



*HASTANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (HBYS)  
VE  
BİLGİ GÜVENLİĞİ, VERİ MAHREMİYETİ*

*Ç.Ü. TIP FAKÜLTESİ UZMANLIK ÖĞRENCİSİ  
'UYUM PROGRAMI ve HASTANE KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMİ'  
(2024 NİSAN 1. DÖNEM)*

*Öğr. Gör. Dr. Meryem GÖRAL YILDIZLI*

İ

- Sağlıkta Dijitalleşme

Ç

- Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS)

E

- HBYS Verilerin Transferi

R

- HBYS Verilerinde Bilgi Güvenliği

İ

- HBYS Verilerinde Mahremiyet

K

- Kişisel Verilerin Korunmasında Yasal Süreçler

## SAĞLIKTA DİJİTALLEŞME

- Dünya genelinde, **2000’li** yıllar itibariyle **her sektörde dijitalleşme** en önemli trend konulardan biri olmuştur.
- Dünyada ve Türkiye’de sağlık sektöründe bilişim teknolojilerinin kullanımına hızlı bir geçiş yapılmıştır.

### **Sağlıkta dijitalleşme;**

- Dijital hastane ve elektronik sağlık uygulamalarıyla sağlık hizmetlerine yönelik gereksinimleri kolayca karşılamak,
- Kişilerin yaşamları sürecindeki sağlık verilerinin toplanması, korunması, verilerin bilgiye dönüştürülmesi ve depolanmasını sağlamak için bilişim teknolojilerinin kullanılmasıdır.

## SAĞLIKTA DİJİTALLEŞME

- Türk sağlık sisteminde dijitalleşme süreci “**Sağlıkta Dönüşüm Programı**” ile 2003’ten itibaren başlamıştır
- Sağlık bakanlığının ‘**Sağlık Bilgi Sistemi**’ başlıklı **e-sağlık projesi** veri güvenliği için önemli bir adımdır.
- **Sağlık-Net sistemi**, sağlık verilerini toplama, depolama ve analiz etme konusunda **ulusal düzeyde bir standardizasyon** belirleyerek sağlık sistemine yeni bir **dijital** altyapı düzeni getirmiştir.
- **Sağlık Bakanlığı Mobil Uygulamaları**; Sağlık-Net, e-nabız, Aile Hekimliği Bilgi Sistemi (AHBS), Teletıp, Elektronik Sağlık Kayıtları (ESK), Merkezi Hekim Randevu Sistemi (MHRS), e-reçete, Aşı Takip Sistemi, Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE)

# HASTANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ (HBYS)

## ➤ *HBYS*

Sağlık kurumlarında **tıbbi, finansal, destek** gibi sağlık hizmetlerinin sunumunda ortaya çıkan detaylı **verilerin elektronik ortamda** işlenmesi, güncellenmesi ve karar destek sistemlerini içeren yapay zeka süreçlerin yapılabilmesi için oluşturulan **dijital sistemlerin** bütünüdür.

HBYS'leri, sağlık kurumlarının sunduğu sağlık hizmetlerinin **etkin ve verimli** yürütülmesini sağlaması, yönetsel **karar ve kontrol** mekanizmasını yönlendirecek sistem olması nedeniyle **tüm sağlık çalışanlarının katılımını gerektiren** sürekli güncellemeler içeren **sosyolojik ve teknolojik bir süreçtir.**

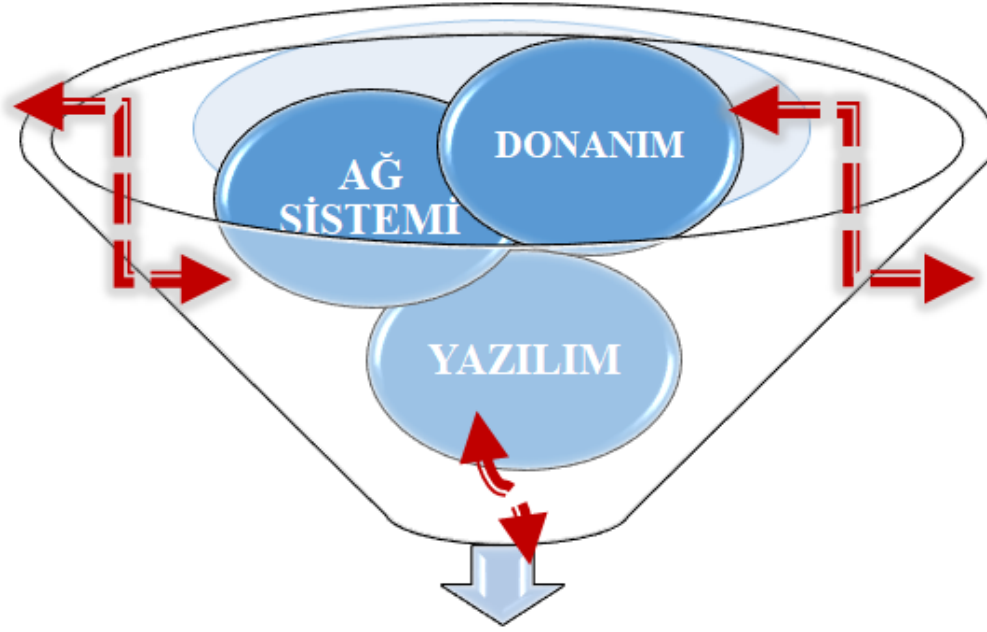
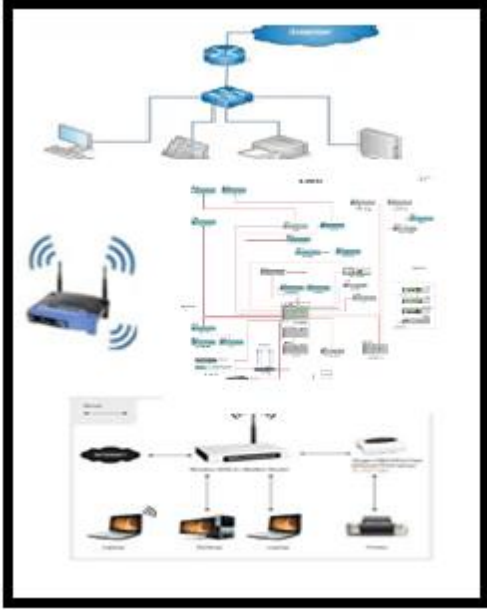
## HASTANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ (HBYS)

- Sağlık hizmeti veren kurumların kullandıkları **HBYS'ler** ile **Sağlık-Net** sistemi kapsamında olan birçok sağlık uygulamalarına entegrasyon sağlanarak ulusal sağlık sistemi için önemli bir **veri kaynağı** olmuştur.

