

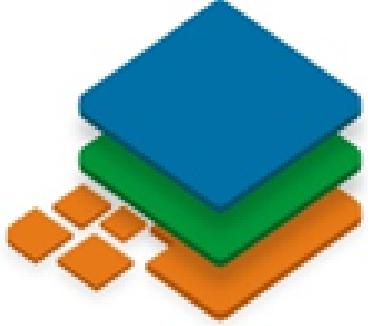


# ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## TUCBS ENTEGRASYON PROJESİ

Entegrasyon Değerlendirme ve Proje Eğitim Toplantısı  
*Veri Uyumlaştırma Eğitimi*



**NEDİR?**

Coğrafi verilerin TUCBS ve/veya INSPIRE kapsamındaki temalarının belirlenmesi, UML diyagramlarına göre gereken kolon yapıları ve geometrilerinin tespit edilmesi, kaynak şemadan (kurum katman veri yapısı) hedef şemaya (temada tanımlanmış veri yapısı) dönüşümünün gerçekleştirilmesi ve stil dosyalarının oluşturulması işlem sürecidir.



Süreç



İnceleme/Sınıflandırma



TUCBS tema ve detay tipleri içinde karşılığı



**bulunan** katmanlar  
**bulunmayan** katmanlar

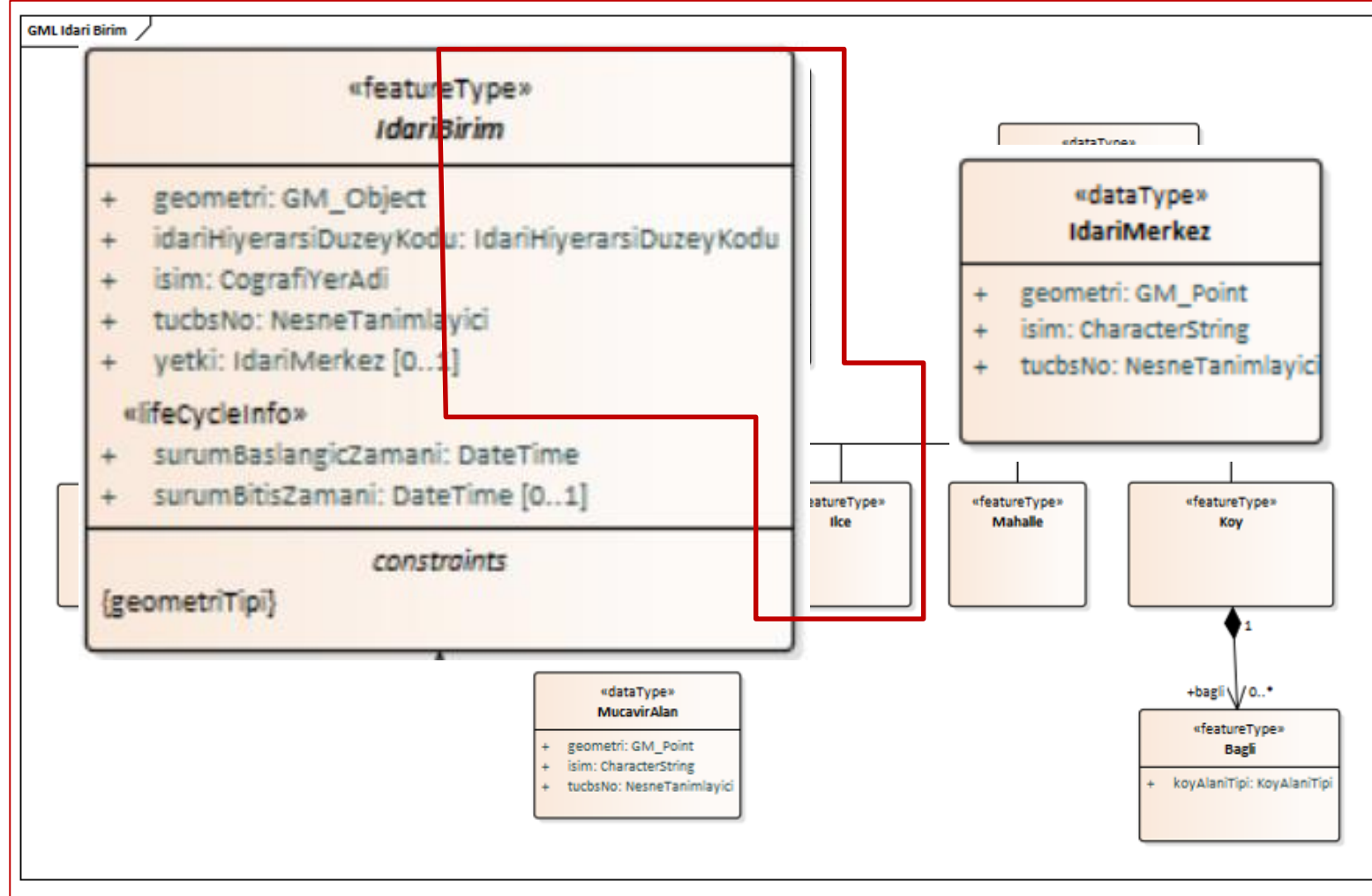


[TUCBS \(12 Tema\)](#)  
[INSPIRE \(22 Tema\)](#)



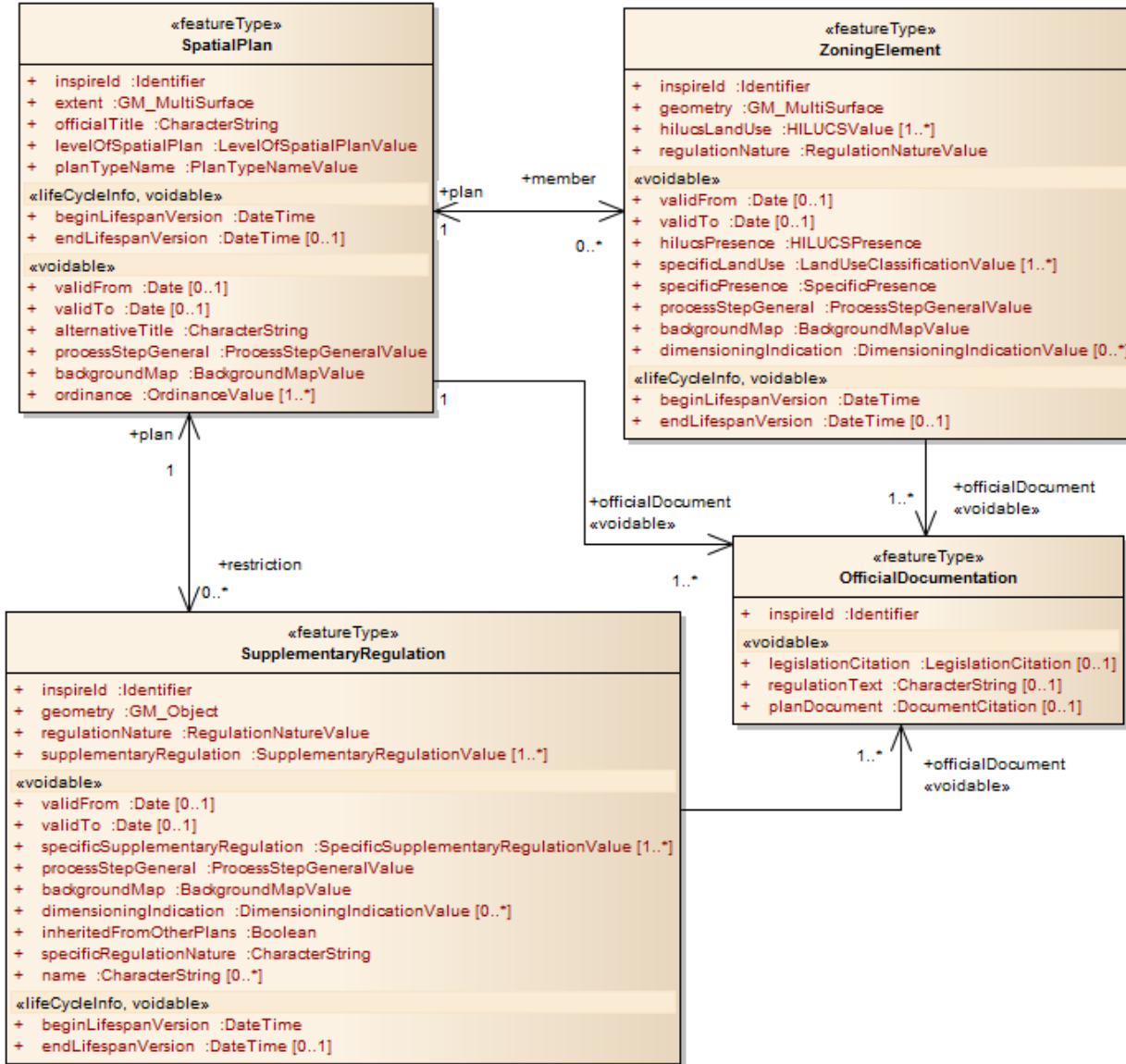


### UML Şemaları



Detay tiplerinin sahip olması gereken kolon yapıları UML Şemaları incelenerek oluşturulur.

