



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

Sağlıkta Birlikte Çalışabilirlik ve Standartlar

Filiz İŞLEYEN, PhD

Standart Geliştirme Daire Başkanlığı

Antalya, 2015



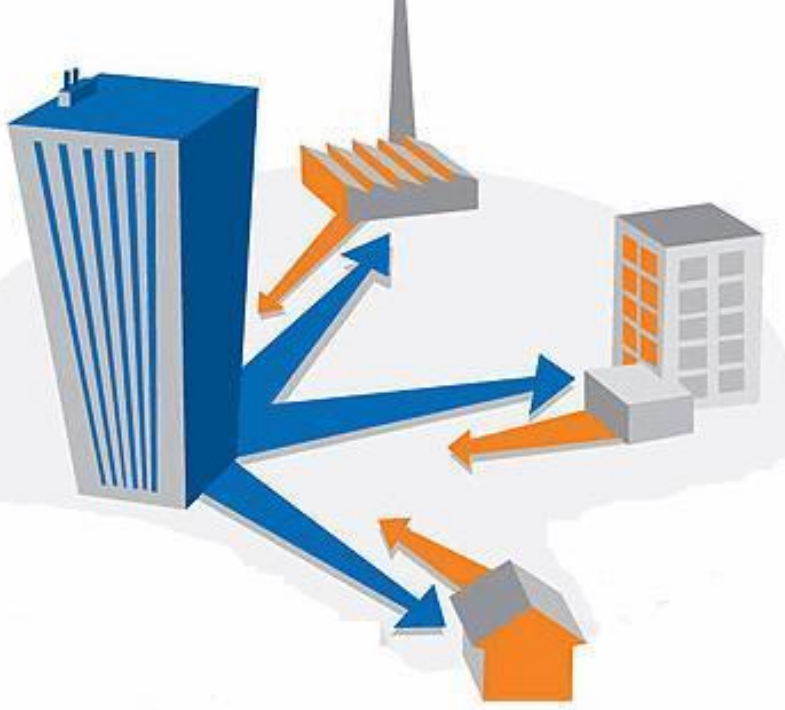
Sunum Planı

- Birlikte çalışabilirlik
- Birlikte çalışabilirlik için standartlar
- Standartların önemi
- Sağlık Bilgi Sistemleri çalışmaları
- Devam eden faaliyetlerimiz



Birlikte Çalışabilirlik

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü



Veriyi alan **sistemin**, gönderen sistemden aldığı **veriyi başka bir işleme gerek kalmadan** işleyebilmesi, kullanabilmesidir.



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel M¼d¼rl¼ę¼

Birlikte alışabilirlik farklı sistemlerin aynı standartları kullanmasıyla sağlanır.



Japonya'da imal edilmiş bir **otomobilin**, Amerika'da imal edilmiş bir benzin **pompasından**, T¼rkiye'de rafine edilmiş **benzini** olarak çalışabilmesi **standartlar** sayesinde m¼mk¼nd¼r.



