



## COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# TÜRKİYE ULUSAL COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ STANDARTLARININ BELİRLENMESİ PROJESİ: TUCBS.TK Tapu Kadastro Veri Teması



Yüklenici



Alt yüklenici

**Aralık 2012**

## Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

### Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

Tarih: 14.12.2012

Belge Adı: TUCBS.TK Tapu Kadastro Veri Teması

Belge numarası: TUCBS TK-001

Versiyon: 1.1

Tipi: TUCBS Uygulama Esasları

Statüsü:

Dili: Türkçe

Editör: H.İ.İnan, A.Geymen, T. Yomralıoğlu

#### Belge Gelişim Süreci:

- |        |            |   |
|--------|------------|---|
| V. 0.1 | 01.03.2012 | TUCBS kurumsal veri gereksinim analizi                |
| V. 1.0 | 29.06.2012 | Veri teması UML/GML uygulama şemalarının hazırlanması |
| V. 1.1 | 14.12.2012 | TUCBS paydaşlarının değerlendirmesine göre revizyonu  |

Kaynak: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü'nün yetki ve sorumluluğunda, TÜRKSAT yükleniciliğinde, İTÜ ArıTeknokent A.Ş. alt yüklenicisi tarafından "Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Standartlarının Belirlenmesi Projesi" kapsamında hazırlanmıştır.

## İçindekiler

<b>1</b>	<b>TUCBS.TK TAPU KADASTROVERİ TEMASI AÇIKLAMALARI .....</b>	<b>5</b>
1.1	TANIM .....	5
1.2	KAPSAM .....	5
1.3	GEREKİNİM ANALİZİ VE UYGULAMA ALANLARI.....	5
<b>2</b>	<b>TUCBS.TK UYGULAMA ŞEMASI.....</b>	<b>6</b>
2.1	MEVCUT DURUM .....	7
2.2	İÇERİK .....	8
2.3	TUCBS.TK UML UYGULAMA ŞEMASI.....	9
2.4	DİĞER TEMALARLA İLİŞKİSİ .....	19
<b>3</b>	<b>TUCBS.TK DETAY KATALOĞU.....</b>	<b>20</b>
3.1.1	<i>Tapu Kadastro</i> .....	20
3.1.2	<i>TK</i> .....	20
<b>4</b>	<b>REFERANSLAR.....</b>	<b>133</b>
	<b>EK -1TUCBS.TK KULLANICI GEREKSİNİM ANALİZİ.....</b>	<b>134</b>
	<b>EK-2 TUCBS.TK GML ŞEMASI .....</b>	<b>183</b>

## Şekiller Listesi

Şekil 1. TUCBS Tapu-Kadastro Veri Teması temel işleyişi.....	9
Şekil 2. KonumsalBirim detay sınıfı türleri.....	10
Şekil 3. KonumsalBirim detay sınıfları içerikleri ve ilişkileri .....	11
Şekil 4. Bina ve bina bölümü detay sınıfları.....	12
Şekil 5. Katman, Çap ve Pafta detay sınıfları.....	13
Şekil 6. Orijinal Veri Grubu detay sınıfları.....	14
Şekil 7. Veri Yapısı grubu detay sınıfları .....	15
Şekil 8. KonumsalBirim ve TescilNesne detay sınıflarının ilişkisi .....	16
Şekil 9. Tapu Tescil grubu detay sınıfları.....	18
Şekil 10. Kişi grubu detay sınıfları.....	19

## Tablolar Listesi

Tablo 1 Tapu Kadastro Veri Teması Uygulama / İş Listesi.....	134
Tablo 2 Tapu Kadastro Veri Teması Uygulama Veri Gereksinim Analizi.....	145

# 1 TUCBS.TK Tapu KadastroVeri Teması Açıklamaları

## 1.1 Tanım

Tapu-Kadastro; kadastro yapılan ve yeryüzünde mülkiyet hakkına sahip en küçük homojen birim olan kadastro parseli ve taşınmaz malları konumsal olarak ifade eder. Bu taşınmaz mallar için tapu kütüğünde tescil edilen mülkiyet ve diğer haklara ait bilgileri içerir.

Taşınmaz malların sınırlarının arazi ve harita üzerinde belirtilerek hukuki durumlarının ve üzerindeki hakların tespit edilmesidir. Tapu Kadastro temel olarak ada, parsel, parsel köşe noktaları, irtifak hakkı ve tapu bilgilerini içermektedir. Tapu Kadastro için belirlenen tüm detay tipleri taşınmaz mülkiyetine konu olmaları nedeniyle hemen hemen tüm veri temaları ile doğrudan ya da dolaylı olarak ilişki içindedir.

## 1.2 Kapsam

Tapu Kadastro kapsamında mülkiyete konu alan geometrideki ada, parsel, bina, proje alanı ve arzi irtifak hakkı; çizgi geometride, parsel sınırları; nokta geometride parsel köşe noktaları ve detay noktaları; tescil edilen her mülkiyet birimini ifade eden mülkiyet hakkı bilgileri ve diğer haklara ait tescil edilen tapu bilgileri yönetilmektedir. Fikri mülkiyete konu ve kişilere özel bilgiler dışında, kamu kurumlarının uygulamalarında ihtiyaç duyduğu tüm Tapu-Kadastro bilgilerini kapsamaktadır.

## 1.3 Gereksinim Analizi ve Uygulama Alanları

Kurumlarla yapılan görüşmeler sonucunda oluşturulan Tapu Kadastro Veri Temasının, 10 bakanlığın; 24 genel müdürlüğünün 25 farklı daire başkanlığı tarafından; 77 farklı işte kullanıldığı belirlenmiştir. Ayrıca, verilen beyanlara göre, bu işler yapılırken 24 farklı mevzuatın kullanıldığı tespit edilmiştir. Tanımlanan 77 farklı işten 59'u mevcut durumda yapılan işler, geriye kalan 18 iş ise önerilen işler olarak beyanlara yansımıştır (Tablo 1). Mükerrer katmanların birleştirilmesi sonucu 24 farklı arazi örtüsü katmanının bu işleri yaparken kullanıldığı görülmüştür (Tablo 2).

Tüm formatlara uyum sağlayabilecek, farklı amaçlar için kullanılabilen bir tapu kadastro veri teması TUCBS için oluşturulmaya çalışılmıştır. Tapu Kadastro veri temasında belirlenen detay tipleri ülkemizde tanımlanan tüm tapu kadastro verilerine uygun olacak şekilde seçilmekle birlikte; INSPIRE'ın tanımladığı tapu kadastro özelliklerini de sağlayacak niteliktedir.

#### Tapu Kadastro veri temasının

- Arazi yönetimi,
- Kadastro uygulamaları,
- Taşınmaz değerlendirme,
- Kamulaştırma ve toplulaştırma,
- İmar uygulamaları,
- Arazi/Kent Bilgi Sistemleri,
- Toprak reformu,
- Vergilendirme,
- Yer seçimi,
- Altyapı ve üstyapı projeleri

gibi kullanım alanları mevcuttur.

## 2 TUCBS.TK Uygulama Şeması

Tapu-Kadastro; kadastrosu yapılan ve yeryüzünde mülkiyet hakkına sahip en küçük homojen birim olan kadastro parseli ve buna bağlı olarak taşınmaz malları konumsal olarak ifade eder. Bu taşınmaz mallar için tapu kütüğünde tescil edilen mülkiyet ve diğer haklara ait bilgileri içerir.

Taşınmaz malların sınırlarının arazi ve harita üzerinde belirtilerek hukuki durumlarının ve üzerindeki hakların tespit edilmesidir. Tapu Kadastro temel olarak ada, parsel, parsel köşe noktaları, mülkiyet ve diğer sınırlı aynı haklara (irtifak hakkı vb.) ilişkin tapu bilgilerini içermektedir.

## 2.1 Mevcut Durum

Ülkemizde tapu-kadastro, verinin yönetimi konusunda Tapu Kadastro Bilgi Sistemi (TAKBİS) projesi kapsamında yapılan otomasyon çalışmaları çerçevesinde geliştirilmektedir. Proje çerçevesinde öncelikle Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü (TKGM) merkez ve taşra teşkilatları tarafından sunulan hizmetlerin otomasyonuna yönelik yazılım geliştirme ve pilot uygulama çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Özellikle konumsal verilerin geleneksel yaklaşımlarla yönetilmesi yerine modellenmesi, konumsal verilerin zamansal değişimlerinin izlenmesi ve veri kalite standartlarının geliştirilmesi konularında eksikleri olan proje henüz tüm ülke geneline yaygınlaştırılmamıştır.

TUCBS projesi kapsamında Tapu-Kadastro Veri Teması geliştirilme aşamasında gerçekleştirilen kurumsal analizler sonucu elde edilen veriler ışığında, uluslararası coğrafi veri modelleri ve bu alanda yapılan bilimsel çalışmalar incelenmiştir. Bu kapsamda ayrıca Almanya ve Hollanda'da Tapu-Kadastro verilerinin otomasyonu, modernizasyonu ve modellenmesi ile ilgili çalışmalar (bakınız Çete, 2008) da incelenmiştir. Tapu-Kadastro Veri Teması geliştirilmesinde temel olarak ISO/FDIS 19152 Land Administration Domain Model (LADM) kullanılmış olup bir INSPIRE veri teması olan kadastro parselleri (Cadastral Parcels) de dikkate alınmıştır. Ayrıca bilimsel çalışmalarda (Kaufmann ve Steudler, 1998; UN-ECE, 1996; van Oosterom vd., 2006; İnan, 2010) veya TAKBİS'de yer alan kavram veya modelleme öngörülerinden ihtiyaç analizi ile ortaya çıkanlar dikkate alınmıştır. İhtiyaç analizi dışında kalan bazı önemli modelleme yaklaşımları (örneğin zamansal veri yönetimi, topolojik veri yapısı, idari birimler, tescil dışı alanlar vb.) ise istisnai olarak veri temasına ilave edilmiştir.

Tapu-Kadastro veri temasının geliştirilmesinde kullanılan temel modelleme yaklaşımı olan ISO/FDIS 19152 veri modeli, Uluslar Arası Haritaçılar Birliği (FIG) öncülüğünde bir uluslararası ISO standardı olarak geliştirilmektedir. Birçok geliştirme sürecinden geçmiş olan bu çalışmanın 2013 yılı sonunda

bir ISO standardı olarak yayınlanması planlanmaktadır. Modelde birçok ülkenin tapu-kadastro sistemlerinin ortak özelliklerini yansıtan temel bir veri modeli sunulmaktadır.

INSPIRE Cadastral Parcels Data Schema ise INSPIRE projesi çerçevesinde yalnızca kadastro parsellerinin temsil edilmesi ve böylece tapu-kadastro ile ilişkinin sağlanması amacıyla geliştirilmiş olan bir veri modelidir.

Kurumlarla yapılan görüşmeler sonucunda oluşturulan Tapu Kadastro Veri Temasının, 10 bakanlığın, 24 genel müdürlüğün, 25 farklı daire başkanlığı tarafından; 77 farklı işte kullanıldığı belirlenmiştir. Mükerrer katmanların birleştirilmesi sonucu 24 farklı arazi örtüsü katmanının bu işleri yaparken kullanıldığı görülmüştür. Ayrıca, verilen beyanlara göre, bu işler yapılırken 24 farklı mevzuatın kullanıldığı tespit edilmiştir. Tanımlanan 77 farklı işten 59'u mevcut durumda yapılan işler, geriye kalan 18 iş ise önerilen işler olarak beyanlara yansımıştır.

## 2.2 İçerik

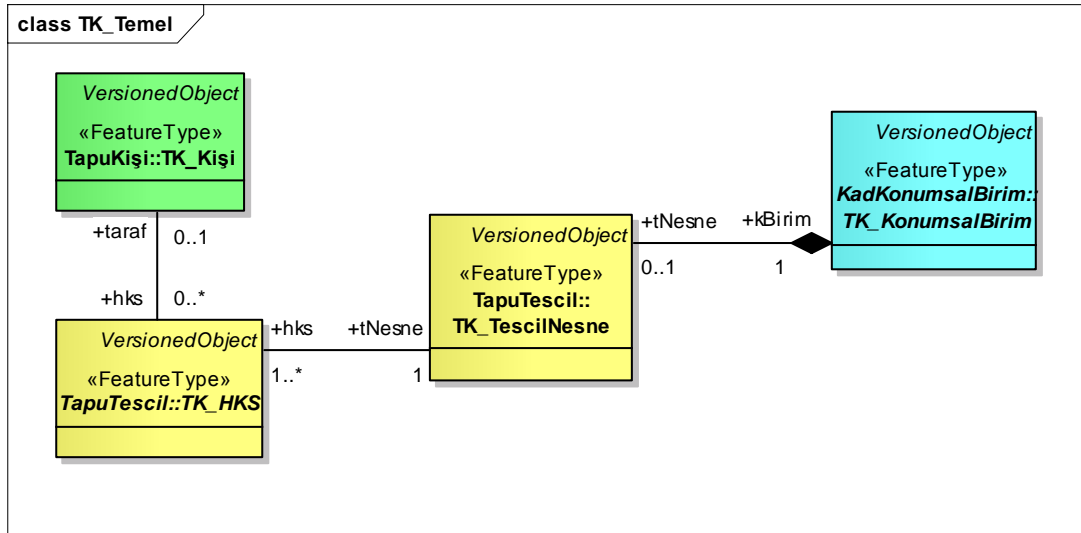
Tapu Kadastro kapsamında mülkiyete konu alan geometrideki ada, parsel; nokta geometride parsel köşe noktaları, her mülkiyet birimini ifade eden mülkiyet hakkı ve diğer haklara ait tapu bilgilerini içermektedir. Fikri mülkiyete konu ve kişilere özel bilgiler dışında, kamu kurumlarının uygulamalarında ihtiyaç duyduğu Tapu-Kadastro bilgilerini kapsamaktadır. Emlak vergilerinin sürdürülebilir yönetimi, mülkiyet hakkının korunması ve üzerindeki yapılar ile olan ilişkisi tapu ve kadastro bilgileri üzerinden yürütülmektedir. Ayrıca Mülkiyet tabanlı her türlü projenin başarıya ulaşabilmesi için, tapu ve kadastro bilgilerinin içeriğinin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, uluslararası ve ulusal standartlarda oluşturulması ve ileri teknolojinin sağladığı imkânlarla donatılmış bilgi sistemi üzerinden kullanıma sunulması zorunluluğu vardır.



Birçok kurumun ihtiyaç duyduğu verilerin Tapu Kadastro Veri Teması bünyesinde karşılanması amacıyla, alan geometrisindeki bütün konumsal birimleri (parsel, bina vb.), kadastro ölçü, çizelge ve raporlarından oluşan orijinal ölçüleri, tapu sicilinde tescil edilen taşınmazlara ilişkin ve ayrıca taşınmazlarla ilgisi olan kişilerle ilgili bilgileri ve diğer sistemlerden sağlanması gereken bilgileri içeren bir tasarım yapılmıştır.

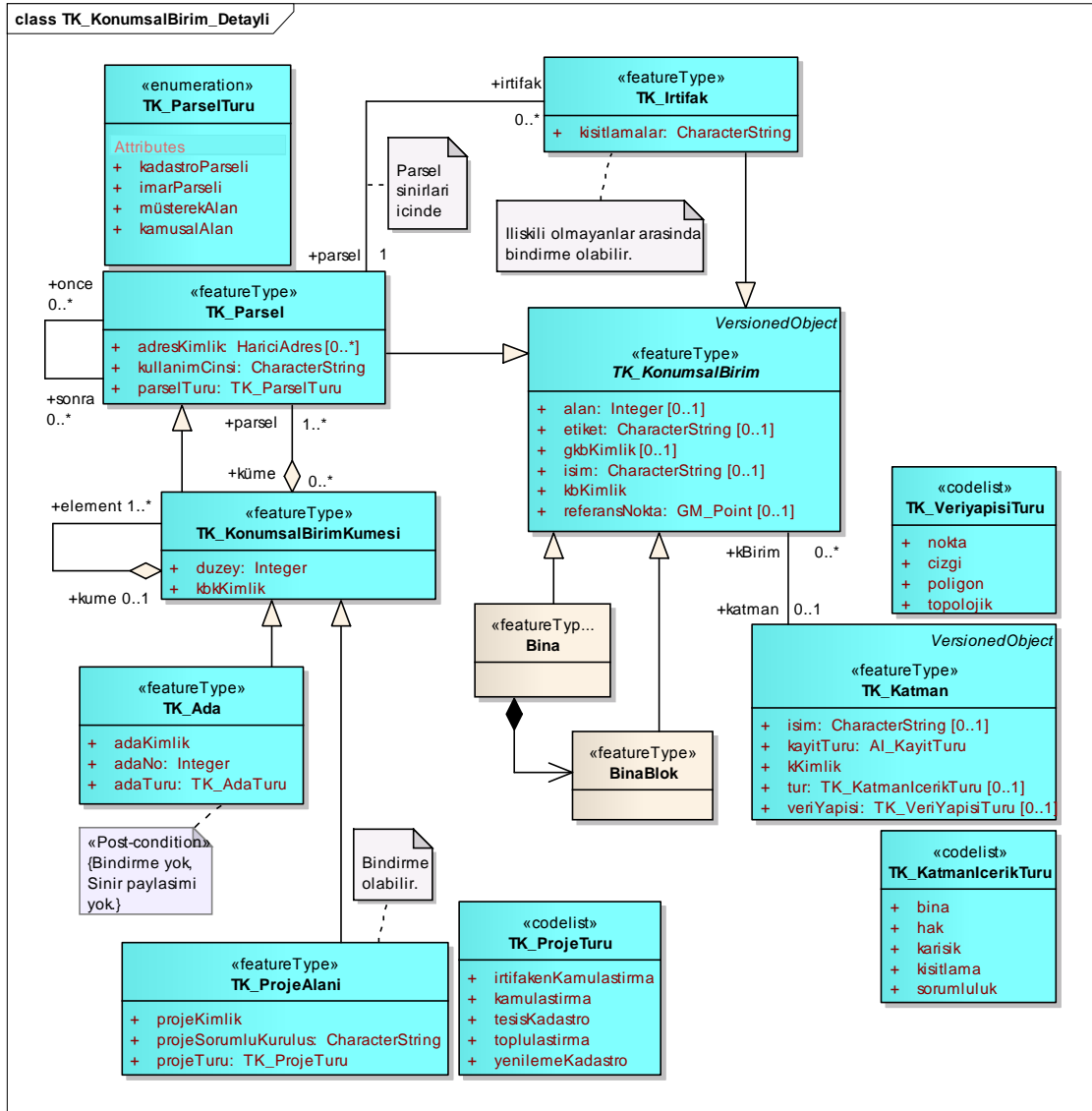
### 2.3 TUCBS.TK UML Uygulama Şeması

Tapu-Kadastro veri teması; taşınmazları oluşturması nedeniyle tescil edilen veya edilmediği halde taşınmazın bir parçasını oluşturan Konumsal Birimleri, kadastro arşivinde yer alan ve teknik işlemlere dayanak olan Kadastro Orijinal Verilerini, modelin yapı taşlarını oluşturan Kadastro Veri Yapısını, bir veya daha fazla konumsal birimin tamamı veya bir kısmı üzerindeki hakları tanımlayan tapuda sicilinde Tescil edilen taşınmazları, mülkiyete konu olan Kişileri ve diğer sistemlerden temin edilmesi öngörülen Harici Verileri temsil eden gruplarda farklı renklerle temsil edilen sınıflardan oluşmaktadır.



