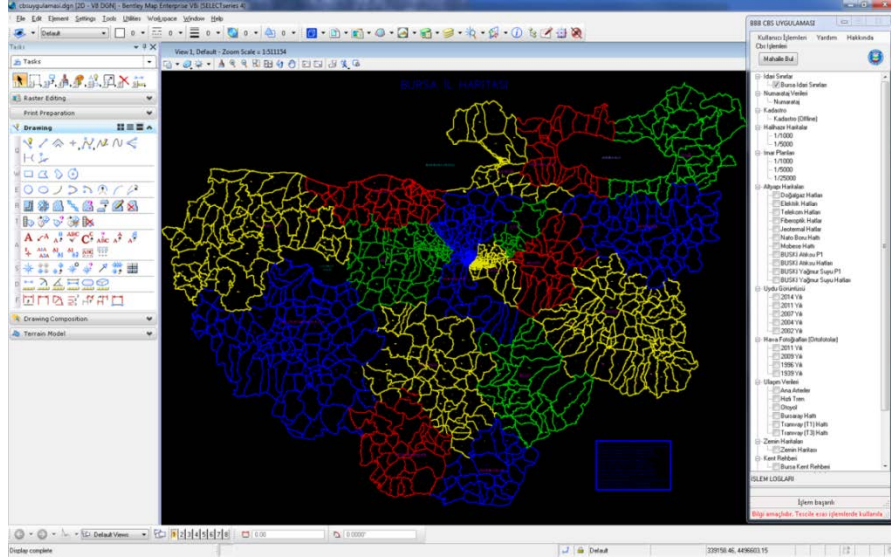


COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ FAALİYET VE PROJELERİ

1- BELEDİYEMİZ TEKNİK BİRİMLERİNİN İHTİYAÇ DUYDUĞU COĞRAFI VERİLERİN BENTLEY CBS EKLENTİSİ İLE SUNULMASI:

İhtiyaç duyulan coğrafi verilerin Bentley üzerinde geliştirilen CBS Eklentisi üzerinden sunulması, sistemin güncelliğinin sağlanması.

Geliştirilen CBS Eklentisi üzerinde 14 veri katmanı, 74 farklı veri tipi bulunmaktadır. Tüm CBS verilerine, Online verilere (Tapu, kadastro, uydu görüntüleri ve cadde sokak görüntüleri) erişim sağlanmaktadır.



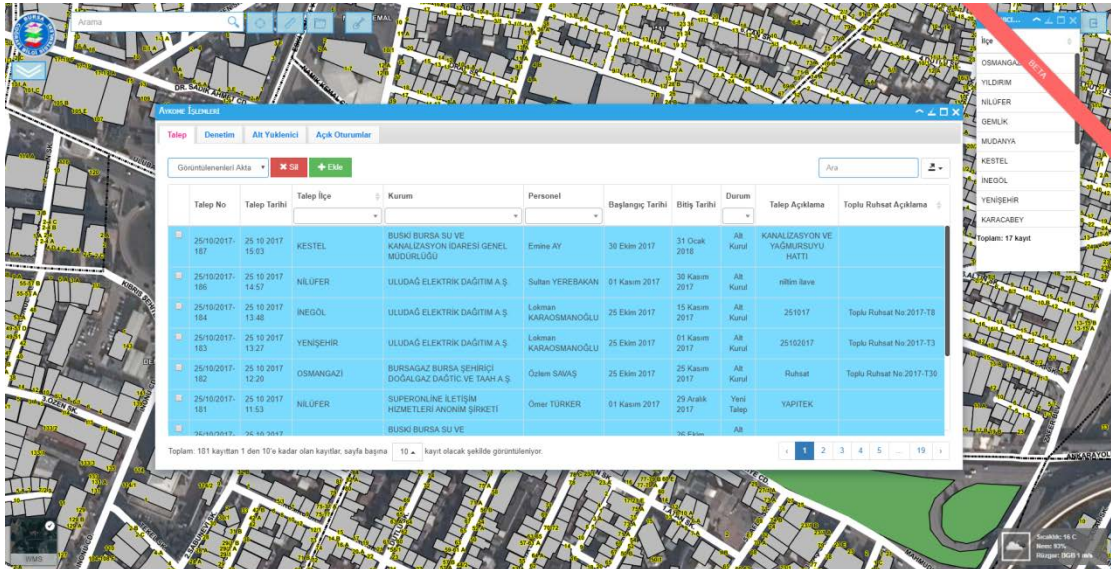
- 14 Veri Katmanı
- 74 Farklı Veri Tipi
- CBS ve CAD Verilerine Erişim
- Yetki Bazlı Veri Erişimi
- Yetki Bazlı Veri Erişimi
- Harita Servisi ve Online Verilere Erişim
 - Kadastro Verileri
 - Tapu Bilgileri
 - Uydu Görüntüleri
 - Sokak Görüntüleri
- Yetki Bazlı Veri Erişimi
- Loglama