TC. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

Standartlar

- Ürünü,
- Üretilecek miktarı,
- Çalışma yöntemini

belirlemek için konulmuş kural, kurallar



Standartların Önemi

DİYABET

D.MELLİTUS

DM

DİABET

DİABETES MELLİTUS

DİABETES MELLİTÜS

ŞEKER

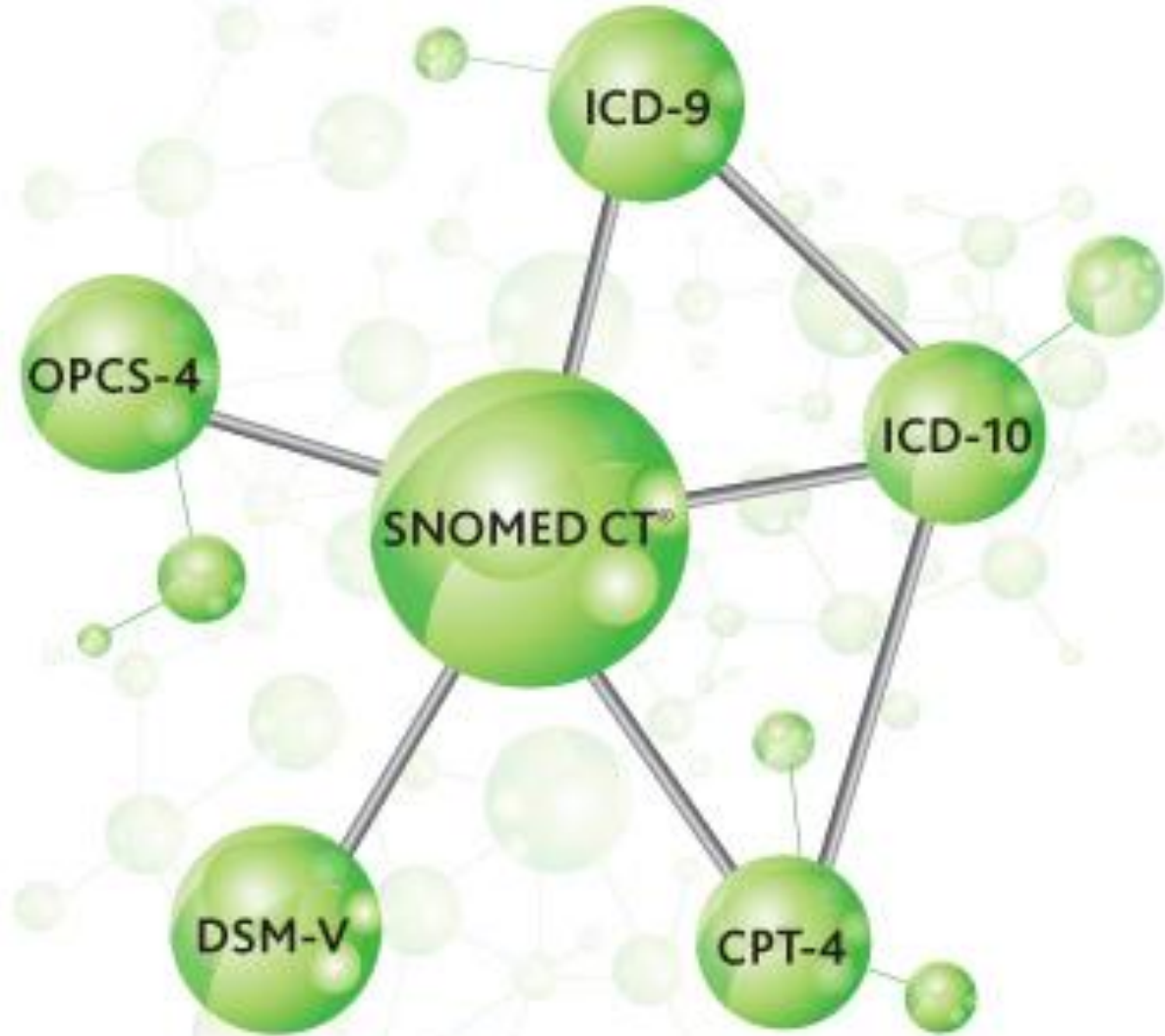
ŞEKER HASTALIĞI

E14.9



Standartların Birlikte Çalışabilirliği

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü



Çapraz Haritalama

CPT is a registered trademark of the American Medical Association.



Kullandığımız Standartlardan Bazıları

TC. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

- USVS (Ulusal Sağlık Veri Sözlüğü)
- SKRS (Sağlık Kodlama Referans Sunucusu)
- LOINC (Mantıksal Gözlem Tanımlayıcıları İsimleri ve Kodları-Logical Observation Identifiers Names and Codes)
- ICD-O (Uluslararası Hastalık Sınıflandırması-Onkoloji-The International Classification of Diseases- Oncology)

ULUSAL SAĞLIK VERİ SÖZLÜĞÜ

Sürüm 2.2



T.C. Sağlık Bakanlığı

Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
E-Sağlık Daire Başkanlığı

2014



<https://skrs3.sagliknet.saglik.gov.tr>

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

New Tab
← → ↻ https://skrs3.sagliknet.saglik.gov.tr/faces/gui-skrs-000.jspx?_adf.ctrl-state=1abiee51fe_3 ☆ ☰
Other Bookmarks

SKRS SİSTEM KODLARI ULUSAL SAĞLIK BİLGİ SİSTEMİ (USBS)

Sistem kodları listesinde bir sistemin adına tıklayarak o sistemle ilgili kodları görüntüleyebilirsiniz.

