



Sağlık Bilgi Sistemlerinde Standart ve Akreditasyon

Filiz İŞLEYEN (Ph.D)

Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
2020, Mart



Sağlıkta Dönüşüm



Genel Sağlık Sigortası



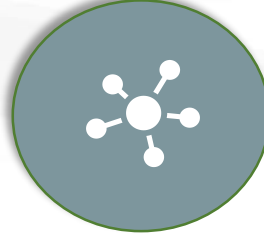
**Akılcı İlaç ve Malzeme
Yönetimi**



**Yaygın, Erişimi Kolay ve
Güler Yüzlü Sağlık Hizmeti**



Eğitim ve Bilim Kurumları



**Planlayıcı ve Denetleyici Sağlık
Bakanlığı**



Kalite ve Akreditasyon



Bilgili ve Motive İnsan Gücü



**Sağlık Bilgi Sistemi:
e-Sağlık**



Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi (SBYS)

Sağlık tesisleri tarafından klinik, idari ya da yönetsel amaçlarla kullanılan, gerektiğinde diğer bilgi yönetim sistemleri ile veri alış verişi yapabilen yazılım sistemi ya da alt sistemleri



S B Y S

DVYS

PACS

HBYS

LBYS

İSBS

MBYS

KMBYS

AHBS

DHBS

DYBS

YBBYS

İYBS



Standart Çalışmalarımız

VEM

SAMILOG

SBYS-AK
SKRS

LOINC
ICD-O
ICD-11

Sağlık tesislerinde üretilen verilerin tanımlanmasında, merkeze iletiminde ve sağlık alanında kullanılan yazılım sistemlerinde standardizasyon çalışmaları yapıyoruz.

Sağlık Veri
Sözlüğü

KTS



Veri Sözlükleri Hazırlanma Amacı

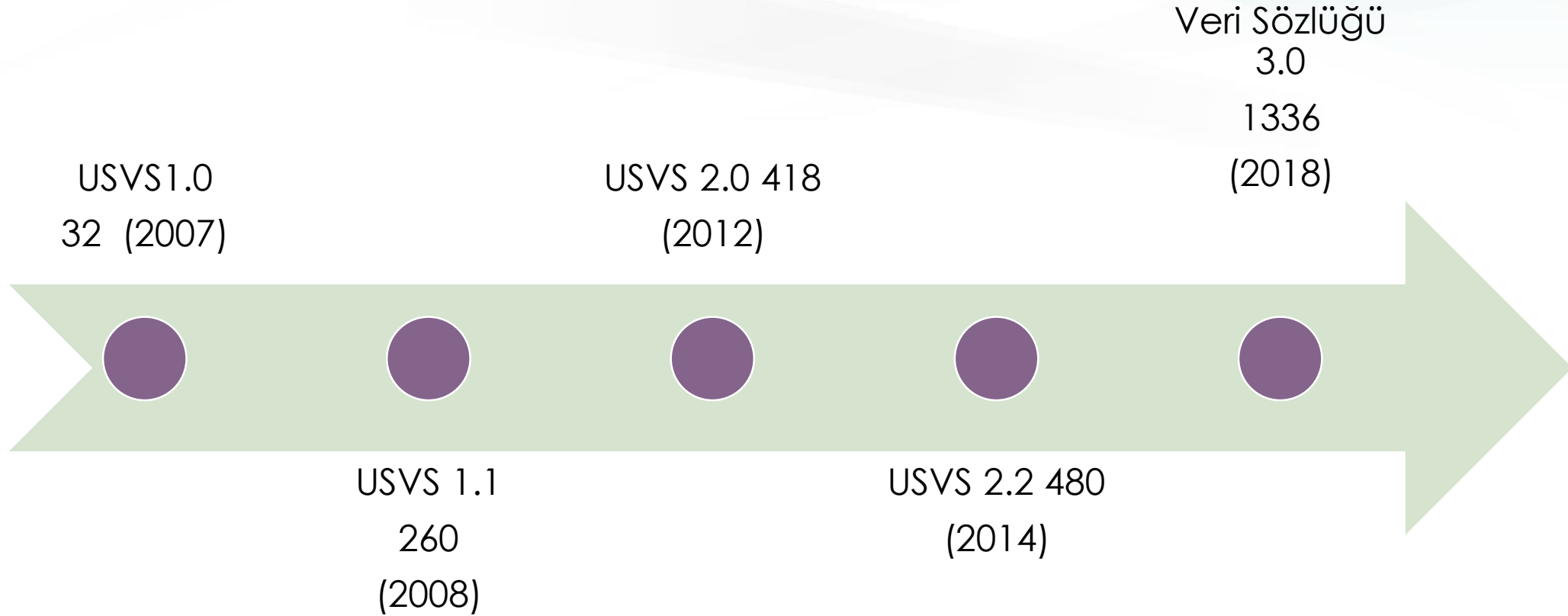
Sağlık hizmetinin değerlendirilmesi ve kalitesinin artırılmasındaki çalışmaların temel hedefi doğru bilginin elde edilmesidir. Doğru bilginin elde edilebilmesi için de doğru verilerin tanımlanması gerekmektedir. Bilgiyi oluşturan verilerin ve bu verinin diğer verilerle etkileşiminin tanımlanması tüm paydaşlar tarafından aynı şekilde anlaşılması için sözlük çalışmaları başlatılmıştır.

- Verilerin Tanımlanması
- Verilerin Sağlık Kurumlarından Standart Bir Şekilde Toplanması (standardizasyon)
- Terminoloji Birliği
- Verilerin Analizinde ve Değerlendirilmesinde Referans Bir Kaynak Olması





Ulusal Sağlık Veri Sözlüğü



USVS, Türkiye'deki sağlık kurumlarında kullanılmakta olan bilgi sistemlerinin referans olarak kullanacağı, içinde farklı kategorilerde veri kümelerinin olduğu hiyerarşik terim ve bu terimler arası ilişkileri tanımlamaktadır.



- Anasayfa
- VEM
- Mali Veri Sözlüğü
- Hizmetler
- Dokümanlar
- İletişim

Sayfada 10 Kayıt Göster

Bul:

A	B	C	Ç	D	E
F	G	Ğ	H	I	İ
J	K	L	M	N	O
Ö	P	R	S	Ş	T
U	Ü	V	Y	Z	

Veri Elemanı Adı	Tanımı	Metadata Türü
15-49 Kadın İzlem Kodu	Sağlık tesisinde muayene olan kadın hastaların 15-49 yaş arası izlem bilgileri için Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi tarafından üretilen tekil kod bilgisidir.	Veri Elemanı
ACGK Toplamı	Sağlık tesisinde görevli tüm personelin mevcut kadrosundaki aktif çalıştığı gün sayısı toplamı bilgisidir.	Veri Elemanı
Açık Adres	Kişinin açık adresidir.	Veri Elemanı
Açıklama	Sağlık tesisinde verilen hizmete, yapılan işleme, kullanılan malzemelere vb. ilişkin açıklama bilgisidir.	Veri Elemanı
Ad	Kişinin adı bilgisidir.	Veri Elemanı
Adli Muayene Edilme Nedeni	Adli raporu isteyen kurumun hastayı muayeneye gönderme nedeni bilgisidir.	Veri Elemanı
Adli Muayene Notu	Sağlık tesisine adli muayene için getirilmiş kişiye hekim tarafından yazılan muayene notu bilgisidir.	Veri Elemanı



Şuan buradasınız: [Anasayfa](#) | [Veri Sözlüğü A-Z](#) | [Kan Grubu](#)

Kan Grubu

Metadata Türü	: Veri Elemanı	İdari Durumu	: Kullanımda
Veri Elemanı Numarası	: 605	Oluşturulma Tarihi	: 22.10.2018
Sürüm Numarası	: 3.0	Sürüm Tarihi	: 22.10.2018
Kaynak Organizasyonu	:		
Kayıt Otoritesi	: Sağlık Bakanlığı		

Tanımlayıcı ve Niteleyici Özellikler

Tanımı	: Kişinin kan grubunu ifade eder
Bağlamı	: Bu bilgi, sağlıklı yaşam stilleri, risk faktörleri analizleri, sağlık hizmeti kullanımının analizi, hizmet ihtiyaçlarının belirlenmesi ve epidemiyolojik çalışmalarda kullanılması sebebiyle gereklidir.