2- WEB-CBS AYKOME MODÜLÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ:

Aykome süreç ve uygulamalarının otomatikleştirilerek tekrarlı iş ve üretimlerin engellenmesini, altyapı çalışmalarının koordinasyon içerisinde yürütülmesini, altyapı konusundaki karar verme süreçlerinin sağlıklı, etkili ve hızlı bir şekilde alınmasını sağlayacak, Web-CBS üzerinde çalışan harita tabanlı Aykome Modülü hazırlanmış olup Altyapı firmalarının yetkilendirmelerinin, AYKOME süreçlerinin ve onaylarının internet üzerinden web tabanlı olarak yapılmaktadır.

Halihazırda ilgili altyapı firmalarının çalışma yapacakları alanları web üzerinden girmeleri ve bununla ilgili AYKOME şube müdürlüğümüzce gerçekleştirilecek ön kontrol, onay ve Alt Kurul onay süreçleri ilgili yazılım kısımları, e-Belediye üzerinden gerçekleştirilecek muhasebeleşme ve hesap kısımlarının geliştirilmesi işlemleri tamamlanmıştır. Dört aylık bir test aşamasından sonra kurumların kullanımına açılmış olup 37 kurum ve 162 kullanıcı tarafından kullanılmaktadır.

Bugüne kadar sistem üzerinden 5 aylık süre içerisinde, farklı altyapı kurumları tarafından 1416 adet Altyapı Kazı Ruhsatı sistem üzerinden talep edilmiş ve ruhsatlandırma sürecinin tamamı sistem üzerinden yürütülerek tamamlanmıştır. ARUDEP web-cbs modülünün de yardımı ile Ruhsat verme süresi 4.7 günden 3 güne indirilmiştir.



The screenshot displays the 'Aykome Eşleşme' (Aykome Matching) interface. It features a map of Bursa in the background with yellow markers indicating request locations. A table in the foreground lists the following data:

Talep No	Talep Tarihi	Talep İlçe	Kurum	Personel	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Durum	Talep Açıklama	Toplu Ruhsat Açıklama
25/10/2017-157	25.10.2017	KESTEL	BUSKİ BURSA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Emine AY	30 Ekim 2017	31 Ocak 2018	Aktif	KANALİZASYON VE YAĞMURSUYU HATTI	
25/10/2017-156	25.10.2017	NİLÜFER	ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.	Sultan YEREBAKAN	01 Kasım 2017	30 Kasım 2017	Aktif	nüfus bave	
25/10/2017-154	25.10.2017	İNEGÖL	ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.	Levent KARAOĞMANOĞLU	25 Ekim 2017	15 Kasım 2017	Aktif	25/10/17	Toplu Ruhsat No 2017-70
25/10/2017-153	25.10.2017	YENİŞEHİR	ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.	Ladım KARAOĞMANOĞLU	25 Ekim 2017	01 Kasım 2017	Aktif	25/10/17	Toplu Ruhsat No 2017-73
25/10/2017-152	25.10.2017	OSMANGAZI	BURSAGAZ BURSA ŞEHİRÇİ DOĞALGAZ DAĞITIC VE TAHH A.Ş.	Özlem SAĞAŞ	25 Ekim 2017	25 Kasım 2017	Aktif	Ruhsat	Toplu Ruhsat No 2017-130
25/10/2017-151	25.10.2017	NİLÜFER	SUPERONLINE İLETİŞİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	Ömer TÜRKER	01 Kasım 2017	29 Aralık 2017	Yeni	Yeni	

