

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><schema  
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ad="urn:x-  
shapechange:def:applicationSchema:UNKNOWN::ad:1.0"  
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"  
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:x-  
shapechange:def:applicationSchema:UNKNOWN::ad:1.0" version="1.0">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>Adres Veri Temasinda kullanılan tüm detay tiplerinin  
özetlenmiş halidir.</documentation>
```

```
<appinfo>
```

```
<gmlProfileSchema  
xmlns="http://www.opengis.net/gml/3.2">ad</gmlProfileSchema>
```

```
</appinfo>
```

```
</annotation>
```

```
<import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2"  
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
```

```
<!--XML Schema document created by ShapeChange-->
```

```
<simpleType name="CsbmTuruType">
```

```
<annotation>
```

```
<documentation>CSBM türleri cadde, sokak, bulvar veya meydan  
isimlerinden biri seçilerek ifade edilir.</documentation>
```

```
</annotation>
```

```
<restriction base="string">
```

```
<enumeration value="bulvar"/>
```

```
<enumeration value="cadde"/>
```

```
<enumeration value="meydan"/>

<enumeration value="sokak"/>

<enumeration value="kumeEvler"/>

</restriction>

</simpleType>

<element name="DisKapi" substitutionGroup="ad:Kapi"
type="ad:DisKapiType">

  <annotation>

    <documentation>Bina girisini ifade eder.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="DisKapiType">

  <complexContent>

    <extension base="ad:KapiType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" name="kisim"
type="ad:icKapiPropertyType"/>

        <element name="eskiKapiNo" type="integer"/>

        <element name="geometri" type="gml:PointPropertyType"/>

        <element name="kapiNo" type="string"/>

        <element name="kapiTuru" type="ad:NumaratajTipiType"/>

        <element name="uavtNo" type="integer"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>
```

```
<element name="yerlesimAcisi" type="double"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="DisKapiPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ad:DisKapi"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="IsimlendirilmisYerler"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature"
type="ad:IsimlendirilmisYerlerType">
<annotation>
<documentation>Bir veya daha fazla isimle adlandırılmış coğrafi
nesnelerdir.</documentation>
</annotation>
</element>
<complexType name="IsimlendirilmisYerlerType">
<complexContent>
<extension base="gml:AbstractFeatureType">
```

```
<sequence>

  <element name="geometri" type="gml:GeometryPropertyType"/>

  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="iliskiliKonumsalNesne" type="ad:NesneTanimlayiciPropertyType"/>

  <element name="isim" type="ad:CografisiPropertyType"/>

  <element maxOccurs="unbounded" name="tip"
type="ad:IsimlendirilmisYerTipDegeriType"/>

  <element name="tucbsNo" type="ad:NesneTanimlayiciPropertyType"/>

  <element name="versiyonBaslangicTarihi" type="dateTime"/>

  <element minOccurs="0" name="versiyonBitisTarihi" type="dateTime"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="IsimlendirilmisYerlerPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="ad:IsimlendirilmisYerler"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element abstract="true" name="AdresBilesenleri"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature" type="ad:AdresBilesenleriType">
```

<annotation>

<documentation>Özel bir coğrafi alanı belirleyici, coğrafi isim, konum veya başka konumsal objeler tanımlayan, ayrıca adres kapsamını tanımlayan detay tipidir.

Adresin 4 farklı alt sınıf bileşeni tanımlanmıştır. Bunlar;

- İdari Birim Adı: il, ilçe, mahalle, köy isimlerini içerir,
- CSBM: cadde, sokak, bulvar, meydan isimlerini içerir,
- Kapi No: iç kapi ve dış kapi numaralarını içerir,
- Posta Kodu: bölgelere göre posta kodunu içerir.

Bir adresi tanımlayabilmek için bahsedilen alt sınıfların hiyerarşik olarak yapılandırılması gereklidir.

Adres bileşenleri ve adres konumlayıcı kombinasyonundan oluşan yapı, adresi konumsal obje olarak tanımlı ve kesin olarak anlaşılabilir yapar.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType abstract="true" name="AdresBileşenleriType">

<complexContent>

<extension base="gml:AbstractFeatureType">

<sequence>

```
<element minOccurs="0" name="bilesen"
type="ad:AdresBilesenleriPropertyType"/>

<element name="tucbsNo" type="ad:NesneTanimlayiciPropertyType"/>

<element name="versiyonBaslangicTarihi" type="dateTime"/>

<element minOccurs="0" name="versiyonBitisTarihi" type="dateTime"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="AdresBilesenleriPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="ad:AdresBilesenleri"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<simpleType name="IsimlendirilmisYerTipDegeriType">

