



DÜNYA CBS GÜNÜ 2015 ETKİNLİKLERİ COĞRAFİ BİLGİ TEKNOLOJİLERİ İLE AKILLI KENTLERE DOĞRU ZİRVESİ

CBS Bilgi sistemlerindeki Taşınmaz Verilerinin Üretiminde
Harita Mühendisi ve Harita Özel Sektörünün Yeri ve Önemi

Hasan BULUT(Harmiad Yönetim Kurulu Başkanı)

«Coğrafi Bilgi Teknolojileri İle Akıllı Kentlere Doğru»
teması ile gerçekleştirilen bu zirvenin **temel konusundaki**
ana hedef :

- “TUCBS- “Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri” ve “Ulusal Kent Bilgi Sistem Standartları” nın **ülkemizde hayata geçirilmesi amacıyla 20.03.2015 tarihli resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kurulması Ve Yönetilmesi Hakkındaki Yönetmelik” hükümlerinin **tüm paydaşlarca daha iyi anlaşılabilmesi ve uygulamalara aktarılabilmesinin sağlanması**” olarak belirlenmiştir.**

Konumuz olan Taşınmaz verileri ; **Yönetmeliğin 3.maddesinde yer alan Tanımlar bölümünün m bendinde , Temel veri teması adı altında :**

- “Referans olma niteliği ve paylaşımındaki ihtiyaç göz önünde tutularak; adres, arazi örtüsü, bina, hidrografya, idari birim, jeodezik tesisler, ortofoto, tapu kadastro, topoğrafya ve ulaşım gibi Bakanlıkça belirlenen **Coğrafi veri temaları.**” şeklinde tanımlanmaktadır.
- Bu tanımdan da açıkça gözüktüğü gibi, CBS 'deki **temel verilerin toplanması, üretilmesi Harita Mühendisinin asli işleridir.**

Geçici 1. Maddesinin 1. Bendinde bu konu çok net bir şekilde ifade edilmiştir. Madde aynen şöyledir:

- “Sorumlu kurumlar, **temel veri temaları kapsamında kalan ve bu yönetmeliğin yürürlük tarihinden önce üretilmiş olan** coğrafi verileri, coğrafi veri setlerini ve **bunlara ait metaverileri üç yıl içerisinde bu yönetmelik hükümlerine** uygun olarak uyumlaştırmak zorundadırlar.”

Bugüne kadar üretilmiş olan temel taşınmaz verilerinin sisteme uyumlaştırılma süreci ve mevcut durumu;

- Ülkemizde birçok belediye, il özel idareleri ve kamu kurumlarının son on yıldan beri sağlıklı yönetim
- için kent bilgi sistemi kurduklarını biliyoruz. Ancak bu kurumlarımız bugüne kadar **üretilen temel taşınmaz verilerinin toplanmasına öncelik vermek yerine** öncelikle sistemi kurmayı tercih etmektedirler.
- **Bu durum ;** Toplanan verilerin doğru, güncel ve kesin olmasını engelleyerek , geçici ve görsel bilgilerin sistemde yer almasına neden olmaktadır.

Bugüne Kadar üretilmiş temel taşınmaz verilerine , güncel ve doğru olarak toplanması önceliğinin verilmemesinin başlıca sebeplerini şu şekilde sıralayabiliriz;

- 1) Kamu kurumlarının sisteme ciddi meblağda bütçe ayırmalarına rağmen bugüne kadar üretilen taşınmaz verilerinin toplanması işine , **düşük miktarlarda bütçe ayırmalarıdır.**
 - *Düşük bütçe ayırmalarından dolayı ; Bugüne kadar üretilen taşınmaz verilerinin toplanması işi;*

Ya kurum personellerine yaptırılıyor **ya** proje müellifliği, harita mühendisi sorumluluğunda olan harita özel sektörüne yaptırılmıyor **ya da** ,aşırı rekabet ortamında düşük bedelle hizmet satın alma yöntemleri tercih ediliyor.

- Sistemde yer alacak temel taşınmaz verilerinin **hangi meslek grubunun proje müellifliğinin sorumlu mühendisliğinde toplanması gerektiği** hususunun **Mevzuatta tanımlanmaması** sistemde boşluklar oluşturmaktadır.
- Oluşan bu sistem boşluğu, bilgi sisteminde toplanacak temel taşınmaz verilerinin doğru, güncel ve kesinliğinden ziyade ticari açısının düşünülerek; ucuz emek, ucuz maliyet kapsamında görsel amaçlı üretilmesine neden olmaktadır.
- Bir başka deyişle veri toplama işi bedeli ;
«**satın alınan sistem içerisinde**» halledilmeye çalışılmaktadır.