### UML Şemaları

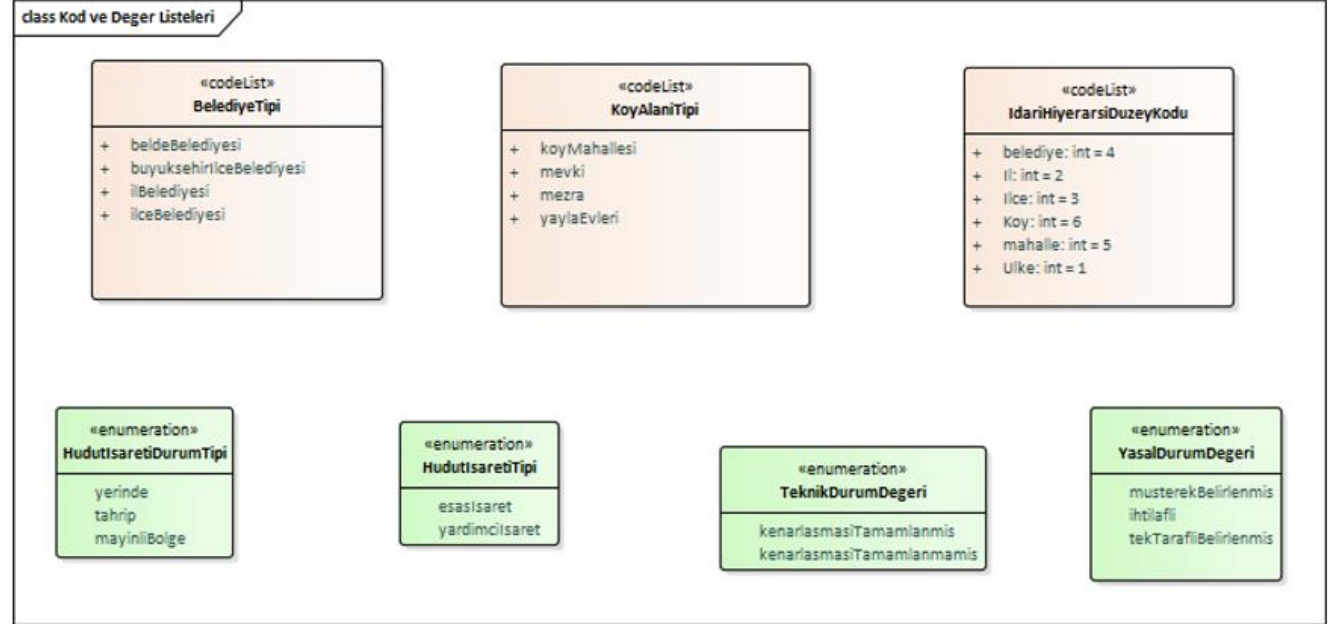




### Voidable

- Gerçek dünyada mevcut veya uygulanabilir olsalar da, bazı coğrafi veri setlerinde coğrafi nesnelere ait bulunamayan özellikleri tanımlamak için kullanılır.
- Bu değerler veri sağlayıcılar tarafından tutulan kaynak coğrafi veri setinde bulunmadığını ya da uygun değerlerin mevcut kaynaklarla elde edilemeyeceğini ifade eder.
- «voidable» etiketi altında ifade edilir.

### Kod Listeleri



- Veri sağlayıcılar tarafından belirlenmiş değerleri içeren değer listelerini ifade eder.

