ESC MÜHENDİSLİK

CBS HİZMETLERİ HAKKINDA

ESC Mühendislik olarak; konuma dayalı verilerin toplanması, saklanması, sayısallaştırılması ve kullanıcıya sunulması işlevlerini en kaliteli şekilde gerçekleştirmekteyiz. Kesintisiz olarak sürdürdüğümüz Ar-Ge çalışmalarımızın yanı sıra gerçekleştirdiğimiz projelerle de vizyonumuzu genişletme gayreti içerisindeyiz.



CBS Hizmetleri

Halihazır harita üretimi veya mevcut olanın güncellenmesi, askeri harita üretimi ve risk analizlerinin hazırlanması, navigasyon uygulamaları için altlık harita üretilmesi,

Nokta bulutu veya stereo fotoğraflardan 3B şehir modellerinin üretilmesi, CBS entegrasyonu ile web servisler üzerinden yayınlanması ve web servisler üzerinden özniteliklerin görülüp sorgulama yapılabilmesi,

Nokta bulutundan veya uydu fotoğraflarından, park, bahçe ve yeşil alanların dijital ikiz teknolojisi ile sayısallaştırılması, CBS entegrasyonu ile sorgulanabilir ve yönetilebilir hale getirilmesi,

Nokta bulutu verisinden demir yollarının modellenmesi ve risk analizlerinin yapılması, kent envanterlerinin dijitalleştirilmesi ve varlık yönetim sistemlerinin kurulumu, emlak vergisi yönetimi için belli aralıklar ile şehirlerin envanterlerinin güncellenmesi.

Coğrafi Bilgi Sistemleri

Veri Akışını Haritala, Geleceği Tasarla

Referans Projelerimiz

Üç Boyutlu Şehir Modelleme ve Yeşil Alan Yönetim Sistemi

İstanbul'un muhtelif bölgelerinde toplam 130.000 adet binanın hava ve mobil lidar görüntüleri, drone ve NavVis tarama cihazından elde edilen nokta bulutu ile LOD 2,5 detay seviyesinde 3 boyutlu modeli üretilmiş ve muhtelif amaçlarla kullanılmak üzere idarenin hizmetine sunulmuştur. İstanbul ili genelinde İstanbul Büyükşehir Belediyesi Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı sorumluluğunda bulunan yaklaşık 5.000 ha alanın, nokta bulutu üzerinden sayısallaştırılması tamamlanıp teslim edilmiştir.

NATO - MGCP Project

Proje, NATO üyesi olan 3 farklı ülkenin savunma bakanlıkları ile yürütülmüştür. Dünya genelinde 12 farklı ülkede (Rusya-Grönland-Cezayir-Sudan-Hindistan-Nepal-Çin-Pakistan-Kazakistan-Kırgızistan - Moğolistan-Uganda) toplamda 850.000 km² den fazla bir alanda, uydu fotografları yardımıyla uzaktan algılama yöntemi kullanılarak yapısal, hidrolojik, tarımsal, jeomorfolojik vb. tüm nesnelerin sayısallaştırılması yapılarak ilgili öznitelikleri sisteme girilmiştir.

PRORAIL METEN Hollanda

Hollanda Demiryolu İdaresi şirketi olan Prorail için nokta bulutu verisinde dengelemelerin yapılmasının ardından veriler temizlenerek ray üzerinde bulunan objelerin modellenmesi sağlanmaktadır.

BAG - BGT - WOZ Projeleri Hollanda

Hollanda'da bulunan yaklaşık 40 belediyeye, binaların adres kayıtlarının ve topografinin güncellenmesi hizmeti vermekteyiz. Haritayı güncellemek için kullandığımız veriler; hava fotoğrafları, stereo fotoğraflar ve mevcut vektörel verilerdir. Her yıl çekilen fotolardan, mevcut veri üzerinde öncelikle değişikliklerin tespiti yapılmakta, daha sonra tespit edilen bu veriler fotogrametrik yöntemler kullanılarak haritada güncellenmektedir.