Şekil 1. TUCBS Tapu-Kadastro Veri Teması temel işleyişi

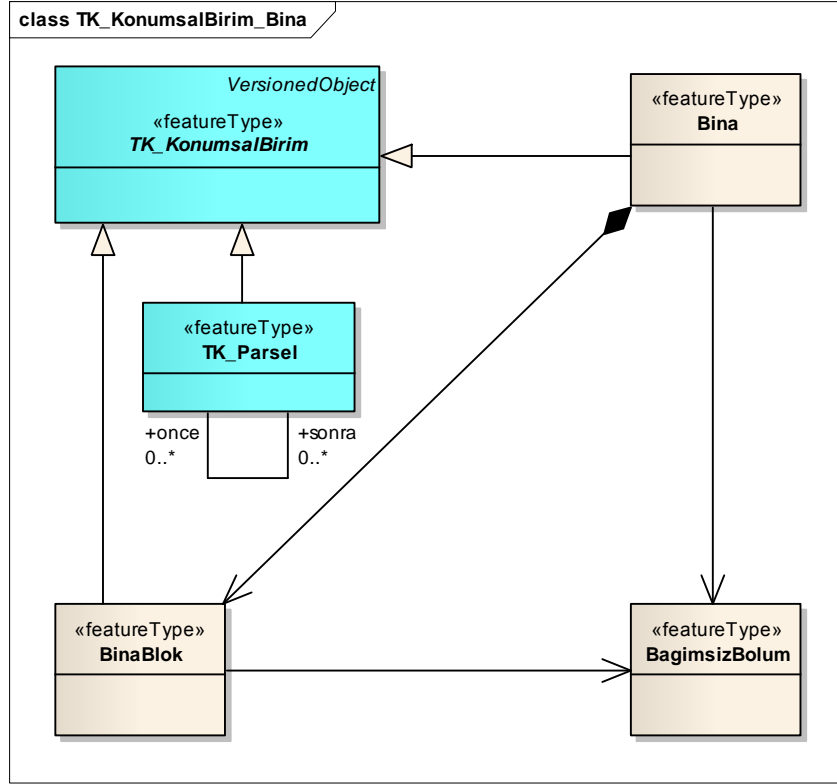




Şekil 3. KonumsalBirim detay sınıfları içerikleri ve ilişkileri

KonumsalBirim grubunda tasarlanan detay sınıfları kadastral verileri üzerinde ihtiyaç duyulan sorgulama ve analizleri yapabilme yeteneğinin sağlanması amacıyla özel olarak tasarlanmış ve aralarındaki ilişkiler de bu çerçevede tanımlanmıştır. Bu detay sınıfları ile; parsel türlerinin sınıflandırılması, parseller üzerinde yapılan teknik uygulamalar sonucu değişikliklerin hiyerarşik ilişki tanımlamasıyla kaydedilmesi, konumsal (alansal) irtifak haklarının kaydedilmesi, parsellerin kümelenebilmesi ile en alt düzeyden üst düzeye kadar idari birim sınırlarının yönetilmesi, parsellerin ada bazında kümelenebilmesi ile kadastral ve imar adalarının yönetilmesi ve

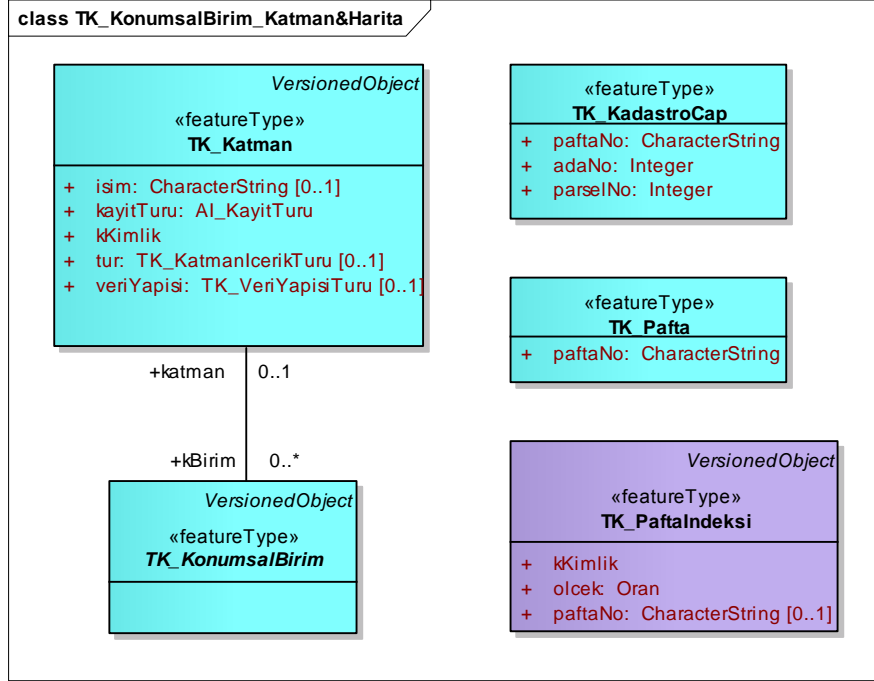
ayrıca toplu olarak uygulanan projelerin uygulama alanlarının (hangi parseller üzerinde uygulandığının) yönetilmesi (Şekil 3) mümkün olmaktadır.



Şekil 4. Bina ve bina bölümü detay sınıfları

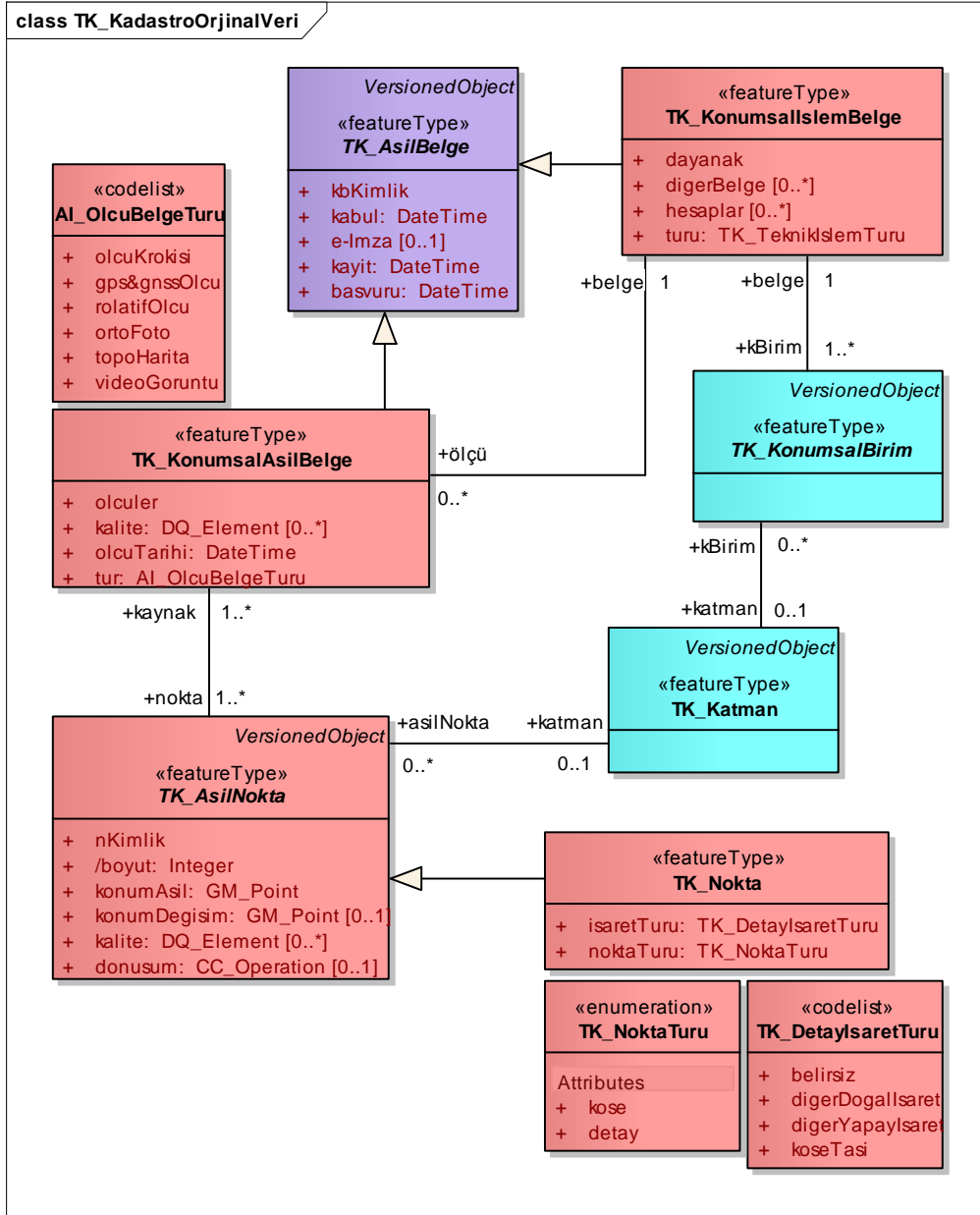
KonumsalBirim grubundaki diğer detay sınıfları arazi veya arsa niteliği taşıyan taşınmazlar üzerindeki yapay nesnelere tanımlamaktadır. Hukuki olarak bir bina arsası ile birlikte tescil edilebilirken bina bölümlerinden yalnızca bağımsız bölüm olanlar arsa payları ve müşterek kullanım alanları ile hisseleri oranınca tescil edilebilirler. Bu yasal gereklilikten esinlenerek bina ve bitişik aynı türdeki binalardan oluşan bloklar Bina ve BinaBlok detay sınıfları ile birer konumsal birim olarak modellenmiştir. Bina bölümleri (müşterek kullanım alanları) ve bağımsız bölümler BagimsizBölüm detay sınıfı ile temsil edilerek modellenmiş olup bu detay sınıfının doğal geometrisinin ancak üç boyutlu temsilinin mümkün olması ve poligon geometrisi ile temsilinin anlamsız olması sebebiyle bir konumsal birim

olarak değil, ancak konumsal birimler olan BinaBlok ve Bina sınıfları ile ilişkili olarak modelde yer almıştır (Şekil 4).



Şekil 5. Katman, Çap ve Pafta detay sınıfları

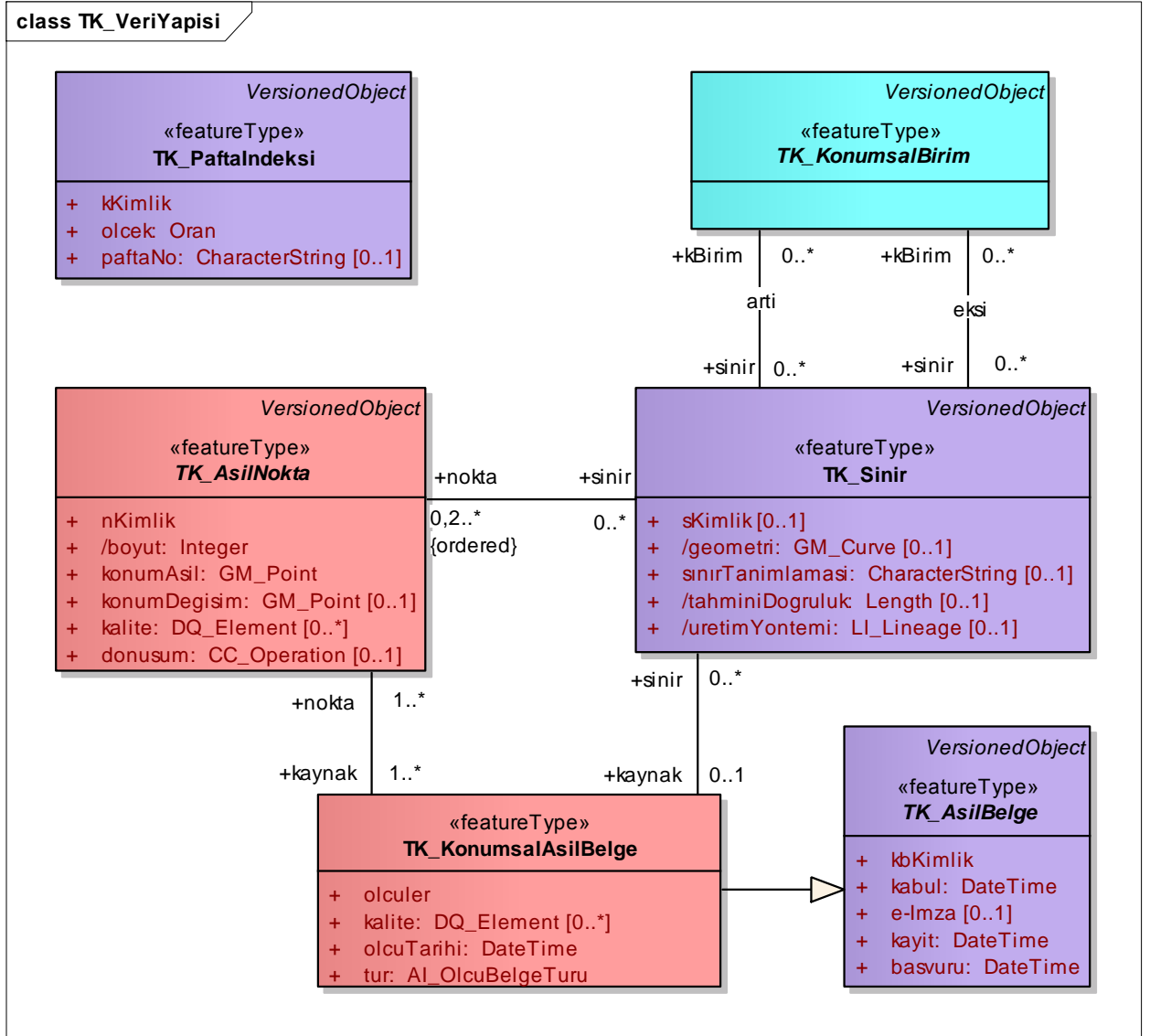
KonumsalBirim grubunda konumsal verilerin (nokta, çizgi, alan) katmanlar halinde görüntülenebilmesi ve kullanılabilmesi için Katman detay sınıfı tasarlanmıştır. Katmanların ve pafta indeksinin birlikte kullanımı ile katmanların birer altkümesi olan kadastro paftalarının temsil edilmesi için Pafta detay sınıfı ve ayrıca bir veya birkaç taşınmaza ilişkin (konumsal birimle ilişkili) kadastro çapının üretilmesi için KadÇap detay sınıfları tasarlanmıştır (Şekil 5). Bu detay sınıfları arasındaki alt küme olma ve bağımlı olma gibi dinamik ilişkiler tanımlanmamış uygulama safhasına bırakılmıştır.



Şekil 6. Orijinal Veri Grubu detay sınıfları

Orijinal veri grubunda kadaströ teknik işlemleri esnasında yapılan bütün işlem, ölçü ve nokta bilgilerinin arşivlenmesi amacıyla KonumsalAsilBelge, KonumsalİşlemBelge ve AsılNokta detay sınıfları (Şekil 6) tasarlanmıştır. AsılNokta detay sınıfının iki türü vardır ancak modelde parsel köşe noktası ve diğer detay noktalarını temsil eden Nokta detay sınıfı yer almaktadır (Şekil 6). Diğer tür ise jeodezik yatay ve düşey kontrol noktaları bilgilerini temsil eden ve diğer veri temalarından sağlanması öngörülen jeodezik

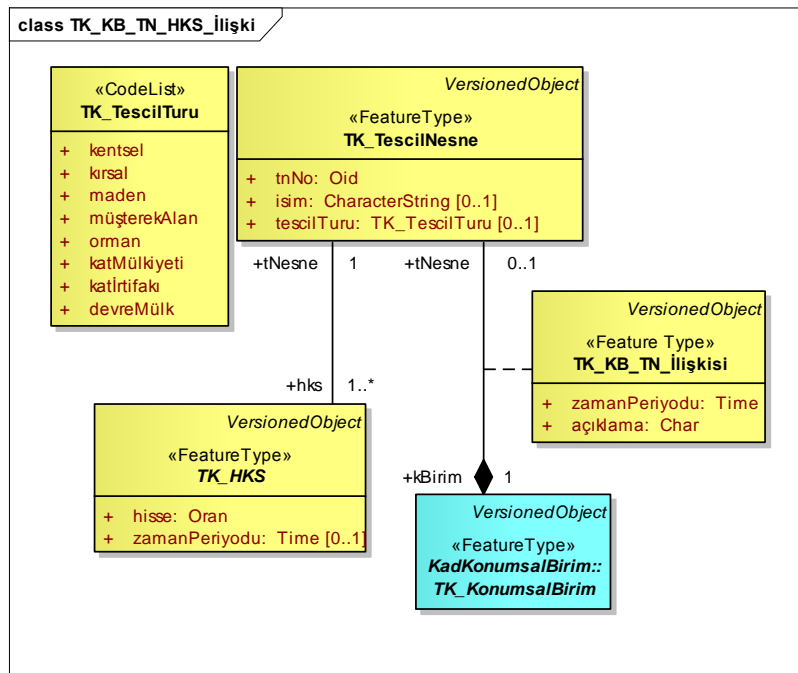
kontrol noktalarını içeren detay sınıfıdır. Orijinal verilerin arşivlenmesine yönelik bu tasarım ile bütün resmi ve teknik evrakların arşivlenmesi ve içeriklerinin ilgili oldukları nesnelere ilişkilendirilmesi sağlanmaktadır.



Şekil 7. Veri Yapısı grubu detay sınıfları

Veri Yapısı grubunda ise tasarımla ilgili en temel detay sınıfları tanımlanmıştır. Konumsal olmayan zamansal değişimlerin takip edilmesi için nesnelere geçerlilik süresinin başlangıç ve bitişlerini belirleyen bir soyut detay sınıfı (VersionadObject) tanımlanmış ve ilgili bütün detay sınıfları bu soyut sınıfın bir özelleşmesi (specialization) olarak tasarlanmıştır. Bunun dışında bütün teknik ve hukuki belgelerin temel özelliklerini tanımlamak için

AsılBelge soyut detay sınıfı, nokta ve çizgi parçalarından oluşan ve kendilerine özgü özniteliklere sahip olabilen taşınmaz sınırlarının temsil edilmesi aralarındaki topolojik ilişkilerin yönetilebilmesi için Sınır detay sınıfı ve ayrıca kadastro verilerinin konumsal alt kümelerinin sınırlarının belirlenmesi için de Paftaİndeksi detay sınıfı (Şekil 7) tasarlanmıştır. Sınırdetay sınıfı ile taşınmaz sınırlarının yön bilgileri yönetilmekte, bu sayede karmaşık alanlar (iç içe poligonlar) ve topolojik işlemler (sınırlar ile taşınmaz alanının üretilmesi) yönetilebilmektedir.



Şekil 8. KonumsalBirim ve TescilNesne detay sınıflarının ilişkisi

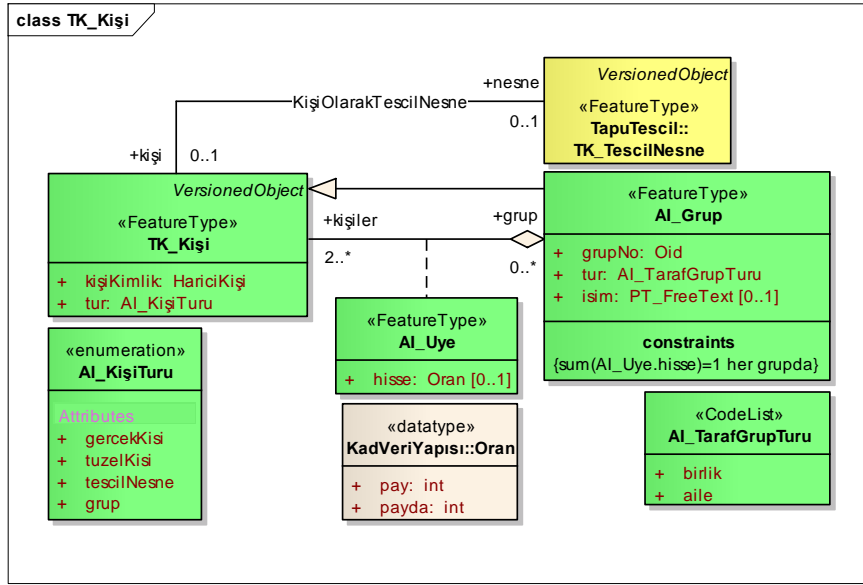
Tescil grubunda bulunan en temel detay sınıfları TescilNesne ve HKS (Hak, Kısıtlama, Sorumluluk) detay sınıflarıdır. KonumsalBirim detay sınıfı ile temsil edilen her türlü konumsal birim direkt olarak tescil edilmesi mümkün olmayan niteliktedir. Örneğin bir parsel ve üzerindeki bina birlikte aynı kişi adına tescil edilebilir (üzerinde hak tesis edilebilir) veya bir bağımsız bölüm üzerinde bulunduğu parselin bir kısmı (arsa payı) ve ayrıca binanın ortak kullanım alanları ile birlikte kaydedilebilir. Bu gibi kombinasyonların yönetimi için KonumsalBirim detay sınıfı ile TescilNesne detay sınıfı



arasında ilişki tanımlanmış ve tescilin bazı şartlar veya zamana bağlı olması durumu da TK\_KB\_TN\_İlişkisi detay sınıfı ile dikkate alınmıştır(Şekil 8).