Gösterimsel ve İlişkisel Özellikler

Veri Tipi	: Alfa Nümerik	Alan Büyüklüğü	: 1	Format	: N(1)
SKRS Sistem Kodu	: a3d6e943-5d85-4c75-ac72-709115974fb7				
VEM Veri Elemanı Adı	: KAN_GRUBU				
Kullanım Kılavuzu	:				
Doğrulama Kuralları	:				



Sağlık Bilişimi Yazılımlarında Minimum Veri Modeli (VEM)



Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi (SBYS) yazılımları arasında **veri aktarımı** sürecinde oluşabilecek veri kayıplarını minimuma indirmek amacıyla VEM geliştirilmiştir.





SBYS - VEM

HBYS-VEM

Hastane Bilgi Yönetim Sistemi-VEM

84 veri modeli şablonu,
toplam 1441 veri elemanı

AHBS-VEM

Aile Hekimliği Bilgi
Sistemi-VEM

51 veri modeli şablonu,
toplam 968 veri elemanı



PACS-VEM

Picture Archiving And
Communication System-VEM

Dört veri modeli şablonu, toplam
36 veri elemanı

<http://vem.saglik.gov.tr>



VEM Denetim

VEM denetimleri için **VEM Doküman ve Veri Tabanı Analiz** programını geliştirdik.

VEM denetimini, Model Kontrol ve Mantıksal Kontrol olarak yapılmaktadır.

- Model Kontrolde; şekil bakımından kontrol edilmektedir.
- Mantıksal Kontrolde; veri içeriği bakımından kontrol edilmektedir.



<http://vem.saglik.gov.tr/>
vem@saglik.gov.tr



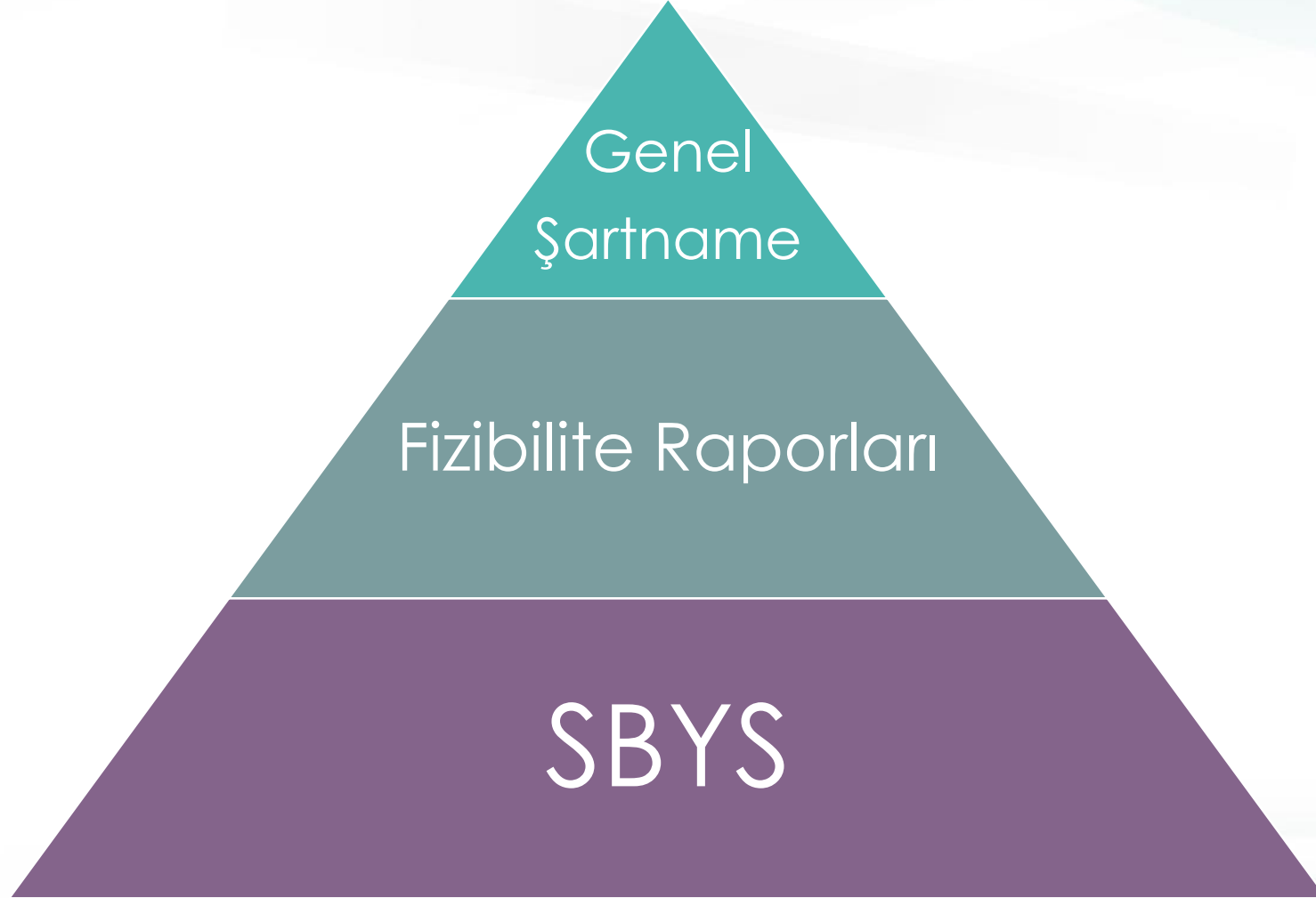
Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi Alım Kılavuzu (SBYS-AK)

İl Sağlık Müdürlüğü ya da hastanelerin Sağlık Bilgi Yönetim Sistemi (SBYS) tedarik süreçlerinde yol gösterici olması ve hem teknik hem de idari hususları içeren kılavuz çalışmasıdır.





