı sağlamaktadır.



VADEMECUM ENTEGRASYONU

SORUN!!!

Hastanelerde istenmeyen ilaç etkileşimleri yüzünden hastaların kaybedilmesi, ilaç etkileşimlerinin ciddi bir sorun oluşturabileceğinin düşünülmemesi, Hastalarda etkileşim nedeniyle kalıcı hasarlar kalması, ilaç etkileşimlerinin istenmeden maddi külfetlere sebep olmasıdır.

VADEMECUM ile...

Hasta güvenliğinin artması , Yanlış ilaç kullanımını engellemek , Hastayı istenmeyen ilaç etkileşimlerinden korumak, Yanlış tedavilerin engellenmesi, Tedavi maliyetlerinin azalması, Malpraktis için güvenli bir engel oluşturması sağlanır.

İLAÇ-İLAÇ, İLAÇ-BESİN, İLAÇ-TANI ETKİLEŞİMLERİ

- Hekimlerimizin çoğu kez zamana karşı yarıştıkları bilimektedir.
- Günümüzde sağlık hizmetleri çok gelişmiş olsa da, tıbbi hatalar, ölüm nedenleri arasında 5. sırada yer alıyor.

İlaç etkileşimlerini akılda tutmak neredeyse imkansız!!!

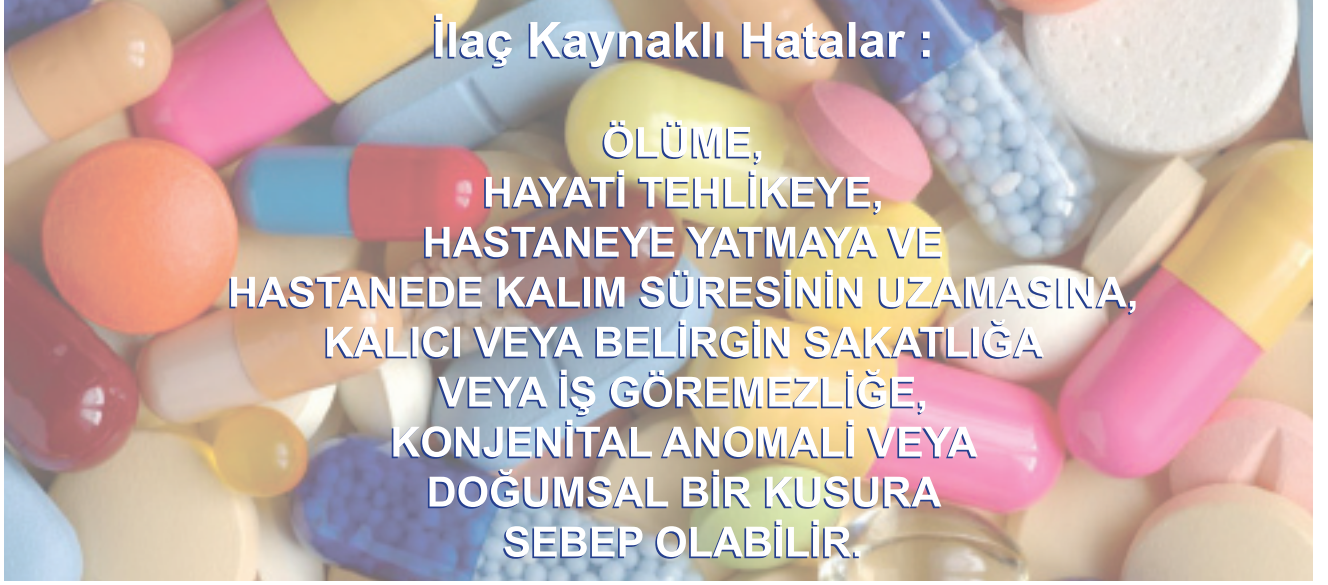
Hastanede tedavi, gören hastalarda ölüm nedenleri arasında advers etkilere bağlı ölümler 4.-6. sırada yer almaktadır.

18.820 hastanın analiz edildiği geniş çaplı çalışmada;

Tüm hastaneye yatışlar içinde istenmeyen ilaç etkilerine bağlı olan hastaların oranı: %6.5.

ABD'de advers ilaç reaksiyonları nedeniyle :

- Yılda 100.000 ölüm
- Yılda 1.5-2 milyon kişi hastanelere başvurmaktadır.
- %20-70'i önlenabilir kabul edilmektedir



Vademecum Entegrasyonu

✱ Rasyonel hasta tedavisinin en iyi şekilde yürütülmesine yardımcı olmak, yanlış ilaç kullanımını engellemek ve hastayı istenmeyen ilaç etkileşimlerinden korumak amacı ile basılı ortamdaki

VADEMECUM birikim ve deneyimi, elektronik ortamda kullanıcılarıyla buluşturuldu.

✱ Vademecum'un sunduğu web servisleri ile HBYS entegrasyonu sağlanmış ve ilaç çıkış ve talepleri sırasında kullanıcıya gerekli uyarılar verilmektedir.

✱ Vademecum sorgulama ekranında; Vademecum sisteminden gelen ilaçlar ve bu ilaçlara ait Fiyat bilgisi, Eşdeğer İlaçlar, Alternatif İlaçlar, Etkileşimli İlaçlar, Etkileşimli Gıdalar, Hasta Karakteristikleri, Semptom bilgileri incelenmektedir.