Tescil grubunda TescilNesne detay sınıfı dışında her türlü hukuki işlemi temsil etmek için detay sınıfları tanımlanmıştır. Tescil edilen nesnelere üzerindeki Hak, Kısıtlama ve Sorumlulukları (HKS) temsil etmek için HKS detay sınıfı ve bu sınıfın türleri olan Hak, Kısıtlama ve Sorumluluk detay sınıfları tasarlanmıştır (Şekil 9). Tescil edilen her bir hak, kısıtlama ve sorumluluğun kimin adına yapıldığını belirlemek amacıyla Kişi detay sınıfı ile HKS detay sınıfı ilişkilendirilmiştir. Ayrıca müşterek kullanım alanlarının (müşterek methal) kişi hüviyeti kazanması için TescilNesne ve Kişidetay sınıfları ilişkilendirilmiştir. Haklar üzerinde tesis edilebilecek ipotekler için İpotek detay sınıfı tasarlanmış ve Hak detay sınıfı ile sıralı ilişki tanımlanmıştır. Her bir HKS ve ipotek tesisi için bir yasal belge arşivlenmesi gereğinden ve ayrıca her yasal belgeden sorumlu (işlemi yapan, onaylayan vb) kişiler olması nedeniyle gerekli ilişkiler tanımlanmıştır (Şekil 9).





Şekil 10. Kişi grubu detay sınıfları

Harici Veri grubunda ise kişi temel bilgilerinin nüfus kayıt sisteminden elde edileceği düşüncesi ile Harici Kişi ve benzer şekilde adres bilgilerinin de adres kayıt sisteminden elde edileceği düşüncesiyle Harici Adres detay sınıfları tanımlanmıştır.

## 2.4 Diğer Temalarla İlişkisi

Bu kapsamda belirlenen ve yukarıda açıklanan tüm detay sınıfları birçok veri teması ile doğrudan ya da dolaylı olarak ilişki içindedir. Örneğin;

- TUCBS: BI temasında, her binanın ve kapsadığı bağımsız bölümler mülkiyet birimi ile ifade edilebilen ada ve parsel numarasına sahiptir.
- TUCBS: ID temasındaki idari birim sınırları mülki birimler olan ada ve parselleri bölemez.
- TUCBS: AO temasında arazi örtüsü niteliği belirtilen alanlar ada ve parsel ile ilişkilidir.

### 3 TUCBS.TK Detay Kataloğu

#### 3.1.1 Tapu Kadastro

Tip: Paket

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TUCBS

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*12/15/2012. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/16/2012*

GUID: {58703CA7-847A-4365-A862-BE46779E47BD}

#### 3.1.2 TK

Tip: Paket «applicationSchema»

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: Tapu Kadastro

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*6/28/2012. *Değiştirilme Tarihi on*  
*7/3/2012*

GUID: {255D4815-5D4E-4dbf-A7A0-8E9B456123F0}

#### TK KonumsalBirim Ozet - (Logical diagram)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 6/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 12/15/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {CCCA3147-4DD8-48c0-8E96-5408E87C1EC4}

#### TK Temel - (Logical diagram)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/27/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {674B2A60-7AC7-4aa4-9CDC-8250716C3005}

**TK KadastroOrjinalVeri** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/28/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {3A437535-E4B4-4bff-835E-C1086C48434E}

**TK KonumsalBirim Parsel&Kume** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 6/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 12/15/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {C2FA2888-303C-4f2d-89D2-A3E01A30793B}

**TK KonumsalGenelDetayli** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 12/15/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {AFD900BD-7BA1-4c7a-81BB-34B2DE1A811F}

**TK KonumsalBirim Bina** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 6/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 9/25/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {5AF93BA7-FC55-4c48-ABBA-761292A5DC51}

**TK KonumsalBirim Katman&Harita** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 6/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/27/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {3D0982E9-9A79-4a4e-A1E8-2AF185EC96B4}

**TK VeriYapisi** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/27/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {5AA769B2-89BE-4690-ABDA-CE82E2CE351F}

**TK KonumsalBirim Detayli** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 6/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 9/25/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {CFA73E0F-EFAC-47ce-A656-3767D25F13AC}

**TK Kisi** - (*Logical diagram*)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 12/15/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {B6B0C565-3942-4323-AAF2-F59B84A9556C}

**TK KB TN HKS İlişki** - (Logical diagram)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/27/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {3492873D-7F78-40ab-81BF-C84499D788F2}

**TK Tapu** - (Logical diagram)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: GIS@İTÜ on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 6/27/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {AE52454C-69AC-43b8-B05E-0E6ECE201E3F}

**TK AsilBelge&Versiyon** - (Logical diagram)

Oluşturan ve Oluşturulma Tarihi: uitermark on 7/27/2012

Değiştirilme Tarihi: 7/3/2012

Versiyon: 1.1. *Locked*: False

GUID: {2FDAC01C-58E3-4695-80D9-6E915F0CCAD0}

**3.1.2.1 AI\_IdariBelgeTuru**

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {1885A114-7C99-4d6a-99D1-0E12E1D7DAE5}

LA\_AdminDocumentType

*Kişiselleştirilmiş Özellikler*

- isActive = False

*Öznitelikler*

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>ipotek</b> Public	mortgage	<i>Default:</i>
<b>kiraSozlesmesi</b> Public	agriLease	<i>Default:</i>
<b>muvafakatname</b> Public	agriConsent	<i>Default:</i>
<b>noterBeyani</b> Public	agriNotaryStatement	<i>Default:</i>



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
senet Public	deed	<i>Default:</i>
tapu Public	title	<i>Default:</i>

### 3.1.2.2 AI\_KisiTuru

Tip: **Enumeration**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.*

GUID: {48546235-960E-4512-9890-84EB8679A36F}

#### **Kişiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

#### **Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>gercekKisi</b> Public		<i>Default:</i>
<b>tuzelKisi</b> Public		<i>Default:</i>
<b>tescilNesne</b> Public	tescil edilen müpterek kullaným alanlarý (müpterek methal).	<i>Default:</i>
<b>grup</b> Public	tüzel kípiliđe haiz olmayan topluluklar.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.3 AI\_OlcuBelgeTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {DFB9AD1A-F666-4b59-B1F3-749ADD598D01}

Geleneksel veya modern yöntemlerle yapılan her türlü ölçü türünü tanımlamaktadır, genişletilebilir.

Kisiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>gps&amp;gnssOlcu</b> Public	gnssSurvey	<i>Default:</i>
<b>olcuKrokisi</b> Public	fieldSketch	<i>Default:</i>
<b>ortoFoto</b> Public	orthoPhoto	<i>Default:</i>
<b>rolatifOlcu</b> Public	relativeMeasurement	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>topoHarita</b> Public	topoMap	<i>Default:</i>
<b>videoGoruntu</b> Public	video	<i>Default:</i>

#### 3.1.2.4 AI\_TarafGrupTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {A7D6B40A-955A-4e33-B59A-E8567E89FF12}

Taraf grup türünü belirtir.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>aile</b> Public		<i>Default:</i>
<b>birlik</b> Public		<i>Default:</i>

### 3.1.2.5 AI\_Uye

Tip: **AssociationClass**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 11/27/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {4890CAB3-D8AB-43f9-973F-8C791276BE59}

Grup/topluluk üyesi.

#### **Kişiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

#### **Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
hisse Oran  Public  [0..1]	hisse oranini belirtir.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.6 BagimsizBolum

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*9/25/2012. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {68A1E5AB-4FD1-4fce-B6E3-5110C34F735D}

#### Kisiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Association</u></b>  Kaynak -> Destination	Public  BinaBlok	Public  BagimsizBolum	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Kaynak -> Destination	Public Bina	Public BağımsızBolum	

### 3.1.2.7 Bina

Tip: Sınıf TK KonumsalBirim

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*9/25/2012. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {E9BCED0B-6528-4668-98A4-7CA2A17A0BF6}

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public Bina	Public TK_KonumsalBiri m	

### 3.1.2.8 Bina

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*9/25/2012. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {C091C80F-E85C-4e84-9EA1-FD2AAB15C6F7}

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Aggregation</u></b> Destination -> Kaynak	Public BinaBlok	Public Bina	
<b><u>Association</u></b> Kaynak -> Destination	Public Bina	Public BağımsızBolum	

### 3.1.2.9 BinaBlok

Tip: **Sınıf TK KonumsalBirim**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.



Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: Oluşturulma Tarihi 9/25/2012. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.

GUID: {6DE0F43E-C66F-4583-AA08-131D4FEA35FA}

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public BinaBlok	Public TK_KonumsalBiri m	
<u>Association</u> Kaynak -> Destination	Public BinaBlok	Public BagimsizBolum	
<u>Aggregation</u> Destination -> Kaynak	Public BinaBlok	Public Bina	

### 3.1.2.10 HariciAdres

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 10/2/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {94286E84-A8ED-4e7c-8589-D5B1EC9F83AD}

ExtAddress

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	HariciAdres	VersionedObject	

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>adresBolgeIsmi</b> CharacterString Public  [0..1]	addressAreaName	<i>Default:</i>
<b>adresKimlik</b> TK_KonumsalGenelID etayli Public	addressID	<i>Default:</i>
<b>adresKoordinat</b> GM_Point Public  [0..1]	addressCoordinate	<i>Default:</i>
<b>binaiIsmi</b> CharacterString Public	buildingName	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
[0..1]		
<b>binaNo</b> CharacterString Public [0..1]	buildingNumber	<i>Default:</i>
<b>eyalet</b> CharacterString Public [0..1]	State	<i>Default:</i>
<b>postaKodu</b> CharacterString Public	postalCode	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
[0..1]		
<b>sehir</b> CharacterString Public [0..1]	City	<i>Default:</i>
<b>sokakIsmi</b> CharacterString Public [0..1]	streetName	<i>Default:</i>
<b>ulke</b> CharacterString Public [0..1]	Country	<i>Default:</i>

### 3.1.2.11 HariciKisi

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi9/23/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.*

GUID: {0EF747D5-EDF0-425d-A83F-D19231D75625}

ExtParty

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	HariciKisi	VersionedObject	

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>adresKimlik</b> HariciAdres Public  [0..1]	addressID	<i>Default:</i>
<b>foto Image</b> Public  [0..1]	photo	<i>Default:</i>
<b>imza Image</b> Public  [0..1]	siganture	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>isim</b> CharacterString  Public  [0..1]	name	<i>Default:</i>
<b>parmakizi</b> Image  Public  [0..1]	fingerprint	<i>Default:</i>
<b>tarafKimlik</b> TK_KonumsalGenelID etayli  Public	partyID	<i>Default:</i>

### 3.1.2.12 Oran

Tip: Sınıf



Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: Oluşturulma Tarihi 9/22/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.

GUID: {FEAC3627-C882-4601-8CC0-9EF7EE320365}

hisse oranini belirtir.

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
pay Integer Public		Default:
payda Integer Public		Default:

**3.1.2.13 TK\_Ada**

Tip: Sınıf TK KonumsalBirimKumesi

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: Oluşturulma Tarihi 6/30/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.

GUID: {79982076-C3B3-4909-93F5-221C01175582}

Çevresi kamuya ait cadde, sokak, yol, kanal, ark, dere, göl deniz gibi doğal ve yapay sınırlarla, çevrili parseller topluluğu kadastro adasının; imar planındaki esaslara göre ise imar imar adası olmaktadır. Hiyerarşik idari birimler değildirler ve düzey değerleri istisnai olarak sıfır (0) olarak kabul edilir.

Aralarında bindirme veya sınır paylaşımı olamaz. İstisnai olarak, bir adada kısmi imar uygulaması sonucu imar adasının bir ismi ile kadastro adasının geri kalan kısmi arasında sınır paylaşımı olabilir.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public TK_Ada	
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public TK_Ada	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Ada	Public TK_KonumsalBiri mKumesi	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>adaKimlik</b> Public	ülke genelinde tek anlamlı ada numarasını ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>adaNo</b> Integer Public	101'den başlayan ve köy sınırı içindeki tüm parseller ölçülünceye kadar aralıksız devam eden ve belediye sınırları içinde mahalle sınırları dikkate alınmaksızın verilen ada numarasıdır.	<i>Default:</i>
<b>adaTuru</b> TK_AdaTuru Public	Ada türünü ifade eder. İmar adası ya da kadaströ adasıdır.	<i>Default:</i>

TK\_BolumTuru

Tip: **Enumeration**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {2DB51B37-CAD7-4a28-AFAB-9E5D8899D37B}

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>bagimsizBolum</b> Public		<i>Default:</i>
<b>ortakKullanimAlani</b> Public		<i>Default:</i>

**3.1.2.14 TK\_DetayIsaretTuru**

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {6EE37749-2044-4160-8566-3E71F9255828}

Noktanın arazideki isaret tipidir.

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>belirsiz</b> Public	Arazide net olarak yeri belli olmayan isaretler.	<i>Default:</i>
<b>digerDogalIsaret</b> Public	Dogal detaylarla belirlenen isaretler.	<i>Default:</i>
<b>digerYapayIsaret</b> Public	Yapay detaylarla belirlenen isaretler.	<i>Default:</i>
<b>koseTasi</b> Public	Parsel köpe tapý	<i>Default:</i>

**3.1.2.15 TK\_HakTuru**

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi7/28/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {FC9E36B0-06CC-4a91-BC98-CDD992E4DD43}

Yasal düzenlemelere göre değişebilir, řepitlendirilebilir.

Kisilleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kiralama</b> Public	lease	<i>Default:</i>
<b>malik</b> Public	ownership	<i>Default:</i>
<b>otlatma</b> Public	grazing	<i>Default:</i>
<b>suKullanım</b> Public	waterrights	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
tarimFaaliyet Public	agriActivity	Default:

### 3.1.2.16 TK\_Irtifak

Tip: Sınıf TK\_KonumsalBirim

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 12/4/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {DE6BB03D-D966-42c2-A6F2-1431B6A873AC}

Parseller üzerinde alansal olarak kurulan irtifak haklarının geometrilerini temsil eder.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_Irtifak	TK_KonumsalBiri	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
		m	
<u>NoteLink</u>	Public TK_Irtifak	Public <anonymous>	
<u>Association</u> Unspecified	Public irtifak TK_Irtifak	Public parsel TK_Parsel	Irtifak hakki parsel sinirlari icerisinde tanimlanir.
<u>NoteLink</u>	Public TK_Irtifak	Public <anonymous>	
<u>NoteLink</u>	Public TK_Irtifak	Public <anonymous>	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kisitlemeler</b> CharacterString Public	Kadastro paftası üzerinde kisiler lehine geçit hakları biçiminde veya kamu idareleri adına üst irtifak hakları (ENH, BOTAS Boru Hattı gibi) biçimindeki kısıtlamalardır.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.17 TK\_KB\_TN\_Iliskisi

Tip: **AssociationClass** **VersionedObject**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*12/4/2008. *Değiştirilme Tarihi* on 12/15/2012.

GUID: {1BA892AC-7C41-4251-A6DD-AC1768AA03EB}

Tescil edilen kadastroda yer alan konumsal birim ve bunu tapu sicilinde temsil eden tescil nesne arasındaki ilişkiyi tanımlar. Sartlı tescillerde zaman periyodu belirlenebilir veya serh düşülebilir.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
-----------	--------	-------	--------

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_KB_TN_Iliskisi	VersionedObject	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>aciklama</b> CharacterString Public		<i>Default:</i>
<b>zamanPeriyodu</b> Time Public		<i>Default:</i>

**3.1.2.18 TK\_Katman**

Tip: **Sınıf VersionedObject**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 12/4/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {37C006D0-E664-44cf-88A1-8D50A1C540C6}

Katmanlar halinde görüntülenen verileri ifade eder.

**Kisiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

**Bağlantılar**

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_Katman	Public VersionedObject	
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public asilNokta TK_AsilNokta	Public katman TK_Katman	Kontrol noktaları ile sınırlar veya detay noktaları yalnızca bir katmanda yer alabilir. Bir katmanda birden fazla nokta ter alabilir.
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public katman TK_Katman	Public kBirim TK_KonumsalBirim	Bir harita katmanında sunulacak konumsal birimlerin hangileri olduğunun tanımlanması için gereklidir.

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>isim</b> CharacterString Public [0..1]	Katmanın ismi.	<i>Default:</i>
<b>kayitTuru</b> AI_KayitTuru Public		<i>Default:</i>
<b>kKimlik</b> Public	Katmanın anlamlı ve benzersiz kimlik numarasıdır.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tur</b> TK_KatmanIcerikTur u Public  [0..1]	Katmanın türünü ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>veriYapisi</b> TK_VeriYapisiTuru Public  [0..1]	Bir katman içerisindeki verilerin hangi veri yapısına göre görüntüleneceği, sorgulanacağı ve analiz edilebileceğini tanımlar.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.19 TK\_KatmanIcerikTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {3B67F443-1DF4-4a8a-B522-8DDD77CA674B}

Katman içeriğini tanımlar.

*Kişiselleştirilmiş Özellikler*

- isActive = False

*Öznitelikler*

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>bina</b> Public		<i>Default:</i>
<b>hak</b> Public		<i>Default:</i>
<b>karisik</b> Public		<i>Default:</i>
<b>kisitlama</b> Public		<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
sorumluluk Public		Default:

### 3.1.2.20 TK\_KisiltlamaTuru

Tip: Sınıf

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {9FCB1C60-C80C-440a-B681-CF73379C5E72}

Yasal düzenlemelere göre değişebilir, çepitlendirilebilir.

#### Kiřiselleřtirilmis Özellikler

- isActive = False

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>insaatYasagi</b> Public	noBuilding	<i>Default:</i>
<b>irtifakHakki</b> Public	servitude	<i>Default:</i>
<b>tarihiEser</b> Public	monument	<i>Default:</i>

### 3.1.2.21 TK\_KonumsalBirim

Tip: **Sınıf VersionedObject**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 9/12/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {DAD0A761-14D4-4eaa-9ACC-AA258C23B223}

Kadastro çalışmaları aşamasında ve sonrasında konumsal olarak kaydedilmesi gereken her türlü tescile konu nesnelere ilişkin alanın sahip olması gereken temel ortak özellikleri (öznitelik ve yordamlar) temsil etmektedir.



Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public TK_Parsel	Public TK_KonumsalBiri m	
<b>Association</b> arti Unspecified	Public sınır TK_Sinir	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public Bina	Public TK_KonumsalBiri m	
<b>Association</b> eksi Unspecified	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	Public sınır TK_Sinir	
<b>Association</b> Unspecified	Public belge TK_KonumsalIsle	Public kBirim TK_KonumsalBiri	Her konumsal birimin oluşmasının yasal dayanağı olan bir işlem sonucu ortaya

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
	mBelge	m	çýktýđý dübünçesini temsil eder. Bir konumsal birim yalnızca bir işlem sonucu olupur, ancak bir işlem esnasında birden fazla konumnsal birim olupabilir.
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_Irtifak	TK_KonumsalBiri m	
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	BinaBlok	TK_KonumsalBiri m	
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_KonumsalBiri m	VersionedObject	
<b>AssociationClass</b>	Public kBirim	Public tNesne	
Unspecified	TK_KonumsalBiri m	TK_TescilNesne	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public katman TK_Katman	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	Bir harita katmanında sunulacak konumsal birimlerin hangileri olduğunun tanımlanması için gereklidir.