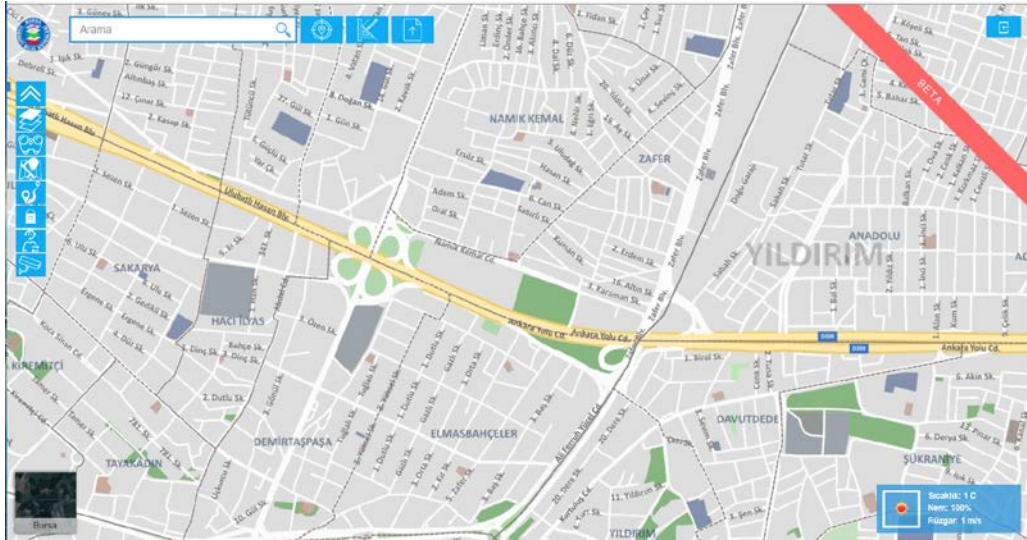
Toplam: 131 kayıttan 1 den 10'a kadar olan kayıtlar, sayfa başına 10 - kayıtlar olacak şekilde görüntüleniyor: 1 2 3 4 5 19



3- BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ WEB-CBS UYGULAMASININ GELİŞTİRİLMESİ:

Kurum içi ve kurumlar arası veri paylaşımı, vatandaşla yönelik kent rehberi, panoramik görüntüler, yol trafik durumu v.b. uygulamaların yer alması hedeflenmektedir. Uygulama herhangi bir kurulum gerekmeden kullanıcıya bilgisayar ve cep telefonlarındaki internet tarayıcıları üzerinden sunulacak her tür coğrafi veriye erişim imkanı sağlayacaktır. Yazılım çalışmaları tamamen kendi imkanlarımızla sürdürülmektedir. Verilerin sunumu ve birimler arası paylaşımı tüm kontrolü birimizde olacak şekilde ve lisans bedelleri ödenmeden yapılabilecektir.