<annotation>

<documentation>Isimlendirilmis yerlerin kod-listelerini
tanimlar</documentation>

</annotation>

<union memberTypes="ad:IsimlendirilmisYerTipDegeriEnumerationType
ad:IsimlendirilmisYerTipDegeriOtherType"/>
```

```
</simpleType>  
  
<simpleType name="IsimlendirilmisYerTipDegeriEnumerationType">  
  
<annotation>  
  
<documentation>Isimlendirilmis yerlerin kod-listelerini  
tanimler</documentation>  
  
</annotation>  
  
<restriction base="string">  
  
<enumeration value="araziOrtusu"/>  
  
<enumeration value="bina"/>  
  
<enumeration value="diger"/>  
  
<enumeration value="hidrografya"/>  
  
<enumeration value="idariBirim"/>  
  
<enumeration value="korumaAlanlari"/>  
  
<enumeration value="ulasim"/>  
  
<enumeration value="topografya"/>  
  
</restriction>  
  
</simpleType>  
  
<simpleType name="IsimlendirilmisYerTipDegeriOtherType">  
  
<restriction base="string">  
  
<pattern value="other: \w{2,}"/>  
  
</restriction>  
  
</simpleType>
```

```
<simpleType name="YerlilikTipiType">  
  
  <annotation>  
  
    <documentation>Yerlilik tiplerinin gösterildiği kod-  
listesidir.</documentation>  
  
  </annotation>  
  
  <union memberTypes="ad:YerlilikTipiEnumerationType  
ad:YerlilikTipiOtherType" />  
  
</simpleType>  
  
<simpleType name="YerlilikTipiEnumerationType">  
  
  <annotation>  
  
    <documentation>Yerlilik tiplerinin gösterildiği kod-  
listesidir.</documentation>  
  
  </annotation>  
  
  <restriction base="string">  
  
    <enumeration value="genel" />  
  
    <enumeration value="yoresel" />  
  
  </restriction>  
  
</simpleType>  
  
<simpleType name="YerlilikTipiOtherType">  
  
  <restriction base="string">  
  
    <pattern value="other: \w{2,}" />  
  
  </restriction>  
  
</simpleType>
```



```
<element name="Adres" substitutionGroup="gml:AbstractFeature"
type="ad:AdresType">

  <annotation>

    <documentation>Adres;herhangi bir toprak parçasi veya binanın cografi
konumu ve islevi açisindan tanimlanmasidir.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="AdresType">

  <complexContent>

    <extension base="gml:AbstractFeatureType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="3" name="bilesen"
type="ad:AdresBilesenleriPropertyType">

          <annotation>

            <appinfo>

              <targetElement
xmlns="http://www.opengis.net/gml/3.2">ad:AdresBilesenleri</targetElemen
t>

            </appinfo>

          </annotation>

        </element>

        <element minOccurs="0" name="ekAdres"
type="ad:AdresPropertyType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>
```

```
<element maxOccurs="unbounded" name="konum"
type="ad:CografikKonumPropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="konumlayici"
type="ad:AdresKonumlandiriciTipiType"/>

<element name="tucbsNo" type="ad:NesneTanimlayiciPropertyType"/>

<element name="versiyonNo" type="integer"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="AdresPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="ad:Adres"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="NesneTanimlayici" substitutionGroup="gml:AbstractObject"
type="ad:NesneTanimlayiciType"/>

<complexType name="NesneTanimlayiciType">

<sequence/>

</complexType>

<complexType name="NesneTanimlayiciPropertyType">
```

```
<sequence>

  <element ref="ad:NesneTanımlayıcı"/>

</sequence>

</complexType>

<simpleType name="NumaratajTipiType">

  <annotation>

    <documentation>Numarataj tipi kod listesi numaratajin hangi özellik veya özellikler kullanılarak yapıldığını ifade eder.</documentation>

  </annotation>

  <union memberTypes="ad:NumaratajTipiEnumerationType
ad:NumaratajTipiOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="NumaratajTipiEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Numarataj tipi kod listesi numaratajin hangi özellik veya özellikler kullanılarak yapıldığını ifade eder.</documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="bağımsızBolumAnaGiris"/>

    <enumeration value="bağımsızBolumTaliGiris"/>

    <enumeration value="binaAnaGiris"/>

    <enumeration value="binaTaliGiris"/>

    <enumeration value="diğer"/>

  </restriction>

</simpleType>
```

```
<enumeration value="tahsisliArsaParsel"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="NumaratajTipiOtherType">

  <restriction base="string">

    <pattern value="other: \w{2,}"/>

  </restriction>

</simpleType>

<element name="AdresKonumlayici" substitutionGroup="gml:AbstractObject"
type="ad:AdresKonumlayiciType">

  <annotation>

    <documentation>Tasarimci veya isim olarak belirlenmis, bir adresi diger
adreslerden ayirmaya veya bir adresi referanslandirmaya yarayan özelliiktir.