✱ Vademecum Etkileşim Sorgulama ekranında; seçilen hastaya göre o hastanın beslenme, tanı ve kullandığı ilaçlara göre oluşabilecek zararlı etkileşim bilgisi verilmektedir.

✱ İlaç İstek Ekranında ise; kullanıcı tarafından eczaneden asıl istenen ilaç stokta yok ise; Vademecum' dan "Alternatif ve Eşdeğer İlaçları" görülebilir ve seçebilmektedir.

MEDISAVER HASTA TAKİP VE ÇAĞRI SİSTEMİ

Amaç

Bu uygulama hastanın tedavi bakım sürecinin takip edilmesini sağlayan, çağrı yönetimi fonksiyonlarını bir arada barındıran kompleks bir çözümdür.

MEDİSAVER ile hasta tedavi ve bakım sürecinde;

- * Medikal Verilerin, Girilmesi ve Gösterimi ,
- * Kritik Laboratuvar Değerlerinde Doktorun Uyarılması,
- * İlaç Takip ve Hatırlatma,
- * Yatan Hastalarda Konsültasyon Takip ve Sonlandırma,
- * Acil Servise Konsültan Doktor Çağırma ve Takip,
- * Vizit Kontrol uygulamaları hasta başında yapılabilir.
- * Ateş, nabız, tansiyon gibi vital veriler Hasta başında girilebilir.
- * Bağımsız çalışma ve HBS Entegrasyonu



AVANTAJLARI

Toplamda 135 puanlık katkı sağlanmaktadır.

S.B. Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı'nın "Kurumsal Hizmet Yönetimi" rehberinde hastane performans puanına önemli bir katkı sağlamaktadır.

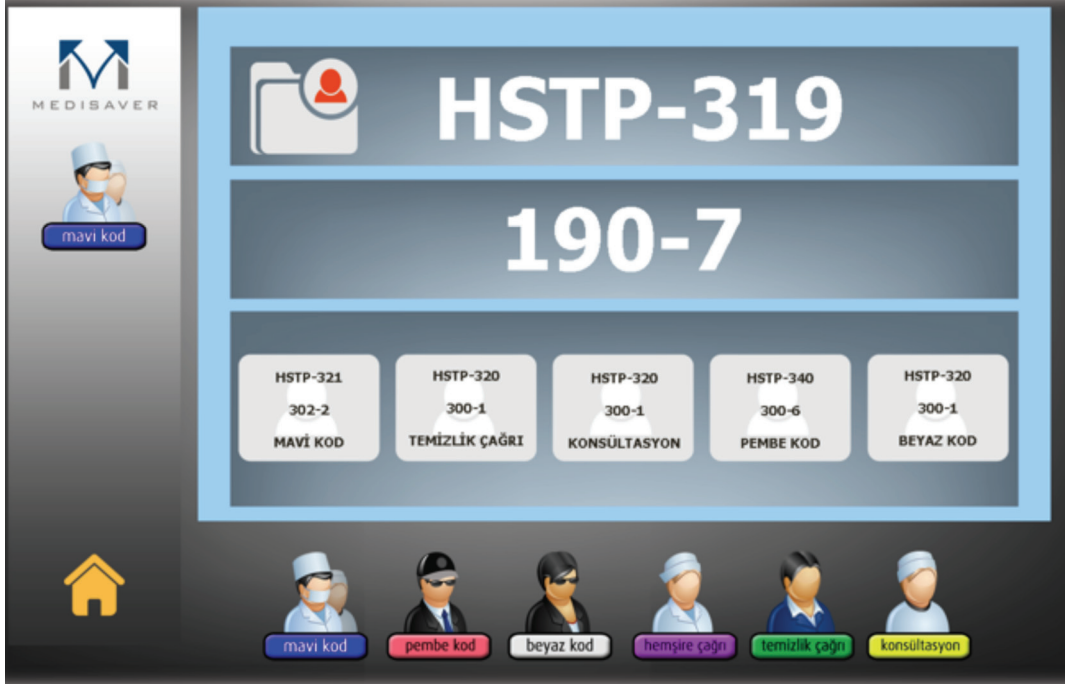


MEDIASAVER



**'HASTA VE
ÇALIŞANLARINIZ
ARTIK
GÜVENDE!'**





Çağrı Takip

MEDİSAVER ile
Çağrı Yönetimi
kapsamında;

- ⇒ • Mavi Kod
- ⇒ • Beyaz Kod
- ⇒ • Pembe Kod
- ⇒ • Hemşire Çağrı
- ⇒ • Güvenlik Çağrı
- ⇒ • Temizlik Çağrı

başlatılması ve sonlandırılması
uygulamaları gerçekleştirilmektedir.