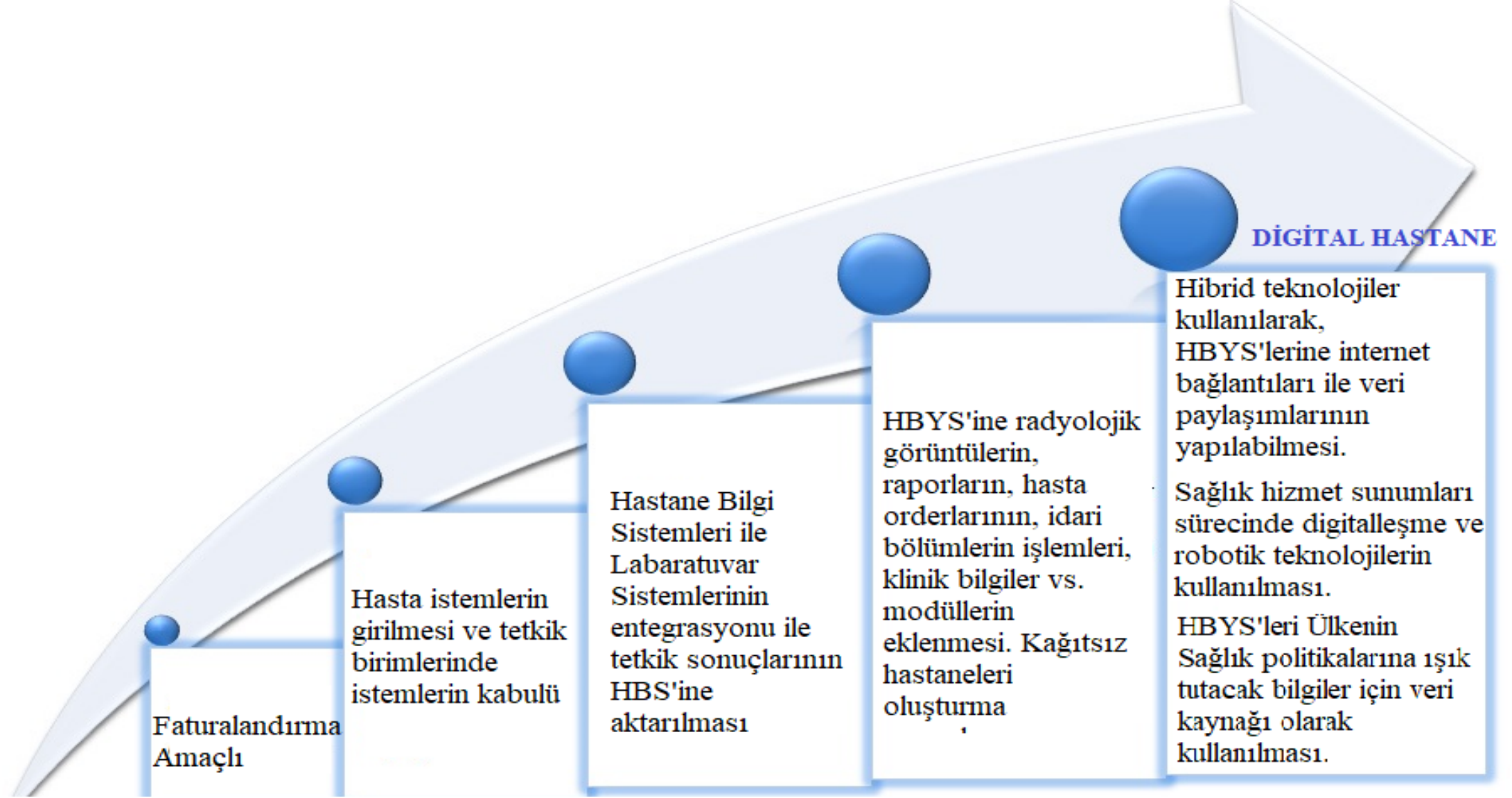
Bu anlamda;

- Kurumların sağlık hizmetlerini sunmanın ana bileşeni **HBYS'ler**dir.
- HBYS'lerin **güncel teknolojileri** içermesi, **güvenliliği** ve **sürekliliğinin** sağlanması kaçınılmaz olmuştur.

# HBYS BİLEŞENLERİ



# HBYS'NİN GELİŞİMİ





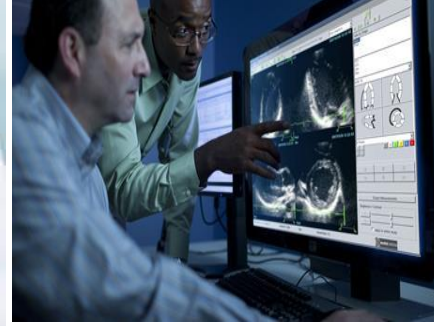
# HBYS'İNİN KAZANIMLARI

➤ **Sağlık Sektörü**; verinin içerik ve yapısal anlamda en hızlı değiştiği, dijitalleşmeye ihtiyac duyulduğu alanlardır

• **HBYS'lerinin kullanılması ile ;**

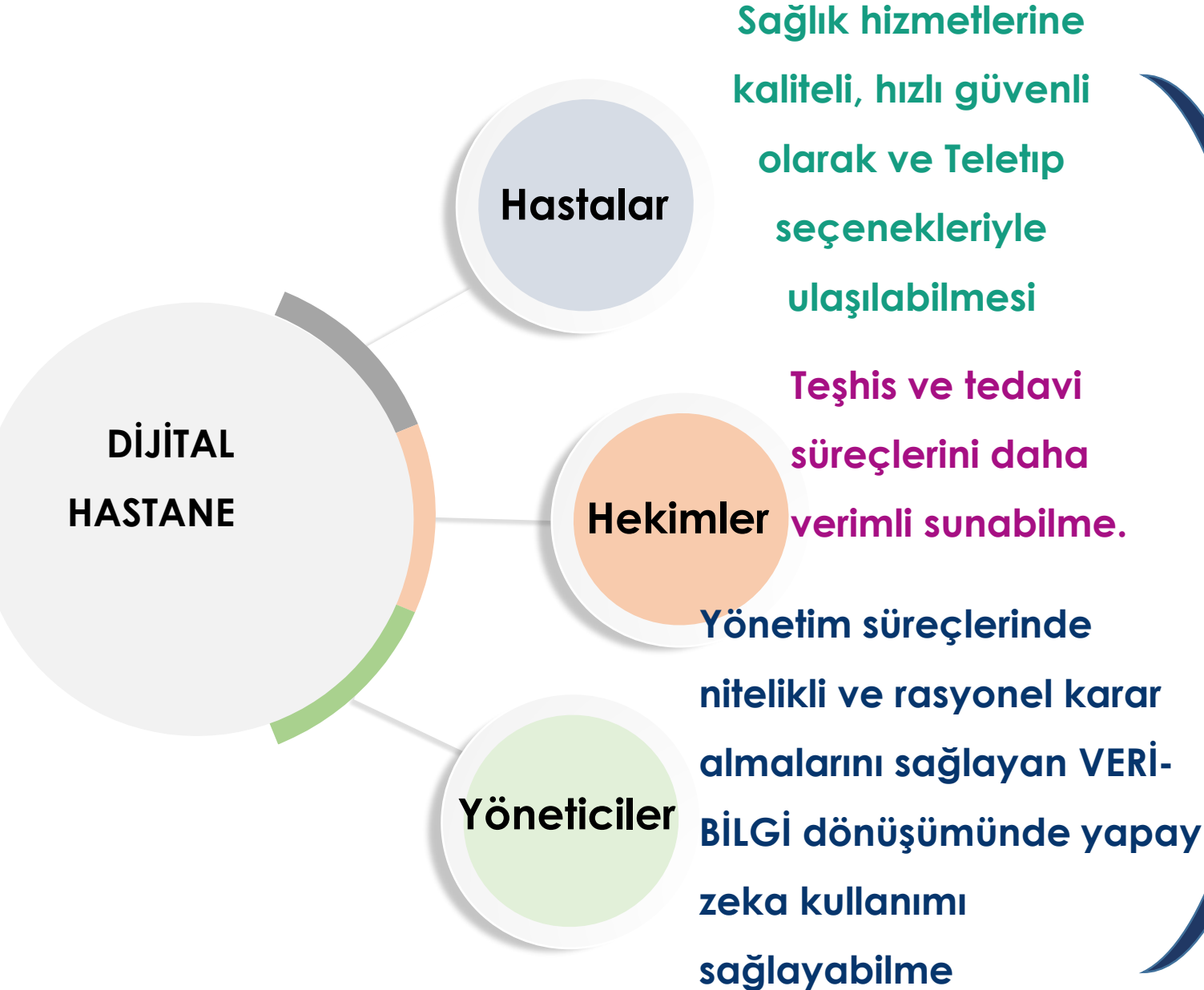
- Sağlık hizmetleri hızlı, doğru, yüksek kalitede, güvenli olarak sunulabilmekte;
- Özellikle salgın dönemlerinde uzaktan verilebilecek sağlık hizmetlerinde teması azaltacak teletıp seçenekleri sunulabilmekte;
- Sağlık profesyonellerinin doğru, güncel bilgiye ulaşması ve yapay zeka teknolojileriyle karar destek sistemlerinden faydalanabilmesini sağlamakta;
- Sağlık alanında yapılan akademik araştırmalar için gerekli olan hastaların anonimleştirilmiş tıbbi bilgilerini kısa zamanda ve doğru olarak alınabilme imkanı sunmakta;
- Ülkenin sağlık planlamasına önemli ölçüde katkı sağlayacak veri ambarını oluşturmakta;
- Sağlık yöneticilerinin, kurumu etkin ve ekonomik yönetebilmesinde yol gösterici bilgileri içeren raporları hızlı, doğru ve özet bir şekilde sunabilmekte;