Aranacak kelimeyi giriniz Bul..

1 . Adli Vaka Geliş Şekli	127 . Gebelik/Lohusalık Seyrinde Tehlike İşareti	253 . Meslek Hastalıkları
2 . Adres Kodu Seviyesi	128 . GEBELİKTE RİSK DURUMU	254 . Meslek ve Kanser
3 . Adres Tipi	129 . Gebelikte Risk Faktörleri	255 . Meslekler
4 . Ağırlık Ölçüm Zamanı	130 . Geçmişte Ateş Nöbeti	256 . Mevcut Diş Durumu
5 . Ağızdan Sıvı Tedavisi (AST)	131 . Geçmişte Tedavi Durumu	257 . Morbid Obez Hasta Lenfatik Ödem Varlığı
6 . Ağrı	132 . Gelir Durumu	258 . MSVS
7 . Aile Planlaması (AP) Yöntemi Kullanmama Nedeni	133 . Gelişim Tablosu Bilgilerinin Sorgulanması	259 . Muayene Türü
8 . Aile Planlaması (AP) Yöntemi Lojistiği	134 . Gençlik Sağlığı İşlemleri	260 . Mültecilik Durumu



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

LOINC



Laboratuvar ve klinik test sonuçlarının isimlendirilmesi ve kodlanması için geliştirilmiştir bir standarttır.



LOINC Sisteminin Sağlayacağı Faydalar

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

- Laboratuvar verilerinin detaylı değerlendirilmesi
- Her bir tetkik için hem ulusal hem de uluslararası bir kimlik oluşturulması
- Laboratuvarlar arası bilgi alışverişlerinde ortak bir dil kullanılması





T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

LOINC Süreci

➤ Biyokimya ve mikrobiyoloji kodlarının **Türkçe tercüme**



➤ Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) ile ilişkilendirme işlemi



➤ SKRS'de «LOINC» ve «LOINC-SUT ilişkisi»



➤ Radyoloji kodları **Türkçe tercümesi**





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

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

LOINC®

Logical Observation Identifiers Names and Codes

SUT Kodu:

Genel:

Kayıt Tipi :

Klafikasyon:

Grup :

Statü :

LOINC Num :

Bileşen :

Materyal :

Metot :

Özellik :

Zamanlama :

Skala :

Kısa Adı(TR):

Adı(TR):

Kısa Adı(EN):

Adı(EN):

Tr. Ara:

Birim:

Örnek Birimi:

LOINC Num:	LOINC Ad(TR)	LOINC Uzun Ad(EN)	LOINC Kısa Ad(EN)	SUT Kodu	SUT Adı	Bileşen
42176-8		1,3 beta glukan [Mass/volume] in Serum	1,3 beta glukan Ser-mCnc			1,3 beta glukan(1,3 beta gluc
53835-5	1,5-Anhidroglusitol [Kütle/Hacim], Serum	1,5-Anhydroglucitol [Mass/volume] in Ser	1,5-Anhydroglucitol SerPI-mCnc			1,5-Anhidroglusitol(1,5-Anhy
20633-4		1-Methylhistidine [Moles/volume] in Serum	1Me-hist SerPI-sCnc			1-Metilhistidin(1-Methylhistidi
27044-7		1-Methylhistidine [Moles/volume] in Urine	1Me-hist Ur-sCnc			1-Metilhistidin(1-Methylhistidi
26574-4	1-Methylhistidine/Creatinine molar oranı	1-Methylhistidine/Creatinine [Molar ratio] i	1Me-hist/Creat Ur-sRto	902210	Kreatinin	1-Methylhistidine/Creatinine
31019-3	10-Hidroksikarbazepin, [Kütle/Hacim], Ser	10-Hydroxycarbazepine [Mass/volume] in	100H-Carbazepine SerPI-mCnc			10-Hidroksikarbazepin(10-H)

