

Aile Hekimliği Bilgi Sistemleri'nin Hastalık Yönetim Platformu (HYP) ile Entegrasyonu Yardım Dokümanı

Hastalık Yönetim Platformu (HYP) kronik hastalıkların yönetim sürecinde (tarama ve izlem süreçleri) ilgili hekimlere yardımcı olan Web tabanlı bir uygulamadır. HYP'nin temel kullanıcı gruplarından biri de aile hekimleridir. HYP'nin desteklediği çeşitli hastalıklar için (örn: Diyabet, Hipertansiyon) Aile Hekimlerinin kendi hedef nüfuslarına kayıtlı bireyler için tarama ve izlem süreçlerini yerine getirmesi beklenmektedir. Bu süreçte kesintisiz bir kullanıcı deneyimi sağlayabilmek için, Aile Hekimliği Bilgi Sistemlerinin (AHBS), HYP ile sağlanan bir Web linki üzerinden entegre olması beklenmektedir.

Bu entegrasyona geçmeden, öncesinde, AHBS'lerin, Aile Hekimi hedef nüfus listesindeki bireylerin hangi kronik hastalık listelerinde oldukları bilgilerini **"GetHastalikBilgileriListesi"** servिसinden alması gerekmektedir. Bu servisin dokümantasyonu <https://usservis.saglik.gov.tr/#HastalikBilgileriListesi> adresinde verilmiştir. Dokümantasyonda belirtilen örnek kullanımda görüldüğü gibi, bu servis, birim numarası verilen bir Aile Hekimliği Birimi'ne ait tüm nüfusun listesini, her birey için bireyin kayıtlı olduğu Kronik Hastalık Programları ile beraber dönmektedir.

```
{
  "durum": 1,
  "sonuc": [
    {
      "tcKimlikNo": "12345678902",
      "kronikHastalikProgrami": [
        {
          "hastalikTuru": "1",
          "takipTipi": "2"
        },
        {
          "hastalikTuru": "1",
          "takipTipi": "2"
        }
      ]
    },
    {
      "birimId": "010101",
      "kurumAdi": "TEST AİLE HEKİMLİĞİ",
      "kurumIl": "ANKARA",
      "kurumIlce": "ÇANKAYA",
      "olumTarihi": "2018-12-16T00:00:00"
    }
  ],
  ...
}
```

Tablo 1 USS Hastalik Bilgiler Listesi Servisi Örnek Cevap

Tablo 1'de bu servis için örnek bir cevap gösterilmektedir. Gözlemlendiği gibi **"kronikHastalikProgrami"** elemanı, bireyin kayıtlı olduğu hastalık programlarını verir. Bu noktada; **"hastalikTuru"** ilgili hastalığı kodlu olarak belirtirken, **"takipTipi"** ise bireyin takip durumunu kodlu olarak belirtir. Bu kodlu değerlerin anlamları Tablo 2 ve Tablo 3'te ilk iki sütunda gösterilmiştir.

SKRS Hastalık Türü Kodu	Açıklama	HYP Hastalık Kodu
1	Kardiyovasküler Risk	cvdrisk
2	Diyabet	diabetes
3	Hipertansiyon	hypertension

Tablo 2 Hastalık Türü Kodları ve Hyp Kod Eşleştirmesi

Takip Kodu	Tipi	Açıklama
1		Bireyin hastalık için tarama listesinde olduğunu gösterir.
2		Bireyin hastalık için izlem listesinde olduğunu gösterir.

Tablo 3 Takip Tipi Kodları

AHBS’lerin, birime ait hedef nüfusu listelerken bu bilgileri de Aile Hekimlerine yansıtmaları beklenmektedir. Bunun için **“Takip Edilen Kronik Hastalıklar Listesi”** şeklinde yeni bir liste yapılması ve bu listede hedef nüfus listesindeki hastalardan herhangi bir kronik hastalık listesinde olan hastalar “Örnek Ekran 1”deki gibi tablo şeklinde gösterilmelidir. Bu tablodaki hastalar Hastalık Türü Koduna göre filtrelenebilmelidir (örneğin sadece Diyabet, sadece Hipertansiyon gibi).