# HBYS'NİN KAZANIMLARI



Dijital Değişim

# DİJİTAL HASTANE VE HBYS KAZANIMLARI



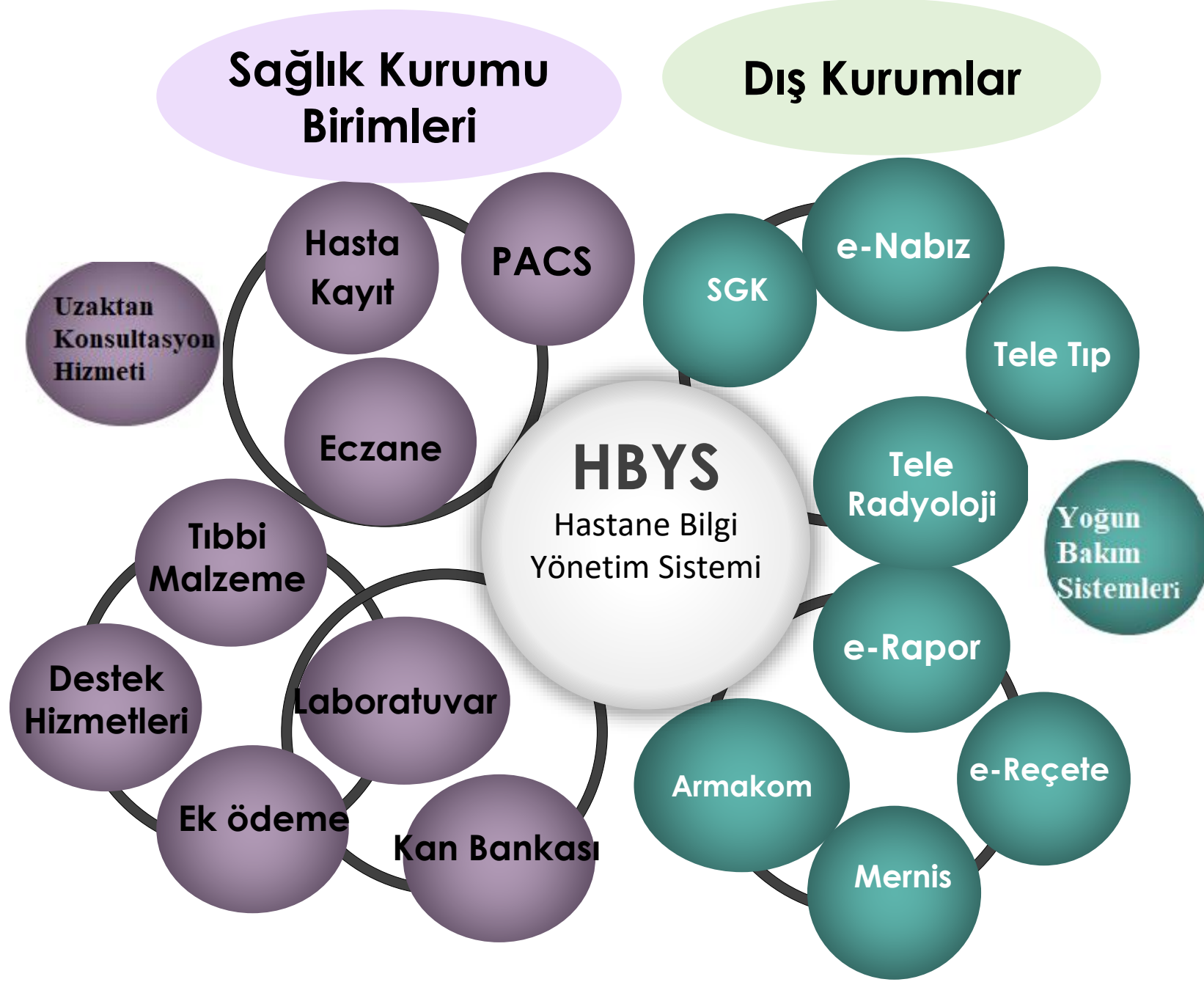
PANDEMİ Döneminde DİJİTAL HASTANE Gerekliği Sağlık Hizmetleri İçin En önemli Bileşendir