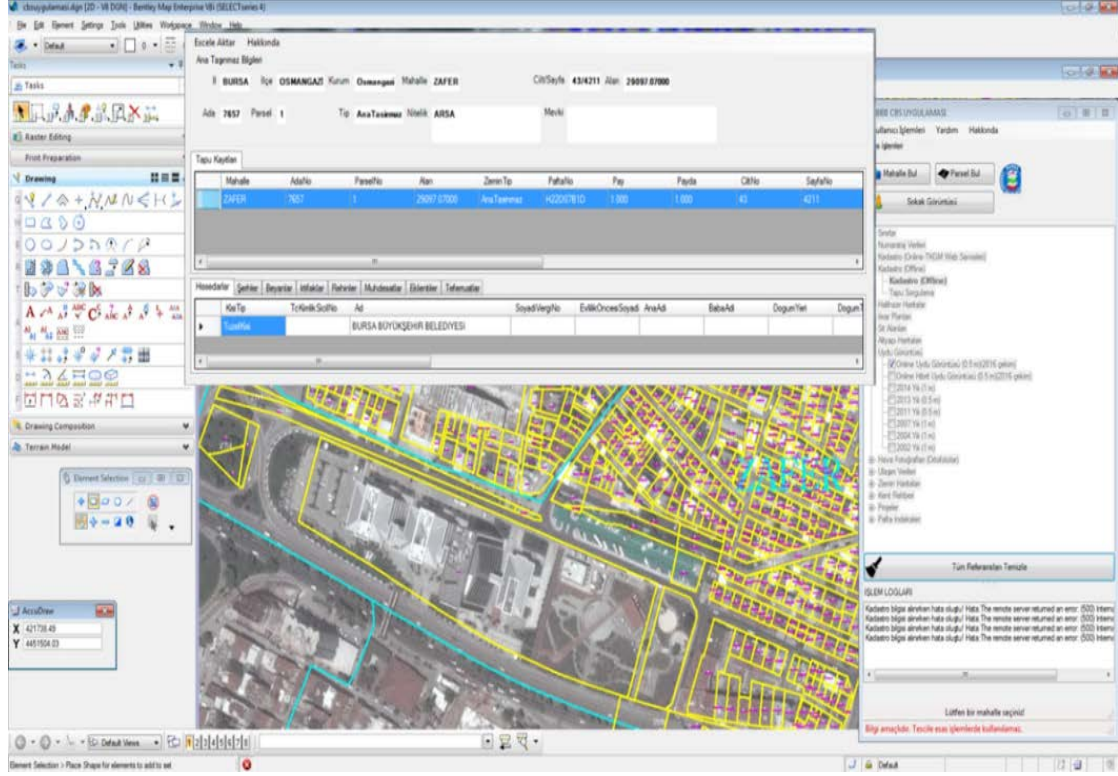
Yazılımı birimizde yapılan sayfanın kartografik görselliğinin iyileştirilmesi ile ilgili hizmet alımı yapılmıştır. Söz konusu iş kapsamında sayfanın ikon tasarımı yapılacak, harita görüntüsünün 11 seviyenin her birinde en iyi görüntüyü vermesi ve harita sunucusunun verileri en uygun ve performans kaybı olmadan sunacak şekilde ayarlarının yapılması hedeflenmektedir.



4- TAPU ve KADASTRO VERİLERİNİN GÜNCELLENMESİ:

17 İlçe Kadastro verilerinin ilgili Kadastro birimlerinden temin edilerek güncellenmesi ve BentleyMap CBS Uygulaması üzerinden Belediyemiz birimlerine sunulması.

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü tarafından harita ve web servisleri aracılığıyla sunulan online Tapu ve Kadastro bilgilerinin CBS Uygulaması ve E-Belediye Emlak ve İstimlak Bilgi Sistemi (sadece tapu verileri) üzerinden sunulması.



5- 1/1000 UYGULAMA İMAR PLANLARININ İİÇE BELEDİYELERİNDEN TEMİN EDİLMESİ:

Osmangazi, Nilüfer ve Yıldırım ilçeleri dışındaki 14 ilçemizin İmar planlarının belediyesinden temin edilerek gerekli dönüşüm (dgn) ve düzenleme işlemlerinden sonra CBS Uygulamamız üzerinden Belediyemiz birimlerine sunulması.