1 /87. Sayfa

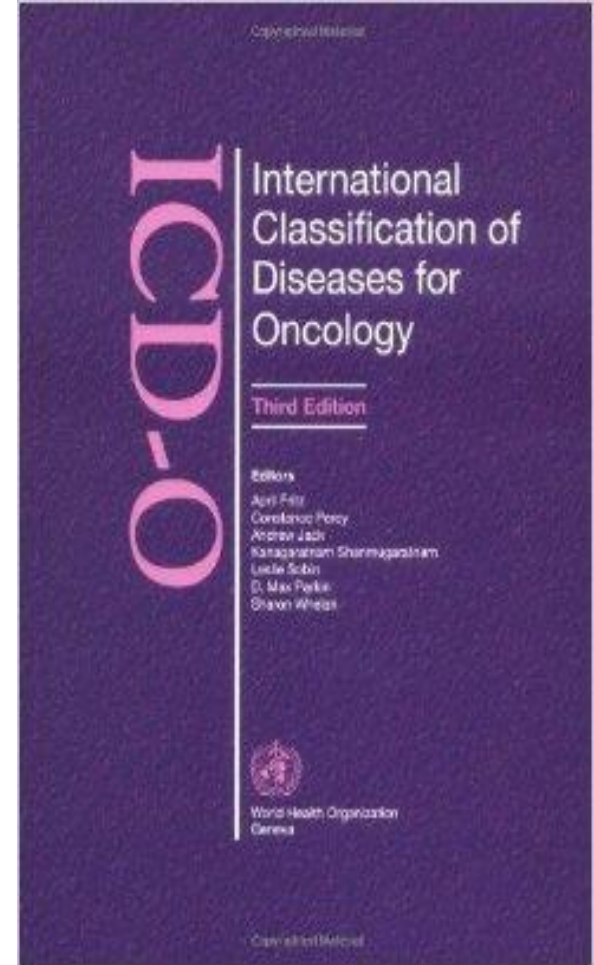
1-50 listeleniyor. Toplam:4 303



T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

ICD-O3

- Kanser hastalıkları verilerinin standart bir biçimde toplanması için kullanılan bir sınıflandırma sistemidir.
- Kanser izleme merkezleri tarafından yaygın olarak kullanılır.





T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

ICD-03 Süreci

- USVS'ye Patoloji Veri Seti adında yeni bir veri seti
- (Veri setinde yer alan) Histoloji / Davranış Kodu veri elemanı olarak SKRS'ye eklenmesi
- Türkçe tercümesi yapılan ICD-03 için web sitesinde ağaç yapısı
- Sahadan Patoloji Veri Seti&ICD-O kodları gelmesi





ICDO

Alındığı Organ:

DUDAK

Ara

Sıfırla

Ara

Sıfırla

ICD-O Yerleşim Yeri

▼ 800	NEOPLAZM
8000/3	Malign neoplazm (Malign tümör, BBT Malignite Kanser Sınıflandırılmayan malign tümör Blastoma, BBT)
8001/3	Malign tümör hücresi
8002/3	Malign tümör, küçük hücreli tür
8003/3	Malign tümör, dev hücreli tür
8004/3	Malign tümör, iğsi hücreli tür (Malign tümör, füziform hücreli tür)
8005/3	Malign tümör, saydam hücreli tür
▶ 801	KARSİNOM, BBT
▶ 802	KARSİNOM, UNDIFF., BBT

ICD-O Açıklamalar

▼ C00.0	Üst dış dudak
	Üst dudak vermillion sınırın Üst dudak, BBT (üst dudak derisi C44.0 dışında)
▶ C00.1	Alt dış dudak
▶ C00.2	Dış dudak, BBT
▶ C00.3	Üst dudak mukozası
▶ C00.4	Alt dudak mukozası
▶ C00.5	Dudak mukozası, BBT
▶ C00.6	Dudak komissür
▶ C00.8	Dudakta aşan lezyon
▶ C00.9	Dudak, BBT



Devam Eden Faaliyetlerimiz

T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

➤ Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

Minimum Veri Modeli

➤ Sağlık Bilişim Standartları Kılavuzu

➤ Sağlık Bilişim Terimleri ve
Kısaltmalar Sözlüğü





T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilgi Sistemleri
Genel Müdürlüğü

Teşekkür ederim

Filiz İŞLEYEN, PhD

Tel : 0 312 585 23 78

E-Posta : filiz.isleyen@saglik.gov.tr

filiz.isleyen@gmail.com