Revizyon	Bikey Boyut	Bölüm No	Standart No	Değerlendirme Ölçütü	Yatay Boyut	STANDARTLAR	Puan
00	01	01	24	00	H	İlaçların güvenli uygulanmasına yönelik düzenleme yapılmalıdır.	15
00	01	01	24	02	H	➤ Tedavi planı; ilacın tam adını, uygulama zamanını ve dozunu, uygulama şeklini ve verilış süresini içermelidir.	
00	01	01	24	03	H	Hemşire hekimin tedavi planını hemşire gözlem formuna kaydetmelidir.	
00	01	01	24	04	H	İlaçlar hastaya hemşire tarafından uygulanmalı	
00	02	03	08	00	H	Panik değer bildirim sürecine yönelik düzenleme bulunmalıdır.	15
00	02	03	08	01	H	Panik değerler belirlenmelidir.	
00	02	03	08	02	H	Panik değerler HBYS üzerinde tanımlanmalıdır.	
00	02	03	08	03	H	Panik değer tespiti durumunda HBYS üzerinde çalışanı yarıcı sistem bulunmalıdır.	
00	02	03	08	04	H	Panik değer sonuçları bildirilmeli,	
00	02	03	08	04	H	➤ Bildirimlerde; bildirimi yapan kişi, bildirim yapılan kişi, panik değer sonucu, bildirimin yapıldığı tarih ve saat kayıt edilmelidir.	
00	02	03	08	05	H	Laboratuvar çalışanlarına panik değerler ve panik değer bildirim ile ilgili eğitim verilmelidir.	
00	02	05	09	00	H	Panik tanı kriterlerine yönelik düzenleme yapılmalıdır.	15
00	02	05	09	01	H	Panik tanı kriterleri listesi oluşturulmalıdır.	
00	02	05	09	02	H	Panik tanı sonuçları bildirilmeli,	
00	02	05	09	02	H	➤ Bildirimlerde; bildirimi yapan kişi, bildirim yapılan kişi, panik değer sonucu, bildirimin yapıldığı tarih ve saat kayıt edilmelidir.	
00	01	01	47	00	G	Mavi kod yönetimine yönelik düzenleme yapılmalıdır.	20
00	01	01	48	00	H	Pembe kod yönetimine yönelik düzenleme yapılmalıdır.	20
00	01	01	49	00	Ç	Beyaz kod yönetimine yönelik düzenleme yapılmalıdır.	20
00	02	02	06	00		Gözlem odalarına yönelik düzenleme yapılmalıdır.	10
00	02	02	06	02		Yatak başı bağlantı hemşire çağrı sistemi bulunmalıdır.	
00	02	08	01	00		Hasta odalarında fiziki düzenleme yapılmalıdır.	10
00	02	08	01	03		Yatak başı bağlantılı hemşire çağrı sistemi bulunmalıdır.	
00	02	08	01	04		Hastaların kullandığı tüm banyo ve tuvaletlerde hemşire çağrı sistemi bulunmalıdır.	
00	02	08	01	05		Hasta odalarının temizliği günde en az iki kez yapılmalıdır.	
00	02	16	01	00		Fizik tedavi hizmetlerine yönelik fiziki düzenleme yapılmalıdır.	10
00	02	16	01	02		Her bölmede çağrı sistemi bulunmalıdır.	
00	04	01	14	00		Acil servise çağrılan konsültan/ıcapçı hekimin çağrılış ve varış saati izlenmelidir.	15

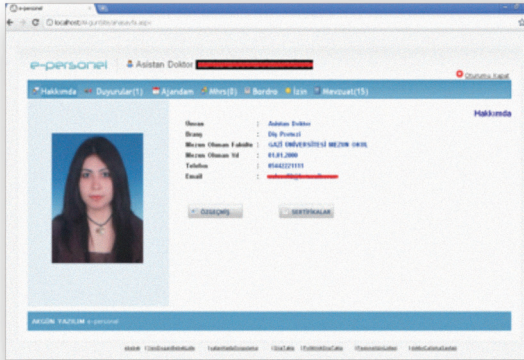
E-PERSONEL UYGULAMALARI

Nedir?

Kurum çalışanlarının veya vatandaşların kurumla ilgili bazı bilgileri Hastane Bilgi Sistemi ile entegre bir şekilde web üzerinden takip etmelerini veya öngörülen alanlarda sağlayan uygulamalardır.

e-Hastane Uygulamaları : e-Personel

Uygulamaya web üzerinden kullanıcının, HBYS'ye girmiş olduğu kullanıcı adı ve şifresi ile birlikte güvenlik kodu da kullanılarak girilir.



E-Personel portalında;

- * Kullanıcıya ait özet bilgiler (Hakkımda),
- * HBYS de yapılmış olan duyurular görülebilir,
- * Ajandam bölümü ile HBYS 'de doktor çalışma takviminden hareketle ilgili kullanıcı ajandasını takip edebilmektedir.

- ✱ Maaş ve ek ödeme bilgileri, görülebilmektedir.
- ✱ Hekimler, MHRS üzerinden gelen muayene randevularını izleyebilmektedir.
- ✱ Kullanıcılar, izinlerini görebilir ve yeni izin talebinde bulunabilirler.
- ✱ Kullanıcılar, kendisi için özelleştirmiş olduğu haber sitelerinden RSS desteği olanları, Mevzuat sayfasına ekleyip yeni mevzuat düzenlemelerinden haberdar olabilirler.



The screenshot shows a web application interface for a hospital. On the left, there is a user profile picture of a man in a white lab coat. To the right, there is a table with columns for 'Yıl' (Year), 'Ay' (Month), and 'Gün' (Day). The table contains data for the year 2011, month of May, and day 10. The table is divided into two main sections: 'Hasta Tablosu' (Patient Table) and 'Hizmet Tablosu' (Service Table). The 'Hasta Tablosu' section lists various medical services and their corresponding counts. The 'Hizmet Tablosu' section lists various medical services and their corresponding counts. The table is titled 'Hasta Tablosu' and 'Hizmet Tablosu'. The table has columns for 'Yıl', 'Ay', 'Gün', 'Hizmet', and 'Sayı'. The table is titled 'Hasta Tablosu' and 'Hizmet Tablosu'. The table has columns for 'Yıl', 'Ay', 'Gün', 'Hizmet', and 'Sayı'. The table is titled 'Hasta Tablosu' and 'Hizmet Tablosu'. The table has columns for 'Yıl', 'Ay', 'Gün', 'Hizmet', and 'Sayı'.