Çalışma İçeriği





SBYS Kılavuzları

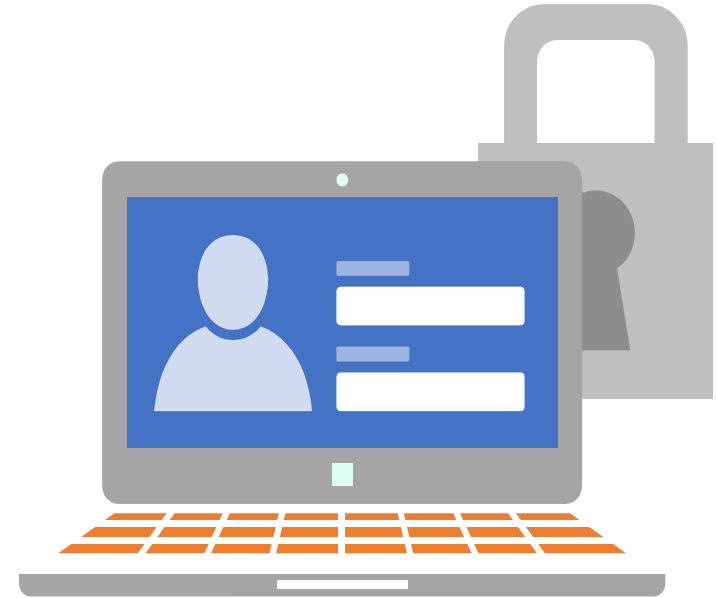
1. Hastane Bilgi Yönetim Sistemi
2. Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemleri
3. Görüntüleme ve Arşivleme Bilgi Sistemi
4. Radyoloji Bilgi Sistemi
5. Patoloji / Telepatoloji Bilgi Sistemi
6. Diş Hekimliği Bilgi Sistemi
7. Dijital Arşiv Bilgi Sistemi
8. Sterilizasyon Bilgi Yönetim Sistemi
9. Karar Destek ve İş Zekâsı Sistemi
10. Ameliyathane ve Yoğun Bakım Bilgi Yönetim Sistemi
11. İdari ve Mali Sistemler
12. Klinik Mühendislik Bilgi Yönetim Sistemi
13. Demirbaş ve Varlık Yönetim Bilgi Sistemi
14. İhtiyaç Yönetim Bilgi Sistemi
15. Diyaliz Bilgi Yönetim Sistemi
16. Klinik Karar Destek Sistemi
17. Mobil Uygulama Sistemi
18. Yoğun Bakım Bilgi Yönetim Sistemi



Sağlıkta Minimum Loglama Standartları (SAMİLOG)

SBYS yazılımlarında bulunan sağlık verilerinin log kayıtlarının izlenmesinde standart olarak kullanılması amacıyla SAMİLOG'u geliştirdik.

- Sağlık bilişim yazılımlarında silinen, güncellenen veya görüntülenen veriye,
- Kimin eriştiği,
- Ne zaman erişildiği,
- Nereden erişildiği,
- Hangi bilgisayardan işlem yapıldığı,
gibi log bilgilerinin standartlarını belirledik.





LOINC-Logical Observation Identifiers Names and Codes

Amerikan Regenstrief Enstitüsü Tıbbi Araştırma Organizasyonu, 1994

Laboratuvar ve klinik testlerin **her birini tekil bir kod** ile tanımlamak ve verilerde standardizasyonu sağlamak için geliştirilmiş bir veri tabanı



✓ Verilerin **detaylı değerlendirilmesi**

✓ Pahalı testlerin, merkezi hastanelerdeki sonuçlarının paylaşılmasıyla **tasarruf**

✓ Her bir tetkik için **uluslararası tekil bir kimlik**

✓ Dünyadaki tüm laboratuvarlar arası bilgi alışverişlerinde **ortak bir dil**



LOINC Kullanım Durumu

Türkiye dahil
177 ülkede

Türkçe dahil
21 dil desteği

- TÜRKİYE
- Çin,
- Estonya,
- Kanada,
- Fransa,
- İsviçre,
- Almanya,
- Yunanistan,

- İtalya,
- Kore,
- Arjantin,
- İngiltere,
- Avusturalya,
- İspanya,
- ABD



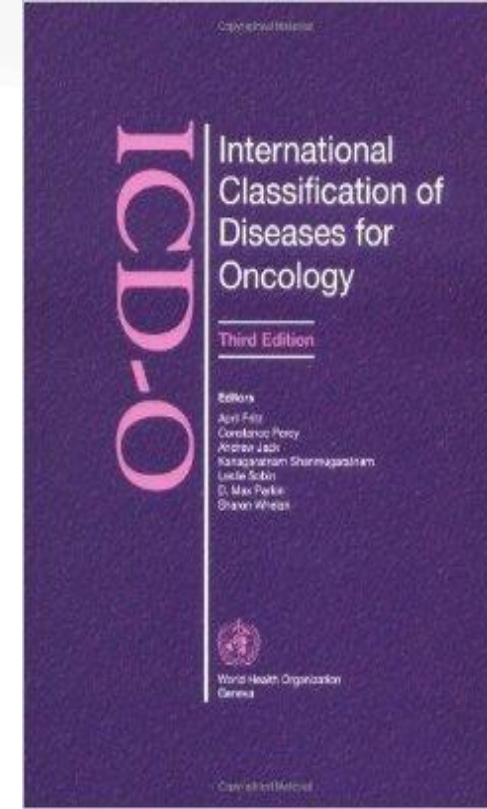
ABD'de **2003** yılından itibaren kullanımı zorunludur



ICD-O-International Classification of Diseases for Oncology

DSÖ'nün, kanser verilerinin standart bir biçimde toplanması için geliştirdiği sınıflandırma sistemi

ICD-O'nun 3. versiyonunun Türkiye'deki basım yayım hakkı, DSÖ ile **13.04.2016** tarihinde imzalanan protokol kapsamında Bakanlığımıza verilmiştir.



- **TÜRKÇE,**
- Almanca,
- Fransızca,
- Çince,
- Çekçe,
- Fince,
- Felemenkçe,
- Japonca,
- Korece,
- Portekizce,
- İspanyolca,
- Rumence
- İngilizce²⁰

1000

10

11





ICD-11

ICD-API

web services to get programmatic access to
ICD-11

Use ICD-11

[ICD-11 Browser](#)

for seeing the content

[ICD-11 Coding Tool](#)

for coding with ICD-11

[ICD-API](#)

*web services to get programmatic access to
ICD-11*

Learn More

[ICD Home Page](#)

[ICD-11 Reference Guide](#)

[About ICD-11](#)

[ICD Video](#)

Be Involved

Our [maintenance platform](#) provides

various ways to contribute

[Comments](#)

[Proposals](#)

[Translations](#)



Sağlık Kodlama Referans Sunucusu (SKRS)

- ✓ Sağlık bilişiminde kullanılan tüm kodlama ve sınıflama sistemlerini bir araya getirerek sistemin izlenebilir, ölçülebilir ve daha kolay yönetilebilir bir yapıya kavuşturulmasına katkı sağlamak
- ✓ Kamu sağlık kurumlarında ve özel sağlık kurumlarında kullanılan bilgi sistemlerinde ortak bir kodlama standardı oluşturmak
- ✓ Veri alışverişinde yaşanan veri uyumsuzluğunu ortadan kaldırmak ve birlikte çalışılabilir bir zemin sağlamak



SKRS

- Yapılandırılmış her bir veri elemanı için kodlar tanımlanmıştır.
- Web servisler ve web ara yüzü aracılığıyla kodlara erişilebilmektedir.

Adı ve Sistem Kodu ile arayınız...