Bugüne Kadar üretilmiş temel taşınmaz verilerine, güncel ve doğru olarak toplanması önceliğinin verilmemesinin 2. sebebi;

- Ülkemizde temel taşınmaz verileri farklı kurumlarca üretilmektedir. Her kurumun kendi temel taşınmaz verisini **doğru, kesin ve güncel şekilde tutmaması nedeniyle** bilgi sistemi kuran kurumlar kendisine ait olmayan başka kurumların verilerini geçici ve görsel olarak sisteme aktarmaktadırlar.
- Kısaca, farklı kurumlarca üretilen taşınmaz verilerinin güncellenmesinde ve zaman planlanmasında **kurumlar arası işbirliği ve birlikte çalışabilirliğinin yeterli düzeyde olmaması** sağlıklı bir sistem kurmalarına engel olmaktadır.

E-DEVLET KESİN TAŞINMAZ VERİLERİNDEN OLUŞUR”

- Vatandaşın mülkiyet hakkının güvencesi **doğru, güncel, kesin taşınmaz bilgileridir.**
- Bilgi sistemlerinde doğru, güncel, kesin olmayan taşınmaz bilgileri **görsel nitelikte olup E-devlet projesine uygun değildir.**
- Bilgi sistemlerindeki **geçici taşınmaz verileri mükerrer çalışmadır.**
- **2023 Hedeflerinde** belirtilen **E-devlete esas olacak taşınmaz bilgileri geçici değil kesin verilerden oluşmalıdır.**

“SAĞLIKLI KENT YÖNETİMİ DOĞRU VE GÜNCEL BİLGİDEN GEÇER”

- Coğrafi bilgi sistemindeki amaç, doğru ve güncel bilgilerin paylaşımıdır.
- Coğrafi bilgi sisteminin grafik alt yapısının temeli hassas koordinat bilgisine dayanır.
- Coğrafi Bilgi Sistemlerinin temeli, doğru,güncel,kesin taşınmaz bilgileri üzerine kurulur.
- Akıllı kentlere doğru giden hedefte Uluslararası veri kalitesinin sağlanabilirliği taşınmaz verilerinin güncel ve kesin doğruluğundan geçer.
- Alt yapısı ile ilgili doğru verilere hakim olmayan yerel yönetimler ; SÜRDÜRÜLEBİLİR AKILLI KENT YÖNETİMİNDEN bahsedemezler.

- Yönetmeliğin 8.maddesinin 3.Bendi:
 - “Kurum ve kuruluşlar, üreticisi oldukları Coğrafi verilerin, Coğrafi veri setlerinin ve Coğrafi veri servislerinin **metaverisinin tam, güncel ve doğru** olmasını sağlarlar. “
- Yönetmeliğin 9.maddesinin 1.Bendi:
 - “Coğrafi verilerin, coğrafi veri setlerinin ve coğrafi veri servislerinin **doğruluğundan, güncelliğinden ve içeriğinden üreticisi kurum ve kuruluş sorumludur.**”
- Yönetmeliğin 9.maddesinin 3.bendi :
 - “Coğrafi veri ve coğrafi veri setleri, **Bakanlıkça belirlenen birlikte çalışabilirlik esasına uygun olarak** üretilir.”

Sağlıklı bir CBS'nin olabilmesi için öncelikle :

- “Bugüne kadar üretilen temel taşınmaz verilerinin güncel hale getirilmesi işinin, **“aynı anda, aynı yöntemle, bir defada”** toplanmasıyla gerçekleştirebileceğini vurgulamışlardır.”

- “Sorumlu kurumların bugüne kadar ürettikleri temel taşınmaz verilerini **üç yıl** içerisinde:
 - Yönetmelik hükümlerine göre **güncel, doğru ve kesin veri haline getirilmesi**” çalışmalarını; geçici ve görsel çalışmalarla mükerrerliklere meydan vermeden ve meslek grupları yetki karışıklıklarını önleyerek;
 - Uluslararası standartlara uygun ve öngörülen zaman içerisinde yetiştirebilmeleri için düzenlemenin yapılması gerekir.