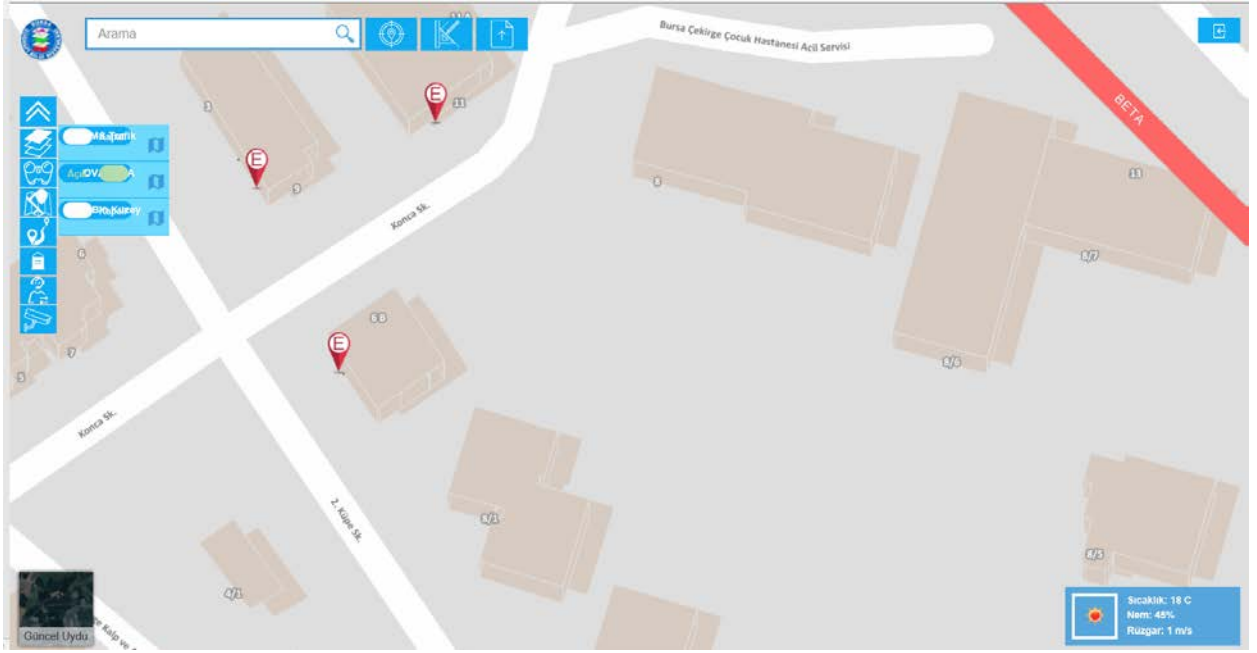
Web servisi ile planları sunabilecek belediyelerden planların web servis ile temin edilmesi ve bu web servisler üzerinden sunulan planların Belediyemiz birimlerinin kullanımına sunulması.

Belediyemiz yetkisinde bulunan 1/25000 ve 1/5000 ölçekli İmar planlarının web üzerinden ilgili kurumlara ve vatandaşlara sunulması ile ilgili çalışmaların gerçekleştirilmesi.

6- ADRES ve NUMARATAJ VERİLERİNİN GÜNCELLENMESİ:

İlçe Belediyelerinden Numarataj verilerinin temin edilerek düzenlenmesi, topolojik hataların giderilmesi, standardize edilerek güncellenmesi gerçekleştirilmektedir. Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen MAKS (Mekansal Adres Kayıt Sistemi) Projesi kapsamında Bursa İli dahilinde Yüklenici firma ASELSAN ve alt yüklenicileri tarafından yürütülen çalışmaların Büyükşehir Belediyesinin koordinasyon yetkisi kapsamında takibi yapılmaktadır.