ADRES KODU SEVİYESİ
Sistem Kodu
aa0e83ba-e9db-4817-80da-577fd6a17373
Değişirleme Tarihi : 21.01.2020

ADRES TİPİ
Sistem Kodu
35f4968a-3e72-41ce-9ae4-f4d22f90ea2e
Değişirleme Tarihi : 27.02.2020

AFET OLAY TİPİ
Sistem Kodu
4f293bf2-111c-47e1-adbd-9e9f33488e77
Değişirleme Tarihi : 18.02.2020

AFET OLAY VATANDAŞ TİPİ
Sistem Kodu
ddb59d45-97c3-4b87-ba90-03fc7689b7eb
Değişirleme Tarihi : 21.01.2020

Sağlık Kodlama Referans Sunucusu (SKRS)

KOD LİSTESİ Excel'e Aktar

376 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

SİSTEM ADI	SİSTEM KODU	SON DEĞİŞİKLİK	İÇERİK	DURUM
ADRES KODU SEVİYESİ	aa0e83ba-e9db-4817-80da-577fd6a17373	21.01.2020	4. KÖY 5. MAHALLE 6. CADDE/SOKAK 7. DIŞ KAPI 8. İÇ KAPI	Aktif
ADRES TİPİ	35f4968a-3e72-41ce-9ae4-f4d22f90ea2e	27.02.2020	1. SÜREKLİ İKAMET ADRESİ 2. GEÇİCİ İKAMET ADRESİ 3. İŞ ADRESİ 4. VELİSİNİN/YAKINININ ADRESİ 5. OKUL ADRESİ 6. OLAYIN GERÇEKLEŞTİĞİ ADRESİ	Aktif



SKRS İçerik Örnekleri

- Cinsiyet
- Tedavi Şekli
- Kan Grubu Kodları
- ICD-10
- LOINC
- Numune Alınma Şekli

Adı ve Sistem Kodu ile arayınız...

ADRES KODU SEVİYESİ
Sistem Kodu: aa0e83ba-e9db-4817-80da-577fd6a17373
Değiştirilme Tarihi: 21.01.2020

ADRES TİPİ
Sistem Kodu: 35f4968a-3e72-41ce-9ae4-f4d22f90ea2e
Değiştirilme Tarihi: 27.02.2020

AFET OLAY TİPİ
Sistem Kodu: 4f293bf2-111c-47e1-adbd-9e9f33488e77
Değiştirilme Tarihi: 18.02.2020

AFET OLAY VATANDAŞ TİPİ
Sistem Kodu: ddb59d45-97c3-4b87-ba90-03fc7689b7eb
Değiştirilme Tarihi: 21.01.2020

Sağlık Kodlama Referans Sunucusu (SKRS)

SKRS Kod Listesi

KOD LİSTESİ

376 kayıttan 1 - 10 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

SİSTEM ADI	SİSTEM KODU	SON DEĞİŞİKLİK	İÇERİK	DURUM
ADRES KODU SEVİYESİ	aa0e83ba-e9db-4817-80da-577fd6a17373	21.01.2020	4. KÖY 5. MAHALLE 6. CADDE/SOKAK 7. DIŞ KAPI 8. İÇ KAPI	Aktif
ADRES TİPİ	35f4968a-3e72-41ce-9ae4-f4d22f90ea2e	27.02.2020	1. SÜREKLİ İKAMET ADRESİ 2. GEÇİCİ İKAMET ADRESİ 3. İŞ ADRESİ 4. VELİSİNİN/YAKINININ ADRESİ 5. OKUL ADRESİ 6. OLAYIN GERÇEKLEŞTİĞİ ADRESİ	Aktif

Ortaya Çıkan İhtiyaçlar Çerçevesinde Bakım ve Yenileme Çalışmaları Yapılmaktadır.

<https://skrs.saglik.gov.tr/#>

Veri Paketleri

- Duyurular ve Önemli Açıklamalar
- Ortak Başlık Bilgileri
- (101) Hasta Kayıt
- (102) Hizmet/İlaç/Malzeme Bilgis...
- (103) Muayene Bilgisi Kayıt
- (104) Fatura Bilgisi Kayıt
- (105) Laboratuvar Sonuç Kayıt
- (106) Çıkış Bilgisi Kayıt
- (200) Veri Paketi Silme
- (201) Patoloji Kayıt
- (202) 15 - 49 Yas Kadın İzlem V...
- (203) Ağız ve Dis Sağlığı Veri Seti
- (204) Anne Ölüm Veri Seti
- (205) Ası Erteleme / İptal Veri Seti
- (206) Ası Sonrası İstenmeyen Et...
- (207) Ası Veri Seti
- (208) Askerlik Olur Raporu Veri ...
- (209) Bebek / Çocuk İzlem Veri ...
- (210) Bebek / Çocuk Beslenme ...
- (211) Bebek Ölümü Veri Seti
- (212) Bebek / Çocuk Psikososya...
- (214) Bulasıcı Hastalık Bildirim V...
- (215) Diyabet Veri Seti
- (216) Diyaliz Hastası Bildirim Ver...
- (217) Diyaliz Hastası İzlem Veri ...
- (218) Doğum Bildirim Veri Seti
- (219) Evde Sağlık Hizmeti İlk İzl...
- (220) Evde Sağlık Hizmeti İzlem ...
- (221) Gebe İzlem Veri Seti



Doküman Online
MetaData Açıklamaları

e-Nabız Sistemi Veri Paketleri

Güncelleme Geçmişi

Güncelleme Girişi

Test Ortamı

Canlı Ortam

Güncelleme

Önemli Açıklamalar

- Tüm kayıt paketlerinin genel prensibi hem ilk veri kayıt hem de güncelleme için kullanılabilir olmalarıdır. Örneğin bir Hasta Kayıt paketi hem ilk hasta kaydında yeni kayıt olarak, hem de bilgi değişikliği durumunda SYSTakipNo alanı doldurularak güncelleme amacıyla gönderilebilir.
- Gönderilen son paket içeriği öncekileri değiştirir. Örneğin Hasta Çıkış Paketi ilk gönderildiğinde içinde reçete bilgisi varken, bu paket aynı SYSTakipNo ile tekrar gönderildiğinde içinde reçete bilgisi yoksa, bu SYSTakipNo'ya ait reçete bilgisi sistemden silinecektir.
- Paketlerin amacı veriyi mümkün olduğu kadar hızlı şekilde SYS'ye iletmektir. Bu nedenle paketlerin HBYS içindeki entegrasyon aşamalarının veriyi oluşturduğu veya güncellendiği anda veya en kısa zamanda SYS'ye gönderecek şekilde planlanması gerekmektedir.
- Verilerin gönderimi online yapılabileceği gibi bir kuyruk oluşturulmak suretiyle batch olarak da yapılabilir.
- İlk aşamada veri gönderimine ilişkin herhangi bir tarih kısıtlaması uygulanmamaktadır.