e-Hastane Uygulamaları : Poliklinik Sıra Takip

Muayene olacak olan ve sıra almış vatandaşlar, internete bağlanabildikleri mobil cihazlar veya diğer ortamlardan sıra takibi yapabilmekte ve kendilerinin sırasına kalan sayıları görebilmektedirler. Uygulama HBYS ile entegre çalışmaktadır.

e-Hastane Uygulamaları : Doğum Sertifikası

Yenidoğan bebekler için web üzerinden; anne TC Kimlik numarasını girmek suretiyle; Doğum Sertifikası hazırlanabilmektedir. Sertifikalar, tanımlı şablon seçimi yapmak suretiyle hazırlanabilmektedir.

PERSONEL DEVAM TAKİP SİSTEMİ

- * Çalışanların işyerine giriş /çıkışlarının çalışma, fazla mesai, devamsızlık, izin, istirahat sürelerinin izlenmesini ve giriş-çıkış zamanlarının kayıt altına alınması ve bu kayıtlarla ilgili günlük ve aylık raporların oluşturulmasını sağlar.
- * Sistem ile kurum giriş çıkış takibi yapmak mümkün olduğu gibi; yemekhane takibi de yapmak mümkündür.
- * Uygulama HBYS sistemleri ile entegre veya istenirse bağımsız olarak çalışmaktadır.



- * Personel Devam Kontrol Sisteminde (PPTS) hastanelerin ihtiyaçlarına göre; kullanılacak kart tipine (proximity veya mifare kart) göre uygun kart okuyucular seçilebilir.

- * Uygulama içerisinde;
 - o Parmak izi uygulaması,
 - o Yüz tanıma,
 - o Kart okuyucular,
 - o Ve istenilirse; turnikeler kullanılabilir.



- * Personele ait normal ve fazla mesailer ile hafta sonu, izin gibi bordroya esas olan hak ediş değerlerinin gün ve/veya saat cinsinden hesaplanması Personel Devam Takip Sistemi programı ile sağlanmaktadır.

AKGÜN KLİNİK ASİSTAN

Nedir?

Klinik Asistan Uygulaması, hasta başında hasta ile ilgili yapmanız gereken işlemleri direkt yapmanızı sağlayan web tabanlı bir uygulama olup; Tablet PC' lerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Klinik Asistan Uygulamasını kullanacağınız mobil cihazın özellikleri çerçevesinde;

- * Hasta bileklikleri ile hastayı kolay tanıma ve hasta karıştırma olasılığı ortadan kalkmaktadır.
- * Barkod okuma özellikleri sayesinde; hasta-ilaç eşleştirmeleri yapılır ve hastaya yanlış ilaç kullanım riski ortadan kaldırılır.
- * Kamerası sayesinde, kolayca hastanızın fotoğraflarını çekebilir ve bu görüntüleri hastanızla paylaşarak tedavi sürecini izlenebilir.

Klinik Asistan

- * Cihaz üzerindeki görüntü ve ses transferi sayesinde; oluşturulacak kablosuz network ile servis birimleri arasında iletişim hattını güçlendirilebilir.



Klinik ASİSTAN; web tabanlı bir uygulama olup kullanıcının kendisine ait kullanıcı adı ve şifresi ile girişinden sonra; uygulama üzerinden yürütebileceği işlemlere ulaşmasını sağlayan bir menü yapısına sahiptir. Kullanıcı klinik uygulamaların dışında; DUYURULAR, AJANDA, KİŞİSEL VERİLERİ ve HASTANE PERFORMANS PUANLARI'na buradan erişebilir.



- * Hastanın anamnez bilgileri görülebilir,
- * İlaç, tetkik, v.b. İstekler yapılabilir ve sonuçları izlenebilir,
- * Hastalara ilaç çıkışı yapılabilir ve yerinde yapılan pansuman, v.b. İşlemler işlenebilir,
- * Hasta için gerçekleştirilen ATEŞ-NABİZ-SOLUNUM ve TANSİYON ölçüm değerleri işlenebilir ve tedavi sürecindeki değişim grafik halinde izlenebilir,
- * Yatak, yemek, sevk, v.b. İşlemler de aynı ekran üzerinden pratik bir şekilde gerçekleştirilebilir. Klinik ASİSTAN'da kullanıcı; giriş yetkili olduğu servis veya birimlerde yatan hastalarını görebilir. Hastayı tanıtıcı özet bilgilerle hasta resmi bu ekranda görülür.

Klinik Asistan

- * Yatak boş-dolu durumları izlenebilir,
- * O gün içerisinde sonuçları çıkan hastalar görülebilir,
- * Yapılan konsültasyon istekleri görülüp; ilgili hasta için gerekli konsültasyon tamamlandığında cevap yazılabilir.

Uygulamada; istenilen hastaya işlemlerin kolayca yapılabileceği bir arayüze sahiptir. Hasta İşlemleri arayüzünden: Yapılan bütün işlemler HBYS ile tam entegre şekilde gerçekleştirilir ve yeniden veri giriş ihtiyacı oluşmaz.