Adres konumlayicilar genellikle adres numarasi, bina dis kapi numarasi,bina iç
kapi numarasi gibi tasarimcilar arasidan seçilir. Bir konumlayici birden fazla
tasarimci ile ifade edilebilir.

Adres konumlayici hiyerarsik olarak siniflandirilabilir. İlk adres konumlayici
binayi, ikincisi ise binanın bir katini belirleyebilir.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="AdresKonumlayiciType">
```

```
<sequence>

  <element maxOccurs="unbounded" name="adi"
type="ad:CografilsimPropertyType"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="AdresKonumlayiciPropertyType">

  <sequence>

    <element ref="ad:AdresKonumlayici"/>

  </sequence>

</complexType>

  <element name="PostaKodu" substitutionGroup="ad:AdresBilesenleri"
type="ad:PostaKoduType">

  <annotation>

    <documentation>Adres bileşenlerinden olan posta kodu bir bölgenin ilgili
kodlara göre tanımlanmış sayısal değerlerini içerir.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="PostaKoduType">

  <complexContent>

    <extension base="ad:AdresBilesenleriType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="isim"
type="ad:CografilsimPropertyType"/>


```

```
<element minOccurs="0" name="postaKodu" type="integer"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="PostaKoduPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="ad:PostaKodu"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="IsimDurumDegeriType">
  <annotation>
    <documentation>Isim durum degerlerini ifade eden kod-
    listesidir.</documentation>
  </annotation>
  <union memberTypes="ad:IsimDurumDegeriEnumerationType
  ad:IsimDurumDegeriOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="IsimDurumDegeriEnumerationType">
  <annotation>
```

```
<documentation>Isim durum degerlerini ifade eden kod-  
listesidir.</documentation>  
  
</annotation>  
  
<restriction base="string">  
  
<enumeration value="digerIsimler"/>  
  
<enumeration value="resmiIsim"/>  
  
<enumeration value="tarihIsim"/>  
  
<enumeration value="standartIsimler"/>  
  
</restriction>  
  
</simpleType>  
  
<simpleType name="IsimDurumDegeriOtherType">  
  
<restriction base="string">  
  
<pattern value="other: \w{2,}"/>  
  
</restriction>  
  
</simpleType>  
  
<element name="CografiKonum" substitutionGroup="gml:AbstractObject"  
type="ad:CografiKonumType">  
  
<annotation>  
  
<documentation>Herhangi bir adresin cografi konumunu temsil eden  
noktanin yerini özel tanımlamalara göre belirleyen detay tipidir. Konumun  
orijin bilgilerini de içerir.
```

Adres coğrafi konumu nokta olarak ifade edilmiştir. Adres konumlandırıcı tipine göre noktanın nereden ve nasıl belirlendiği ifade edilebilir.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="CoğrafiKonumType">

<sequence>

<element name="geometri" type="gml:PointPropertyType"/>

<element name="kullanilanVeri" type="ad:AdresKonumlandırıcıTipiType"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="varsayılanKonum" type="boolean"/>

<element name="yontem" type="string"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="CoğrafiKonumPropertyType">

<sequence>

<element ref="ad:CoğrafiKonum"/>

</sequence>

</complexType>

<simpleType name="AdresKonumlandırıcıTipiType">

<annotation>

<documentation>Adresin nereye konumlandırıldığını belirleyen kod listesidir.</documentation>

</annotation>



```
<union memberTypes="ad:AdresKonumlandiriciTipiEnumerationType
ad:AdresKonumlandiriciTipiOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="AdresKonumlandiriciTipiEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Adresin nereye konumlandirildigini belirleyen kod
listesidir.</documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="1"/>

    <enumeration value="2"/>

    <enumeration value="3"/>

    <enumeration value="4"/>

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="AdresKonumlandiriciTipiOtherType">

  <restriction base="string">

    <pattern value="other: \w{2,}"/>

  </restriction>

</simpleType>

<element name="CografiIsim" substitutionGroup="gml:AbstractObject"
type="ad:CografiIsimType">