İş Kuralları

Kural

Detay

Veri Paketleri

- Duyurular ve Önemli Açıklamalar
- Ortak Başlık Bilgileri
- (101) Hasta Kayıt
- (102) Hizmet/İlaç/Malzeme Bilgis...
- (103) Muayene Bilgisi Kayıt
- (104) Fatura Bilgisi Kayıt
- (105) Laboratuvar Sonuç Kayıt
- (106) Çıkış Bilgisi Kayıt
- (200) Veri Paketi Silme
- (201) Patoloji Kayıt
- (202) 15 - 49 Yas Kadın İzlem V...
- (203) Ağiz ve Dis Sağlığı Veri Seti
- (204) Anne Olum Veri Seti
- (205) Ası Erteleme / İptal Veri Seti
- (206) Ası Sonrası İstenmeyen Et...
- (207) Ası Veri Seti
- (208) Askerlik Olur Raporu Veri ...
- (209) Bebek / Çocuk İzlem Veri ...
- (210) Bebek / Çocuk Beslenme ...
- (211) Bebek Olumu Veri Seti
- (212) Bebek / Çocuk Psikososya...
- (214) Bulasıcı Hastalık Bildirim V...
- (215) Diyabet Veri Seti
- (216) Diyaliz Hastası Bildirim Ver...
- (217) Diyaliz Hastası İzlem Veri ...
- (218) Doğum Bildirim Veri Seti
- (219) Evde Sağlık Hizmeti İlk İzl...
- (220) Evde Sağlık Hizmeti İzlem ...
- (221) Gebe İzlem Veri Seti

Örnek XML Dosyası

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
  xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>
    <wsse:Security>
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="SecurityToken-04ce24bd-9c7c-4ca9-9764-92c53b0662c5">
        <wsse:Username>user1</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#
PasswordText">password1</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <SYSSendMessage>
      <input>
        <SYSMessage>
          <messageGuid value="918e32b3-04eb-4444-b721-e979fcee8c60" />
          <messageType version="1" codeSystemGuid="0a9ba485-e7e0-4abb-9c86-0a14fd364bb8" code="101" value="Has
ta Kayıt" />
          <documentGenerationTime value="201106240304" />
          <author>
            <healthcareProvider version="1" codeSystemGuid="c3eade04-4f91-5dab-e043-14031b0ac9f9" code="KURU
M KODU" value="KURUM ADI" />
          </author>
        </SYSMessage>
      </input>
    </SYSSendMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

e-Nabız Sistemi Veri Paketleri -Örnek XML

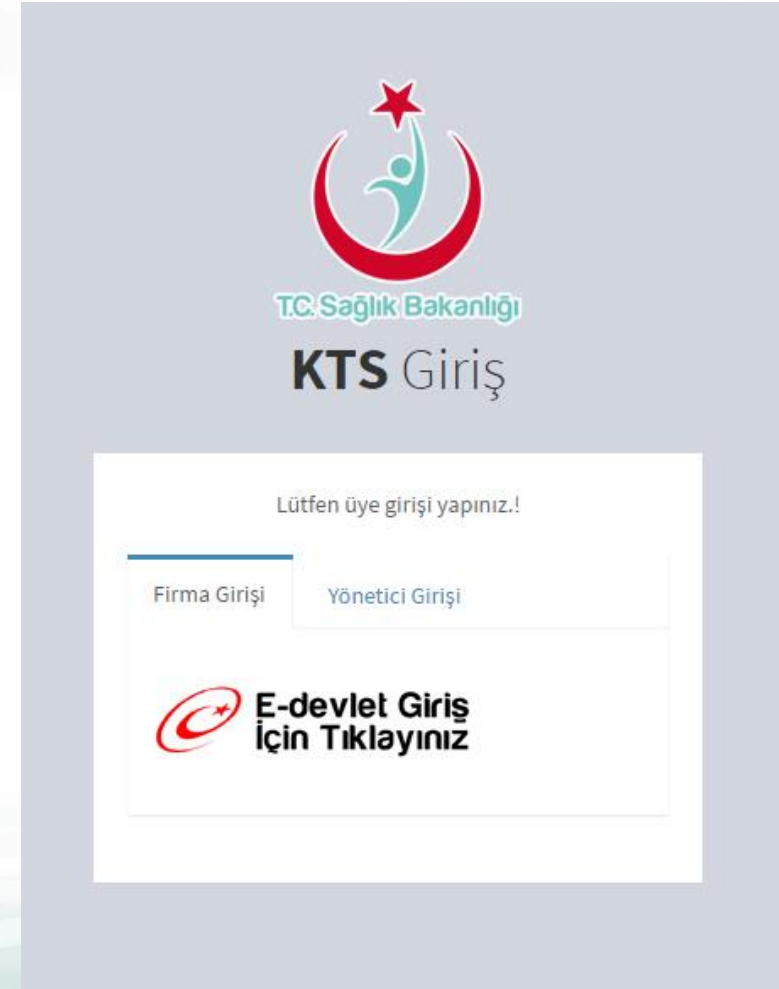


AKREDİTASYON SÜREÇLERİ



Kayıt Tescil Sistemi (KTS)

- ✓ Firmalar ihale katılım belgelerini 7/24, e-Devlet kapısından <https://kts.saglik.gov.tr> adresinden alabilir,
- ✓ İhale katılım belgesinin geçerlilik süresi 15 gün,
- ✓ <https://kts.saglik.gov.tr/YetkiBelgesiDogrula.aspx> adresinden ihale katılım belgesinin geçerliliği kontrol edilebilir,





KTS'de tanımlanan SBYS



HBYS Firmaları



PACS Firmaları

> Yoğun Bakım Bilgi Yönetim Sistemi (YBBYS)

> Demirbaş ve Varlık Yönetim Sistemi (DVYS)

> Diyaliz Yönetim Bilgi Sistemi (DYBS)

> İhtiyaç Yönetim Bilgi Sistemi (İYBS)

> İşyeri Hekimliği Bilgi Sistemi (İSBS)

> Karar Destek ve İş Zekası Sistemi (KDS)

> Klinik Mühendislik Bilgi Yönetim Sistemi (KMBYS)

> Muayenehane Bilgi Yönetim Sistemi (MBYS)

> Onkoloji Bilgi Sistemi (OBS)

> Telepatoloji Sistemi (TPS)