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>alan</b> Integer Public [0..1]	Tescil edilen konumsal birimin oluşturulduğu dönemdeki tekniklerle ölçülen / hesaplanan alandır. Daha sonraki teknik gelişmeler sonucu hesaplanan alandan farklı olabilir.	<i>Default:</i>
<b>etiket</b> CharacterString Public	Konumsal birimin sistemdeki etiketidir (Label).	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
[0..1]		
<b>gkbKimlik</b>  Public  [0..1]	Konumsal birime teknik işlemler esnasında verilen geçici kimlik numarasıdır. Tescil işleminden sonra kbKimlik özniteliği geçerli olacaktır.	<i>Default:</i>
<b>isim</b> CharacterString  Public  [0..1]	Konumsal birim ismini ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kbKimlik</b>  Public	Tek anlamlı konumsal birim kimlik numarasıdır. İhtiyaca göre idari birim kodları ile ada/parsel numaralarının birleştirilmesi veya diğer alternatif kimlik kodlama yöntemleri kullanılarak uygulanabilir.	<i>Default:</i>
<b>referansNokta</b>  GM_Point  Public  [0..1]	Konumsal birimin ağırlık veya geometrik merkezini temsil eden nokta ( Geocode)	<i>Default:</i>

### 3.1.2.22 TK\_KonumsalBirimKumesi

Tip: Sınıf TK\_Parsel

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*6/30/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {68867528-36CB-4f61-B34E-AB4526645DCC}

Parsellerin kümelenmesi veya gruplanması ile elde edilen farklı düzeydeki idari birimleri ve ayrıca kadaströ/imar adaları ile projelerin uygulandığı alanları (parselleri) ile ilgili temel özellikleri temsil eder. Aynı düzeydeki idari birimler arasında bindirme yoktur.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_KonumsalBiri mKumesi	Public TK_Parsel	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Ada	Public TK_KonumsalBiri mKumesi	
<u>Aggregation</u> Unspecified	Public parsel TK_Parsel	Public küme TK_KonumsalBiri mKumesi	Parsellerin kümelenmesi veya gruplanması ile en küçük idari birim olan mahalle veya köylerin elde

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
			edilmesini temsil eder.
<b><u>Aggregation</u></b> Kaynak -> Destination	Public element TK_KonumsalBiri mKumesi	Public kume TK_KonumsalBiri mKumesi	Hiyerarsik olarak alt düzey idari birimlerden daha üst düzey idari biimlerinde elde edilmesi öngörüsünü temsil eder. Örneğin mahalle veya köylerden ilçelerin elde edilmesi.
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_ProjeAlani	Public TK_KonumsalBiri mKumesi	

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>duzey</b> Integer Public	Idari taksimat hiyerarsisinde bir düzeydir.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
kbkKimlik Public	kbk Kimlik: konumsal birim kümesi Kimlik	<i>Default:</i>

### 3.1.2.23 TK\_NoktaTuru

Tip: **Enumeration**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {064D4756-E36F-435f-8E4C-09302791B84B}

Noktanin konumsal türünü ifade eder.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
kose Public	Sinirlar üzerindeki köpe noktalarini ifade eder.	<i>Default:</i>
detay Public		<i>Default:</i>

### 3.1.2.24 TK\_PaftaIndeksi

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 12/4/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {6569DA4F-1B6C-4da5-B5A5-E637A0618384}

Kadastro için kullanılan pafta indekslerini temsil etmektedir.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_PaftaIndeksi	VersionedObject	

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kKimlik</b> Public	Pafta indeksi tanımlayıcısıdır.	<i>Default:</i>
<b>ölçek Oran</b> Public	Pafta ölceğini ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>paftaNo</b> CharacterString Public  [0..1]	Pafta numarasını ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler

### 3.1.2.25 TK\_Parsel

Tip: Sınıf TK\_KonumsalBirim

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 12/4/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {A6EBA2AB-277B-4bbb-AD89-148F28187AF4}

Sinirlari haritalarla belli edilmistescile konu özel mülkiyette ve kamu mülkiyetinde olabilecegi gibi tescile konu olmayanarazi parçasidir. Arazi yüzeyinin tamamının parsellerle kapli olduğu kabul edilmektedir. Parseller arasında sinir paylasimi vardır, ancak bindirme veya boşluk olamaz.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public TK_Parsel	Public TK_KonumsalBiri m	
<b>Association</b> Unspecified	Public once TK_Parsel	Public sonra TK_Parsel	Teknik Değişikliklerin hiyerarşik olarak takibi için parsellerin ilişkileri tanımlanır. Yani, hangi parselin/parsellerin hangi parsel/parseller üzerinde yapılan teknik işlem sonucu üretildiğini belirlemek için gereklidir.
<b>Association</b> Unspecified	Public irtifak TK_Irtifak	Public parsel TK_Parsel	Irtifak hakkı parsel sınırları içerisinde tanımlanır.
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public TK_KonumsalBiri mKumesi	Public TK_Parsel	
<b>Association</b> Unspecified	Public parsel TK_Parsel	Public kapi Kapi	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Association</b> Unspecified	Public parcel TK_Parsel	Public bina Bina	
<b>Aggregation</b> Unspecified	Public parcel TK_Parsel	Public küme TK_KonumsalBiri mKumesi	Parsellerin kümelenmesi veya gruplanması ile en küçük idari birim olan mahalle veya köylerin elde edilmesini temsil eder.

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>adresKimlik</b> HariciAdres Public  [0..*]	Parselin adresini ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kullanımCinsi</b> CharacterString Public	Tapuda kayıtlı olan cinsi / vasfı (arsa, arazi, tarla, bahçe, üzerinde kargir bina olan arsa....gibi)	<i>Default:</i>
<b>parselTuru</b> TK_ParselTuru Public	Kadastro çalışmalarında ölçülen ve tescil edilen tüm taşınmazlar türleridir.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.26 TK\_ParselTuru

Tip: **Enumeration**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: Oluşturulma Tarihi 7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.

GUID: {E9931238-7353-44be-AA41-331F31DD63E4}

Kadastro çalışmalarında ölçülen ve tescil edilen tüm tasınmazlar türleridir.

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kadastroParseli</b> Public	Kadastro çalışmalarında ölçülen ve o esnadaki hali tescil edilen herhangi bir imar uygulamasına konu olmayan parsel	<i>Default:</i>
<b>imarParseli</b> Public	Imar adaları içerisindeki kadastro parsellerinin İmar Kanunu, İmar Planı ve yönetmelik esaslarına göre düzenlenmiş seklidir.	<i>Default:</i>
<b>müsterekAlan</b> Public	Sosyal tesis, ticari mahal, yüzme havuzu, tenis kortu, isi merkezi gibi tasınmaz mal veya bağımsız bölümler başka parsel veya bağımsız bölümlerin ortaklaşa kullanılan yeri olarak ayrılabilir. Ortaklaşa kullanılacak yerin tapu kütüğünün mülkiyet sütununa sahip isimleri değil yararlanacak	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
	tasinmazların ada ve parsel numaraları yazılır.	
<b>kamusalAlan</b>  Public	Kamusal alanlar olmakla birlikte bazisi özel siciline işlenen (mera, yayla, kışlak gibi) diğerleri sadece kadastral paftasında gösterilmekle yetinilir (yol, köprü gibi). Bunlar dışında tescil olmamakla birlikte devletin hüküm ve tasarrufu altındaki alanlarda söz konusudur (kiyılar, dağlar, bataklıklar gibi).	<i>Default:</i>

### 3.1.2.27 TK\_ProjeAlanı

Tip: Sınıf TK KonumsalBirimKumesi

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 6/30/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {731FB2E7-9FBB-4af5-88A7-D332365C9A70}



Projeye konu (arazi toplulastirmasi, imar uygulaması, kentsel dönüşüm projesi, kadastro yenilemesi gibi) olan parsellerin oluşturduğu kapalı alan. Proje sonrasında parselleri değişebilir. Hiyerarşik idari birimler değildirler ve düzey değerleri istisnai olarak sıfır (0) olarak kabul edilir. Bir parsel üzerinde birden fazla proje uygulanması durumunda bu alanlar arasında bindirme olur.

**Kişiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

**Bağlantılar**

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public TK_ProjeAlani	
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public TK_ProjeAlani	
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public TK_ProjeAlani	
<u>NoteLink</u>	Public	Public	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
	<anonymous>	TK_ProjeAlani	
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_ProjeAlani	TK_KonumsalBiri mKumesi	

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>projeKimlik</b> Public	İlgili kuruluş dosyasındaki proje numarası.	<i>Default:</i>
<b>projeSorumluKurulus</b> s CharacterString Public	İlgili projenin yürütülmesinden sorumlu olan kurum veya kuruluş.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>projeTuru</b> TK_ProjeTuru Public	Projenin türünü ifade eder.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.28 TK\_ProjeTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {AD6B28CE-AA65-413c-94FC-588BBD6E038B}

Kadastro açısından mümkün olan (kadastro yenilemesi, irtifaken kamulastırma, tesis kadastro ve toplulastırma gibi) bütün proje türlerini tanımlar.

#### *Kişiselleştirilmiş Özellikler*

- isActive = False

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>irtifakenKamulastir ma Public</b>	<p>Kamu yarari amacıyla tasınmazın üzerinden, altından yada belirli bir mesafe yanında tesis edilen bir projeden dolayı tasınmazın kullanım haklarının kısıtlanması yönelik geçici veya sürekli biçimde kamu kurumları adına tapuya tescil edilmesi söz konusu olan aynı bir hakkın tescilidir.</p> <p>Tasınmaz malın mülkiyetinin kamulastırılması yerine, amaç için yeterli olduğu takdirde tasınmaz malın belirli kesimi, yüksekliği, derinliği veya kaynak üzerinde kamulastırma yoluyla irtifak hakkı kurulabilir</p>	<i>Default:</i>
<b>kamulastırma Public</b>	<p>Kamu kurum ve kuruluşları tarafından kamu veya istisnai hallerde gerçek ve özel tüzel kişiler adına, kamu yararı amacıyla bedelinin nakden veya kimi hallerde taksitle ödenerek özel mülkiyetteki tasınmazların kamu eline geçirilmesidir.</p>	<i>Default:</i>
<b>tesisKadastro Public</b>	<p>Tasınmaz malların sınırlarının arazi ve harita üzerinde belirtilerek hukuki durumlarının ve üzerindeki hakların tespit edilmesi ve tapu sicilinin kurulması işlemidir.</p>	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>toplulastirma</b> Public	Arazi toplulastirmasi, toprak koruma ve tarimsal sulama tekniginin zorunlu kildigi durumlarda bir kisiye veya çiftçi ailesine ait arazi parçalarinin olanaklar ölçüsünde az sayıda veya tek parça olarak birlestirilmesi, biçimlerinin degistirilmesi ve amaca uygun olarak yeniden düzenlenmesi	<i>Default:</i>
<b>yenilemeKadastro</b> Public	Teknik sebeplerle yetersiz kalan, uygulama niteligini kaybeden veya eksikligi görülen tapulama veya kadastro paftalarinin yenilenmesi ile buna uygun olarak tapu sicilinde düzeltmeler yapılması işlemidir.	<i>Default:</i>

TK\_Sinir

Tip: **Sınıf VersionedObject**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*8/29/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {52757E19-5B60-4a17-B3AF-0ECDE92E1570}

Konumsal birimlerin (parsel, ada, bina vb.) sınırlarını temsil etmektedir.

Topolojik veri yapısı için yön bilgisini içermektedir.

#### Kisitlamalar

- either derived geometry (2..\* points) or locationByText (0 points): (*Invariant, Durum is Onaylandi*)

#### Kisiselleştirilmiş Özellikler

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> arti Unspecified	Public sınır TK_Sinir	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	
<u>Association</u> ekşi Unspecified	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	Public sınır TK_Sinir	
<u>Association</u> Unspecified	Public sınır	Public nokta	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
	TK_Sinir	TK_AsilNokta	
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public TK_Sinir	Public VersionedObject	
<b>Association</b> Unspecified	Public kaynak Kaynak TK_KonumsalAsil Belge	Public sinir TK_Sinir	

**Öz nitelikler**

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>geometri</b> GM_Curve Public [0..1]	Sinir geometrisini ifade eder.	<i>Default:</i> : { <u>interpolation</u> }

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>sKimlik</b>  Public  [0..1]		<i>Default:</i>
<b>sSınır Tanımlaması</b> CharacterString  Public  [0..1]	Sinirin metinsel olarak belirtilmesini ifade eder.	<i>Default:</i>



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tahminiDogruluk</b> Length Public  [0..1]	Sinirin konumsal dogrulugunu ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>uretimYontemi</b> LI_Lineage Public  [0..1]	Ölçüm yöntemini ifade eder.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.29 TK\_SorumlulukTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {5A48BC8F-C045-4b58-A25B-21613B52835E}

Yasal düzenlemelere göre değişebilir, çepitlendirilebilir.

*Kişiselleştirilmiş Özellikler*

- isActive = False

*Öz nitelikler*

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>sulamaKanalBakim</b> Public	waterwayMaintenance	<i>Default:</i>
<b>tarihiEserBakim</b> Public	monumentMaintenance	<i>Default:</i>

### 3.1.2.30 TK\_TescilTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi7/31/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.*

GUID: {7AD3AABF-E23E-47f3-BF6F-C7786C985299}

Tescilin ne amaçla veya hangi yasa gereğince gerçekleştirildiğine dair bir  
sınıflama.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>devreMulk</b> Public		<i>Default:</i>
<b>katIrtifaki</b> Public		<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>katMulkiyeti</b>  Public		<i>Default:</i>
<b>kentsel</b>  Public		<i>Default:</i>
<b>kirsal</b>  Public		<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>maden</b> Public		<i>Default:</i>
<b>musterekAlan</b> Public	müpterekAlan	<i>Default:</i>
<b>orman</b> Public		<i>Default:</i>

TK\_VeriyapisiTuru

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*7/31/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {4AF05FEC-DCE6-4397-99FF-480FEA66F195}

Bir katman içerisindeki verilerin hangi veri yapısına göre görüntüleneceği,  
sorgulanacağı ve analiz edilebileceğini tanımlar.

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>cizgi</b> Public		<i>Default:</i>
<b>nokta</b> Public		<i>Default:</i>
<b>poligon</b> Public		<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>topolojik</b>  Public		<i>Default:</i>

### 3.1.2.31 VersionedObject

Tip: **Sınıf**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/25/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {156C26C6-1941-495c-A7EB-205872F89E22}

ISO 19108

Kisiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_KonumsalBiri m	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_PaftaIndeksi	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_AsilNokta	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_KB_TN_Iliskis i	Public VersionedObject	



Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public HariciAdres	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Kisi	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_AsilBelge	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Katman	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Sinir	Public VersionedObject	
<u>Generalization</u> Kaynak ->	Public TK_Ipotek	Public VersionedObject	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Destination			
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public HariciKisi	Public VersionedObject	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_HKS	Public VersionedObject	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_TescilNesne	Public VersionedObject	

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>beginLifespanVersion</b> Date Time Public	Versiyonun başlangıç tarihi.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>endLifespanVersion</b> DateTime Public  [0..1]	Versiyonun bitis tarihi.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.32 TK\_TescilNesne

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/26/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {FCCFC3AE-CB3C-44b7-A72C-8690E00E0067}

Tapu kütüğüne tescil edilen arsa, arazi, bağımsız bölüm gibi her türlü tasınmaz kaydini temsil etmektedir.

#### Kısıtlamalar

**Kisitlamalar**

- sum(LA\_HKS.hisse)=1 her tur için: (*Invariant, Durum is Onaylandı*)

**Kişiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

**Bağlantılar**

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public hks TK_HKS	Public tNesne TK_TescilNesne	Tescile edilen bir nesnenin (taþýnmazýn) üzerinden birden fazla hak, kısıtlama veya sorumluluk olabilir.
<b><u>AssociationClass</u></b> Unspecified	Public kBirim TK_KonumsalBirim	Public tNesne TK_TescilNesne	
<b><u>Association</u></b> KipiOlarakTescilNesne Unspecified	Public nesne TK_TescilNesne	Public kiþi TK_Kisi	Müþteerk kullanım alanları bir kiþi hükmünü kazanır.
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak ->	Public	Public	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Destination	TK_TescilNesne	VersionedObject	
<u>Association</u> /derived	Public	Public	
Unspecified	TK_TescilNesne	TK_KonumsalAsil Belge	

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>isim</b> CharacterString  Public  [0..1]	Tescilli nesnenin ismi.	<i>Default:</i>
<b>tescilTuru</b> TK_TescilTuru  Public	tescil türü.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
[0..1]		
<b>tnNo</b> Public	Tescil edilen nesnenin ilgili konumsal birimlerle de bağlantısıný sađlayan ama gerektiđinde (bir tescil nesnenin birden fazla konumsal birimle ilipkili olmasý durumu) farklı olabilen tek anlamlý bir kimlik numarasýdır.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.33 TK\_HKS

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/27/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {7191284F-5847-456d-BC94-BE86E8E46607}

Tescil edilen tasınmazlar üzerindeki üçüncü gercek ve tüzel kisilerin haklarının tanımlanması, bu haklardan dogacak kullanım, yararlanma ve tasarruf haklarının sınırlamalarının belirlenmesi ve mülkiyete yönelik sahiplilik (hak) ilişkilerinin tanımlanması ve sorumluluklarının kayıt altına alınması için tasarlanan detay Sınıflarının temel özelliklerini içerir.

**Kışıselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

**Bağlantılar**

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_Hak	Public TK_HKS	
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public taraf TK_Kisi	Public hks TK_HKS	Bir kişi için hiç olmayabileceği gibi birden fazla da hak, kıysıtama ve sorumluluk söz konusu olabilir.
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak ->	Public TK_Sorumluluk	Public TK_HKS	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Destination			
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public hks TK_HKS	Public tNesne TK_TescilNesne	Tescile edilen bir nesnenin (taahhüt) üzerinden birden fazla hak, kısıtlama veya sorumluluk olabilir.
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public hks TK_HKS	Public belge TK_IdariBelge	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_HKS	Public VersionedObject	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_Kisiltlama	Public TK_HKS	

**Öznitelikler**



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
hisse Oran Public	Hisse oranını temsil eder. Tescil edilen bir taşınmazla ilgili haklara ilişkin hisselerin toplam 1 olmalıdır.	<i>Default:</i>
zamanPeriyodu Time Public [0..1]	Hak, kısıtlama veya sorumluluğun geçerli olduğu zana dilimini belirler. Devremülk uygulamaları bunun için en güncel ve önemli örnektir.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.34 TK\_Kisi

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Mandatory. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/20/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {8261AC63-E2BF-4a4b-BAAD-FDD86A051F26}

Tasınmazı elinde bulunduran kamu tüzel kisisi, özel tüzel kisi, gerçek kisi ve tüzel kişilige sahip olmayan kuruluş veya topluluklar.

**Kişiselleştirilmiş Özellikler**

- isActive = False

**Bağlantılar**

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public AI_Grup	Public TK_Kisi	
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public sorumlu conveyor TK_Kisi	Public belge TK_IdariBelge	
<b><u>AssociationClass</u></b> Unspecified	Public kişiler TK_Kisi	Public grup AI_Grup	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public taraf TK_Kisi	Public hks TK_HKS	Bir kişi için hiç olmayabileceği gibi birden fazla da hak, kısıtlama ve sorumluluk söz konusu olabilir.
<u>Association</u> Unspecified	Public ipotek TK_Ipotek	Public kredisaglayici TK_Kisi	
<u>Association</u> Unspecified	Public sorumlu represented Tarafından TK_Kisi	Public belge TK_AsilBelge	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Kisi	Public VersionedObject	
<u>Association</u> KişiOlarakTescilNesne	Public nesne TK_TescilNesne	Public kişi TK_Kisi	Müpteer kullanımlar alanları bir kişi hükmünü kazanır.