AKGÜN İŞ ZEKASI



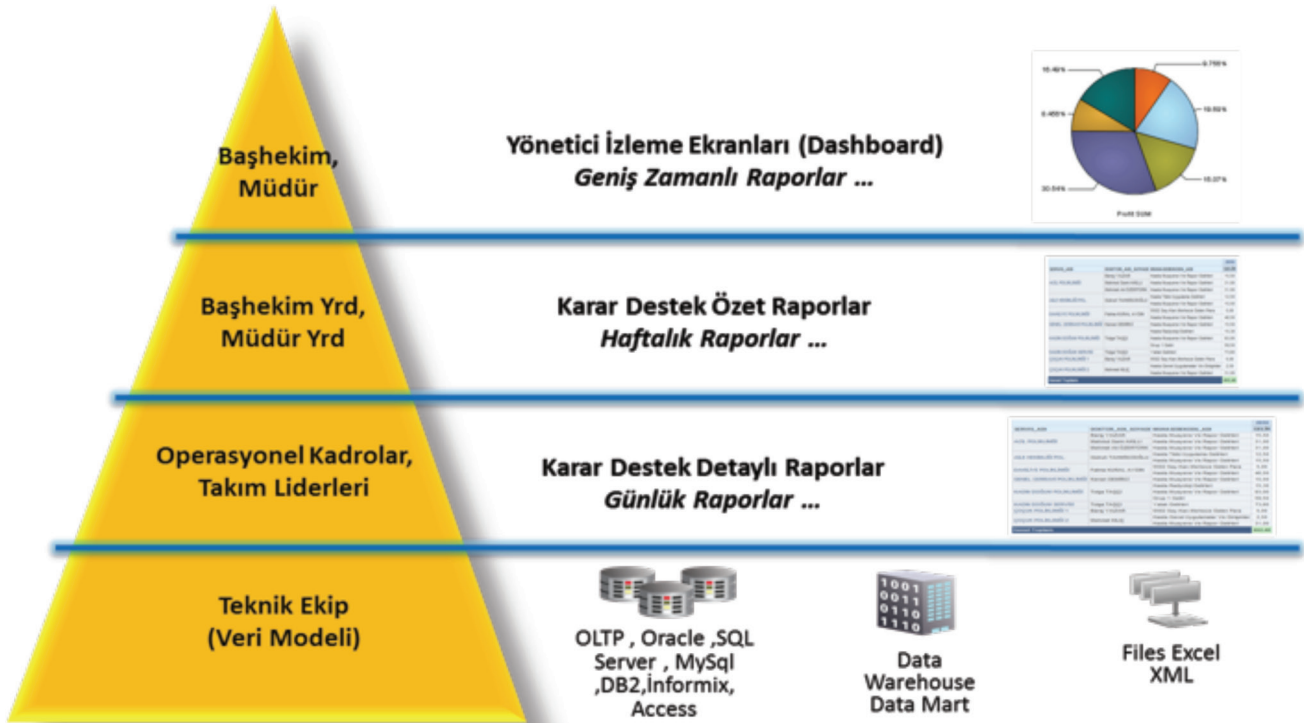
Nedir ?

Akgün İş Zekası ve KDS Çözümleri;

- Kurumunuzda var olan verilerin, günlük izleme ve geniş zamanlı Karar Destek Sistemlerinizde kullanılmak üzere anlamlı veri setleri ve sonuçlar elde etmenize yarayan bir uygulamadır.
- Uygulama; Oracle BI ürünü üzerinde geliştirilmektedir.
- Uygulama internet browser üzerinden çalışmakta ve rol bazlı erişim sağlanmaktadır.

Neden Akgün İş Zekası?

- ⇒ Kurum verilerine anında erişim,
- ⇒ Farklı veri kaynaklarından veri toplama,
- ⇒ Farklı verilerden her türlü kaliteli raporlama sağlayan,
- ⇒ Hızlı ve doğru rapor oluşturma, dağıtma ve paylaşma,
- ⇒ Kullanıcı dostu, anlık analiz ve raporlama arayüzü,



- ⇒ Kolay ve hızlı kurulum,
- ⇒ Görsel ve interaktif dashboard'lar,
- ⇒ Kolay yönetim ve kullanım,
- ⇒ Hazırlayacağınız bir sunum için anlık veri elde etme ve bu verileri görsel olarak power point sunumuna aktarma olanağı,
- ⇒ Çoklu boyutta değerlendirme raporları elde etme olanağı,
- ⇒ Belirlenen kriterlerde otomatik uyarı mekanizmaları oluşturma olanağı.

Örnek Raporlar

Anlık raporların bulunduğu ana sayfa. Bu sayfadaki veriler, Warehouse' a girmedin veritabanından anlık alınabilmektedir.