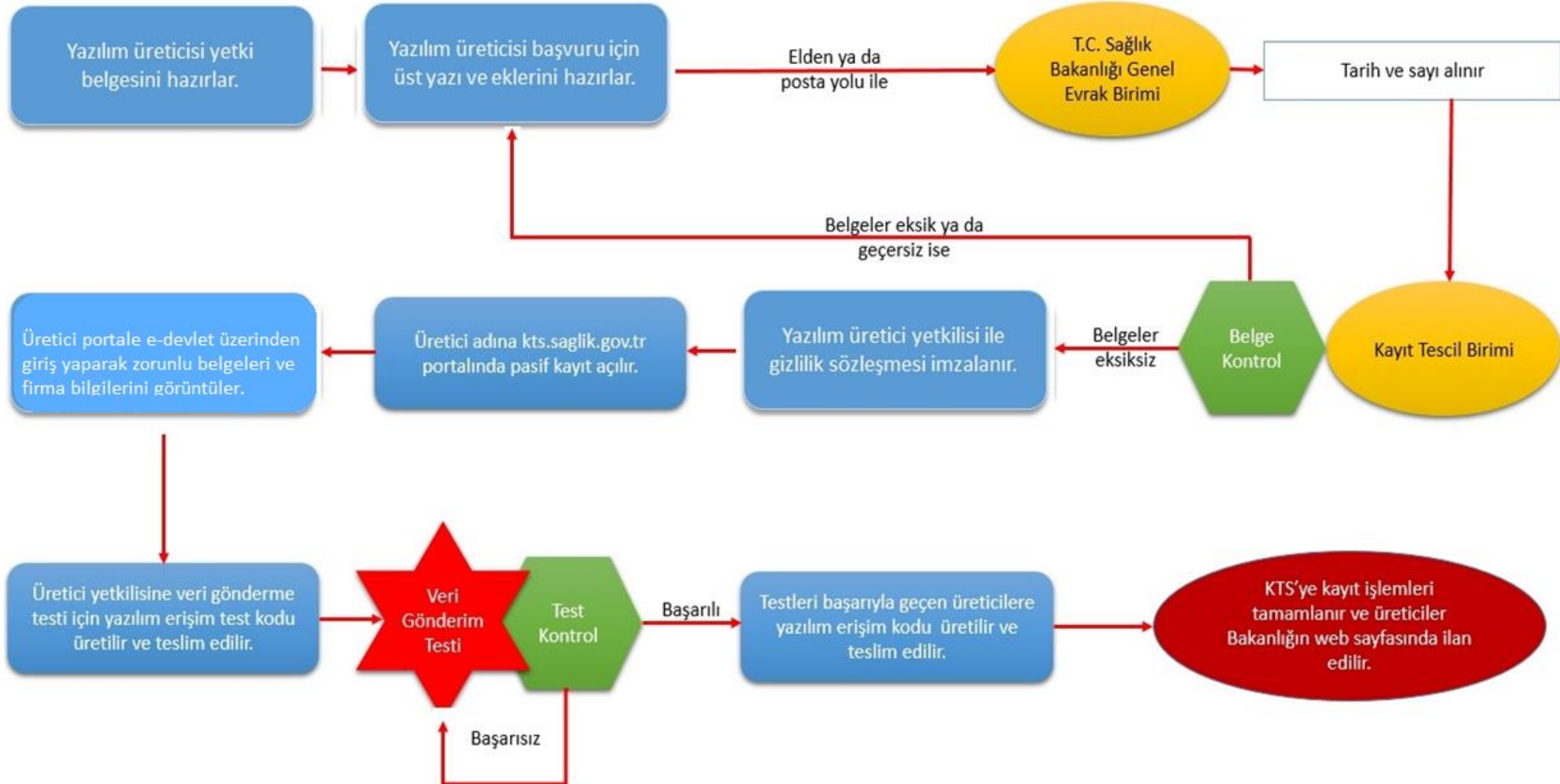
DHBS Firmaları



Diğer Yazılım Firmaları



KAYIT TESCİL SİSTEMİ KAYIT AŞAMALARI





SBYS Üreticilerinden İstenilen Belgeler

No	Belge Adı	Teslim	Güncelleme Süresi
1	Ticaret Odası Kayıt Belgesi Örneği	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça / Yılda bir kez güncellenir.
2	Ticaret Sicil Gazetesi Örnekleri a) kuruluş, b) güncel	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça / Yılda bir kez güncellenir.
3	Sosyal Güvenlik Kurumu İşyeri Tescil Numarası	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça / Yılda bir kez güncellenir.
4	Son 3(üç) yıla ait Bilanço (Vergi Dairesi veya MM Onaylı)	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça / Yılda bir kez güncellenir.
5	Kültür ve Turizm Bakanlığı'ndan alınan Bilgisayar Programları ve Veri Tabanlarına İlişkin Kayıt-Tescil Belgesi	İlk Kayıt	Bir defaya mahsus ibraz edilir.
6	TS ISO/IEC 27001- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi	İlk Kayıt	Belge geçerlik süresince geçerlidir.
7	TS ISO/IEC 27001- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesini aldığınız firmanın, TS ISO IEC 17021 akreditasyonuna sahip olduğunu gösteren belge	İlk Kayıt	Belge geçerlik süresince geçerlidir.
8	TS ISO/IEC 15504- SPICE Belgesi (en az Level 2) ya da CMMI Belgesi (en az Level 3)	İlk Kayıt	Belge geçerlik süresince geçerlidir.
9	TS ISO/IEC 15408- Ortak Kriterler EAL-2 Belgesini alabilmek için başvuru yaptığınızı gösteren belge	Son Gün 1 Ocak 2020	31 Aralık 2020 tarihine kadar geçerlidir.
10	TS ISO/IEC 15408- Ortak Kriterler EAL-2 Belgesi	Son Gün 1 Ocak 2021	Belge geçerlik süresince geçerlidir.
11	İmza Sirküleri	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça güncellenir.
12	Kullanımda ve/veya piyasaya arzda olan yazılım listesi	İlk Kayıt	Değişiklik oldukça güncellenir.
13	Gizlilik Sözleşmesi	Kayıt Sonrası	Firmanın imza atmaya yetkili kişisi ile Bakanlıkta imzalanır.
14	Hizmet verilen yazılım kullanıcı bilgileri (sağlık hizmet sunucusu, hastane vb)	Kayıt Sonrası	Değişiklik oldukça güncellenir.
15	Yazılım kullanıcı bilgileri (Aile Hekimi, Diş Hekimi vb)	Kayıt Sonrası	Değişiklik oldukça güncellenir.
16	Firma yöneticileri, yetkilisi ve personeline ait bilgiler	Kayıt Sonrası	Değişiklik oldukça güncellenir.
17	Apostil Belgesi (Yurtdışında üretilen yazılımlar için)	İlk Kayıt	Belge geçerlik süresince geçerlidir.

Kayıt için Gerekli Belgeler

<http://kayittescil.saglik.gov.tr/>



Firma Denetimleri

- ✓ e-Nabız Sistemine **veri gönderimi**,
- ✓ **VEM görüntülerini** oluşturma (şekilsel ve içerik),
- ✓ Yayımladığımız algoritmalara göre **iş akışlarını düzenleme**,
- ✓ MKYS ve MHRS gibi sistemlere entegrasyon durumu,
- ✓ Bakanlığımızca yayımlanan standartlara sahip olmayan firmaları KTS'de **pasif** listeye alıyoruz,
- ✓ Pasif listede yer alan firma ihalelere katılamıyor,

Aktif ve pasif liste için;

<http://kayitescil.saglik.gov.tr>





Resmî Gazete Tarihi: 21.06.2019 Resmî Gazete Sayısı: 30808

KİŞİSEL SAĞLIK VERİLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; 24/3/2016 tarihli ve 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu hükümleri kapsamında, Sağlık Bakanlığının merkez ve taşra teşkilatı birimleri ile bunlara bağlı olarak faaliyet göstermekte olan sağlık hizmeti sunucuları ile bağlı ve ilgili kuruluşları tarafından yürütülen süreç ve uygulamalarda uyulacak usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, kişisel sağlık verisi işleyen özel hukuk gerçek ve tüzel kişileri ile kamu hukuku tüzel kişilerinin, Sağlık Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan süreç ve uygulamalara ilişkin faaliyetlerini kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik, 7/5/1987 tarihli ve 3359 sayılı Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu ile 10/7/2018 tarihli ve 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 378 inci maddesinin altıncı fıkrası ve 508 inci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikteki tanımların...





Kanun'da Taraflar

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nda taraflar

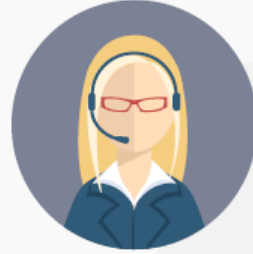
Vatandaş



İLGİLİ KİŞİ

Kişisel verisi işlenen gerçek kişidir.

Yazılım Firmaları



VERİ İŞLEYEN

Veri sorumlusunun verdiği yetkiye dayanarak onun adına kişisel verileri işleyen gerçek veya tüzel kişidir.