Kaliteli ve ekonomik sağlık çıktısı üretmek

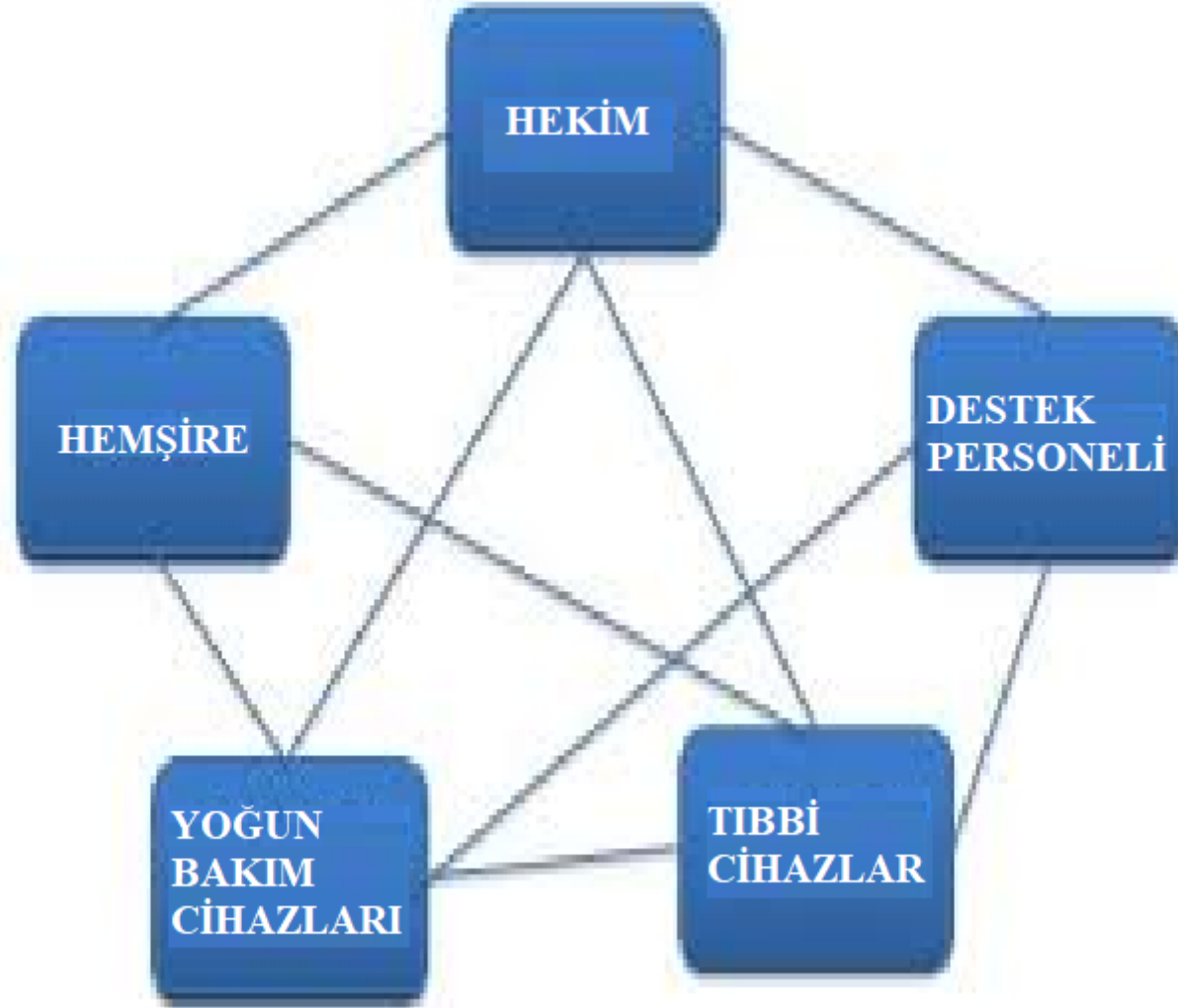
Sağlık kurumlarını efektif yönetme

HBYS'lerin Ulusal sağlık projelerinde projeksiyon işlevleri

# HBYS'YE VERİ AKTARIMI VE TRANSFERİ



# HBYS HASTANE İÇİ VERİ ÜRETİMİ



# HBYS HASTANE İÇİ VERİ ÜRETİMİ

## HEKİM

Muayene bilgileri

Tanılar

Kliniksel bulgular

Epikriz

Tıbbi Raporlar

Order

Reçete

Ameliyat bilgileri

## HEMŞİRE

Günlük tedavi bilgileri

Günlük Takip bilgileri

Hastanın yatak bilgileri

Kan transfüzyon bilgileri

## TIBBİ CİHAZ

Radyoloji cihazları

Laboratuvar cihazları

Nükleer tıp cihazları

Anjiyo cihazları

## İDARİ PERSONEL

Personel bilgileri

Finans bilgileri

İlaç -Tıbbi malzeme bilgileri

Ambara giriş-çıkış bilgileri

Ek Ödeme Hesaplamaları

# HBYS VE HEKİM

## HEKİM

Muayene bilgileri

Tanılar

Kliniksel bulgular

Epikriz

Tıbbi Raporlar

Order

Reçete

Ameliyat bilgileri

- HBYS'lerde toplanan verilerin büyük bir kısmı hekimler tarafından üretilen hastanın tanı ve tedavisini içeren **hayati verilerdir**.
- **Hekimlerin veri oluşturma sürecine etkin katılımı** HBYS'lerin **kullanılabilir veri içermesinde** önemlidir.
- Aksi takdirde **HBYS'ler boşa toplanmış verileri içeren sistemler** olacaktır.
- Üretilen verinin **online** olarak sisteme girilmesi bir **gerekliliktir**.
- Verilerin, **aşamalı olarak** sisteme girilmesi, **verinin yanlış ve güncel olmama olasılığını** artıracaktır.
- **Online veri girişleri ile hastaların veri mahremiyeti korunmuş** olacaktır.

## HBYS Verilerin Kalitesi Neden Önemli ?

- Sağlık hizmetleri sunumunda ve planlamalarında
- Sağlık kurumlarının yönetiminde
- Tıbbi karar destek sisteminde
- Hastalık tanı ilişkilendirilmesinde
- Hastalıkların epidemiyolojisini belirlemede
- Adli vaka soruşturmalarında
- Sağlık alanında yapılan akademik çalışmalarda

gibi hayati araştırmalarda kullanılması verinin kaliteli olmasını gerektirir.

- **HBYS'deki Veri Kalitesi;** Veriyi üreten kişi tarafından **Doğru ve Eksiksiz, Zamanında, Güncelliğini koruyarak** verinin sisteme girilmesiyle ilişkilidir.
- **HBYS Veri-Bilgi Dönüşümü sürecindeki Bilgilerin Geçerliliği ve Güvenirliliği** verilerin **Doğru, Tutarlı ve Güncelliğine** bağlıdır.



# DİJİTAL DEĞİŞİM – GELECEKTEKİ HASTANELER





ÇUKUROVA ÜNİV. TIP FAK. BALCALI HASTANESİ



Kullanıcı Kodu 

Parola 

Adı Soyadı

Dil Seçimi  

Sanal Klavye

Mergen Yazılım A.Ş. [www.mergentech.com.tr](http://www.mergentech.com.tr) Her Hakkı Saklıdır (c) 2009 - 2018

v2.18.12.20180319



Hastane Bilgi Sistemi



Stok



Cihaz Takip Sistemi



Laboratuvar Bilgi Sistemi



Kan Bankası



Personel



Medikal Bilgi Sistemi



Randevu



Yetkilendirme



Patoloji



Doktor Ekranı



Diyaliz



Radyoloji



Nükleer Tıp



Genetik



Satınalma



Konsültasyon



Dosya Arşivleme



SMS



Armakom



Kardiyoloji



Gastroentoloji



Raporlama



Diyet



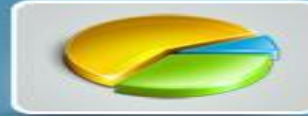
Zamanlanmış Görevler



Katkı Payı Sistemi



Evrak Takip



İstatistik



Sağlık Net



Sağlık Kurulu



Onkoloji



Analitik Muhasebe



Hastane Servis Sağlayıcısı



Hemşire Gözlem

A011810 MERYEM GÖRAL YILDIZLI Başvuru: 14271142 (02.07.2021) Bölüm: COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ Doktor: ASLIHAN CANDEVİR Doğrulanmamış Kan Grubu: A Rh(+) Yaşı: 58 Yaşında Cinsiyeti: K