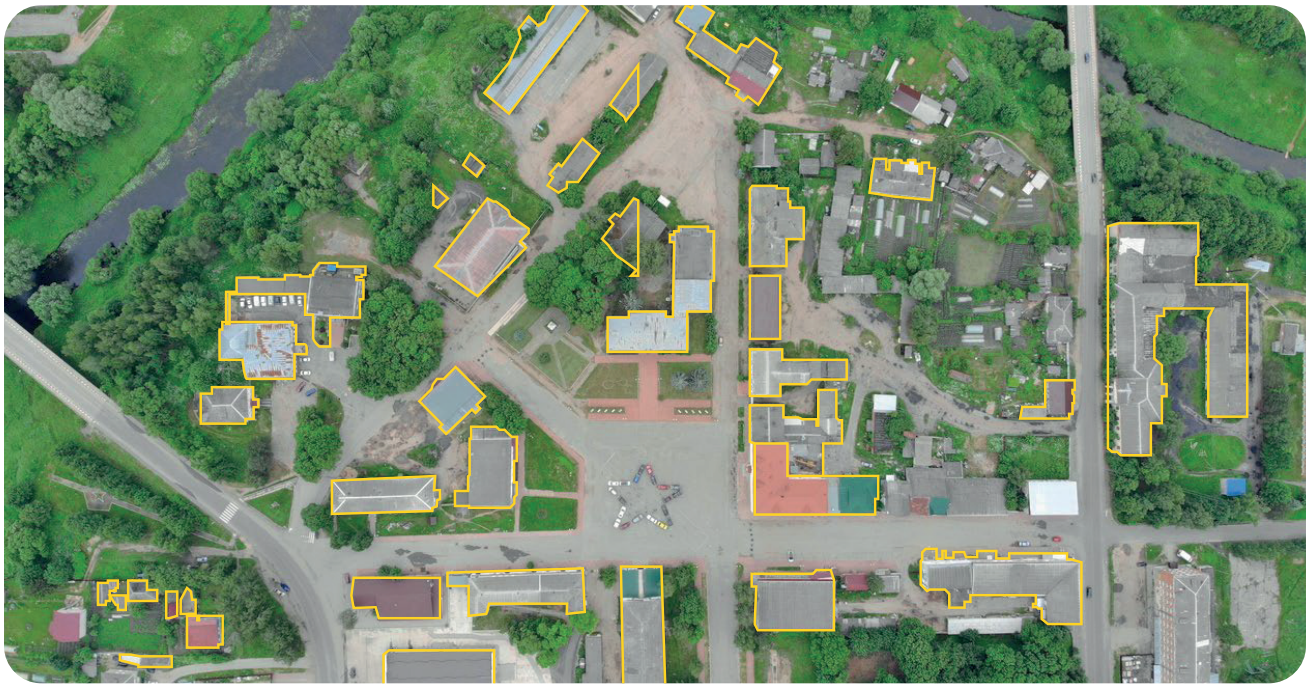
Belçika Karayolları Dijitalleştirilmesi

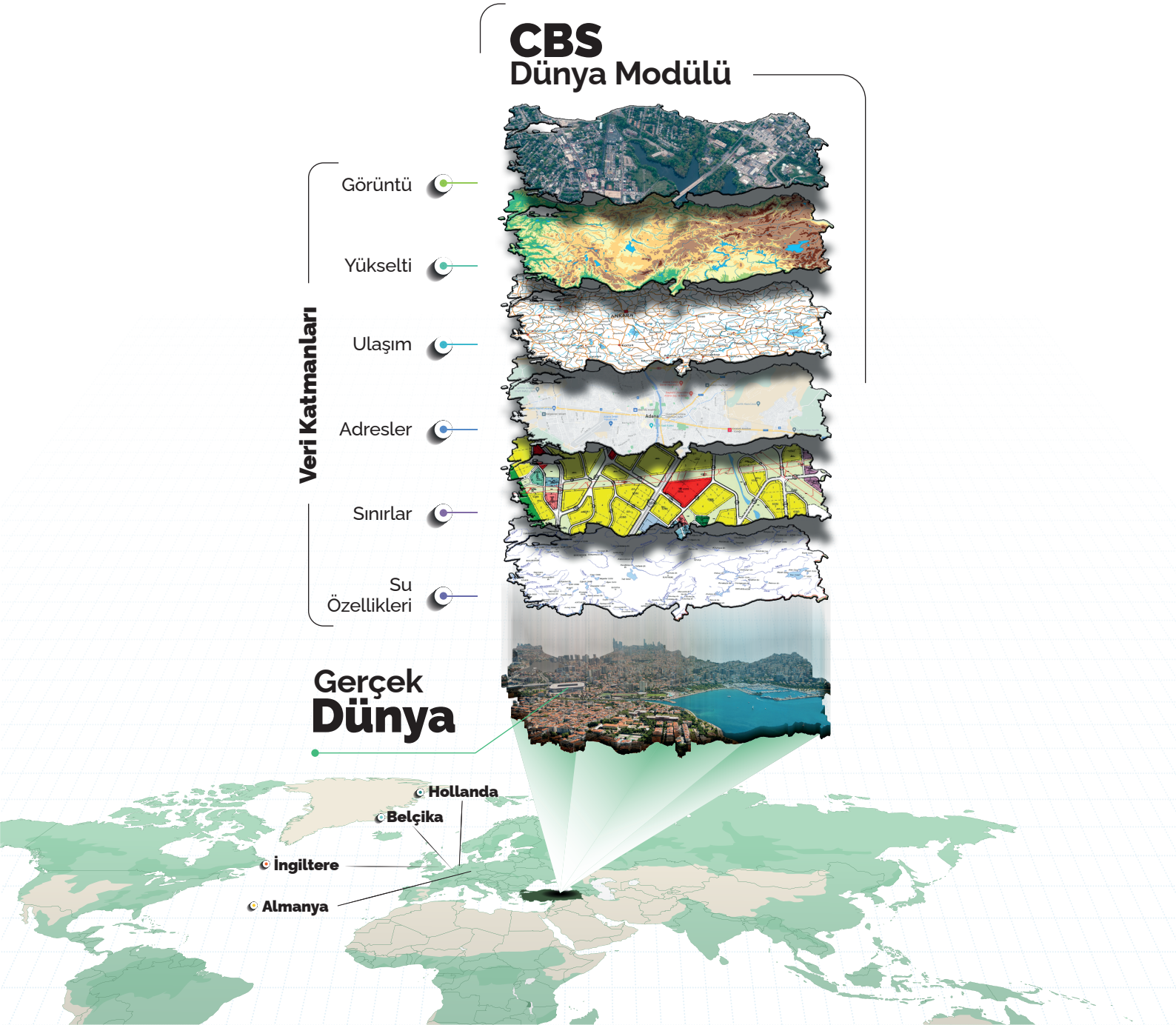
Belçika'nın Flaman bölgesinde, AWV'nin (Karayolları Genel Müdürlüğü) yönetimini üstlendiği 6.970 kilometrelik karayolunun ve 7.668 kilometrelik bisiklet yolunun ve bu karayollarının çevresindeki bölgelerin hali hazır haritaları, nokta bulutu ve hava fotoğrafları kullanılarak dijitalleştirilmiştir.

Döşeme Mh. 60075 Sk. Baysan İş Mrk. A1-Blok Kat:5 Seyhan, Adana, Türkiye

T: +90 322 458 88 42
F: +90 322 458 87 42

escmuhendislik.com.tr




CBS
Dünya Modülü
Görüntü
Yükselti
Ulaşım
Adresler
Sınırlar
Su Özellikleri
Veri Katmanları
Gerçek
Dünya
Hollanda
Belçika
İngiltere
Almanya