Bakanlığımız



VERİ SORUMLUSU

Kişisel verilerin işleme amaçlarını ve vasıtalarını belirleyen, veri kayıt sisteminin kurulmasından ve yönetilmesinden sorumlu olan gerçek veya tüzel kişidir.



Dijital Hastane Çalışmaları

Ülkemizdeki hastanelerin bilişim teknolojisi seviyelerinin uluslararası standartlara uygunluğunun temin edilmesi ile hastanelerin dijitalleşme seviyelerinin ölçülmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hastanelerde bilişim teknolojileri kullanımı hakkında uluslararası ölçekte akreditasyon sağlayan HIMSS Avrupa (Healthcare Information and Management Systems Society) ile Bakanlığımız arasında yeniden beş yıllık Mutabakat Anlaşması yapılmıştır.



Dijital Hastane Çalışmaları



Avrupa

41

Hastane

Türkiye

172

Hastane



Avrupa

4

Hastane

Türkiye

3

Hastane



<http://dijitalhastane.saglik.gov.tr>

Avrupa'daki toplam sayının **4 katından fazlasına** ulaştık.

Sağlıkta dijitalleşme seviyesini arttırdık, Avrupa'da dijitalleşme seviyelerinde fark oluşturduk.

Yozgat Şehir Hastanesi güncellenmiş kriterlerle seviye 7'yi alan dünyada ilk hastane olarak tarihe geçti.



e-Rapor Sistemi



Doğum Raporu



Sürücü Raporu



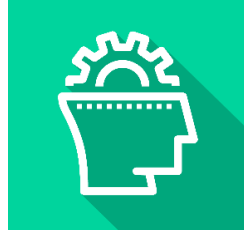
Sporcu Raporu



Yatağa Bağımlılık Raporu



e-Yoklama Raporu



Psikoteknik Raporu



İstirahat Raporları



İlaç Raporu



Engelli Rapor



Tıbbi Malzeme Raporu



Askeri Sağlık Raporu



Maluliyet Raporu



Durum Bildirir Raporu

Kazanımlar

- Elektronik imzalı raporlar
- Doğrulanabilir raporlar
- Kağıtsız ortam oluşturulması
- Daha önce alınan raporlara erişilebilmesi
- e-Devlet ve e-Nabız'dan erişilebilmesi
- İlgili kurumlar ile elektronik ortamda paylaşım
- Bürokrasi ve kırtasiyeciliğin azaltılması
- Mükerrer ve sahte raporların engellenmesi



e-Rapor Sistemi

T.C. Çalışma
Sosyal Hizmetler ve
Aile Bakanlığı



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

Emniyet
Genel
Müdürlüğü



T.C. Hazine ve
Maliye Bakanlığı



T.C. Milli
Savunma
Bakanlığı



e-Rapor
Entegre
11 Sistem

Veri Gönderme (7)

Veri Alma

Veri Gönderme ve Alma (4)

Nüfus ve Vatandaşlık
İşleri Genel Müdürlüğü



T.C. Gençlik ve
Spor Bakanlığı



e-Devlet



T.C. Milli Eğitim
Bakanlığı



T.C. İçişleri
Bakanlığı



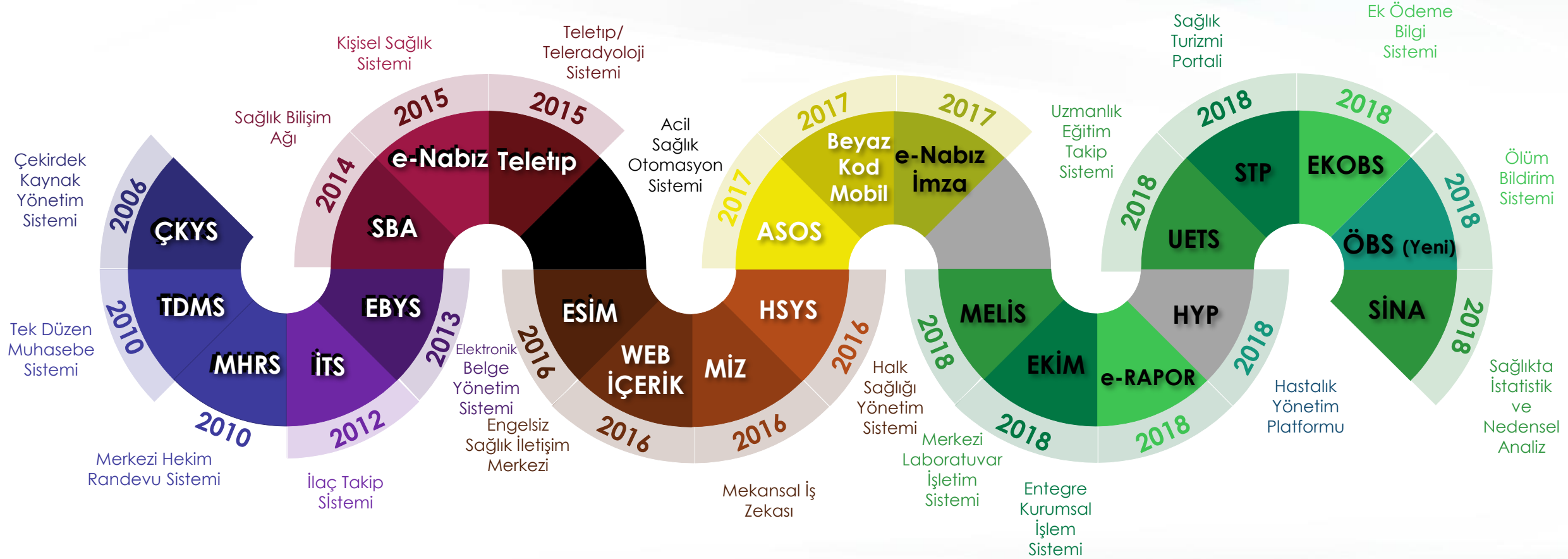
Sosyal Güvenlik
Kurumu



Hastane Bilgi
Yönetim
Sistemleri



Projelerimiz





← → C Güvenli | https://enabiz.gov.tr

e-nabız
Kişisel Sağlık Sistemi

T.C. Kimlik numaranızı giriniz

e-Nabız şifrenizi giriniz

GİRİŞ Şifremi Unuttum

* İlk kez e-Nabız kullanıcı olacak kişiler e-Devlet (www.turkiye.gov.tr) üzerinden e-Nabız'a giriş yaparak profil ayarları üzerinden e-Nabız şifresi oluşturmalı ya da kendi Aile Hekimine başvurarak e-Nabız için geçici şifre edinmelidir.

e-Devlet Üzerinden Kayıt Olun

e-Devlet Üzerinden nasıl Kayıt Olurum?

e-Nabız

Giyilebilir Sağlık Teknolojileri

Sağlık Hizmetinizi Görüntüleyin

e-Nabız kişisel sağlık bilgilerinizi yönetebileceğiniz, **Türkiye'nin güvenilir kişisel sağlık sistemidir.**
e-Nabız **T.C.Sağlık Bakanlığı** uygulamasıdır.

E-Devlet Üzerinden Giriş
* e-Devlet şifreniz ile giriş yapabilirsiniz.

E-İmza ile Giriş
* Elektronik İmzanız ile doğrudan giriş yapabilirsiniz.

Aile Hekimi Girişi
* Vatandaşa geçici e-Nabız şifresi oluşturmak için e-Devlet şifreniz ile giriş yapabilirsiniz.