Dosya No / T.C. No	A011810
Başvuru No	14271142
Başvuru Tarihi	02.07.2021 14:53

Hasta Adı : MERYEM GÖRAL YILDIZLI TC : 22304646388  
Bölümü : COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ  
Başvurulan Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Sorumlu Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Geliş Tipi : Normal  
Kurumu : PANDEMI (COVID) AŞISI ( 50101652 )

SMS Doğrulanmamış Kan Grubu : A Rh(+)  
Yaş : 58 Yaşında  
Cinsiyet : K

GRS

- Sık Kullanılanlar
- Acil Nöbet Listesi
- AFEREZ MODÜLÜ
- Ameliyat Sorgulama
- Analiz Talep
- ANTİBİYOTİK PROFİLAKSİ REH...
- ARIZA-BAKIM-ONARIM İSTEK F...
- Arşiv
- ARŞİV HAREKETLERİ
- AŞI
- ATS Depo
- Ayniyat Defteri
- BALCALI ANALİZ
- Belge Geri Alma
- BİRİMLERDE BEKLEYEN KART A...
- Bölüm Arşiv
- CERRAHİ PROFİLAKSİ REHBERİ
- Dahiliye Onkoloji
- DANIŞMA
- DEKONT SORGULAMA
- DEMİBAŞ SORGULAMA
- DENEME DİYET
- Depo Çıkış
- Depo İstem-Çıkış
- Dermatoloji
- DIŞ SERVİS HASTALAR
- Diğer İndikatörler
- DİYABETİK AYAK KONSEY FORM...
- DMIS ENVANER SORGULAMA
- Doğum Rapor
- DOKTOR PERFORMANS GİRİŞ

Elektronik Dosya - PACS Panel Anamnez İstem Formları Ameliyat E-Reçete E-Reçete Malzeme Duyurular Tanılar Order Ekranı Epikriz E-Nabız & Klinik Araştırma Ruhsatsız Endikasyon Dışı İlaç

Sorgula  Otomatik Sonuç Yükle

Raporlar Sonuçlar

RAPORLAR

- Hasta Bilgileri
- Anamnez Bilgileri
- Anamnez
- Epikriz
- E-Reçete
- Hasta Tanı Raporu
- Kardiyoloji Ekg
- Konsültasyon Notları
- Hasta Kartı
- Laboratuvar Sonuçları
- Bölüm : DERMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 14246765 - Tarih : 24.06.2021
- Bölüm : İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ - Başvuru : 13900780 - Tarih : 21.01.2021
- Bölüm : ÜROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13583845 - Tarih : 04.08.2020
- Bölüm : DAHİLİYE NEFROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13503125 - Tarih : 22.06.2020
- Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13198066 - Tarih : 10.01.2020
- Bölüm : DAHİLİYE GENEL POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 10900904 - Tarih : 21.11.2017
- Bölüm : AİLE HEKİMLİĞİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 9884236 - Tarih : 21.11.2016
- Bölüm : DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İMMUNOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 8457977 - Tarih : 17.04.2015
- Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 8049041 - Tarih : 23.10.2014
- Bölüm : ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 7246108 - Tarih : 02.10.2013
- Bölüm : DAHİLİYE GENEL POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6936765 - Tarih : 26.04.2013
- Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6750227 - Tarih : 31.01.2013
- Bölüm : DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İMMUNOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6603632 - Tarih : 20.11.2012
- Bölüm : ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6286117 - Tarih : 28.05.2012
- Bölüm : KARDİYOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6268496 - Tarih : 18.05.2012
- Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 5467110 - Tarih : 04.04.2011
- Bölüm : KARDİYOLOJİ SERVİSİ - Başvuru : 5277614 - Tarih : 27.12.2010
- Medikal Raporları
- Medula Raporları
- Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 10141906 - Tarih : 21.02.2017
- Bölüm : DAHİLİYE NEFROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13503125 - Tarih : 22.06.2020
- Odyoloji Raporları
- Patoloji Raporları
- Radyoloji Sonuçları
- Radyoloji Kemik Dansitometri
- Kardiyoloji Koroner Anjiyografi

Diş Aktar

**A011810 MERYEM GÖRAL YILDIZLI Başvuru : 14271142 (02.07.2021) Bölüm : COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Doğrulanmamış Kan Grubu : A Rh(+)**

Dosya No / T.C. No	A011810	Hasta Adı : MERYEM GÖRAL YILDIZLI TC : 22304646388
Başvuru No	14271142	Bölümü : COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ
Başvuru Tarihi	02.07.2021 14:53	Başvurulan Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Sorumlu Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Geliş Tipi : Normal
		Kurumu : PANDEMI (COVID) AŞISI ( 50101652 )

Elektronik Dosya PACS Panel Anamnez İstem Formları Ameliyat E-Reçete E-Reçete Malzeme Duyurular Tanılar Order Ekranı Epikriz E-Nabız & K

Sorgula Otomatik Sonuç Yükle

Raporlar Sonuçlar

RAPORLAR

- [-] Hasta Bilgileri
- [-] Anamnez Bilgileri
- [-] Anamnez
- [-] Epikriz
- [-] E-Reçete
- [-] Hasta Tanı Raporu
- [-] Kardiyoloji Ekg
- [-] Konsültasyon Notları
- [-] Hasta Kartı
- [-] Laboratuvar Sonuçları
  - [-] Bölüm : DERMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 14246765 - Tarih : 24.06.2021
  - [-] Bölüm : İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ - Başvuru : 13900780 - Tarih : 21.01.2021
  - [-] Bölüm : ÜROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13583845 - Tarih : 04.08.2020
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE NEFROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13503125 - Tarih : 22.06.2020
  - [-] Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13198066 - Tarih : 10.01.2020
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE GENEL POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 10900904 - Tarih : 21.11.2017
  - [-] Bölüm : AİLE HEKİMLİĞİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 9884236 - Tarih : 21.11.2016
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İMMUNOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 8457977 - Tarih : 17.04.2015
  - [-] Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 8049041 - Tarih : 23.10.2014
  - [-] Bölüm : ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 7246108 - Tarih : 02.10.2013
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE GENEL POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6936765 - Tarih : 26.04.2013
  - [-] Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6750227 - Tarih : 31.01.2013
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İMMUNOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6603632 - Tarih : 20.11.2012
  - [-] Bölüm : ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6286117 - Tarih : 28.05.2012
  - [-] Bölüm : KARDİYOLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 6268496 - Tarih : 18.05.2012
  - [-] Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 5467110 - Tarih : 04.04.2011
  - [-] Bölüm : KARDİYOLOJİ SERVİSİ - Başvuru : 5277614 - Tarih : 27.12.2010
- [-] Medikal Raporları
- [-] Medula Raporları
  - [-] Bölüm : FİZİKSEL TIP-REHABİLİTASYON POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 10141906 - Tarih : 21.02.2017
  - [-] Bölüm : DAHİLİYE NEFROLOJİ POLİKLİNİĞİ - Başvuru : 13503125 - Tarih : 22.06.2020
- [-] Odyoloji Raporları
- [-] Patoloji Raporları
- [-] Radyoloji Sonuçları
- [-] Radyoloji Kemik Dansitometri
- [-] Kardiyoloji Koroner Anjiyografi

Hasta Listesi Ameliyat Sorgulama Ek Çağrı Listesi Hasta İzleme Listesi Geçmiş

Filtre

Bekleyen : 0 Yapılmış : 0 Reddedilmiş : 0

Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
Ana Birim	ÜROLOJİ ANABİLİM DALI
Alt Birim	ÜROLOJİ SERVİSİ
Doktor	Seçim yapınız...
Uzman Doktor	Seçim yapınız...
Alt Birim Detayı	Seçim Yapınız...
Hastane Odaları	Tümü
Randevular	Tümü Detay
Konsulte Eden Bölüm	Seçim yapınız...
Yatağın Bulunduğu Bölüm	Seçim yapınız...