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Unspecified			
<b>Association</b> Unspecified	Public sorumlu haritacı veya sorumlu ve yetkili kişi  TK_Kisi	Public ölçü  TK_KonumsalAsil Belge	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kisiKimlik</b> HariciKisi  Public		<i>Default:</i>
<b>tur</b> AI_KisiTuru  Public	Tip  the Tip of person (with a value domain Tip enumeration: naturalPerson, nonNaturalPerson	<i>Default:</i>

### 3.1.2.35 AI\_Grup

Tip: Sınıf TK Kisi

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 5/23/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {7048622D-C760-4cd2-8897-F076517CF5FB}

Tüzel kişiliği olmayan özel veya tüzel kişilerden oluşan gruplar/topluluklar.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>NoteLink</u>	Public <anonymous>	Public AI_Grup	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	AI_Grup	TK_Kisi	
<b>AssociationClass</b>	Public kişiler	Public grup	
Unspecified	TK_Kisi	AI_Grup	

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>grupNo</b> TK_KonumsalGenelID etayli Public	Grup numarasini tanımlar	<i>Default:</i>
<b>isim</b> PT_FreeText Public  [0..1]	Grup ismi.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tur</b> AI_TarafGrupTuru Public	Grup türünü tanımlar.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.36 TK\_IdariBelge

Tip: **Sınıf TK\_AsilBelge**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi6/3/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {9061646F-CD45-4e25-A1DD-E14021291A92}

Yapılan hukuki işlemlere ilişkin yasal belge.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
-----------	--------	-------	--------

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public sorumlu conveyor TK_Kisi	Public belge TK_IdariBelge	
<u>Association</u> Unspecified	Public ipotek TK_Ipotek	Public belge Kaynak TK_IdariBelge	Ýpotek tesisi bir resmi belgeye dayandırılmalıdır ve bu belge arşivlenmelidir.
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_IdariBelge	Public TK_AsilBelge	
<u>Association</u> Unspecified	Public hks TK_HKS	Public belge TK_IdariBelge	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------



Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>belgeIcerigi</b> Public	belgenin icerigini metinsel olarak ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>satisBedeli</b> Currency Public [0..1]		<i>Default:</i>
<b>tur</b> AI_IdariBelgeTuru Public	belge türü.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.37 TK\_Ipotek

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/27/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {F7A05B12-B171-49ae-BE80-032F4E2B43D3}

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public bagli (sirali) rests (Sirali) TK_Ipotek	Public hak TK_Hak	Ýpotek tapýnmazlarla ilgili haklar üzerine tesis edilebilir ve tesis tarihine göre sýralanması gerekir. Sýra deđipimi serbest dereceden istifade hakký tesisi ile olabilir.

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public ipotek TK_Ipotek	Public belge Kaynak TK_IdariBelge	Ýpotek tesisi bir resmi belgeye dayandırılmalıdır ve bu belge arşivlenmelidir.
<u>Association</u> Unspecified	Public ipotek TK_Ipotek	Public kredisaglayici TK_Kisi	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_Ipotek	Public VersionedObject	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
faizOrani Float Public	interestRate  interest	Default:

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>miktar</b> Integer Public	amount  the amount of money of the mortgage in local currency	<i>Default:</i>
<b>sira</b> Integer Public	ranking  this is the ranking order in case more the one mortgage applies Kime a right	<i>Default:</i>

### 3.1.2.38 TK\_Sorumluluk

Tip: Sınıf TK\_HKS

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/27/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {7DF578D8-965D-4304-991A-4B1D6CF7376D}

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_Sorumluluk	TK_HKS	

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tur</b> TK_SorumlulukTuru Public	Tip	<i>Default:</i>

3.1.2.39 TK\_Kisiltlama

Tip: Sınıf TK\_HKS

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 5/27/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {93DAE1BB-72B8-46ca-8E84-AC5FD40493B3}

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_Kisiltlama	TK_HKS	

Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
-----------	--------	---------------------------

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tur</b> TK_KisiltlamaTuru  Public	Tip  this is the Tip of restriction. Value domain Tip is enumeration (code list)	<i>Default:</i>

### 3.1.2.40 TK\_Hak

Tip: Sınıf TK\_HKS

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/27/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {60B41419-2635-4e10-A7DC-7AD1271BACCF}

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b>Generalization</b> Kaynak -> Destination	Public TK_Hak	Public TK_HKS	
<b>Association</b> Unspecified	Public bagli (sirali) rests (Sirali) TK_Ipotek	Public hak TK_Hak	Ýpotek taþýnmazlarla ilgili haklar üzerine tesis edilebilir ve tesis tarihine göre sýralanmasý gerekir. Sýra deðiþimi serbest dereceden istifade hakký tesisi ile olabilir.

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
tur TK_HakTuru Public	Tip	Default:



### 3.1.2.41 TK\_AsilBelge

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 5/23/2008. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {D349FCF8-1C46-428a-A174-B7B5C39B175F}

Orjinal belge/kayıt olarak arşivlenecek her türlü teknik ve idari belgelerin sahip olması gereken temel özellikleri temsil etmektedir.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak ->	TK_KonumsalIsle		

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Destination	mBelge	TK_AsilBelge	
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public sorumlu represented Tarafından  TK_Kisi	Public belge  TK_AsilBelge	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public  TK_IdariBelge	Public  TK_AsilBelge	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public  TK_AsilBelge	Public  VersionedObject	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public  TK_KonumsalAsil Belge	Public  TK_AsilBelge	

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>basvuru</b> DateTime Public	Basvuru tarihini ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>e-İmza</b> Public [0..1]		<i>Default:</i>
<b>kabul</b> DateTime Public	Bir kurum yada kuruluş tarafından belgenin kabul tarihi	<i>Default:</i>
<b>kayıt</b> DateTime Public	Belgenin kayıt tarihini ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kbKimlik</b>  Public	kbKimlik : kaynak belge kimliği	<i>Default:</i>

### 3.1.2.42 TK\_KonumsalAsilBelge

Tip: **Sınıf TK\_AsilBelge**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi6/3/2008. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.*

GUID: {87D6FE7F-3F8D-4288-A57F-9AEAAC193912}

Kadastro kontrol noktaları, sınır ve detay noktaları için geleneksel veya modern ölçme yöntemleriyle yapılmış olan ölçülerine ilişkin bilgileri temsil etmektedir.

Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public sorumlu haritacı veya sorumlu ve yetkili kişi  TK_Kisi	Public ölçü  TK_KonumsalAsil Belge	
<u>Association</u> Unspecified	Public nokta sourcePoint  TK_AsilNokta	Public kaynak Kaynak  TK_KonumsalAsil Belge	
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public  TK_KonumsalAsil Belge	Public  TK_AsilBelge	
<u>Association</u> Unspecified	Public ölçü  TK_KonumsalAsil Belge	Public belge  TK_KonumsalIsle mBelge	AI_KonumsalAsilBelge sýnyfýnyn temsil ettiđi bir ölçü ipi mutlaka yalnız bir iþlem için

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
			<p>gerçekleştirilmiştir. Hukuki açıdan (hukuki dayanağı olan) çok amaçlı ölçü işlerinin olmadığı kabul edilmiştir.</p> <p>TK_KonumsalYapımBelge sınıfı ile temsil edilen bir teknik işlem (ifraz, tevhit, kamulaştırma, toplulaştırma,...) esnasında hiç veya birden çok ölçme işlemi yapılabileceği dikkate alınmıştır.</p>
<u>Association</u> /derived Unspecified	Public TK_TescilNesne	Public TK_KonumsalAsil Belge	
<u>Association</u> Unspecified	Public kaynak Kaynak TK_KonumsalAsil Belge	Public sınır TK_Sinir	

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>kalite</b> DQ_Element  Public  [0..*]	ölçüm doğruluğunu ifade eder.	<i>Default:</i>
<b>olculer</b>  Public	measurements  observations and measurements as a basis for mapping and as a basis for later reconstruction of the location of (parts of) the RegisterObject in the field. Value data types are: gon, meters, coordinates  MultiMedia	<i>Default:</i>
<b>olcuTarihi</b> DateTime  Public	sahada ölçüm tarihini ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>tur</b> AI_OlcuBelgeTuru Public	ölçüleri içeren belge türü.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.43 TK\_KonumsalIslemBelge

Tip: Sınıf TK\_AsilBelge

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*6/3/2008. *Değiştirilme Tarihi* on  
12/15/2012.

GUID: {2749F106-BADA-4033-AEC8-14725E23002C}

Tapu sicili haricinde yapılan bütün kadastral teknik işlemlere ilişkin bilgiler.



Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Association</u> Unspecified	Public belge TK_KonumsalIsle mBelge	Public kBirim TK_KonumsalBiri m	Her konumsal birimin oluşmasının yasal dayanağı olan bir işlem sonucu ortaya çıktığı düşünülür. Bir konumsal birim yalnızca bir işlem sonucu olur, ancak bir işlem sırasında birden fazla konumsal birim oluşabilir.
<u>Generalization</u> Kaynak -> Destination	Public TK_KonumsalIsle mBelge	Public TK_AsilBelge	
<u>Association</u> Unspecified	Public ölçü TK_KonumsalAsil Belge	Public belge TK_KonumsalIsle mBelge	AI_KonumsalAsilBelge sınıfının temsil ettiği bir ölçü işi mutlaka yalnız bir işlem için gerçekleştirilmiştir. Hukuki açıdan (hukuki dayanağı

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
			<p>olan) çok amaçlı ölçü işlerinin olmayışı kabul edilmektedir.</p> <p>TK_Konumsal İşlem Belge sınıfı ile temsil edilen bir teknik işlem (ifraz, tevhit, kamulaştırma, toplulaştırma,...) esnasında hiç veya birden çok ölçme işlemi yapılabileceği dikkate alınmalıdır.</p>

### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>dayanak</b> Public	<p>Yapılan teknik işin hukuki olarak dayandığı resmi belge (partname, sözleşme, resen yapılabileceğini gösterir kanun/yönetmelik maddesi vb.). Mutlaka bir dayanak olmalıdır.</p>	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>digerBelge</b>  Public  [0..*]	saha ölçümleri	<i>Default:</i>
<b>hesaplar</b>  Public  [0..*]	Hesapları içeren belgeyi ifade eder. Bir teknik iste hiç hesap olmayacağı gibi birden fazla hesap da olabilir.	<i>Default:</i>
<b>туру</b> TK_TeknikIslemTuru  Public	Belgenin türünü ifade eder.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler

### 3.1.2.44 TK\_AsilNokta

Tip: Sınıf VersionedObject

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/23/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {AB92F4B3-980B-4012-9D3D-89F4433C6BA8}

Kontrol noktaları ve diğer noktaları (sınır ve detay) ifade eder.

#### Kısiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak -> Destination	TK_Nokta	TK_AsilNokta	

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public sınır TK_Sinir	Public nokta TK_AsilNokta	
<b><u>Generalization</u></b> Kaynak -> Destination	Public TK_AsilNokta	Public VersionedObject	
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public asilNokta TK_AsilNokta	Public katman TK_Katman	Kontrol noktaları ile sınır veya detay noktaları yalnızca bir katmanda yer alabilir. Bir katmanda birden fazla nokta ter alabilir.
<b><u>Association</u></b> Unspecified	Public nokta sourcePoint TK_AsilNokta	Public kaynak Kaynak TK_KonumsalAsil Belge	

**Öznitelikler**

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>boyut</b> Integer Public	Noktanin boyut türüdür (2D, 3D gibi)	<i>Default:</i>
<b>donusum</b> CC_Operation Public  [0..1]	Koordinatlar arsındaki yapılan donüsümü ifade eder (Yerel sistemden ülke sistemine donüsüm).	<i>Default:</i>
<b>kalite</b> DQ_Element Public  [0..*]	Ölçüm yöntemine nokta koordinatlarının doğruluğu.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>konumAsil</b> GM_Point Public	Arazi ölçümleri sonucu üretilen koordinat verileri (hamdata).	<i>Default:</i>
<b>konumDegisim</b> GM_Point Public  [0..1]	Aynı noktanın koordinatlarının yapılan ölçüm hatalarından dolayı koordinatlarının değişmesi.	<i>Default:</i>
<b>nKimlik</b> Public	Nokta numarasıdır. Harf ve sayı içerebilir.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler

### 3.1.2.45 TK\_Nokta

Tip: Sınıf TK\_AsilNokta

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi*5/23/2008. *Değiştirilme Tarihi on*  
*12/15/2012.*

GUID: {864B00C2-566B-422e-8C7F-F68A9CD8A189}

Sinir ve detay noktalarını ifade eder.

#### Kişiselleştirilmiş Özellikler

- isActive = False

#### Bağlantılar

Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
<u>Generalization</u>	Public	Public	
Kaynak ->	TK_Nokta	TK_AsilNokta	



Bağlayıcı	Kaynak	Hedef	Notlar
Destination			

Öz nitelikler

Öz nitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>isaretTuru</b> TK_DetayIsaretTuru Public	Noktanin arazideki isaret tipidir. Degerini numaralandirma listesinden alır.	<i>Default:</i>
<b>noktaTuru</b> TK_NoktaTuru Public	İlgili noktanin köse veya detay noktasi oldugunu tanımlar.	<i>Default:</i>

3.1.2.46 TK\_KadastroCap

Tip: Interface

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: Oluşturulma Tarihi 6/13/2012. Değiştirilme Tarihi on  
12/15/2012.

GUID: {0BC5BC0D-1244-4377-A580-53AAA9D1B63B}

Tapuca tescil edilmiş olan arazi parçalarının sınırlarını gösteren belgedir.

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>adaNo</b> Integer Public Static	101'den başlayan ve köy sınırı içindeki tüm parseller ölçülünceye kadar aralıksız devam eden ve belediye sınırları içinde mahalle sınırları dikkate alınmaksızın verilen ada numarasıdır.	<i>Default:</i>
<b>paftaNo</b> CharacterString Public Static	İlgili bölgenin (ada, parsel) hangi pafta içerisinde yer aldığı pafta numarasıdır.	<i>Default:</i>

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>parcelNo</b> Integer Public Static	İlgili ada numarasında içeren ve aynı ada içine tekrarlanmayan parsel numarasıdır.	<i>Default:</i>

### 3.1.2.47 TK\_Pafta

Tip: **Interface**

Durum: Önerilen. Versiyon 1.1. Faz 1.1.

Paket: TK Anahtar Kelimeler:

Detaylar: *Oluşturulma Tarihi 6/13/2012. Değiştirilme Tarihi on 12/15/2012.*

GUID: {00F52F9D-D0AB-4e88-89F3-B70A9051AA84}

Arazilerin teknik usullere göre ölçülüp belli oranda küçültülerek bir altlığa çizilmiş haritasıdır.

#### Öznitelikler

Öznitelik	Notlar	Kısıtlamalar ve Etiketler
<b>paftaNo</b> CharacterString Public Static		<i>Default:</i>

## 4 Referanslar

ISO/FDIS 19152 Geographic Information- Land Administration Domain Model, ISO/TC211.

D2.8.1.6 INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Guidelines

TAKBİS Veri Modeli

Aydınöglu, A.Ç., Türkiye için Coğrafi Veri Değişim Modelinin Geliştirilmesi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi, 2009, Trabzon.

## EK -1TUCBS.TK Kullanıcı Gereksinim Analizi

Tablo 1 Tapu Kadastro Veri Teması Uygulama / İş Listesi

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Alımı	M	Lokal veriler	
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Satımı	M	Lokal veriler	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Bakanlık Merkezde İhalesi Yapılan Proje İşlerinin İncelenmesi ve Tasdiki	M	Lokal veriler ve veritabanı	644 sayılı KHK 2-e
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	BOTAŞ	Arazi İnşaat Kamulaştırma Daire Başkanlığı		Boru Hattı İnşaatı	M	Lokal Veriler	233 sayılı KHK
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Karayolları Genel Müdürlüğü	Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Şube Müdürlüğü	Coğrafi Tabanlı Proje İzleme Sistemi Kurulması Projesi	M	Veritabanı ve web servis	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi ve Onayı	M		644 sayılı KHK
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu hattının bakım ve hız kısıtlamaları	M	Veritabanı	2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu 30.md ve 5335 sayılı Demiryolu Kanunu 32.md

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu taşınmazlarının yönetimi	M	Veritabanı	2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu 30.md ve 5335 sayılı Demiryolu Kanunu 32.md
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	Arama, Üretim Daire Başkanlığı	Teknik Arşiv ve Dokümantasyon Birimi	Denetim	M	Lokal veriler	6326 sayılı Petrol Kanunu
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Dış Kredili Fizibilite Raporlarının Hazırlanması ve Dış Kredili Atıksu Arıtma Tesisi Kesin Projelerinin Hazırlanması	M	Lokal veriler (Autocad)	6107 sayılı İller Bankası A.Ş. Kanunu 3.Md
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Etüt Müdürlüğü	EİH Etüt, Plan Ve Profil Hazırlama Çalışmaları	M	Lokal veriler ( NetCAD, ArcGIS)	233 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Harita ve CBS Müdürlüğü	EİH Kamulaştırma Planlarının Hazırlanması	M	Lokal (NetCAD, ArcGIS)	233 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Elektrik Dağıtım Hattı	M	Lokal veriler	
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			Endüstri Bölgeleri Yer Seçimi	M	Lokal ve analog veriler	4737 sayılı EB Kanunu

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			Endüstri Bölgelerinin Parselasyon planlarının onayı	M	Lokal veriler	4737 sayılı EB Kanunu
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	Enerji İstatistikleri Dairesi		Enerji Envanteri Bilgi Sistemi	Ö	Veritabanı	3154 sayılı Teşkilat Kanunu
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması	M	Lokal veriler	2945 sayılı Kamulaştırma Kanunu
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Karayolları Genel Müdürlüğü	Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Şube Müdürlüğü	Envanter Bilgi Sistemi	M	Lokal veriler, veritabanı ve web servisi	
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Eski Eserlerin Onarım ve Restorasyonunu Yapmak	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 53.Md.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Fizibilite Raporlarının Hazırlanması ve Atıksu Arıtma Tesisi Kesin Projelerinin Hazırlanması	M	Lokal (Autocad)	6107 sayılı İller Bankası A.Ş. Kanunu 3.md
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme ve Değerlendirmesi	Ö	Web servisi	388 Sayılı KHK
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire		Gayrimenkul Alımı Yapmak	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
		Başkanlığı					
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Takas- Trampa İşlemleri	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Gemi Söküm yetki belgelerini verilmesi	M	Sözel Veritabanı	655 sayılı KHK
Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü	Havza Planlaması ve Arazi Islahı Daire Başkanlığı		Havza Planları	Ö	Veritabanıbağlantısı ile	645 sayılı KHK
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Hayır İşleri Daire Başkanlığı		Hayrat Taşınmazları Tahsis Etmek	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	İçmesuyu ve Zemin Etüt Şube Müdürlüğü	İçmesuyu Su Alma Yapısı, İsale Arıtma Projesi, İçmesuyuKaptaj, İsale, Depo, Şebeke Projesi	M	Veri Tabanı (İLBİS), Lokal (Autocad, msSU)	6110 sayılı İller Bankası A.Ş. Kanun 3. Md
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	İmar Planlama ve Kentsel Tasarım Daire Başkanlığı	Kentsel Tasarım Şube Müdürlüğü	İmar Planı Hazırlanması	M		3194 sayılı İmar Kanunu Teknik Şartlaşma