Örnek e-Nabız Hesabı
* Örnek eNabız hesabını buradan inceleyebilirsiniz.

Sağlık Geçmişinizi Görüntüleyin

Tekrarlayan Tetkiklerden Kurtulun

Daha İyi Acil Sağlık Hizmeti İçin 112 Butonu

Sporcu Ekranı e-Nabız Kullanıcı Sayısı **7.128.561**

Artık sporcular, aldığı ilaçların doping etkisini takip edebilecek.



Paylaşım



Randevu



Reçetelerim



Sağlık Tesisi
Ziyaretlerim



İlaçlarım



Kemik İliği ve
Kan Bağışı



Tahlillerim



Alerjilerim



İlaç Hatırlatmalarım



Organ Bağış
Bildirimi



Mesajlar



Hastalıklarım



Raporlarım



Görüntülerim



Acil Durum Notlarım



Aşı Takvimi



Erişim Bilgilerim

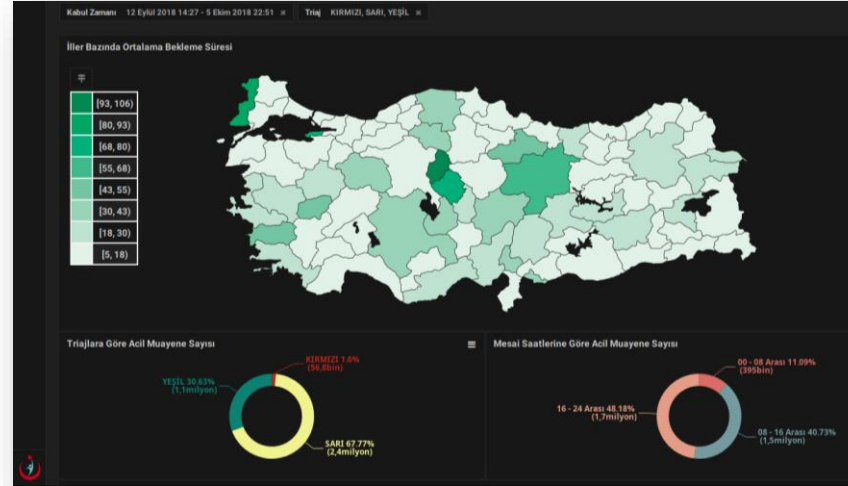


Sağlıkta İstatistik ve Nedensel Analiz Uygulaması (SİNA)





SİNA



Muayene ve bekleme oranları, Görüntüleme verileri, Laboratuvar işlem verileri, Acil servis verileri, Doğum, ölüm, ameliyat verileri, Yatak doluluk durumları, MHRS kapasite oranları, Memnuniyet oranları gibi sağlık tesislerine ait tüm idari, mali ve tıbbi süreçleri merkezden canlı olarak takip edebiliyoruz.



e-Nabız Yenilikler



Anlık Bildirim Özelliği

Vatandaşlara tahlil sonuçları çıktığında, randevu saatleri yaklaştığında, sağlığı ile ilgili öneri verilmesi gerektiğinde cep telefonlarına anlık bildirimler gönderilecek.





Sağlıklı Beslenmeye Teşvik

Özellikle obezite hastaları başta olmak üzere toplumu sağlıklı beslenmeye teşvik etmeye yönelik yapay zeka temelli beslenme uygulaması hayata geçirilecek.





Önemli Yerler



En Yakın Eczane

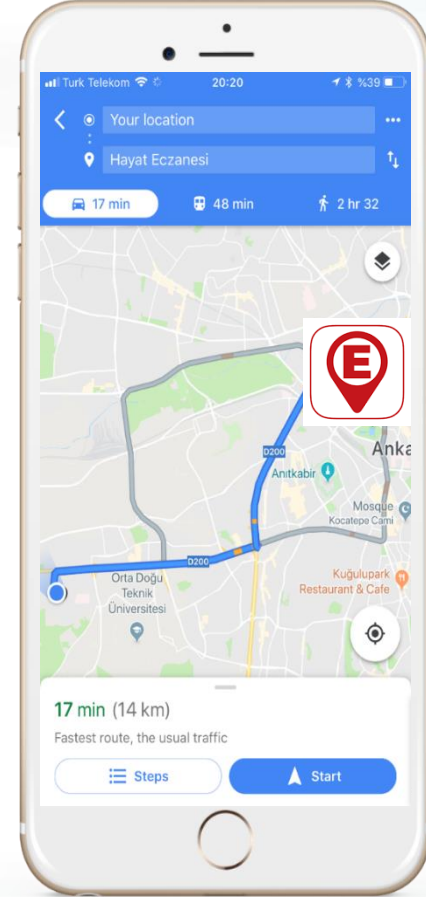


Nöbetçi Eczane



Bu Test Nerede
Yapılabiliyor?

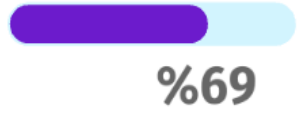
- Harita gösterimi
- Yol tarifi
- İletişim bilgileri





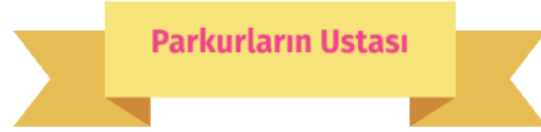
Oyunlaştırma

Hedefler



3.000 Adım

Ödüller



Görevler

Bugün hiç
asansör
kullanma

Meydan Okuma



Eşin sana 3 gün boyunca hiç
şekerli gıda tüketmeme
konusunda meydan okuyor
var mısın?



VARIM



e-Nabız Koruyucu Sağlık Uygulamaları

Sağlıklı Beslenme



Durmak Yok!



Alışkanlık Bırakma





Teşekkür ederim.

filiz.isleyen@saglik.gov.tr



Daha fazlası için...

www.tdmsvs.saglik.gov.tr

<https://enabiz.gov.tr>

<https://kts.saglik.gov.tr/Giris.aspx>

<http://loinc.saglik.gov.tr/>

<https://icdo.saglik.gov.tr/>

yuzme.saglik.gov.tr

kaplica.saglik.gov.tr

<https://mmtarama.saglik.gov.tr/mmscreen>

<https://erapor.saglik.gov.tr/portal>

<https://ckysportal.saglik.gov.tr/>

<https://bilgiguvenligi.saglik.gov.tr/>

<https://ickontrol.saglik.gov.tr/>

<http://sbsgm.saglik.gov.tr/>

<https://sba.saglik.gov.tr/>

<http://sbu.saglik.gov.tr/Ekutuphane/>



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

<https://skrs.saglik.gov.tr/>

<https://sys.sagliknet.saglik.gov.tr/dokumanonline/>

<https://organ.saglik.gov.tr>

<http://kayitescil.saglik.gov.tr/>

<http://vem.saglik.gov.tr/>

<https://verisozlugu.saglik.gov.tr/>

<https://www.mhrs.gov.tr>

<https://teletip.saglik.gov.tr>

<http://www.e-saglik.gov.tr/>

<https://www.its.gov.tr/>

<https://renklirecete.saglik.gov.tr>

<https://yazilimdestek.saglik.gov.tr/>

<https://some.saglik.gov.tr/>

<https://www.mhrs.gov.tr/Vatandas/>

<https://verisozlugu.saglik.gov.tr/>

<https://tigsb.saglik.gov.tr/TIGAPP>