K A Yenile

**A011810 MERYEM GÖRAL YILDIZLI Başvuru : 14271142 (02.07.2021) Bölüm : COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ Doktor : ASLIHAN CANDEVİR Doğrulanmamış Kan Grubu : A Rh(+) Yaşı : 58 Yaşında Cinsiyeti : K**

**Dosya No / T.C. No** : A011810 **Hasta Adı** : MERYEM GÖRAL YILDIZLI **TC** : 22304646388

**Başvuru No** : 14271142 **Bölümü** : COVID-19 AŞI POLİKLİNİĞİ **Başvurulan Doktor** : ASLIHAN CANDEVİR **Sorumlu Doktor** : ASLIHAN CANDEVİR **Geliş Tipi** : Normal

**Başvuru Tarihi** : 02.07.2021 14:53 **Kurumu** : PANDEMI (COVID) AŞISI ( 50101652 )

**Doğrulanmamış Kan Grubu** : A Rh(+) **Yaş** : 58 Yaşında **Cinsiyet** : K

Elektronik Dosya PACS Panel Anamnez İstem Formları Ameliyat E-Reçete E-Reçete Malzeme Duyurular Tanılar Order Ekranı Epikriz E-Nabız & Klinik Araştırma Ruhsatsız Endikasyon Dışı İlaç Yönetim Sistemi Kullanıcı Notları

**PACS**

Sorgula  Otomatik Sorgula

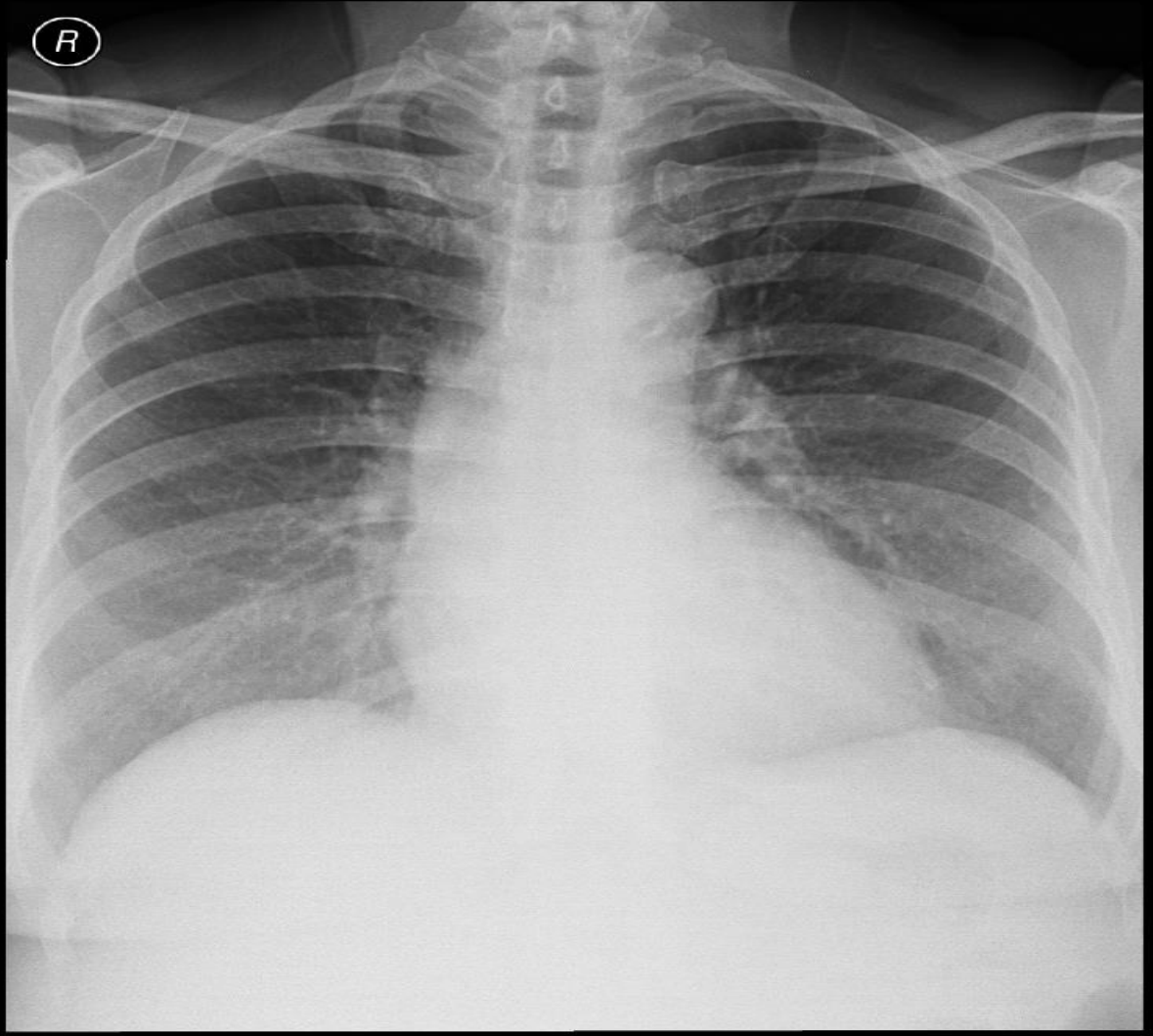
Tarih	İst.Bölüm	Modalite	Açıklama	Toplam Resim	Rapor	Erişim-No	İst.Doktor
27.01.2021 08:25	ISYERİ SAĞLIK VE GUVENLİ...	DX	AKCIGER PA GRAFI	1	Yeni	311511369	TANIR ^FERDİ
29.01.2020 13:14	FİZİKSEL TIP-REHABILITAS...	MR	SAKROİLİAK MR	74	Yeni	310808377	GUZEL ^RENGİN
24.01.2020 13:56	FİZİKSEL TIP-REHABILITAS...	DX	LOMBER VERTEBRA (TE...	2	Yeni	310794418	GUZEL ^RENGİN
26.11.2019 08:28	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	MR	SAG EL +ON KOL MR	251	Yeni	310570551	OZKAN ^CENK
21.11.2019 14:55	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	DX	EKLEM GRAFISI (İKİ YO...	4	Yeni	310558325	OZKAN ^CENK
30.04.2019 10:42	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	DX	EKLEM GRAFISI (İKİ YO...	2	Yeni	308875794	TEKİN ^MUSTAFA
19.10.2018 09:35	GENEL CERRAHI POLİKLİNİĞİ	MG,SR		5	Yeni	307716198	AYDIN ^ISHAK
23.02.2017 08:15		MR	LS	71	Yeni		
20.04.2015 08:55	DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İM...	CR	SAKROİLİAK EKLEM SP...	2	Yeni	302539558	TAS ^DİDEM ARSLAN
03.10.2013 11:28	DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İM...	CR	PELVIS GRAFISI (TEK Y...	1	Yeni	128554328	YILDIZ ^FATİH
03.10.2013 09:16	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	CR		3	Yeni	5755555	TEKİN ^MUSTAFA
19.08.2013 14:29	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	CR		3	Yeni	5487416	DEVECİ ^MEHMET ALI
20.11.2012 09:29	DAHİLİYE ROMATOLOJİ-İM...	CR		2	Yeni	128554327	YILDIZ ^FATİH
19.06.2012 09:02	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	MR	DIZ MR SAG	57	Yeni	121444782	HURI GAZI
28.05.2012 15:39	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	CR	EKLEM GRAFISI (İKİ YO...	3	Yeni	120406530	HURI ^GAZİ
20.04.2012 09:45	KADIN HASTALIKLARI VE D...	MR	TEK MEME (SAG)	4	Yeni	118687965	GUZEL ^AHMET BARIS
17.10.2011 16:29		MR	SAG DIZ	69	Yeni		
14.10.2011 14:39	ORTOPEDI VE TRAVMATOL...	CR	LATERAL DIZ EKLEMİ (T...	2	Yeni	110266910	GOKCE ^KADIR
21.04.2011 08:59	FİZİKSEL TIP-REHABILITAS...	MR	OMUZ EKLEMİ MR	76	Yeni	103387171	GUZEL RENGİN

