

## Ek 9 - HL7 veri türleri kullanım örnekleri

### İÇİNDEKİLER

Ek 9 - HL7 veri türleri kullanım örnekleri .....	0
1. AD .....	1
2. PN .....	1
3. IVL_TS .....	1
4. TEL .....	2
5. PQ.Unit .....	2

### TABLolar

Tablo 1 - AD veri türünden use alanına verilebilecek değerler.....	1
Tablo 2 - TEL veri türünden use alanına verilebilecek değerler.....	2
Tablo 3 - PQ.Unit alanında kullanılabilecek ilaç kullanım periyodu birimi değerleri.....	3

### ÖRNEKLER

Örnek 1 - AD veri türü kullanımı .....	1
Örnek 2 - PN veri türü kullanımı .....	1
Örnek 3 - IVL_TS veri türü kullanımı .....	1
Örnek 4 - TEL veri türü kullanımı .....	2
Örnek 5 - Örnek telefon bilgisi kullanımı .....	2
Örnek 6 - Örnek e-posta bilgisi kullanımı .....	2
Örnek 7 - PQ.Unit elementi kullanımı .....	2

## 1. AD

Birçok alt elemente sahip olan HL7 AD veri tipinin USBS web servislerince örnek<sup>1</sup> kullanımı aşağıda verilmektedir.

```
<addr use="[Adres tipi bu alana gelmelidir]">
  <censusTract>[Adres kodu bilgisi bu alana gelmeli]</censusTract>
  <additionalLocator>[Açık Adres bilgisi bu alana gelmeli]</additionalLocator>
</addr>
```

### Örnek 1 - AD veri türü kullanımı

Bu kullanımda dikkat edilmesi gereken önemli noktalardan birisi use attribute'nün kullanımıdır. Bu alana sadece HL7 tarafından kodlanmış değerlerin verilebilmesi zorunluluğundan dolayı SKRS içerisindeki adres tipleri doğrudan bu alanda kullanılamamaktadır.

Aşağıdaki tablo içerisinde SKRS içindeki adres tipleri ile bu tiplere karşılık olarak USBS servislerinde kullanılmakta olan HL7 değerleri verilmektedir.

SKRS değeri	HL7 karşılık kodu	Açıklama
1	HP	Ev Adresi
2	TMP	Geçici Adres
3	WP	İş Adresi
4	H	Velisinin/Yakınının Adresi

Tablo 1 - AD veri türünden use alanına verilebilecek değerler

## 2. PN

Birçok alt element'e sahip olan HL7 PN veri tipinin USBS web servislerince örnek<sup>2</sup> kullanımı aşağıda verilmektedir.

```
<name>
  <family>[Hasta soyadı bu alana gelmelidir]</family>
  <given>[Hasta adı bu alana gelmelidir]</given>
</name>
```

### Örnek 2 - PN veri türü kullanımı

## 3. IVL\_TS

Birçok alt element'e sahip olan HL7 IVL\_TS veri tipinin USBS web servislerince örnek<sup>3</sup> kullanımı aşağıda verilmektedir. Örnekte zaman aralığı başlangıcı olarak 19 Mayıs 2008 saat 18:28 verilirken bitiş olarak da 26 Mayıs 2008 saat 18:28 değeri verilmiştir.

```
<effectiveTime>
  <low value="200805191828" />
  <high value="200805261828" />
</effectiveTime>
```

### Örnek 3 - IVL\_TS veri türü kullanımı

<sup>1</sup> HL7 AD veri türüne ait örnek kullanımda element adının *addr* olduğu varsayılmıştır.

<sup>2</sup> HL7 PN veri türüne ait örnek kullanımda element adının *name* olduğu varsayılmıştır.

<sup>3</sup> HL7 IVL\_TS veri türüne ait örnek kullanımda element adının *effectiveTime* olduğu varsayılmıştır.

#### 4. TEL

Birçok alt elemente sahip olan HL7 TEL veri tipinin USBS web servislerince örnek<sup>4</sup> kullanımı aşağıda verilmektedir.

```
<telecom value="[İletişim bilgisi bu alana gelmelidir]" use="[İletişim tipi bu alana gelmelidir]" />
```

##### Örnek 4 - TEL veri türü kullanımı

Bu kullanımda dikkat edilmesi gereken önemli noktalardan birisi use attribute'nün kullanımıdır. Bu alana sadece HL7 tarafından kodlanmış değerlerin verilebilmesi zorunluluğundan dolayı SKRS içerisindeki telefon tipleri doğrudan bu alanda kullanılamamaktadır.

Aşağıdaki tablo içerisinde SKRS içindeki telefon tipleri ile bu tiplere karşılık olarak USBS servislerinde kullanılmakta olan HL7 değerleri verilmektedir.

SKRS değeri	HL7 karşılık kodu	Açıklama
1	HP	Ev Telefonu
2	WP	İş Telefonu
3	MC	Cep Telefonu
4	H	Velisinin/Yakınının telefonu

**Tablo 2 - TEL veri türünden use alanına verilebilecek değerler**

İletişimim bilgisinin bir telefon numarası olması durumunda değeri "tel:" ile başlarken, bir mail adresi olması durumunda "mailto:" ile başlamalıdır.

Aşağıda telefon ve e-posta kullanım örneklerini bulabilirsiniz:

```
<telecom value="tel:3125851020" use="H" />
```

##### Örnek 5 - Örnek telefon bilgisi kullanımı

```
<telecom value="mailto:hasta@sagliknet.saglik.gov.tr" />
```

##### Örnek 6 - Örnek e-posta bilgisi kullanımı

#### 5. PQ.Unit

Diğer kullanımlarının yanında ilaç kullanım periyodu bilgisini de belirten PQ alanının kullanımına ilişkin dikkat edilmesi gereken noktalardan birisi unit element'inin kullanımıdır. Bu elementin USBS web servislerince örnek<sup>5</sup> kullanımı aşağıda verilmektedir.

```
<effectiveTime>  
<period value="[ilacın kullanım periyodu]" unit="[ilacın kullanım periyodu birimi]" />  
</effectiveTime>
```

##### Örnek 7 - PQ.Unit elementi kullanımı

Bu alana sadece HL7 tarafından belirlenmiş kodlanmış değerlerin verilebilmesi zorunluluğundan dolayı SKRS içerisindeki ilaç kullanım periyodu birimi doğrudan bu alanda kullanılamamaktadır.

Aşağıdaki tablo içerisinde SKRS içindeki ilaç kullanım periyodu birimi ile bu tiplere karşılık olarak USBS servislerinde kullanılmakta olan HL7 değerleri verilmektedir.

<sup>4</sup> HL7 TEL veri türüne ait örnek kullanımda element adının *telecom* olduğu varsayılmıştır.

<sup>5</sup> HL7 PQ.Unit elementine ait örnek kullanımda element adının *effectiveTime* olduğu varsayılmıştır. Verilen örnek PQ.Unit elementinin ilaç kullanım periyodu bilgilerinin aktarılmasına aittir.

SKRS değeri	HL7 karşılık kodu	Açıklama
1	min	Dakika
2	h	Saat
3	d	Gün
4	wk	Hafta
5	mo	Ay

**Tablo 3 - PQ.Unit alanında kullanılabilcek ilaç kullanım periyodu birimi değerleri**