DOKTOR_ID
GİT

Çalıştırma saati: 14/10/2011 08:54:21

DOKTORA GÖRE KAR - ZARAR DURUMU

	2010			2011		
DOKTOR_ID	FATURALARIN GİDER	KAR-ZARAR	KAR YÜZDE Sİ	FATURALARIN GİDER	KAR-ZARAR	KAR YÜZDE Sİ
DR0140	5.006.579	2.999.995	2.393.234	31.790	8.340	10.043
DR0099	3.479.683	1.822.536	2.271.457	1.801.843	1.103.659	905.402
DR0079	2.997.834	1.674.912	2.150.125	1.166.566	650.863	805.673
DR0096	3.293.576	1.510.652	1.722.113	1.382.935	672.353	730.935
DR0095	3.714.482	2.590.599	1.679.991			
DR0087	3.291.045	1.554.282	1.684.738	1.634.826	891.982	898.332
DR0104	1.974.254	605.548	1.371.077	1.690.228	536.913	511.363
DR0086	2.726.558	1.354.196	1.383.432	1.115.960	574.947	577.820
DR0099	2.820.820	1.239.754	1.239.932	370.952	288.673	288.495
DR0083	1.329.264	124.619	1.226.360	326.176	56.969	389.227
DR0084	2.206.842	540.779	1.152.599	205.561	48.291	96.750
DR0401	1.747.897	837.429	1.120.013	64.094	149.879	39.987
DR0256	1.967.196	910.907	1.196.196	251.345	149.892	97.663
DR0700	1.560.581	402.595	1.077.803	1.240.251	329.596	854.529
DR0056	2.312.783	966.404	1.675.387			
DR120	2.110.900	1.147.858	1.023.196	718.645	416.383	382.916
DR0012	1.179.137	605.578	1.017.438	1.049.258	634.499	805.123
DR0086	1.327.889	804.885	1.011.869	951.790	730.857	675.961
DR0333	1.919.575	559.648	889.524	112.595	23.415	69.706
DR0127	1.744.153	471.945	959.319	771.692	273.945	407.405
DR0004	1.279.997	354.643	953.236	724.487	138.880	444.151
DR0257	1.048.391	135.639	934.534	191	0	0
DR0009	1.414.187	294.360	967.753	610.826	100.359	372.865
DR0090	1.367.724	569.313	896.427	43.915	21.631	25.608
DR0005	1.191.839	156.987	884.889	274.269	38.475	388.302
DR0124	1.385.900	534.280	854.993	1.074.220	352.329	528.372



Oracle BI Interactive Dashboards x Oracle BI Interactive Dashboards x

Kumanda Tablosu 01-ROZET 01-MB'YS SAYILAR 02-ÇOCUK ANALİZLERİ 03-AMELİYAT 04-LABORATUVAR 05-FATURALARIN GİDERİ 06-MALİYET 07-HASTA 08-SAĞLIK

Hoş Geldiniz, Administrator! Kumanda Tablosu - Yanlar - Diğer Ürünler - Ayarlar - Durumu Kapat

ASİ ASİ - OKTALPIYA ASİ TAKİBİ ASİYA DEVARI DURUMU DETAY PERFORMANS OKTALPIYA İZLEH HASTA MALİYET SOSYAL GÜVENÇE TAİRİ - SAYI TAİRİ - HASTA POLİKLİNİK - HÜFUS Sayfa Seçenekleri

08-SAĞLIK

SOSYAL GÜVENÇE

İLÇE_ADI	DİĞER	TRAZÖR					Bölç-Kur
		Emekli Sandığı	SKK	Yığıl Kart	Yok	Bölç-Kur	
SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI	SOSYAL GÜVENÇE SAYISI
AKÇAABAT	1	1		2		8	
ARAKLI	6	3		1	2	15	1
ARIN	3	2		2	2	5	
DERNEKPAZARI	2	3			1	8	
DÜZÖY	4			1	1	8	
HAYRAT	2	1		2	1	8	
KÖPRÜBAŞI	5			1		8	
BAÇÇA	3		3		1	6	1
MERKEZ	3	2		2	2	6	1
OF		1		2	3	7	1
SÜRENE	2		1	2	2	7	2
TÖRYA		1		1		12	
VAKIFKEİR	1	1		2	1	9	
YÖMRA	4	2		1		7	2
ÇARŞABAŞI		1			4	7	2
ÇAYKARA		1		2	1	7	3
ŞALPAZARI	2	1			1	10	
Genel Toplam	38	20	20	24	138	13	

SOSYAL GÜVENÇE SAYISI

Diğer
 Emekli Sandığı
 SKK
 Yığıl Kart
 Yok
 Bölç-Kur

AKGÜN KIOSK: HASTA KAYIT VE BİLGİLENDİRME SİSTEMLERİ

**ARTIK MUAYENE SIRASI VE
TETKİK SONUÇLARI ALMAK
ÇOK KOLAY!**

KIOSK Sistemi'nde, bankamatik cihazlarında olduğu gibi hastanedeki tüm işlemlerinizi kolaylıkla yapabilirsiniz. Sahip olduğunuz kartla hastaneye geldiğinizde KIOSK cihazı yardımıyla hekiminizi seçebilir ve laboratuvar sonuçlarını kolaylıkla alabilirsiniz.

Polikliniklere geldiğiniz zaman birinci aşamada kartı cihaza takıyorsunuz, kart cihaza takıldıktan bir süre sonra sizin daha önceden kaydedilmiş bilgilerinizi alıyor ve ekrana getiriyor. Bilgileriniz geldiğinde kartınızı geri alıyorsunuz..

Açılan ekranlardan Poliklinik Sırası ve Laboratuvar Sonucu görülmekte, eğer hastaneye ilk gelişiniz ise Poliklinik Sırası butonuna dokunduğunuz zaman, o gün için aktif olan polikliniklerimiz ekranda görülmektedir. Örneğin, dâhiliye branşına baş vurdunuz.

Dâhiliye butonuna tıkladığınız zaman, doktor resimleri, isimleri ve bekleyen hasta sayıları karşınıza gelir. Ardından hekiminizi seçersiniz ve hak sahipliği kontrolü başarılı olduktan sonra kaydınız otomatik olarak yapılır. Ayrıca, bir vezneye gitmenize gerek yoktur. Buradan çıkacak sıra fişi ile poliklinik önüne giderek sıranız geldiğinde muayene olabilirsiniz.