%  10  20  25  33  50  100

Göster Dosya Aç

ID: A011810  
Name: YILDIZLI MERYEM GORAL  
13.10.1962 F

Study Date: 27.01.2021  
Study Time: 08:25:37  
Study Desc: AKCIGER PA GRAFI  
Operator: CCTECHUSER



823 x 988

Image: 1  
1 PA



Zoom: 0.32x  
WC/WW: 2048/4096

Slab MIP

YILDIZLI MERYEM GORAL

27.01.2021 08:25:37 PA

29.01.2020 MR

101-6

201-11

301-11

401-14

26.11.2019 MR

101-7

201-6

301-10

401-19

501-19

601-19

701-19

801-19

➤ T.C. Sağlık Bakanlığı Bilgi Güvenliği Politikaları usul ve esaslarına göre;

**Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS):** Bilginin **gizliliğini, bütünlüğünü** ve **erişilebilirliğini** sağlamak üzere;

- ✓ Sistemli, kuralları koyulmuş, planlı, yönetilebilir, sürdürülebilir, dökümante edilmiş
- ✓ Kurumun yönetimince kabul görmüş
- ✓ Uluslararası güvenlik standartlarının temel alındığı

faaliyetler bütününe kapsar.

**Bütünlük:** *Varlıkların doğruluğunu ve tamlığını koruma özelliğini,*

**Erişilebilirlik:** *Yetkili bir varlık tarafından talep edildiğinde erişilebilir ve kullanılabilir olma özelliğini,*

**Gizlilik:** *Bilginin yetkisiz kişiler, varlıklar ya da süreçlere kullanılabilir yapılmama ya da açıklanmama özelliğini ifade eder.*

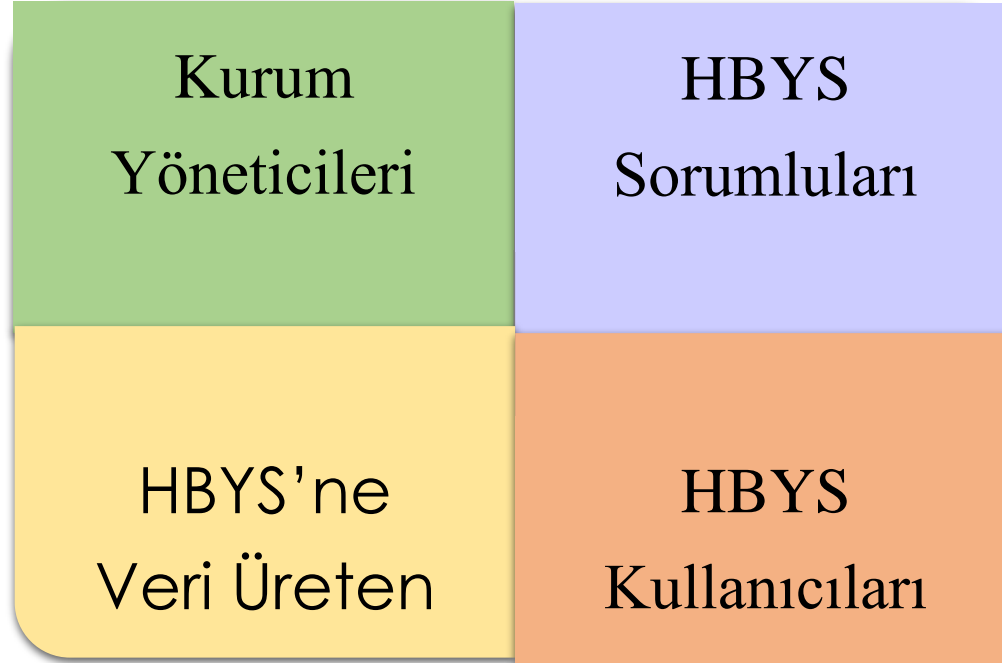


## VERİ MAHREMİYETİ

➤ Sağlık kurumlarında HBYS'inde yapılan tüm süreçler;

**6698 Kişisel Verilerin Korunması Kanunu**

çerçevesinde yapılması zorunludur.



## KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI

# KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU (Resmi Gazete)

- **Kanun Numarası : 6698**
- **Kabul Tarihi : 24/3/2016**
- **Yayımlandığı R.Gazete : Tarih: 7/4/2016 Sayı : 29677**
- **Yayımlandığı Düstur : Tertip : 5 Cilt : 57**

## KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU

- Kanunda Belirtilen Bazı Tanımlar
  - **Kişisel veri:** Kimliği belirli veya belirlenebilir gerçek kişiye ilişkin her türlü bilgi
  - **Kişisel verilerin işlenmesi:** Kişisel verilerin tamamen veya kısmen otomatik olan ya da herhangi bir veri kayıt sisteminin parçası olmak kaydıyla otomatik olmayan yollarla **elde edilmesi, kaydedilmesi, depolanması, muhafaza edilmesi, değiştirilmesi, yeniden düzenlenmesi, açıklanması, aktarılması, devralınması, elde edilebilir hâle getirilmesi, sınıflandırılması ya da kullanılmasının engellenmesi** gibi veriler üzerinde gerçekleştirilen her türlü işlemler.