  <annotation>
```

<documentation>Gerçek dünya varlıklarını niteleyen isimlerin özelliklerinin tanımlandığı detay tipidir.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="CoğrafiIsimType">

<sequence>

<element name="isimDurumu" type="ad:IsimDurumDegeriType"/>

<element name="IsimKaynagi" type="string"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="metin" type="ad:YazimKuraliPropertyType"/>

<element name="yerelIsim" type="string"/>

<element name="yerlilik" type="ad:YerlilikTipiType"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="CoğrafiIsimPropertyType">

<sequence>

<element ref="ad:CoğrafiIsim"/>

</sequence>

</complexType>

<element name="YazimKurali" substitutionGroup="gml:AbstractObject" type="ad:YazimKuraliType">

<annotation>

```
<documentation>Yazim kurallarini belirlendigi detay
tipidir.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="YazimKuraliType">

  <sequence>

    <element name="semboloji" type="string"/>

    <element name="yazi" type="string"/>

  </sequence>

</complexType>

<complexType name="YazimKuraliPropertyType">

  <sequence>

    <element ref="ad:YazimKurali"/>

  </sequence>

</complexType>

<element name="IdariMerkez" substitutionGroup="gml:AbstractObject"
type="ad:IdariMerkezType">

  <annotation>

    <documentation>Her bir idari birim merkezini temsil eden nokta
geometrideki detay siniflaridir.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="IdariMerkezType">
```

```
<sequence>

  <element name="geometri" type="gml:PointPropertyType"/>

  <element maxOccurs="unbounded" name="isim"
type="ad:CografisiIsimPropertyType"/>

</sequence>

</complexType>

<complexType name="IdariMerkezPropertyType">

  <sequence>

    <element ref="ad:IdariMerkez"/>

  </sequence>

</complexType>

<element name="Kapi" substitutionGroup="ad:AdresBilesenleri"
type="ad:KapiType">

  <annotation>

    <documentation>Adres bilesenlerinde kapi, dis kapi ve bagimsiz bölüm
detay tiplerinden olusur.</documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="KapiType">

  <complexContent>

    <extension base="ad:AdresBilesenleriType">

      <sequence>
```

```
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="isim"
type="ad:CografiIsimPropertyType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="KapiPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="ad:Kapi"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="IdariHiyerarsiDuzeyKoduType">
<annotation>
<documentation>Idari birim sinifinin hiyerarsik düzeyini
belirtir.</documentation>
</annotation>
<union memberTypes="ad:IdariHiyerarsiDuzeyKoduEnumerationType
ad:IdariHiyerarsiDuzeyKoduOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="IdariHiyerarsiDuzeyKoduEnumerationType">
<annotation>
```

<documentation>Idari birim sınıfının hiyerarsik düzeyini belirtir.</documentation>

</annotation>

<restriction base="string">

<enumeration value="1"/>

<enumeration value="2"/>

<enumeration value="3"/>

<enumeration value="4"/>

<enumeration value="5"/>

<enumeration value="6"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="IdariHiyerarsiDuzeyKoduOtherType">

<restriction base="string">

<pattern value="other: \w{2,}"/>

</restriction>

</simpleType>

<element name="Csbm" substitutionGroup="ad:AdresBilesenleri" type="ad:CsbmType">

<annotation>

<documentation>Karayolu gurubunda yol olarak tanımlanan cadde, sokak, bulvar veya meydan gibi adres bilelesenlerini ifade eder.</documentation>

</annotation>

```
</element>

<complexType name="CsbmType">

  <complexContent>

    <extension base="ad:AdresBilesenleriType">

      <sequence>

        <element minOccurs="0" name="tanitim"/>

        <element maxOccurs="unbounded" name="csbmAdi"
type="ad:CografisimPropertyType"/>

        <element name="turu" type="ad:CsbmTuruType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="CsbmPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="ad:Csbm"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="icKapi" substitutionGroup="ad:Kapi" type="ad:icKapiType">

  <annotation>
```

<documentation>Binanın tümünü veya bir bölümünü diğer detay tiplerinden farklı

olarak idari açıdan anlatan detay tipidir. Örneğin; bağımsız bölüm bir daire, kiler veya garaj olabilir.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="icKapiType">

<complexContent>

<extension base="ad:KapiType">

<sequence>

<element name="icKapiNo" type="string"/>

<element name="katNo" type="string"/>

<element minOccurs="0" name="adi" type="string"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="icKapiPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="ad:icKapi"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>



```
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>  
  
</complexType>  
  
</schema>
```