Muayene bittikten sonra, laboratuvar sonucunuz varsa, sonuçlarınızı almak üzere tekrar KIOSK cihazına gelip kartınızı takın ve bilginiz ekrana düşsün. Kurum bilgilerimizi ekrana getiriyor. Burada kısa bir beklemeden sonra, açılan ekrandan sabah poliklinik sırasını seçmiştik. Daha sonra Laboratuvar Sonucu butonuna dokunuyorsunuz ve çalışılmış olan test sonuçlarını KIOSK cihazından alıyorsunuz.

Tetkik sonuçlarını istersek almaya da bilirsiniz. Polikliniklerimizde, bilgisayarlarımızda sonuçlarınız hazır. Sonuçları basılı olarak almak istediğinizde bu aşamayı kullanabiliyorsunuz. Sonuçları almanız dahi polikliniklerden doktorunuz sonuçları size aktarabiliyor.



AKGÜN ONLINE LBYS

Hastanelere bağlı semt poliklinikleri, 1.basamak sağlık kuruluşları, hekimleri ve aile hekimlerinin laboratuvar isteklerini Web mimari üzerinden alınmasını sağlayan sistemdir.

Web tabanlı sistemimizle, internet olan her yerden laboratuvar sonuçlarınıza ulaşabilirsiniz.

Hastanın T.C kimlik numarası girilerek istemleri ve sonuçları izlenebilir.

Sisteme giriş yapıldıktan sonra hasta bilgileri Hastane Bilgi Sistemi Kayıtlarından Laboratuvar Bilgi Sistemi'ne aktarılır.

Laboratuvar sonucu çıkan hastanın sonuçları "On Line LBS" sistemi üzerinden alınır.

AKGÜN MyDEPO: MOBİL STOK TAKİP SİSTEMİ



MyDEPO Bileşenleri

- Kablosuz Ağ
- El Bilgisayar
- MyDEPOYazılımı

MyDEPO uygulamaları, stok yönetiminde el terminallerinin Taşınır Mal Yönetmeliği'ne uygun olarak stok giriş-çıkış ve stok sayımı işlemlerinde kullanılmaktadır. MyDEPO, stok yönetimi yapan birimler açısından iş süreçlerini kısaltmakta, gerek duyulursa kağıtla iş yapmaya son vermektedir.

İş süreçlerini takip eden kişilerin; malzeme giriş-çıkış ve sayım işlemleri sonrasında ambar depo yazılımları üzerinde bu verileri işlemede önemli kolaylıklar getirmektedir.

VIDEO KONFERANS SİSTEMİ VE TELETİP SİSTEMİ

- Web ortamında video konferans yapılmasına olanak sağlayan yazılımdır.
- Beyaz tahta üzerinden doküman, hatta ekranı paylaşılabilir.
- Hareketli görüntülerin online paylaşımını sağlayarak tele-ultrason yapma imkanı tanır.
- Kurum içi haberleşme- iletişim
- Birimler arası hızlı koordinasyon
- İnteraktif eğitim
- Anında vaka paylaşımı
- Hızlı görsel paylaşım



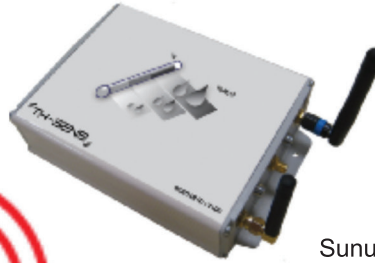
SICAKLIK NEM TAKİP

Aynı ortamda birden fazla takip durumunda RFID teknolojisi ile maliyet etkin çözüm sağlar.

Sadece SMS / E-MAIL / IVR ile değil alarm durumunda istenildiğinde canlı telefon bağlantısı ile anında uyarı verir.

Nasıl Çalışır?

Ortam sıcaklık ve nem değeri aktif UHF RFID sensör tag ile okuyucuya kablosuz olarak radyo frekansı ile aktarılır.



Okuyucu, sensör tag ID, sıcaklık ve nem değerlerini GPRS üzerinden merkez sunucuya gönderir.



Sunucu, sıcaklık ve nem değerinin belirlenen referans değerler arasında olup olmadığını kontrol eder. Sıcaklık ve nem değerleri belirlenen değer aralığının dışında ise sunucu tarafından okuyucuya uyarı gönderilir.



Okuyucu ilgili kişinin cep telefonuna SMS, E-Posta, IVR, Telefonla Canlı Uyarı Sistemlerinin bir yada birkaçı ile uyarılması sağlanır.



AKGÜN VEZNESİZ: Poliklinik İş Yönetim Sistemi

Hastanın ilk ziyaretinde verilen manyetik bir kart ve poliklinik kapılarına yerleştirilen panel pc ve yazılım bileşenlerinden oluşur.

Kullanılan barkod materyali kendinden yapışkanlı, silinmez, solmaz, yırtılmaz özelliktedir.

Yüksek çözünürlükteki yazıcı ile yazdırıldığı için okunaklıdır ve az yer kaplamaktadır.

- Kullanıcı muayene olmak istediği hekimin poliklinik kapısındaki cihazda kartını okutur, sistem kullanıcıyı tanır.

- Kullanıcının provizyonu alınır, sıra numarası üretilir. Sıra numarası ekranda belirtilir.

- Randevu sistemi var ise sıra numarası ile birlikte muayene saati de bildirilir.