## Amaç

- **Kişisel verileri işleyen gerçek ve tüzel kişilerin yükümlülükleri, uyacakları usul ve esasları düzenler.**

***MADDE 1-** (1) Bu Kanunun amacı, kişisel verilerin işlenmesinde başta özel hayatın gizliliği olmak üzere kişilerin temel hak ve özgürlüklerini korumak ve kişisel verileri işleyen gerçek ve tüzel kişilerin yükümlülükleri ile uyacakları usul ve esasları düzenlemektir.*

## Kapsam

- **Kişisel verileri herhangi bir yolla işleyen gerçek ve tüzel kişiler hakkında uygulanır.**

***MADDE 2-** (1) Bu Kanun hükümleri, kişisel verileri işlenen gerçek kişiler ile bu verileri tamamen veya kısmen otomatik olan ya da herhangi bir veri kayıt sisteminin parçası olmak kaydıyla otomatik olmayan yollarla işleyen gerçek ve tüzel kişiler hakkında uygulanır.*

## Kişisel Verilerin İşlenmesi

### Genel ilkeler

- **Kişisel veriler, Kanunda öngörülen usul ve esaslara uygun olarak işlenebilir.**

**MADDE 4-** (1) *Kişisel veriler, ancak bu Kanunda ve diğer kanunlarda öngörülen usul ve esaslara uygun olarak işlenebilir.*

(2) *Kişisel verilerin işlenmesinde aşağıdaki ilkelere uyulması zorunludur:*

*a) Hukuka ve dürüstlük kurallarına uygun olma.*

*b) Doğru ve gerektiğinde güncel olma.*

*c) Belirli, açık ve meşru amaçlar için işlenme.*

*ç) İşlendikleri amaçla bağlantılı, sınırlı ve ölçülü olma.*

*d) İlgili mevzuatta öngörülen veya işlendikleri amaç için gerekli olan süre kadar muhafaza edilme.*

### **Kişisel verilerin silinmesi, yok edilmesi veya anonim hâle getirilmesi**

- **Kişisel veriler kanuni saklama koşulları altında veya ilgili kişinin talebi üzerine veri sorumlusu tarafından silinir.**

**MADDE 7-** (1) *Bu Kanun ve ilgili diğer kanun hükümlerine uygun olarak işlenmiş olmasına rağmen, işlenmesini gerektiren sebeplerin ortadan kalkması hâlinde kişisel veriler resen veya ilgili kişinin talebi üzerine veri sorumlusu tarafından silinir, yok edilir veya anonim hâle getirilir.*

(2) *Kişisel verilerin silinmesi, yok edilmesi veya anonim hâle getirilmesine ilişkin diğer kanunlarda yer alan hükümler saklıdır.*

(3) *Kişisel verilerin silinmesine, yok edilmesine veya anonim hâle getirilmesine ilişkin usul ve esaslar yönetmelikle düzenlenir.*

## Kişisel verilerin aktarılması

- **Kişisel veriler, ilgili kişinin açık rızası olmaksızın aktarılamaz.**

***MADDE 8-** (1) Kişisel veriler, ilgili kişinin açık rızası olmaksızın aktarılamaz.*

*(2) Kişisel veriler;*

*a) 5 inci maddenin ikinci fıkrasında,*

*b) Yeterli önlemler alınmak kaydıyla, 6 ncı maddenin üçüncü fıkrasında,*

*belirtilen şartlardan birinin bulunması hâlinde, ilgili kişinin açık rızası aranmaksızın aktarılabilir.*

*(3) Kişisel verilerin aktarılmasına ilişkin diğer kanunlarda yer alan hükümler saklıdır.*

## Veri sorumlusunun aydınlatma yükümlülüğü

- **Kişisel verilerin elde edilmesi sırasında veri sorumlusu ilgili kişilere verilerin korunması ile ilgili bilgilendirmekle yükümlüdür.**

**MADDE 10-** (1) *Kişisel verilerin elde edilmesi sırasında veri sorumlusu veya yetkilendirdiği kişi, ilgili kişilere;*

a) *Veri sorumlusunun ve varsa temsilcisinin kimliği,*

b) *Kişisel verilerin hangi amaçla işleneceği,*

c) *İşlenen kişisel verilerin kimlere ve hangi amaçla aktarılacağı,*

ç) *Kişisel veri toplamanın yöntemi ve hukuki sebebi,*

d) *11 inci maddede sayılan diğer hakları,*

*konusunda bilgi vermekle yükümlüdür.*



## KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI

- Kişisel verilerin oluşturulması, kullanılması ve verilerin işlenmesi ile ilgili sağlık kurumu personelleri  
« **KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI KANUNU** » **bilmekle sorumludur.**

- Kanun da belirtilen Verilerin Korunması ile ilgili kurallara uyulmadığı durumda;  
Aynı kanunun **MADDE 17** sine göre ;

(1) Kişisel verilere ilişkin suçlar bakımından 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanununun 135 ila 140 ıncı madde hükümleri uygulanır.

(2) Bu Kanunun 7 nci maddesi hükmüne aykırı olarak; kişisel verileri silmeyen veya anonim hâle getirmeyenler 5237 sayılı Kanunun 138 inci maddesine göre cezalandırılır.

**MADDE 7-** (1) *Bu Kanun ve ilgili diğer kanun hükümlerine uygun olarak işlenmiş olmasına rağmen, işlenmesini gerektiren sebeplerin ortadan kalkması hâlinde kişisel veriler resen veya ilgili kişinin talebi üzerine veri sorumlusu tarafından silinir, yok edilir veya anonim hâle getirilir.*

## Türk Ceza Kanununun 135 ila 140 ıncı madde hükümleri

- **Kişisel verilerin kaydedilmesi**


**Madde 135** – (1) Hukuka aykırı olarak kişisel verileri kaydeden kimseye **bir yıldan üç yıla kadar hapis cezası** verilir.

- **Verileri hukuka aykırı olarak verme veya ele geçirme**

**Madde 136** – (1) Kişisel verileri, hukuka aykırı olarak bir başkasına veren, yayan veya ele geçiren kişi, **iki yıldan dört yıla kadar hapis cezası** ile cezalandırılır.

- **HIMSS** (Healthcare Information&Management Systems Society)  
Sağlık Bilgi&Yönetim Sistemleri Topluluğu
- **HIMSS Kuruluş Amacı;** Bilgi teknolojilerinin, sağlık hizmetlerinin sağlanmasında ve geliştirilmesinde en uygun düzeyde kullanımını sağlamaktır.
- Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Standart ve Akreditasyon Daire Başkanlığı bünyesinde bulunan Uluslararası Sağlık Bilişim Standartları Birimi hastanelerin sayısal veri ile çalışabilirliğini EMRAM standardı ile uluslararası düzeyde derecelendirir.

# HİMSS SEVİYELERİ

SEVIYE	 Elektronik Sağlık Kaydı Benimseme Modeli Kabiliyetleri
7	Bütüncül elektronik sağlık kaydı; başka kurumlarla veri alış-verişi; felaket kurtarma merkezi; üst düzey güvenlik ve mahremiyet önlemleri
6	İlaç, kan ürünü ve anne sütü için, teknoloji destekli kapalı döngü uygulama yönetimi; bilgi sistemlerinde risk değerlendirmesi ve raporlanması; kapsamlı klinik karar destek sistemi
5	Yapısal hale getirilmiş doktor klinik formları; sızma tespit ve önleme sistemleri; mobil cihazların korunması
4	Klinik karar destek sistemi ile entegre olan elektronik order kaydı; hemşire ve yardımcı sağlık personeli klinik formları; sistemlerin sürekliliği için temel önlemler
3	Hemşire ve yardımcı sağlık personeli klinik formları; elektronik ilaç tedavi kaydı (yatan hasta); rol tabanlı yetkilendirme
2	Elektronik klinik veri havuzu; hastane içinde birlikte çalışabilen bilgi sistemleri; temel güvenlik önlemleri
1	Üç temel bilgi sisteminin (eczane bilgi sistemi, laboratuvar bilgi sistemi ve görüntüleme bilgi sistemi) hepsi mevcut
0	Üç temel bilgi sisteminden (eczane bilgi sistemi, laboratuvar bilgi sistemi ve görüntüleme bilgi sistemi) hiçbiri mevcut değil

# TEŞEKKÜRLER