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Kıyı Alanları Dairesi Başkanlığı	Marmara Bölgesi Kıyı Alanları Şube Müdürlüğü	İmar planı onayı, Kıyı alanı planları yapmak-yaptırmak ve onaylamak, Kıyı kenar çizgisinin belirlenmesi	M		3621 sayılı Kıyı Kanunu
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi ve Onayı	M		644 sayılı KHK
Başbakanlık	TOKİ			İmar Planlama	M	Lokal veriler	
Milli Eğitim Bakanlığı	İnşaat ve Emlak Grup Başkanlığı		Mimari Proje	İmar Planlamalarında Okul Alanları	M	Lokal veri tabanı	MEB Teşkilat Kanunu
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		İmar Uygulama ve Kadastro Çalışmalarını Takip Etmek	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Başbakanlık	TOKİ			İmar Uygulaması	M	Lokal veriler	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	M	Web Servis	6083 Sayılı Kanun ve BÖHHBÜY
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü			Kadastro Haritası	M	CAD formatında	2942 Kamulaştırma Kanunu
Başbakanlık	TOKİ			Kamulaştırma	M	Lokal veriler	
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Kamulaştırma	M	Lokal veriler	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması	M	Veriler Lokalde tutuluyor.	2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)	M	Lokal ve ulusal veriler	2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu
Başbakanlık	TOKİ			Kentsel Dönüşüm	M	Lokal veriler	
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerine ait imar planlarına görüş oluşturulması	M	CAD ve Sözel Veritabanı	655 sayılı KHK
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı tesislerinin kısmi /işletme izinleri verilmesi	M	CAD ve Sözel Veritabanı	655 sayılı KHK
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Kiralama	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Başbakanlık	TOKİ			Konut Yapımı	M	Lokal veriler	
İçişleri Bakanlığı	Nüfus Vatandaşlık Daire Başkanlığı	Bilgi Edinme ve Bilişim Daire Başkanlığı	İletişim Şube Müdürlüğü	Mekânsal Adres Kayıt Sistemi ve Çevrimiçi Emlak Ve İnşaat İzinleri	M	Web Servis (Arcgis Server), Veri Tabanı (Oracle, SDE), Lokal (Arcgis Desktop)	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Mevcut İmar Planlarına göre tesis alanları organizasyon planlarını onayı	M	CAD ve Sözel Veritabanı	655 sayılı KHK
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Mikrobölgeleme Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi ve Onayı	M		644 sayılı KHK
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Kırsal Yerleşim Strateji Daire Başkanlığı	Kırsal Alan Strateji Geliştirme Şube Müdürlüğü	Mücadir Alan Onaylanması	M	Lokal veriler ve veritabanı	3194 sayılı İmar Kanunu
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			Organize Sanayi Bölgesi ve Küçük Sanayi Sitesi Yer Seçimi	M	Lokal ve analog veriler	4562 sayılı OSB Kanunu
Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Orman Genel Müdürlüğü	Kadastro ve Mülkiyet Daire Başkanlığı		Orman kadastro haritası üretimi	M	Veritabanı	6831 sayılı Orman Kanunu
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			OSB İmar Planları onayı	M	CAD ve Sözel Veritabanı	4562 sayılı OSB Kanunu
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			OSB Parselasyon Planlarının Onayı	M	Sayısal CAD verileri	4562 sayılı OSB Kanunu
Enerji Ve Tabii	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları	M	Lokal veriler	2943 sayılı Kamulaştırma Kanunu

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Kaynaklar Bakanlığı			Müdürlüğü	Saha Kamulaştırması			
Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma	M	Lokal veriler	2946 sayılı Kamulaştırma Kanunu
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3Şube Müdürlüğü	Proje İhalesi Yolu İle Proje Elde Edilmesi	M	Lokal veriler ve veritabanı	644 sayılı KHK 2.Md
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege Ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Risk Belirleme Ve Sakınım Planlarının Hazırlanması	M		644 sayılı KHK
Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	Arama, Üretim Daire Başkanlığı	Teknik Arşiv Ve Dokümantasyon Birimi	Ruhsat Bilgi Sistemi	M	Lokal veriler	6326 sayılı Petrol Kanunu
Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Maden İşleri Genel Müdürlüğü	Arama Ruhsatları Daire Başkanlığı	İlk Müracaat Bölümü	Ruhsat Taleplerinin Sisteme Girilmesi	M		3213 sayılı Maden Kanunu
Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Sosyal Tesisler Ve Kamusal Hizmet İçin Emlak Alım Ve Satım Uygulaması	M	Lokal veriler	6326 sayılı Petrol Kanunu, 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Gıda, Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı	Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü	Tarla Ve Bahçe Bitkileri Daire Başkanlığı		Tapu Kadastro Coğrafi Verileri	Ö	Web Servisi	5488 Sayılı Tarım Kanunu
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Tapu Tahsis İşlemleri	M	Lokalveriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Kültür Ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları Ve Müzeler Genel Müdürlüğü	Koordinasyon Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Taşınmaz Kültür Varlıkları Ulusal Envanter Sistemi (TUES)	M	Web tabanlı GIS uygulaması olarak yetkilendirme ile vektörel ve özniteliksel verilere erişilip düzenlenmektedir. Parsel (alan) bazında tescilli anıt ve alan bazında tescilli sit verileri, koordinatlı ve vektörel olarak tutulmakta olup, kurul kararları ve tescil işleri ile veritabanı bazında ilişkilendirilmiştir.	2863 sayılı Koruma Kanunu
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Taşınmaz Malların Envanterini Çıkarmak	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Taşınmazları Değerlendirmek (Kat Karşılığı-Yapım-Onarım)	M	Lokal veriler	5737 sayılı Vakıflar Kanunu 54. Md.
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı Projesi Ve Mimari Ve Betonarme Projesi	M	Veri Tabanı (İLBİS), Lokal (Autocad)	6107 sayılı İller Bankası A.Ş. Kanun 3.Md
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3Şube Müdürlüğü	Valiliklerce Veya Diğer Kurumlarca Elde Edilecek Projelerin İncelenmesi	M	Lokal veriler ve veritabanı	644 sayılı KHK 2.Md
Gıda, Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı	Tarımsal Araştırmalar Ve Politikalar Genel Müdürlüğü	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü	CBS Ve UA Merkezi	Verim Tahmini	M	Lokal veriler ve veritabanı	639 Sayılı KHK
İçişleri Bakanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı		Türkiye Temel Altlığı Gösterim Servisi	Ö	Web Servis	
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		YAMBİS (Yapı Müteahhitliği) Modülü	M	Veritabanı	27787 sayılı Yönetmelik
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Veri Kayıt Ve İstatistik Değerlendirme Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Sistemi Yazılımı	M	Veritabanı	4708 sayılı Yapı Denetimi Kanunu

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Denetim II Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Kuruluşu Ve Denetçilerinin Denetim Faaliyetlerinin Bir Yıla Kadar Geçici Sure Durdurulması İçin Makam Oluru Hazırlamak	M	Lokal veriler ve veri tabanı	4708 sayılı Yapı Denetimi Kanunu8. Md
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Uygulama Şube Müdürlüğü	Yapı Denetimi Mevzuatına İlişkin Görüş Bildirmek	M	Veri tabanı ve web servisleri	4708 sayılı Yapı Denetimi Kanunu
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3Şube Müdürlüğü	Proje Tanzimi	M	Lokal veriler ve veritabanı	644 sayılı KHK 2.Md
Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Mesleki Düzenleme Ve İzleme Daire Başkanlığı	İnceleme Ve Uygulama Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Yapılaşma Uygulamalarına İlişkin Uygulamaya Esas Görüş Bildirme	M	Analog ortam	644 sayılı KHK, 3194 sayılı İmar Kanunu
Başbakanlık	Türkiye Yatırım Destek Ve Tanıtım Ajansı			Yatırım Olanakları Etüdü	Ö		5523 Numaralı Kanunu 3. Md
Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK			Yer Deniz Bilimleri Projeleri	M	Lokal veriler	
Enerji Ve Tabii Kaynaklar	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması	M	Lokal veriler	2944 sayılı Kamulaştırma Kanunu



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Durumu	Özelliği	Yasal Dayanak
Bakanlığı							

Tablo 2 Tapu Kadastro Veri Teması Uygulama Veri Gereksinim Analizi

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Ada	Ü	Alan		Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro						
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi ve Bölgeleri Genel Müdürlüğü			OSB Parselasyon Planlarının Onayı	Ada	Ü	Alan	1/1000	Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama	Yerbilimsel Etüt Dairesi	Ege ve İç Anadolu Bölgesi	Mikrobölgeleme Etüt Raporlarının	Ada	K	Alan	1/1000	Ada No, Pafta No,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlık	Genel Müdürlüğü	Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	Değerlendirilmesi Ve Onayı					Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Risk Belirleme Ve Sakınım Planlarının Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Denetim II Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Kuruluşu Ve Denetçilerinin Denetim Faaliyetlerinin Bir Yıla Kadar Geçici Süre Durdurulması İçin Makam Oluru						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
				Hazırlamak						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Sosyal Tesisler Ve Kamusal Hizmet İçin Emlak Alım Ve Satım Uygulaması						
Kültür ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	Koordinasyon Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Taşınmaz Kültür Varlıkları Ulusal Envanter Sistemi (Tues)						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	BOTAŞ	Arazi İnşaat Kamulaştırma Daire Başkanlığı		Boru Hattı İnşaatı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Dış Kredili Fizibilite Raporlarının Hazırlanması Ve Dış Kredili Atıksu Arıtma Tesisi Kesin Projelerinin Hazırlanması	Ada	K	Alan		Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Fizibilite Raporlarının Hazırlanması Ve Atıksu Arıtma						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
				Tesisi Kesin Projelerinin Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	İçmesuyu ve Zemin Etüt Şube Müdürlüğü	İçmesuyu Su Alma Yapısı, İsale Arıtma Projesi, İçmesuyu Kaptaj, İsale, Depo, Şebeke Projesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı Projesi Ve Mimari Ve Betonarme Projesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		YAMBİS (Yapı Mütahhitliği) Modülü						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Uygulama Şube Müdürlüğü	Yapı Denetimi Mevzuatına İlişkin Görüş Bildirmek						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Veri Kayıt ve İstatistik Değerlendirme Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Sistemi Yazılımı						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Mesleki Düzenleme ve İzleme Daire Başkanlığı	İnceleme ve Uygulama Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Yapılaşma Uygulamalarına İlişkin Uygulamaya Esas Görüş Bildirme						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)						
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Etüt Müdürlüğü	EİHEtüt, Plan Ve Profil Hazırlama Çalışmaları	Ada	K	Alan	1/5000	Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Harita ve CBS Müdürlüğü	EİH Kamulaştırma Planlarının Hazırlanması						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme	Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü			Kadaströ Haritası	Ada	Ü/K	Alan	1/5000	Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlık									İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		İmar Uygulama Ve Kadastro Çalışmalarını Takip Etmek	Arsa	K	Alan		Ada No, Parsel No, Mahalle Adı, Pafta No, İl Adı, İlçe Adı, Yüzölçümü,	Tapu ile ilişkilidir.
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Kiralama						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Taşınmazları Değerlendirmek (Kat Karşılığı-Yapım-Onarım)						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Satışı Yapmak						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Alımı Yapmak						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Takas-Trampa İşlemleri						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Tapu Tahsis İşlemleri						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Kamulaştırma						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Eski Eserlerin Onarım Ve Restorasyonunu Yapmak						
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Alımı	Arsa	Ü/K	Alan		Ada No, Parsel No, Mahalle Adı, Pafta No, İl Adı, İlçe Adı, Yüzölçümü,	Tapu ile ilişkilidir.
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Satımı						
Başbakanlık	TOKİ			İmar Uygulaması						
Başbakanlık	TOKİ			İmar Planlama						
Başbakanlık	TOKİ			Kamulaştırma						
Başbakanlık	TOKİ			Kentsel Dönüşüm						
Başbakanlık	TOKİ			Konut Yapımı						
Çevre ve Şehircilik	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı ProjesiVeMimari	Hâlihazır Ada	K	Alan		Ada No, Pafta No,	



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı		Daire Başkanlığı		Ve Betonarme Projesi					Yüzölçüm, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi						
Kültür ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	Koordinasyon Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Taşınmaz Kültür Varlıkları Ulusal Envanter Sistemi (Tues)	Hâlihazır Ada	K	Alan	1/1000	Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	Enerji İstatistikleri Dairesi		Enerji Envanteri Bilgi Sistemi	Harita Sınırı	K	Çizgi	1/1000 - 1/5000	Bölge Alan Bilgileri	
Başbakanlık	Türkiye Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı			Yatırım Olanakları Etüdü	Hazine Arazisi	K	Alan		İl Adı, İlçe Adı, Mevki Adı, Köy Adı, Yüzölçümü	Kamu kurum ve kuruluşlara ait, kullanılmayan boştaki araziler
Çevre ve Şehircilik	Mesleki Hizmetler	Mesleki Düzenleme ve	İnceleme ve Uygulama	Yapılaşma Uygulamalarına	İmar Ada	K	Alan	1/1000	Ada No, Pafta No,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı	Genel Müdürlüğü	İzleme Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	İlişkin Uygulamaya Esas Görüş Bildirme					Yüzölçüm, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Ada Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı Projesi Ve MimariVe Betonarme Projesi						
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi						
Kültür ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	Koordinasyon Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Taşınmaz Kültür Varlıkları Ulusal Envanter Sistemi (Tues)						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı Projesi VeMimariVe Betonarme Projesi	İmar Cephe	K	Alan			
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi	İmar Cephe	K	Çizgi			
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel	Kırsal Yerleşim Strateji Daire	Kırsal Alan Strateji Geliştirme Şube	Mücadir Alan Onaylanması	İmar Sınırı	K	Alan	1/25000	İl Adı, ilçe Adı, Belediye Adı	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
	Müdürlüğü	Başkanlığı	Müdürlüğü							
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)	İmar Sınırı	K	Alan	1/1000 - 1/5000	İl Adı, ilçe Adı, Belediye Adı	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Maden İşleri Genel Müdürlüğü	Arama Ruhsatları Daire Başkanlığı	İlk Müracaat Bölümü	Ruhsat Taleplerinin Sisteme Girilmesi	İmar Sınırı	K	Alan		İl Adı, ilçe Adı, Belediye Adı	1/5000 ölçekli imar planı onama sınır alanı
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	İmar Uygulama Proje Alanı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih, İmar Uygulama Proje Alan Tipi, Kadastro Parsel Toplamı, İmar Parsel Toplamı, Kamulaştırma Oranı,Uzunluk, Alan	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	BOTAŞ	Arazi İnşaat Kamulaştırma Daire Başkanlığı		Boru Hattı İnşaatı	İrtifak Hakkı	K	Alan	1/1000 - 1/5000	İrtifak Hakkı Tip, İrtifak Hakkı Durumu, Tapu Yüzölçümü,	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Etüt Müdürlüğü	Eih Etüt, Plan Ve Profil Hazırlama Çalışmaları						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Harita ve CBS Müdürlüğü	Eih Kamulaştırma Planlarının Hazırlanması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)						
Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü	Havza Planlaması ve Arazi Islahı Daire Başkanlığı		Havza Planları						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması	İrtifak Hakkı	Ü	Alan	1/1000	İrtifak Hakkı Tip, İrtifak Hakkı	Parsel ile ilişkili

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı									Durumu, Tapu Yüzölçümü,	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Sosyal Tesisler Ve Kamusal Hizmet İçin Emlak Alım Ve Satım Uygulaması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu Hattının Bakım Ve Hız Kısıtlamaları						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu Taşınmazlarının Yönetimi						
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi	İrtifak Hakkı	K	Tablo		İrtifak Hakkı Tip, İrtifak Hakkı Durumu, Yüz ölçümü,	
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Elektrik Dağıtım Hattı	İrtifak Hakkı	Ü/K	Alan	1/5000	İrtifak Hakkı Tip, İrtifak Hakkı Durumu, Tapu Yüzölçümü,	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması	İrtifaken Kamulaştırma Proje Alanı	Ü	Alan	1/1000		

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı										
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						
Başbakanlık	Türkiye Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı			Yatırım Olanakları Etüdü	Kadastral Bilgiler	K	Alan		Ada, Parsel, Bilgileri	Ada No, Parsel No yeterlidir.
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	Arama, Üretim Daire Başkanlığı	Teknik Arşiv ve Dokümantasyon Birimi	Ruhsat Bilgi Sistemi	Kadastral Bilgiler	K	Çizgi	1/25000 - 1/100000 - 1/250000	Sınır Alan Bilgileri	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	Arama, Üretim Daire Başkanlığı	Teknik Arşiv ve Dokümantasyon Birimi	Denetim						



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Kaynaklar Bakanlığı	Müdürlüğü	Başkanlığı	Birimi							
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	Enerji İstatistikleri Dairesi		Enerji Envanteri Bilgi Sistemi	Kadastral Bilgiler	K	Alan	1/5000	Tapu Bilgileri	
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü	Tarla ve Bahçe Bitkileri Daire Başkanlığı		Tapu Kadastro Coğrafi Verileri						
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			Organize Sanayi Bölgesi Ve Küçük Sanayi Sitesi Yer Seçimi	Kadastral Veriler	K	Alan	1/2000 - 1/5000	Üretim tarihi-üreten kurum-onay durumu-sözel bilgileri	Güncel ve Onaylı Kadastral Harita
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			Endüstri Bölgeleri Yer Seçimi						
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	TÜBİTAK			Yer Deniz Bilimleri Projeleri	Kadastro	K				
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Sanayi Bölgeleri Genel Müdürlüğü			OSB İmar Planları Onayı	Kadastro	K	Alan	1/5000	Onay Bilgileri, Üreten	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlık	Müdürlüğü								Kurum, Üretim Tarihi, Nokta Geometrisi, Datum ve projeksiyon bilgileri	
Milli Eğitim Bakanlığı	İnşaat ve Emlak Grup Başkanlığı		Mimari Proje	İmar Planlarında Okul Alanları	Kadastro	K	Alan	1/1000		
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Kamulaştırma Proje Alanı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih, İşlem No,	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Mikrobölgeleme Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı	Parsel	K	Alan	1/1000 - 1/5000	Ada No, Pafta No, Yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	Ada ve İrtifak hakkı katmanı ile ilişkilidir.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama	Yerbilimsel Etüt Dairesi	Ege ve İç Anadolu Bölgesi	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı	Genel Müdürlüğü	Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Risk Belirleme Ve Sakınım Planlarının Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Denetim II Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Kuruluşu Ve Denetçilerinin Denetim Faaliyetlerinin Bir Yıla Kadar Geçici Sure Durdurulması İçin Makam Oluru Hazırlamak						
Enerji ve Tabii Kaynaklar	BOTAŞ	Arazi İnşaat Kamulaştırma Daire		Boru Hattı İnşaatı						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı		Başkanlığı								
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Etüt Müdürlüğü	EİH Etüt, Plan Ve Profil Hazırlama Çalışmaları						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Harita ve CBS Müdürlüğü	EİH Kamulaştırma Planlarının Hazırlanması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Kaynaklar Bakanlığı			Müdürlüğü							
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Sosyal Tesisler Ve Kamusal Hizmet İçin Emlak Alım Ve Satım Uygulaması						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerine Ait İmar Planlarına Görüş Oluşturulması						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerine Ait Tahsis Amacıyla Görüş Oluşturulması						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Mevcut İmar Planlarına Göre Tesis Alanları						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Haberleşme Bakanlığı	Müdürlüğü			Organizasyon Planlarını Onayı						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Gemi Söküm Yetki Belgelerini Verilmesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerinin Kısmi /İşletme İzinlerini Verilmesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu Hattının Bakım Ve Hız Kısıtlamaları						
Kültür ve Turizm Bakanlığı	Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü	Koordinasyon Daire Başkanlığı	Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Taşınmaz Kültür Varlıkları Ulusal Envanter Sistemi (Tues)						
Ulaştırma, Denizcilik ve	ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL			Kadastro Haritası						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Haberleşme Bakanlığı	MÜDÜRLÜĞÜ									
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kadastro Haritası						
Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Orman Genel Müdürlüğü	Kadastro ve Mülkiyet Daire Başkanlığı		Orman Kadastro Haritası Üretimi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	TCDD Genel Müdürlüğü	Emlak ve İnşaat Daire Başkanlığı	Mülkiyet Şube Müdürlüğü	Demiryolu Taşınmazlarının Yönetimi						
İçişleri Bakanlığı	Nüfus Vatandaşlık Daire Başkanlığı	Bilgi Edinme ve Bilişim Daire Başkanlığı	İletişim Şube Müdürlüğü	Mekânsal Adres Kayıt Sistemi Ve Çevrimiçi Emlak Ve İnşaat İzinleri						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	İçmesuyu ve Zemin EtüdŞube Müdürlüğü	İçmesuyu Su Alma Yapısı, İsale Arıtma Projesi, İçmesuyuKaptaj, İsale, Depo, Şebeke	Parsel	K	Alan		Ada No, Pafta No, yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
				Projesi					Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Üstyapı Proje Şube Müdürlüğü	Üstyapı Projesi Ve Mimari Ve Betonarme Projesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Belgelendirme ve Kayıt Daire Başkanlığı		YAMBİS (Yapı Müteahhitliği) Modülü						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Uygulama Şube Müdürlüğü	Yapı Denetimi Mevzuatına İlişkin Görüş Bildirmek						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Veri Kayıt ve İstatistik Değerlendirme Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Sistemi Yazılımı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Dış Kredili Fizibilite Raporlarının Hazırlanması Ve Dış Kredili Atıksu Arıtma Tesisi Kesin Projelerinin						