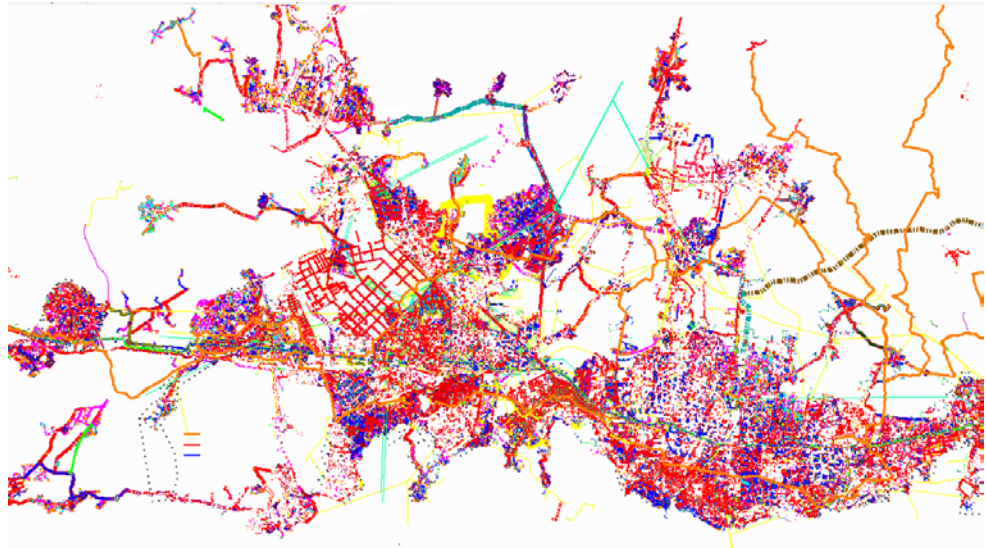
Bu verilere ilaveten İl Sınırları Navigasyon (Yol-Yön) verilerinin temini için yapılan satın alma hizmeti bitirilmiş olup yaklaşık 17236 km'lik Navigasyon özellikli (yol orta çizgileri, yol hat ve yöne bilgileri) yol verisi satın alınmıştır.



7- ALTYAPI VERİLERİNİN TEMİNİ:

Altyapı kuruluşlarınca üretilen her tür verinin ilgili kurumlardan (BUSKİ, BURSAGAZ, TELEKOM, BOTAŞ, UEDAŞ v.b.) temin edilerek düzenlenmesi ve CBS eklentimiz ile tüm birimlerin kullanımına sunulması.

Teknolojik gelişmeler ışığında altyapı verilerinin ilgili kurumlarından online olarak Web servisleri aracılığıyla temini ve sunulması ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.



8- UYDU VE ORTOFOTO GÖRÜNTÜLERİNİN TEMİNİ:

Belediyemiz çalışmalarında ihtiyaç duyulan uydu görüntüsü, ortofoto, hava fotoğrafı vb. raster verilerin temin edilmesi. Halihazırda Bentley CBS Uygulamamız ile kendi geliştirdiğimiz kodlar ile güncel (2017) uydu görüntüleri Belediyemize herhangi bir maliyet getirilmeden kullanılmaktadır.



9- KURUMLARLA VERİ PAYLAŞIM PROTOKOLLERİNİN YAPILMASI:

Belediyemiz birimlerinin ihtiyaç duyduğu verilerin (kadastro, tapu, Maliye Hazinesi arazileri, orman sınırları, altyapı, ulaşım vb.) temini için ilgili kurumlarla veri paylaşım protokollerinin yapılması. Verilerin gelişen teknolojik imkanların da kullanılması ile web servisleri ile temin edilerek kullanıma açılması.

10- CBS YAZILIMLARININ (BENTLEY, ARCGIS) EĞİTİMLERİNİN VERİLMESİ:

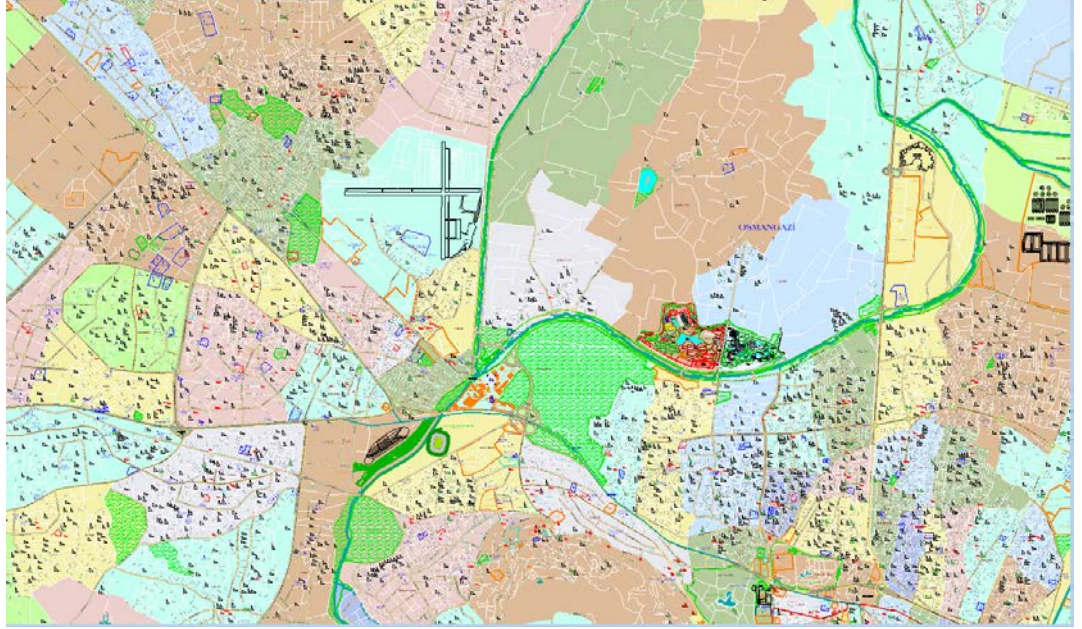
Birimlerden gelen talepler doğrultusunda dışardan eğitim hizmeti alınmadan, konusunda uzman personellerimizin eğitimciliğinde Bentley Map ve ArcGIS programlarının “Temel Eğitim Dökümanları” oluşturularak İnsan Kaynakları Eğitim Salonunda bulunan bilgisayarlara programların demosu kurularak eğitimler uygulamalı olarak verilmektedir.

11- HABERLEŞME SİSTEM VE EKİPMANLARI TESİS YERİ KULLANIMI/GEÇİŞ HAKKI DEĞERLENDİRME KOMİSYONU CBS FORMLARININ HAZIRLANMASI:

Geçiş hakları komisyonuna sunulmak üzere baz istasyonu kurulum taleplerine ait kadastro, imar durumu, mülkiyet ve konum bilgilerini içeren CBS formlarının hazırlanması.

12- HARİTA TALEPLERİNİN KARŞILANMASI:

Belediyemiz birimlerinden, özel firmalardan ve vatandaşlardan gelen talepler doğrultusunda kent rehberi, ulaşım, idari sınırlar v.b. harita talepleri karşılanmaktadır.



13- BELEDİYEMİZ BİRİMLERİNİN İHTİYAÇ DUYDUĞU CBS TABANLI HARİTALARIN HAZIRLANMASI:

Belediyemiz birimlerince talep edilen Yangın Risk Haritası (İtfaiye Dairesi Başkanlığı), Turizm Haritası (Kültür ve Turizm Dairesi Başkanlığı), Kentsel dönüşüm esas planlama çalışmalarına altlık teşkil edecek bina kullanımını gösterir tematik haritaların hazırlanması (Kentsel Dönüşüm Şube Müdürlüğü) vb. çalışmaların gerçekleştirilmesi.

14- METAVERİ YÖNETİM SİSTEMİ:

Kullanıcıların birimimiz tarafından sunulmakta olan verilerin kategorileri, güncellenme tarihleri, formatı, datum ve koordinat sistemi bilgisi, kaynağı, sunucudaki dosya konumu, güncelleme sorumlusu personel vb. bilgilere ulaşabilecekleri Coğrafi Bilgi Sistemleri Meta Veri Yönetim Sistemi ile ilgili yazılım çalışmasına başlanılmıştır.

15- MAHKEME TALEPLERİNİN KARŞILANMASI:

Mahkemelerden gelen harita, uydu görüntüsü ve adres v.b. talepler karşılanmaktadır.

16- BELEDİYEMİZ YETKİSİNDE BULUNAN ANA ARTER, BULVAR, CADDE VE SOKAKLARIN İSİMLENDİRİLMESİ İLE İLGİLİ İŞLEMLERİN YÜRÜTÜLMESİ