Kronik Hastalık Programındaki Hasta Listesi

Dr. Ayşe Yılmaz

Arama Kriterleri

Hastalık Tipi

TC Kimlik Numarası

Hasta Ad-Soyad

Doğum Tarihi Başlangıç

Doğum Tarihi Bitiş

Diyabet

Temizle

Ara

Hasta Listesi

Hasta TC	Anne TC	Ad Soyad	Doğum Tarihi	Yaş	Takip Türü	Takip Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat
12457896315	12457896315	Ahmet Temiz	27.05.1967	52 yıl, 1 ay 14 gün	İzlem	İzlem Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	İzlem	İzlem Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	İzlem	İzlem Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	İzlem	İzlem Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat
12457896315	12457896315	Ayşe Temiz	27.05.1969	50 yıl, 1 ay 14 gün	Tarama	Tarama Başlat

Gösterilen 1-10 Toplam 2134 Kayıt

Önceki

1

2

3

4

5

...

57

Sonraki

Örnek Ekran 1

Tablonun her satırında hasta demografik bilgileri listelenmeli ve seçilen hastalık için (Kardiyovasküler Risk, Diyabet veya Hipertansiyon) takip başlatılabilmeli için (Tarama ya da izlem) bir buton olmalıdır. Bu noktada HYP ile entegrasyon gerçekleştirilmelidir. Temel olarak Aile Hekimi, birey için içinde olduğu hastalık programı doğrultusunda tarama veya izlem gerçekleştirmek için bir tıkla HYP sistemine geçiş yapabilmelidir. HYP bunun için aşağıdaki Web linkini (HTTP GET) sağlamaktadır:

Ayrıca herhangi bir tarama veya izlem listesinde olan Hasta, muayene için geldiğinde Aile Hekimi'nin Hastalık Yönetim sürecini tetikleyebilmesi için AHBS'de "**Hasta Kartı**" kısmına "Örnek Ekran 2"deki gibi HYP'ye geçiş için bir buton eklenmelidir.



SEÇİLİ HASTA:



AKTİF MUAYENE:

Aktif Muayene Yok

Seçilen Hasta

Hastayı Güncelle

Hasta Seçimini Temizle



♂ Erkek

T.C. Kimlik No:

Ad:

Soyad:

Anne Ad:

Baba Ad:

Doğum Tarihi:

Aile Hekimi:

İl:

İlçe:

Köy:

Mahalle:

Telefon No:

Aile Hekimi Detay

Listeye Ekle

Detay

HYP'ye git

e-nabız

Hastanın sağlık geçmişini görüntülemek için tıklayınız.

bilgilerini giriniz

ve telefon bilgilerini giriniz, sist

KAPALI

KAPALI

ncelle

yıtlı Hasta Listesi

Örnek Ekran 2

<https://hyp.saglik.gov.tr?pid=<TCKN>&careType=<HYPHastalıkKodu>>

Bu linkte AHBS tarafından sağlanması gereken parametreler aşağıda açıklanmıştır.

- pid: Tarama veya izlem yapılacak bireyin TC Kimlik Numarası,
- careType: Tarama veya izlem yapılacak hastalığın HYP sistemindeki kodu. Bu kodların SKRS Hastalık Türü Kodları ile eşleşimi Tablo 2’de son sütunda gösterilmiştir.

Örnek olarak, Aile Hekimi seçili bir birey için (TCKN'si 12345678902 olan bir birey) Hipertansiyon taraması veya izlemi gerçekleştirmek istediğinde, AHBS kullanıcıyı aşağıda belirtilen linke yönlendirmelidir.

<https://hyp.saglik.gov.tr?pid=12345678902&careType=hypertension>

HYP kullanıcı oturumunu, Ortak Giriş Noktası (OGN, <https://giris.saglik.gov.tr>) üzerinde yaptıktan sonra Aile Hekimini HYP Hasta Dashboard modülüne yönlendirir ve süreç AHBS açısından tamamlanmış olur.