«featureType»  
İdariBirim

- + geometri: GM\_Object
- + idariHiyerarsiDuzeyKodu: IdariHiyerarsiDuzeyKodu
- + isim: CoğrafiYerAdi
- + tucbsNo: NesneTanimlayici
- + yetki: IdariMerkez [0..1]

«lifeCycleInfo»

- + surumBaslangicZamani: DateTime
- + surumBitisZamani: DateTime [0..1]

constraints

{geometriTipi}

# İKLENDİRME VE PROJİTİMİ

ınırları (Katman)

```
EntegrasyonEgitim on postgres@Bayca
1 SELECT * FROM public.ilceler
2
```

id	geom	objectid	adi	nufus	alan	il_id
1	0106000020E61...	20	NALLIHAN	29209	62771.97561	1
2	0106000020E61...	21	POLATLI	121858	52064.52202	1
3	0106000020E61...	2	ALTINDAĞ	363687	87685.60773	1
4	0106000020E61...	4	R41 Δ	21618	05217.77147	1



## İMETRİ HEDEF ŞEMA KOLON YAPISI AÇIKLAMA KAYNAK ŞEMA KOLON YAPISI

İMETRİ	HEDEF ŞEMA KOLON YAPISI	AÇIKLAMA	KAYNAK ŞEMA KOLON YAPISI
İDARİ BİRİM	Ilce	GM_Object	
	geom: GM_Object	Coğrafi nesnenin geometrisi	geom
	idariHiyerarsiDuzeyKodu: IdariHiyerarsiDuzeyKodu	<b>KodTablosu :: id-4.</b> İdari birimin hangi hiyerarşik düzey için olduğunu belirler. "IdariHiyerarsiDuzeyKodu" kod listesindeki değerlerden birisini alabilir.	3
	isim: CoğrafiYerAdi	İdari birimin adını belirtir.	adi
	tucbsNo: NesneTanimlayici	Coğrafi nesnenin harici nesne tanımlayıcısıdır	id
	*surumBaslangicZamani: DateTime	Mekânsal nesnenin coğrafi veri setine eklendiği ya da değiştirildiği tarih ve zaman	null
	*surumBitisZamani: DateTime	Mekânsal nesnenin coğrafi veri setinden çıkarıldığı ya da iptal edildiğitarikh ve zaman	null
	*idariMerkezGeometri: GM_Point	İlgili İdari Merkezin geometrisi	null
	*idariMerkezisim: CharacterString	İdari merkezin adını belirtir.	null
*idariMerkeztucbsNo: NesneTanimlayici	İlgili İdari Merkezin harici nesne tanımlayıcısı	null	

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



# ENTEGRASYON DEĞERLENDİRME VE PROJE EĞİTİM TOPLANTISI

## Veri Uyumlaştırma Eğitimi

### Şema Dönüşümü

Kaynak Şema



```
CREATE OR REPLACE VIEW public."Ilce" AS
SELECT ilceler.id::character varying(255) AS "tucbsNo",
ilceler.geom AS geometry,
3::integer AS "idariHiyerarسيDuzeyKodu",
ilceler.adi::character varying(255) AS isim,
NULL::timestamp without time zone AS "surumBaslangicZamani",
NULL::timestamp without time zone AS "surumBitisZamani",
NULL::geometry AS "idariMerkezGeometri",
NULL::character varying(255) AS "idariMerkezİsim",
NULL::character varying(255) AS "idariMerkeztucbsNo"
FROM ilceler;
```



Hedef Şema



### TUCBS Uyumlu Görünüm

	tucbsNo character varying (255)	geometry geometry	idariHiyerarسيDuzeyKodu integer	isim character varying (255)	surumBaslangicZamani timestamp without time zone	surumBitisZamani timestamp without time zone	idariMerkezGeometri geometry	idariMerkeziSim character varying (255)	idariMerkeztucbsNo character varying (255)
1	1	0106000020E61...	3	NALLIHAN	[null]	[null]		[null]	[null]
2	2	0106000020E61...	3	POLATLI	[null]	[null]		[null]	[null]
3	3	0106000020E61...	3	ALTINDAĞ	[null]	[null]		[null]	[null]
4	4	0106000020E61...	3	BALA	[null]	[null]		[null]	[null]
5	5	0106000020E61...	3	ÇANKAYA	[null]	[null]		[null]	[null]
6	6	0106000020E61...	3	ÇUBUK	[null]	[null]		[null]	[null]
7	7	0106000020E61...	3	KIZILCAHAMAM	[null]	[null]		[null]	[null]
8	8	0106000020E61...	3	EVREN	[null]	[null]		[null]	[null]
9	9	0106000020E61...	3	GÖLBAŞI	[null]	[null]		[null]	[null]





# Coğrafi Veri Paylaşıldıkça Değer Katar