İlgili Yönetmelikte Belirtilen Konuya ilişkin önerilerimiz

- Birincisi;
 - **20 Mart 2015'te yürürlüğe giren ilgili yönetmelikte Tanımlar bölümünün 3.maddesinin m bendinde belirtilen;**
 - **"Taşınmaz verileri, kurulacak CBS 'nin temelidir. Kurumların yaptıkları taşınmaz verilerinin(adres,arazi örtüsü, bina, hidrografya, idari birim, jeodezik tesisler, ortofoto, tapu kadastro, topoğrafya ve ulaşım gibi Bakanlıkça belirlenen Coğrafi veri temalarının) güncel hale getirilmesi,üretilmesi ve sürdürülebilirliğinin sağlanması çalışmaları harita mühendisinin proje müellifliği ve sorumluluğunda yapılır."**
- konularının hangi meslek grubunca yapılacağı tanımının mutlaka yapılması gerekir.

Yine ilgili yönetmeliğin teknik komite başlığı altındaki 5.maddesi;

- 1. bendinde tanımlanan **teknik komite** :
 - “Genel Müdürün başkanlığında, koordinatör sorumlu kurumların Genel Müdürleri, Başkan ve/veya yetkili temsilcileri ile Kalkınma Bakanlığı’nın ilgili Genel Müdüründen oluşur. **Başkan tarafından**, toplantının gündemine göre, sorumlu kurumların, diğer kurum ve kuruluşların, üniversitelerin ve **sivil toplum kuruluşlarının yetkili temsilcileri** ve uzmanları da toplantıya çağrılıp görüşleri alınabilir.” denilmektedir.
- 2. bendinin b fıkrasında tanımlanan **çalışma grubu** :
 - “Ulusal Coğrafi bilgi sistemi kapsamındaki konularda araştırma, projelendirme faaliyetlerini yürütmek üzere **konunun uzmanlarından oluşan çalışma gruplarını oluşturmak.**” belirtilmiştir.

- CBS 'de temel taşınmaz verilerinin üretilmesinde ve sürdürülebilirliğinde Özel sektör – kamu işbirliği ve birlikte çalışabilirliğine katkı sağlamak için;
 - Yukarda belirtilen teknik komite ve çalışma gruplarında;
“Harita Mühendisi İşadamları Derneği (HARMİAD)” olarak görev almak istiyoruz.

- **GELECEKTEKİ SORUNLAR;** Küreselleşme-yenilikler ve gelişmelerdir. 25 yıl önce topoğrafik veriler sadece kamu kurumlarındaydı. Gizlilik vardı. Bugün serbest herkes ulaşabiliyor. **Veriyi toplamak kolaydır. Ama önemli olan doğru, güvenilir veri toplamak asıl olandır. HARİTACILIĞIN KOLAY-UCUZ EMEK ALGISI , DOĞRU VERİDEN UZAKLAŞTIRIYOR.**
 - **Yani bilgi** know-how(nov hav) **önemlidir.**

- **ŞU SORULARI KENDİMİZE SORMALIYIZ;**
 - *Bu gelişmelerde mesleğimiz, özel sektörümüz nerede bulunuyor?*
 - **Harita Mühendisi ve Harita Özel Sektörü;**
 - *Kimdir – ne iş yapar- nerelerde çalışır-?*
 - *Ülkesinin kalkınmasında stratejik önemi nedir?*
 - *Hangi görevleri almalı hangi vizyona sahip olmalıdır ?*

- Gelişmiş özel sektörümüzün ülkemize daha iyi hizmet verebilmesi,
- Özel sektörümüzün yurt dışına açılarak istihdama katkı sağlayabilmesi,
- Ve ülkemizin yurt dışında en iyi şekilde temsil edilebilmesi için,
- Hem yurt içinde hem de yurt dışında yeni iş sahalarına ve yeni projelere ihtiyaç vardır.

Tüm bu gelişme ve projelerde;

**«HARİTA MÜHENDİSİNİN ve HARİTA ÖZEL SEKTÖRÜNÜN
YERİ,ÖNEMİ VE GÖREVLERİ NELERDİR?»**

BİZ HARMİAD olarak biliyoruz ki;

- ***Kalkınmanın temeli, Gelişen dünyayı iyi analiz edip ona göre yol haritası hazırlayarak dünya ile rekabet edebilir hale gelmektir.***
 - *Bunun içinde güçlü bir altyapıya, kurumlar arası işbirliğine, birlikte çalışabilirliğe, bilgi paylaşımına ve **SİZLERİN DESTEĞİNE** ihtiyacımız var.*
 - ***Unutmayalım ki uygarlık; emek ister, gayret ister, alın teri ister...***

- TEŐEKKÜR EDERİM...
- HASAN BULUT
 - HARİTA MÜHENDİSLERİ İŞADAMLARI DERNEĞİ (HARMİAD)
YÖNETİM KURULU BAŞKANI