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
				Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	İller Bankası A.Ş.	Proje Geliştirme Daire Başkanlığı	Atıksu Proje Şube Müdürlüğü	Fizibilite Raporlarının Hazırlanması Ve Atıksu Arıtma Tesisi Kesin Projelerinin Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	İmar Planlama ve Kentsel Tasarım Daire Başkanlığı	Kentsel Tasarım Şube Müdürlüğü	İmar Planı Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Kıyı Alanları Dairesi Başkanlığı	Marmara Bölgesi Kıyı Alanları Şube Müdürlüğü	İmar Planı Onayı, Kıyı Alanı Planları Yapmak-Yaptırmak Ve Onaylamak, Kıyı Kenar Çizgisinin Belirlenmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Mesleki Düzenleme ve İzleme Daire Başkanlığı	İnceleme ve Uygulama Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Yapılaşma Uygulamalarına İlişkin Uygulamaya Esas Görüş Bildirme						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Mesleki Düzenleme ve İzleme Daire Başkanlığı	İnceleme ve Uygulama Koordinasyon Şube Müdürlüğü	Yapılaşma Uygulamalarına İlişkin Uygulamaya Esas Görüş Bildirme						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)						
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Karayolları Genel Müdürlüğü	Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Şube Müdürlüğü	Coğrafi Tabanlı Proje İzleme Sistemi Kurulması Projesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Karayolları Genel Müdürlüğü	Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Şube Müdürlüğü	Envanter Bilgi Sistemi						
Bilim Sanayi ve	Sanayi Bölgeleri			Endüstri Bölgelerinin	Parsel	Ü	Alan	1/1000	Ada No, Pafta No,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Teknoloji Bakanlığı	Genel Müdürlüğü			Parselasyon Planlarının Onayı					yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Parsel	Ü	Alan		Ada No, Pafta No, yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	
Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü	CBS ve UA Merkezi	Verim Tahmini	Parsel	K	Alan	1/5000 - 1/10000	Ada No, Pafta No, yüzölçümü, Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	
İçişleri Bakanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı		Web Uygulamasına CBS Verilerinin Entegrasyonu-İdari	Parsel	K	Alan	1/5000 - 1/100000	Ada No, Pafta No, yüzölçümü,	AreaTopology

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
				Sınırlar, Ulaşım Ağları, Hidrografya, Binalar, Kadastro, Maden Kaynakları					Mahalle Adı, İl Adı, İlçe Adı, Köy Adı, Mevkii Adı, Parsel Türü	
İçişleri Bakanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı	Bilgi İşlem Daire Başkanlığı		Web Uygulamasına CBS Verilerinin Entegrasyonu-İdari Sınırlar, Ulaşım Ağları, Hidrografya, Binalar, Kadastro, Maden Kaynakları						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Etüt Müdürlüğü	EİH Etüt, Plan Ve Profil Hazırlama Çalışmaları	Parsel Köşe Noktası	K	Nokta	50 cm	Adı, Numarası, Ölçü Yöntemi, Üretim Yöntemi, Zdeğeri, Zemin Kontrolü, Üreten Kuruluş, İşlem No, Ada Numarası,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TEİAŞ	Çevre ve Kamulaştırma Daire Başkanlığı	Harita ve CBS Müdürlüğü	Eih Kamulaştırma Planlarının Hazırlanması	Parsel Köşe Noktası	K	Nokta	50 cm	Adı, Numarası, Ölçü Yöntemi, Üretim Yöntemi, Zdeğeri, Zemin Kontrolü, Üreten Kuruluş, İşlem No, Ada Numarası,	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	EÜAŞ	İnşaat - Emlak Daire Başkanlığı	Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma(Enerji Nakil Hattı, Yol, Kanal, Santral Binası, Maden Sahası)	Parsel Köşe Noktası	K	Nokta	1/1000	Adı, Numarası, Ölçü Yöntemi, Üretim Yöntemi, Zdeğeri, Zemin Kontrolü, Üreten Kuruluş,	Parsel ile ilişkili
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	BOTAŞ	Arazi İnşaat Kamulaştırma Daire Başkanlığı		Boru Hattı İnşaatı						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Kamulaştırma Uygulaması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Kaynaklar Bakanlığı			Müdürlüğü						İşlem No, Ada Numarası,	
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Arama, Tespit Ve Üretim Kuyuları Saha Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Yol Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Enerji Nakil Hattı Kamulaştırması						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Petrol Ve Doğalgaz Transferi İçin Tesis Edilen Boru Hattı Ve Depolama Alanlarına İlişkin Kamulaştırma						
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	TPAO	Arama Daire Başkanlığı	Harita-Emlak Kamulaştırma Müdürlüğü	Sosyal Tesisler Ve Kamusal Hizmet İçin Emlak Alım Ve Satım Uygulaması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Kalkınma Bakanlığı		GAP İdaresi Başkanlığı		GAP Eylem Planını İzleme Ve Değerlendirmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü	Yapı Denetim Daire Başkanlığı	Veri Kayıt ve İstatistik Değerlendirme Şube Müdürlüğü	Yapı Denetim Sistemi Yazılımı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Proje Alan Sınırı	Ü	Nokta		Adı, Numarası, Tarih, Düşünceler, İşlem No, Proje Alan	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Proje Alan Sınırı	Ü	Çizgi		Adı, Numarası, Tarih, Düşünceler, İşlem No	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Proje Alan Sınırı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
	Müdürlüğü								Düşünceler, İşlem No, Sınırlandırma Proje Alanı	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Sınır	Ü	Çizgi		Mülkiyet Sınır Tipi, Uzunluğu, İşlem No,	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce Proje Tanzimi	Tahsis Durumu	K	Tablo		Ada No, Pafta No, Parsel No, Sahibi, Arsa Alanı, İl Adı, İlçe Adı, Mahalle Adı, Tahsis Tarihi	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Proje İhalesi Yolu İle Proje Elde Edilmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Valiliklerce Veya Diğer Kurumlarca Elde Edilecek Projelerin İncelenmesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerine Ait İmar Planlarına Görüş Oluşturulması						



Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerine Ait Tahsis Amacıyla Görüş Oluşturulması						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Mevcut İmar Planlarına Göre Tesis Alanları Organizasyon Planlarını Onayı						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Gemi Söküm Yetki Belgelerini Verilmesi						
Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı	Tersaneler ve Kıyı Yapıları Genel Müdürlüğü			Kıyı Tesislerinin Kısmi /İşletme İzinlerini Verilmesi						
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Alımı	Tapu Bilgileri	K	Tablo		Ada No, Parsel No, Mahalle Adı, Pafta No, İl Adı, İlçe Adı,	Arsa bilgilerindeki uyumsuzlukların giderilmesi,
Başbakanlık	TOKİ			Arsa Satımı						
Başbakanlık	TOKİ			İmar Uygulaması						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Başbakanlık	TOKİ			İmar Planlama					yüzölçümü, Şerh, Beyan, Malik	
Başbakanlık	TOKİ			Kamulaştırma						
Başbakanlık	TOKİ			Kentsel Dönüşüm						
Başbakanlık	TOKİ			Konut Yapımı						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Taşınmaz Malların Envanterini Çıkarmak						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		İmar Uygulama Ve Kadastro Çalışmalarını Takip Etmek						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Kiralama						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Taşınmazları Değerlendirmek (Kat Karşılığı- Yapım-Onarım)						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Satışı Yapmak						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Alımı Yapmak						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Gayrimenkul Takas-Trampa İşlemleri						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Yatırım Ve Emlak Daire Başkanlığı		Tapu Tahsis İşlemleri						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Kamulaştırma						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Sanat Eserleri Ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı		Eski Eserlerin Onarım Ve Restorasyonunu Yapmak						
Başbakanlık	Vakıflar Genel Müdürlüğü	Hayır İşleri Daire Başkanlığı		Hayrat Taşınmazları Tahsis Etmek						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Mikrobölgeleme Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Risk Belirleme Ve Sakınım Planlarının Hazırlanması						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü	Yerbilimsel Etüt Dairesi Başkanlığı	Ege ve İç Anadolu Bölgesi Şube Müdürlüğü	Çevre Düzeni Planına Esas Jeolojik Etüt Raporlarının Değerlendirilmesi Ve Onayı						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce Proje Tanzimi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Proje İhalesi Yolu İle Proje Elde						

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Bakanlığı	Müdürlüğü			Edilmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Proje Yarışması Yolu İle Proje Elde Edilmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Valiliklerce Veya Diğer Kurumlarca Elde Edilecek Projelerin İncelenmesi						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü	Proje Daire Başkanlığı	Proje 1,2,3 Şube Müdürlüğü	Bakanlık Merkezde İhalesi Yapılan Proje İşlerinin İncelenmesi Ve Tasdiki						
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Tesis Kadastro Proje Alanı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih, Düşünceler, İşlem No, Tesis Kadastro Proje Alan Tipi, Mahalle Adı,	

Bakanlık	Genel Müdürlük	Daire Başkanlığı	Şube Müdürlüğü	İş	Veri Katmanı / Detay Sınıfı	Ü / K	Geometrisi / Özelliği	Ölçek / Çözünürlük	Öznitelik ve Değerleri	İlişkiler, Kurallar ve Kısıtlamalar
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Toplulaştırma Proje Alanı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih, Düşünceler, İşlem No, Tesis Kadastro Proje Alan Tipi, Mahalle Adı,	
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü	Kadastro Daire Başkanlığı		Kadastro	Yenileme Proje Alanı	Ü	Alan		Adı, Numarası, Tarih, Düşünceler, İşlem No, Tesis Kadastro Proje Alan Tipi, Mahalle Adı,	

## EK-2 TUCBS.TK GML Şeması

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><schema
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:tk="urn:x-
shapechange:def:applicationSchema:UNKNOWN::tk:1.0"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:x-
shapechange:def:applicationSchema:UNKNOWN::tk:1.0" version="1.0">

<annotation>

  <appinfo>

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

  </appinfo>

</annotation>

  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xs
d"/>

  <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="TK_SorumlulukTuruType">

    <annotation>

      <documentation>Yasal düzenlemelere göre dedı̇pebilir, eı̇itlendirilebilir.

    </documentation>

  </annotation>
```

```
<union memberTypes="tk:TK_SorumlulukTuruEnumerationType
tk:TK_SorumlulukTuruOtherType" />

</simpleType>

<simpleType name="TK_SorumlulukTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Yasal düzenlemelere göre değişebilir, řeřitlendirilebilir.

  </documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="tarihiEserBakim" />

    <enumeration value="sulamaKanalBakim" />

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_SorumlulukTuruOtherType">

  <restriction base="string">

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

  </restriction>

</simpleType>

<element name="AI_Grup" substitutionGroup="tk:TK_Kisi"
type="tk:AI_GrupType">

  <annotation>

    <documentation>Tüzel kişiliği olmayan özel veya tüzel kisilerden oluşan
gruplar/topluluklar.</documentation>
```



```
</annotation>

</element>

<complexType name="AI_GrupType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:TK_KisiType">
      <sequence>
        <element minOccurs="0" name="isim"
type="gmd:PT_FreeText_PropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>

<complexType name="AI_GrupPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:AI_Grup"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

<element name="TK_Kisi" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_KisiType">
  <annotation>
```

<documentation>Tasınmazi elinde bulunduran kamu tüzel kisisi, özel tüzel kisi, gerçek kisi ve tüzel kişilige sahip olmayan kuruluş veya topluluklar.</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="TK\_KisiType">

<complexContent>

<extension base="tk:VersionedObjectType">

<sequence>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="ölçü" type="tk:TK\_KonumsalAsilBelgePropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="belge" type="tk:TK\_IdariBelgePropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="belge" type="tk:TK\_AsilBelgePropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="hks" type="tk:TK\_HKSPropertyType"/>

<element name="tur" type="tk:AI\_KisiTuruType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK\_KisiPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="tk:TK\_Kisi"/>

```
</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<simpleType name="AI_TarafGrupTuruType">

  <annotation>

    <documentation>Taraf grup türünü belirtir.</documentation>

  </annotation>

  <union memberTypes="tk:AI_TarafGrupTuruEnumerationType
tk:AI_TarafGrupTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="AI_TarafGrupTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Taraf grup türünü belirtir.</documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="birlik"/>

    <enumeration value="aile"/>

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="AI_TarafGrupTuruOtherType">

  <restriction base="string">

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

  </restriction>

</simpleType>
```

```
</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_ProjeTuruType">

  <annotation>

    <documentation>Kadastro açısından mümkün olan (kadastro yenilemesi,
    irtifaken kamulastirma, tesis kadastro ve toplulastirma gibi) bütün proje
    türlerini tanımlar.

  </documentation>

  </annotation>

  <union memberTypes="tk:TK_ProjeTuruEnumerationType
  tk:TK_ProjeTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="TK_ProjeTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Kadastro açısından mümkün olan (kadastro yenilemesi,
    irtifaken kamulastirma, tesis kadastro ve toplulastirma gibi) bütün proje
    türlerini tanımlar.

  </documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="irtifakenKamulastirma"/>

    <enumeration value="kamulastirma"/>

    <enumeration value="tesisKadastro"/>

    <enumeration value="toplulastirma"/>

  </restriction>

</simpleType>
```

```
<enumeration value="yenilemeKadastro"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="TK_ProjeTuruOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="TK_VeriyapisiTuruType">
  <annotation>
    <documentation>Bir katman içerisindeki verilerin hangi veri yapısına göre
    görüntüleneceği, sorgulanacağı ve analiz edilebileceğini tanımlar.
  </documentation>
  </annotation>
  <union memberTypes="tk:TK_VeriyapisiTuruEnumerationType
  tk:TK_VeriyapisiTuruOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="TK_VeriyapisiTuruEnumerationType">
  <annotation>
    <documentation>Bir katman içerisindeki verilerin hangi veri yapısına göre
    görüntüleneceği, sorgulanacağı ve analiz edilebileceğini tanımlar.
  </documentation>
  </annotation>
```

```
<restriction base="string">
  <enumeration value="nokta"/>
  <enumeration value="cizgi"/>
  <enumeration value="poligon"/>
  <enumeration value="topolojik"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="TK_VeriyapisiTuruOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AI_IdariBelgeTuruType">
  <annotation>
    <documentation>LA_AdminDocumentType
  </documentation>
  </annotation>
  <union memberTypes="tk:AI_IdariBelgeTuruEnumerationType
tk:AI_IdariBelgeTuruOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="AI_IdariBelgeTuruEnumerationType">
  <annotation>
    <documentation>LA_AdminDocumentType
```

```
</documentation>

</annotation>

<restriction base="string">

  <enumeration value="tapu"/>

  <enumeration value="senet"/>

  <enumeration value="ipotek"/>

  <enumeration value="kiraSozlesmesi"/>

  <enumeration value="muvafakatname"/>

  <enumeration value="noterBeyani"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="AI_IdariBelgeTuruOtherType">

  <restriction base="string">

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

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_TescilTuruType">

  <annotation>

    <documentation>Tescilin ne amaçla veya hangi yasa gereğince
gerçekleřtirildiđine dair bir sýnyflama.

  </documentation>

</annotation>
```

```
<union memberTypes="tk:TK_TescilTuruEnumerationType
tk:TK_TescilTuruOtherType" />

</simpleType>

<simpleType name="TK_TescilTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Tescilin ne amaçla veya hangi yasa gereğince
gerçekleřtirildiđine dair bir sýnyflama.
</documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="devreMulk" />

    <enumeration value="katIrtifaki" />

    <enumeration value="katMulkiyeti" />

    <enumeration value="kentsel" />

    <enumeration value="kirsal" />

    <enumeration value="maden" />

    <enumeration value="musterekAlan" />

    <enumeration value="orman" />

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_TescilTuruOtherType">

  <restriction base="string">

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

  </restriction>

</simpleType>
```



</restriction>

</simpleType>

<element name="TK\_KonumsalBirimKumesi" substitutionGroup="tk:TK\_Parsel"  
type="tk:TK\_KonumsalBirimKumesiType">

<annotation>

<documentation>Parsellerin kümelenmesi veya gruplanması ile elde edilen farklı düzeydeki idari birimleri ve ayrıca kadastro/imar adaları ile projelerin uygulandığı alanları (parselleri) ile ilgili temel özellikleri temsil eder. Aynı düzeydeki idari birimler arasında bindirme yoktur.

</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="TK\_KonumsalBirimKumesiType">

<complexContent>

<extension base="tk:TK\_ParselType">

<sequence>

<element minOccurs="0" name="kume"  
type="tk:TK\_KonumsalBirimKumesiPropertyType"/>

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

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

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

```
<complexType name="TK_KonumsalBirimKumesiPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_KonumsalBirimKumesi"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

<element name="TK_Parsel" substitutionGroup="tk:TK_KonumsalBirim"
type="tk:TK_ParselType">
  <annotation>
    <documentation>Sinirlari haritalarla belli edilmistescile konu özel mülkiyette ve
kamu mülkiyetinde olabilecegi gibi tescile konu olmayanarazi parçasidir. Arazi
yüzeyinin tamaminin parsellerle kapli oldugu kabul edilmektedir. Parseller
arasinda sinir paylasimi vardir, ancak bindirme veya bosluk olamaz.
</documentation>
  </annotation>
</element>

<complexType name="TK_ParselType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:TK_KonumsalBirimType">
      <sequence>
        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="küme"
type="tk:TK_KonumsalBirimKumesiPropertyType"/>
        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="sonra"
type="tk:TK_ParselPropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="bina"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="kapi"/>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="adresKimlik">

  <complexType>

    <complexContent>

      <extension base="gml:AbstractMemberType">

        <sequence minOccurs="0">

          <element ref="tk:HariciAdres"/>

        </sequence>

        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

      </extension>

    </complexContent>

  </complexType>

</element>

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

<element name="parselTuru" type="tk:TK_ParselTuruType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_ParselPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">
```

```
<element ref="tk:TK_Parsel"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<simpleType name="TK_ParselTuruType">

  <annotation>

    <documentation>Kadastro çalışmalarında ölçülen ve tescil edilen tüm
    tasınmazlar türleridir.</documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="kadastroParseli"/>

    <enumeration value="imarParseli"/>

    <enumeration value="müsterekAlan"/>

    <enumeration value="kamusalAlan"/>

  </restriction>

</simpleType>

<element name="TK_Kisiltama" substitutionGroup="tk:TK_HKS"
type="tk:TK_KisiltamaType"/>

<complexType name="TK_KisiltamaType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:TK_HKSType">

      <sequence>
```

```
<element name="tur" type="tk:TK_KisiltamaTuruType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="TK_KisiltamaPropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="tk:TK_Kisiltama"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="TK_KonumsalIslemBelge" substitutionGroup="tk:TK_AsilBelge"
type="tk:TK_KonumsalIslemBelgeType">
<annotation>
<documentation>Tapu sicili haricinde yapılan bütün kadastral teknik islemlere
iliskin bilgiler.
</documentation>
</annotation>
</element>
<complexType name="TK_KonumsalIslemBelgeType">
<complexContent>
<extension base="tk:TK_AsilBelgeType">
```

```
<sequence>

  <element maxOccurs="unbounded" name="kBirim"
type="tk:TK_KonumsalBirimPropertyType"/>

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

  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="digerBelge"/>

  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="hesaplar"
type="integer"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_KonumsalIslemBelgePropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_KonumsalIslemBelge"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element abstract="true" name="TK_AsilBelge"
substitutionGroup="tk:VersionedObject" type="tk:TK_AsilBelgeType">

  <annotation>

    <documentation>Orjinal belge/kayıt olarak arşivlenecek her türlü teknik ve
idari belgelerin sahip olması gereken temel özellikleri temsil etmektedir.

