

# Kanser Web Servisi Entegrasyon Kılavuzu

## Amaç :

Kanser web servisinin temel amacı , aile hekimlerinin kendi hedef listesindeki hastaları , kanser türü kriterine göre görüntüleyebilmesi,hastanelerin kendilerine yapılan mamografi isteklerini görüntüleyebilmesi, gelen mamografi isteklerine sonuç kaydı yapılmasını sağlamaktır.

## Web Servisin Sunacağı İşlevler :

Kanser web servisi , kanser türüne bağlı olarak (Serviks,Kolorektal,Meme) kurumların hedef listesindeki hastaları görüntüleyebilmekte, hastanelere yapılan mamografi isteklerine erişim sağlamakta ve mamografi sonucu kaydedebilmektedir.

## Web Servis Metotları

Web servis aşağıdaki web metotlarını sunmaktadır :

### 1. Kanser\_HedefListeGetir:

Kanser\_HedefListeGetir metodu ,aile hekimlerin bağlı buldukları kurum kriterine göre , kanser türleri için belirlenen yaş,cinsiyet gibi kriterler de göz önüne alınarak hedef listesini görüntülemesini sağlar. Bu bilgileri **USER** ve **kanserTuru** (enum) veri yapısıyla gönderir. Web servisten **KANSER\_HEDEFLISTE** veri yapısıyla dönüş yapılır.

### 2. Kanser\_Mamografi\_Isteklerini\_Getir :

Kanser\_Mamografi\_Isteklerini\_Getir metodu, kurumların kendilerine yapılan mamografi isteklerini gönderilen tarihten sonrası için görüntülemesini sağlar..Metod **USER** ve **DateTime** tipinde **IstekTarihi** veri yapısıyla gönderilir.Web servisten **KANSER\_MAMOGRAFI\_ISTEK\_LISTESI** veri yapısıyla dönüş yapılır.

### 3. Kanser\_Mamografi\_Sonuc\_Kaydet :

Kanser\_Mamografi\_Sonuc\_Kaydet metodu kurumların kendilerine gelen mamografi isteklerini sonuçlandırıldığında, sisteme bu bilgilerin girilerek kayıt edilmesini sağlar.Metod **USER** ve **KANSER\_MAMOGRAFI\_KAYIT\_BILGILERI** tipinde mamografi bilgileri veri yapısıyla gönderilir.Web servisten **ISLEMSONUC** veri yapısıyla dönüş yapılır.

## Veri Yapıları

### 1. KANSER\_HEDEFLISTE:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
HedefListe	List<KANSER_HEDEF_LISTE_BILGILERI>	1..1		Hedef liste bilgilerini içeren nesnedir.
IslemSonucu	ISLEM_SONUC	1..1		İşlem sonucunun başarı durumunu ,hata kodu ve hata mesajını döndürür.

### 2. KANSER\_HEDEFLISTE\_BILGILERI:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
HastaTC	LONG	1..1		Hedef liste nesnesinin içerisinden dönen Hasta kimlik numarası bilgisidir.
KanserTuru	enKanserTaramaTuru (enum)	1..1		İşlem sonucunun başarı durumunu ,hata kodu ve hata mesajını döndürür.

### 3. KANSER\_MAMOGRAFI\_ISTEK\_LISTESI:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
IstekBilgileri	List<KANSER_MAMOGRAFI_ISTEK_BILGILERI>	1..1		Mamografi isteği kaydı için içerisindeki propertyleri ile gönderilmesi gereken nesnedir.
IslemSonucu	ISLEM_SONUC	1..1		İşlem sonucunun başarı durumunu ,hata kodu ve hata mesajını döndürür.

### 4. KANSER\_MAMOGRAFI\_ISTEK\_BILGILERI:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
HastaTC	LONG	1..1		Mamografi isteği yapılan hastanın kimlik numarasıdır.
IstekYapanKurumId	INT	1..1		Mamografi isteği yapan kurum kodudur.
IstekYapanKurumAd	STRING	1..1		Mamografi isteği yapan kurum adıdır.
IstekTarihi	DATETIME	1..1		Mamografi isteğinin yapıldığı tarih bilgisidir.

## 5. KANSER\_MAMOGRAFI\_KAYIT\_BILGILERI:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
HastaTC	LONG	1..1		Mamografi sonuç kaydı yapılan hastanın kimlik numarasıdır.
MamografiSonucuKod	INT	1..1	SKRS	Mamografi sonucunun SKRS deki kod karşılığıdır.
MamografiSonucuAd	STRING	1..1	SKRS	Mamografi sonucunun SKRS deki ad karşılığıdır.
MamografiSonucuAçıklama	STRING	0..1		Mamografi sonucuna isteğe bağlı olarak girilen açıklama kısmıdır.
IstekTarihi	DATETIME	1..1		Mamografi isteğinin yapıldığı tarih bilgisidir.
SonulanmaTarihi	DATETIME	1..1		Mamografi sonuç kaydının yapıldığı tarih bilgisidir.
IstekYapanKurumId	INT	1..1		
IstekYapanKurumAd	STRING	1..1		

## 6. USER:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
UserTC	LONG	1..1		
Ad	STRING	0..1		
SoyAd	STRING	0..1		
KurumId	INT	1..1		Kullanıcının bağlı olduğu kurum kodu bilgisidir.
UygulamaKodu	STRING	1..1		Kullanılan programın uygulama kodudur.
Sifre	STRING	1..1		Hekimin Sağlık-net şifresinin SHA1 algoritmasıyla şifrelenmiş hali
Il	INT	1..1		
Ilce	INT	1..1		

## 7. ISLEMSONUC:

Veri Elemanı	Veri Tipi	Varlık	Veri Kaynağı	Açıklama
Basarili	BOOL	1..1		
HataKodu	INT	1..1		
Hata	STRING	1..1		

## Hata Kodları ve Açıklamaları:

Hata Kodu	Hata Açıklaması
29	"Lütfen kanser türü bilgisini gönderiniz.Kanser türü bilgisi olmadan sorgulama yapılamaz."
30	"Sistemde bu kuruma ait gönderilen kanser türü kriterinde hedef liste bulunmamaktadır."
31	"Lütfen istek tarihi alanını boş göndermeyiniz.Mamografi isteklerini sorgulayabilmek için istek tarihi alanı zorunludur."
32	"Sistemde bu kuruma ait mamografi isteği bulunmamaktadır."
33	"Lütfen Mamografi bilgilerinizi boş göndermeyiniz."
34	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki Hasta TC alanı boş geçilemez ve 11 karakter olmalıdır."
35	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki mamografi sonucu alanı boş geçilemez ve SKRS'ye uygun şekilde gönderilmelidir."
36	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki istek tarihi alanı boş geçilemez."
37	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki sonuçlanma tarihi alanı boş geçilemez."
38	"Gönderdiğiniz mamografi sonuç bilgileri başarıyla güncellendi."
39	"Gönderdiğiniz mamografi sonuç bilgileri güncellenemedi.Servisten dönen hata da eklenerek hata mesajı verilir."
40	"Gönderdiğiniz mamografi bilgilerine ait kayıt bulunmadığından güncelleme yapılamadı."
41	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki istek yapan kurum id alanı boş geçilemez."
42	"Mamografi bilgilerinin içerisindeki açıklama kısmına en az bir karakter giriniz."