Veznesiz sistemi internet, SMS, telefon ve Sağlık Bakanlığınca yakında kurulması düşünülen canlı operatörle randevu sistemleri ile hastaneye randevu alarak gelen hastaların iş yönetimi için de gereklidir.

Sistemin başlıca avantajları

⇒ Her poliklinikte bir vezne olanağını sunar. Üstelik poliklinik odasında devam eden hasta muayenesinin mahremiyetini ihlal etmez. Hekimin ve yardımcı sağlık personelinin meşguliyetini ortadan kaldırarak verimi artırır.

⇒ Okuma-yazma bilmeyenlerin bile kolaylıkla kullanabileceği bir basitliktedir. Muayene sırası, Sonuç gösterme sırası farklı resimlerle sembolize edilmiştir.

⇒ Kart (manyetik, chipli vb) maliyetlerini ortadan kaldırır. VezneSİZ sisteminde üretilen barkotlar bu sisteme geçen her hastanede ve sağlık ocaklarında kullanılabilir.

⇒ 2011 yılında ülke genelinde kullanılması planlanan çipli nüfus cüzdanları poliklinik odasının içinde kullanılacağı için poliklinik önünde bekleyen kalabalığı y netmeyecektir. Bu dönemde mevcut barkotlu sistem kullanılmaya devam edilebilir.

⇒ Veznesiz sistemi internet, SMS, telefon ve Sağlık Bakanlığınca yakında kurulması düşünülen canlı operatörle randevu sistemleri ile hastaneye randevu alarak gelen hastaların i  yönetimi için de gereklidir.

⇒ Sesli Őikayet ve memnuniyet uygulaması yapılabilir.

⇒ Veznesiz sisteminde hasta ve hekim, yeni sonuç gösterecek hastaları kolaylıkla sıra dahilinde görebilmektedir. İçeride hasta muayenesi devam ederken yeni kayıt veya sonuç gösterme için giren hasta ve yakınlarının içerideki hastanın mahremiyetini sıkıntıya sokması böylece engellenmiş olacaktır.

⇒ Hastane içerisinde uygun yerlere konulan digital boy-kilo ölçer, tansiyon ölçer ve infrared termometre ile hastanın boyu, kilosu, vücut yüzölçümü, vücut kitle endeksi, tansiyonu, vücut ısısı kolaylıkla ve personele ihtiyaç duymadan ölçülebilir.  l  m  ncesi cihaza bağlı barkot okuyucuya kimlik üzerindeki barkot okutularak kişi tanımı yapılır.  l  m değerleri otomasyonda kişinin sayfasında saklanır. İşlem günündeki durumun değerlendirilmesinin yanı sıra önceki değerler de kayıtlı olacağı için mukayese imkanı verir. Tanımlanan sınır değerler veya % değişim-zaman kriterlerine göre kritik e ikler oluşturularak, sistemden uyarı alınabilir.

⇒ Poliklinik kapılarındaki veznesiz ekranları bilgilendirme ve eğitim amaçlı kullanılabilir.

AKILLI KALEM TEKNOLOJİSİ

Akıllı Kalem teknolojisi ile, bir yandan kalem-kağıt kolaylığı ve hızı ile, diğer yandan digital teknolojinin gücünü birleştirmektedir.

Bu teknoloji ile Kalem ve kağıdı Network sisteminize adapte ederek, sizin kağıda döktüğünüz verileri dijital olarak arşivliyoruz. Maddi kayıplarınız minimize edip, yapılan işlemlerde performansların reel olarak işlenmesini sağlıyoruz

Tümü sağlam ve korumalı şekilde kalemin içine yerleştirilmiş elektronik modüller vardır:

150 sayfaya kadar, yazılı belge saklayabilmektedir.

Kaydedilen ve aktarılan bilgi, tüm hareket koordinatını, zaman bilgisini ve kalem kimliğini içerir.



**CCD kamera,
işlemci,
bellek,
şarjlı pil,
bluetooth ve/veya USB
arabirim...**



*Tek bir işaretle
bütün veriyi
bilgisayara aktarır.*



*Maliyetleri düşürür,
kar oranını artırır.*



*Depolarda
ilaç kaçağına son!*



Akgün Akıllı Kalem teknolojisiyle tanışma vakti geldi...

Akıllı Kalem teknolojisiyle kalem ve
kağıdı Network sisteminize adapte ederek,
sizin kağıda döktüğünüz verileri digital olarak arşivliyoruz.



✉ info@akgunyazilim.com.tr
www.akgunyazilim.com.tr

Bağlıca Mah. Hilal Cad.
No: 31 Etimesgut
Ankara
T. 0312 293 83 00
F. 0312 293 83 29

Gazipaşa Mah.
Zeytinlik Sk. No: 3
Trabzon
T. 0462 326 74 75
F. 0462 322 34 90

Cumhuriyet C.
Altınpark Apt. No: 52
Gümüşhane
T. 0456 213 14 64
F. 0456 213 61 11

Xocalı pros. 55 "AGA"
İş Merkezi 13. mertebe
Baku/Azerbaycan
T. 99412 464 42 44
T. 99412 464 42 45
F. 99412 464 42 46

Astana Şehri Sarı-Arka
Bulvarı No:6 Daire:301
Kazakistan
T. +7 7172 79 03 63
T. +7 7172 79 03 73
F. +7 7172 79 03 83

Şube: KTU Teknopark Şubesi
KTU Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Üniversite Mah. Hastane Cad. No: 33
Trabzon
T. 0462 325 00 70