  </documentation>

</annotation>

</documentation>
```

```
</annotation>

</element>

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

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element name="kbKimlik"/>

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

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

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

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_AsilBelgePropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_AsilBelge"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Ada" substitutionGroup="tk:TK_KonumsalBirimKumesi"
type="tk:TK_AdaType">
```

<annotation>

<documentation>Çevresi kamuya ait cadde, sokak, yol, kanal, ark, dere, göl deniz gibi dogal ve yapay sınırlarla, çevrili parseller topluluğu kadastro adasının; imar planındaki esaslara göre ise imar imar adası olmaktadır. Hiyerarsik idari birimler degildirler ve düzey degerleri istisnai olarak sifir (0) olarak kabul edilir. Aralarında bindirme veya sinir paylasimi olamaz. Istisnai olarak, bir adada kısmi imar uygulaması sonucu imar adasının bir ismi ile kadastro adasının geri kalan kısmi arasında sinir paylasimi olabilir.

</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="TK\_AdaType">

<complexContent>

<extension base="tk:TK\_KonumsalBirimKumesiType">

<sequence>

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

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

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

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK\_AdaPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="tk:TK\_Ada"/>



```
</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Sinir" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_SinirType">

  <annotation>

    <documentation>Konumsal birimlerin (parsel, ada, bina vb.) sınırlarını temsil
    etmektedir. Topolojik veri yapısı için yön bilgisini içermektedir.

  </documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="TK_SinirType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kBirim"
type="tk:TK_KonumsalBirimPropertyType"/>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="nokta"
type="tk:TK_AsilNoktaPropertyType"/>

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

        <element minOccurs="0" name="geometri" type="gml:CurvePropertyType"/>

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

        <element minOccurs="0" name="tahminiDogruluk" type="gml:LengthType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>
```

```
<element minOccurs="0" name="uretimYontemi">
  <complexType>
    <complexContent>
      <extension base="gml:AbstractMetadataPropertyType">
        <sequence minOccurs="0">
          <element ref="gmd:LI_Lineage"/>
        </sequence>
        <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
      </extension>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="TK_SinirPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_Sinir"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
```

</complexType>

<element abstract="true" name="TK\_HKS"

substitutionGroup="tk:VersionedObject" type="tk:TK\_HKSType">

<annotation>

<documentation>Tescil edilen tasınmazlar üzerindeki üçüncü gerçek ve tüzel kişilerin haklarının tanımlanması, bu haklardan doğacak kullanım, yararlanma ve tasarruf haklarının sınırlamalarının belirlenmesi ve mülkiyete yönelik sahiplilik (hak) ilişkilerinin tanımlanması ve sorumluluklarının kayıt altına alınması için tasarlanan detay sınıflarının temel özelliklerini içerir.

</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType abstract="true" name="TK\_HKSType">

<complexContent>

<extension base="tk:VersionedObjectType">

<sequence>

<element name="tNesne" type="tk:TK\_TescilNesnePropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="belge"  
type="tk:TK\_IdariBelgePropertyType"/>

<element name="hisse" type="tk:OranPropertyType"/>

<element minOccurs="0" name="zamanPeriyodu" type="time"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

```
<complexType name="TK_HKSPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_HKS"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="TK_Nokta" substitutionGroup="tk:TK_AsilNokta"
type="tk:TK_NoktaType">
  <annotation>
    <documentation>Sinir ve detay noktalarını ifade eder.
  </documentation>
</annotation>
</element>
<complexType name="TK_NoktaType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:TK_AsilNoktaType">
      <sequence>
        <element name="isaretTuru" type="tk:TK_DetayIsaretTuruType"/>
        <element name="noktaTuru" type="tk:TK_NoktaTuruType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```
</complexType>

<complexType name="TK_NoktaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_Nokta"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

<element name="Oran" substitutionGroup="gml:AbstractObject"
type="tk:OranType">
  <annotation>
    <documentation>hisse oranini belirtir.</documentation>
  </annotation>
</element>

<complexType name="OranType">
  <sequence>
    <element name="pay" type="integer"/>
    <element name="payda" type="integer"/>
  </sequence>
</complexType>

<complexType name="OranPropertyType">
  <sequence>
    <element ref="tk:Oran"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```
</sequence>

</complexType>

<element name="TK_Irtifak" substitutionGroup="tk:TK_KonumsalBirim"
type="tk:TK_IrtifakType">

  <annotation>

    <documentation>Parseller üzerinde alansal olarak kurulan irtifak haklarinin
geometrilerini temsil eder.

  </documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="TK_IrtifakType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:TK_KonumsalBirimType">

      <sequence>

        <element name="parsel" type="tk:TK_ParselPropertyType"/>

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

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_IrtifakPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_Irtifak"/>

  </sequence>

</complexType>
```

```
</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_TescilNesne" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_TescilNesneType">

  <annotation>

    <documentation>Tapu kütüğüne tescil edilen arsa, arazi, bağımsız bölüm gibi
her türlü tasınmaz kaydini temsil etmektedir.

  </documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="TK_TescilNesneType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded"
name="EAID_94F4A9FE_F381_4747_900C_4EDC28ED414A.SE"
type="tk:TK_KonumsalAsilBelgePropertyType"/>

        <element minOccurs="0" name="kişi" type="tk:TK_KisiPropertyType"/>

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

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

        <element minOccurs="0" name="tescilTuru" type="tk:TK_TescilTuruType"/>

      </sequence>
```

```
</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_TescilNesnePropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_TescilNesne"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Katman" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_KatmanType">

  <annotation>

    <documentation>Katmanlar halinde görüntülenen verileri ifade eder.

  </documentation>

  </annotation>

</element>

<complexType name="TK_KatmanType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kBirim"
type="tk:TK_KonumsalBirimPropertyType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>
```



```
<element minOccurs="0" name="isim" type="string"/>

<element name="kKimlik"/>

<element minOccurs="0" name="tur" type="tk:TK_KatmanIcerikTuruType"/>

<element minOccurs="0" name="veriYapisi"
type="tk:TK_VeriyapisiTuruType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_KatmanPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="tk:TK_Katman"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element abstract="true" name="TK_AsilNokta"
substitutionGroup="tk:VersionedObject" type="tk:TK_AsilNoktaType">

<annotation>

<documentation>Kontrol noktaları ve diğer noktaları (sınır ve detay) ifade eder.

</documentation>

</annotation>

</element>
```

```
<complexType abstract="true" name="TK_AsilNoktaType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:VersionedObjectType">
      <sequence>
        <element minOccurs="0" name="katman"
type="tk:TK_KatmanPropertyType"/>
        <element maxOccurs="unbounded" name="kaynak"
type="tk:TK_KonumsalAsilBelgePropertyType"/>
        <element name="nKimlik" type="string"/>
        <element name="boyut" type="integer"/>
        <element name="konumAsil" type="gml:PointPropertyType"/>
        <element minOccurs="0" name="konumDegisim"
type="gml:PointPropertyType"/>
        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kalite"/>
        <element minOccurs="0" name="donusum"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
<complexType name="TK_AsilNoktaPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_AsilNokta"/>
  </sequence>
</complexType>
```

```
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element abstract="true" name="VersionedObject"
substitutionGroup="gml:AbstractFeature" type="tk:VersionedObjectType">

  <annotation>

    <documentation>ISO 19108

  </documentation>

  </annotation>

</element>

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

  <complexContent>

    <extension base="gml:AbstractFeatureType">

      <sequence>

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

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

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="VersionedObjectPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:VersionedObject"/>

  </sequence>

</complexType>
```

```
</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Sorumluluk" substitutionGroup="tk:TK_HKS"
type="tk:TK_SorumlulukType"/>

<complexType name="TK_SorumlulukType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:TK_HKSType">

      <sequence>

        <element name="tur" type="tk:TK_SorumlulukTuruType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_SorumlulukPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_Sorumluluk"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>
```

```
<element name="TK_PaftaIndeksi" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_PaftaIndeksiType">

  <annotation>

    <documentation>Kadastro için kullanılan pafta indekslerini temsil etmektedir.

  </documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="TK_PaftaIndeksiType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element name="kKimlik"/>

        <element name="olcek" type="tk:OranPropertyType"/>

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

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_PaftaIndeksiPropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_PaftaIndeksi"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

</complexType>
```

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

</complexType>

<simpleType name="TK_DetayIsaretTuruType">

  <annotation>

    <documentation>Noktanin arazideki isaret tipidir.

  </documentation>

  </annotation>

  <union memberTypes="tk:TK_DetayIsaretTuruEnumerationType
tk:TK_DetayIsaretTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="TK_DetayIsaretTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Noktanin arazideki isaret tipidir.

  </documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="belirsiz"/>

    <enumeration value="digerDogallIsaret"/>

    <enumeration value="digerYapayIsaret"/>

    <enumeration value="koseTasi"/>

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_DetayIsaretTuruOtherType">
```

```
<restriction base="string">
  <pattern value="other: \w{2,}"/>
</restriction>
</simpleType>
<element name="HariciAdres" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:HariciAdresType">
  <annotation>
    <documentation>ExtAddress
  </documentation>
</annotation>
</element>
<complexType name="HariciAdresType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:VersionedObjectType">
      <sequence>
        <element minOccurs="0" name="sokakIsmi" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="binaNo" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="binaIsmi" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="adresBolgeIsmi" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="postaKodu" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="sehir" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="eyalet" type="string"/>
        <element minOccurs="0" name="ulke" type="string"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```

```
<element minOccurs="0" name="adresKoordinat"
type="gml:PointPropertyType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="HariciAdresPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="tk:HariciAdres"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<simpleType name="AI_OlcuBelgeTuruType">

<annotation>

<documentation>Geleneksel veya modern yöntemlerle yapılan her türlü ölçü
türünü tanımlamaktadır, genişletilebilir.

</documentation>

</annotation>

<union memberTypes="tk:AI_OlcuBelgeTuruEnumerationType
tk:AI_OlcuBelgeTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="AI_OlcuBelgeTuruEnumerationType">
```



<annotation>

<documentation>Geleneksel veya modern yöntemlerle yapılan her türlü ölçü türünü tanımlamaktadır, genişletilebilir.

</documentation>

</annotation>

<restriction base="string">

<enumeration value="olcuKrokisi"/>

<enumeration value="gps&gnsOlcu"/>

<enumeration value="rolatifOlcu"/>

<enumeration value="ortoFoto"/>

<enumeration value="topoHarita"/>

<enumeration value="videoGoruntu"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="AI\_OlcuBelgeTuruOtherType">

<restriction base="string">

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

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK\_HakTuruType">

<annotation>

<documentation>Yasal düzenlemelere göre değişebilir, çeřitlendirilebilir.

</documentation>

```
</annotation>

<union memberTypes="tk:TK_HakTuruEnumerationType
tk:TK_HakTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="TK_HakTuruEnumerationType">

<annotation>

<documentation>Yasal düzenlemelere göre değişebilir, çepitlendirilebilir.

</documentation>

</annotation>

<restriction base="string">

<enumeration value="kiralama"/>

<enumeration value="malik"/>

<enumeration value="otlatma"/>

<enumeration value="suKullanim"/>

<enumeration value="tarimFaaliyet"/>

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_HakTuruOtherType">

<restriction base="string">

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

</restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_KatmanIcerikTuruType">
```

```
<annotation>

  <documentation>Katman içeriğini tanımlar.

</documentation>

</annotation>

  <union memberTypes="tk:TK_KatmanIcerikTuruEnumerationType
tk:TK_KatmanIcerikTuruOtherType"/>

</simpleType>

<simpleType name="TK_KatmanIcerikTuruEnumerationType">

  <annotation>

    <documentation>Katman içeriğini tanımlar.

  </documentation>

  </annotation>

  <restriction base="string">

    <enumeration value="bina"/>

    <enumeration value="hak"/>

    <enumeration value="karisik"/>

    <enumeration value="kisitlama"/>

    <enumeration value="sorumluluk"/>

  </restriction>

</simpleType>

<simpleType name="TK_KatmanIcerikTuruOtherType">

  <restriction base="string">

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

  </restriction>

</simpleType>
```

</restriction>

</simpleType>

<element name="TK\_ProjeAlani">

substitutionGroup="tk:TK\_KonumsalBirimKumesi" type="tk:TK\_ProjeAlaniType">

<annotation>

<documentation>Projeye konu (arazi toplulastirmasi, imar uygulaması, kentsel dönüşüm projesi, kadastro yenilemesi gibi) olan parsellerin oluşturduğu kapalı alan. Proje sonrasında parselleri değişebilir. Hiyerarşik idari birimler değildirler ve düzey değerleri istisnai olarak sıfır (0) olarak kabul edilir. Bir parsel üzerinde birden fazla proje uygulanması durumunda bu alanlar arasında bindirme olur.

</documentation>

</annotation>

</element>

<complexType name="TK\_ProjeAlaniType">

<complexContent>

<extension base="tk:TK\_KonumsalBirimKumesiType">

<sequence>

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

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

<element name="projeTuru" type="tk:TK\_ProjeTuruType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

```
<complexType name="TK_ProjeAlaniPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_ProjeAlani"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<simpleType name="TK_KisiltamaTuruType">
  <annotation>
    <documentation>Yasal düzenlemelere göre değişebilir, řeřitlendirilebilir.
  </documentation>
  </annotation>
  <union memberTypes="tk:TK_KisiltamaTuruEnumerationType
tk:TK_KisiltamaTuruOtherType"/>
</simpleType>
<simpleType name="TK_KisiltamaTuruEnumerationType">
  <annotation>
    <documentation>Yasal düzenlemelere göre değişebilir, řeřitlendirilebilir.
  </documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="irtifakHakki"/>
    <enumeration value="insaatYasagi"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
<enumeration value="tarihiEser"/>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="TK_KisiltlamaTuruOtherType">
  <restriction base="string">
    <pattern value="other: \w{2,}"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="TK_BolumTuruType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="bagimsizBolum"/>
    <enumeration value="ortakKullanimAlani"/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="AI_KisiTuruType">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="gercekKisi"/>
    <enumeration value="tuzelKisi"/>
    <enumeration value="tescilNesne"/>
    <enumeration value="grup"/>
  </restriction>
</simpleType>
```

```
<element abstract="true" name="TK_KonumsalBirim"
substitutionGroup="tk:VersionedObject" type="tk:TK_KonumsalBirimType">

  <annotation>

    <documentation>Kadastro çalışmaları aşamasında ve sonrasında konumsal
olarak kaydedilmesi gereken her türlü tescile konu nesnelere ilişkin alanın sahip
olması gereken temel ortak özellikleri (öznitelik ve yordamlar) temsil
etmektedir.</documentation>

  </annotation>

</element>

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

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>

        <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="sinir"
type="tk:TK_SinirPropertyType"/>

        <element minOccurs="0" name="alan" type="integer"/>

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

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

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

        <element name="kbKimlik"/>

        <element minOccurs="0" name="referansNokta"
type="gml:PointPropertyType"/>

      </sequence>

    </extension>

  </complexContent>
```

```
</complexType>

<complexType name="TK_KonumsalBirimPropertyType">
  <sequence minOccurs="0">
    <element ref="tk:TK_KonumsalBirim"/>
  </sequence>
  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>

<element name="TK_KonumsalAsilBelge" substitutionGroup="tk:TK_AsilBelge"
type="tk:TK_KonumsalAsilBelgeType">
  <annotation>
    <documentation>Kadastro kontrol noktaları, sınır ve detay noktaları için
geleneksel veya modern ölçme yöntemleriyle yapılmış olan ölçülerine ilişkin
bilgileri temsil etmektedir.
</documentation>
  </annotation>
</element>

<complexType name="TK_KonumsalAsilBelgeType">
  <complexContent>
    <extension base="tk:TK_AsilBelgeType">
      <sequence>
        <element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="sınır"
type="tk:TK_SinirPropertyType"/>
        <element name="belge" type="tk:TK_KonumsalIslemBelgePropertyType"/>
      </sequence>
    </extension>
  </complexContent>
</complexType>
```



```
<element name="olculer" type="integer"/>
<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kalite"/>
<element name="olcuTarihi" type="dateTime"/>
<element name="tur" type="tk:AI_OlcuBelgeTuruType"/>
</sequence>
</extension>
</complexContent>
</complexType>
<complexType name="TK_KonumsalAsilBelgePropertyType">
<sequence minOccurs="0">
<element ref="tk:TK_KonumsalAsilBelge"/>
</sequence>
<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>
<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>
</complexType>
<element name="TK_IdariBelge" substitutionGroup="tk:TK_AsilBelge"
type="tk:TK_IdariBelgeType">
<annotation>
<documentation>Yapılan hukuki işlemlere ilişkin yasal belge.
</documentation>
</annotation>
</element>
<complexType name="TK_IdariBelgeType">
```

```
<complexContent>

  <extension base="tk:TK_AsilBelgeType">

    <sequence>

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

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

      <element name="tur" type="tk:AI_IdariBelgeTuruType"/>

    </sequence>

  </extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_IdariBelgePropertyType">

  <sequence minOccurs="0">

    <element ref="tk:TK_IdariBelge"/>

  </sequence>

  <attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

  <attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Ipotek" substitutionGroup="tk:VersionedObject"
type="tk:TK_IpotekType"/>

<complexType name="TK_IpotekType">

  <complexContent>

    <extension base="tk:VersionedObjectType">

      <sequence>
```

```
<element name="belge" type="tk:TK_IdariBelgePropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="kredisaglayici"
type="tk:TK_KisiPropertyType"/>

<element maxOccurs="unbounded" name="hak"
type="tk:TK_HakPropertyType"/>

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

<element name="faizOrani" type="double"/>

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

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_IpotekPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

<element ref="tk:TK_Ipotek"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<element name="TK_Hak" substitutionGroup="tk:TK_HKS"
type="tk:TK_HakType"/>

<complexType name="TK_HakType">

<complexContent>
```

```
<extension base="tk:TK_HKSType">

<sequence>

  <element name="tur" type="tk:TK_HakTuruType"/>

</sequence>

</extension>

</complexContent>

</complexType>

<complexType name="TK_HakPropertyType">

<sequence minOccurs="0">

  <element ref="tk:TK_Hak"/>

</sequence>

<attributeGroup ref="gml:AssociationAttributeGroup"/>

<attributeGroup ref="gml:OwnershipAttributeGroup"/>

</complexType>

<simpleType name="TK_NoktaTuruType">

<annotation>

  <documentation>Noktanin konumsal türünü ifade eder.</documentation>

</annotation>

<restriction base="string">

  <enumeration value="kose"/>

  <enumeration value="detay"/>

</restriction>
```

</simpleType>

</schema>