ESC MÜHENDİSLİK

BIM HİZMETLERİ HAKKINDA

Yapı Bilgi Modellemesi, en temel tanımı ile; birbirinden farklı projelerin tasarımında, inşasında ve sürdürülmesinde görev üstlenenlerin ortak olarak yararlanabileceği bilgi paylaşım sürecidir.



BIM Hizmetleri

- Mevcut CAD projelerinden BIM modeli oluşturulması, lazer taraması ile elde edilmiş nokta bulutu verisinden BIM modeli oluşturulması,
- Modellerde çakışma kontrolü ve koordinasyonlarının yürütülmesi,
- İnşaat süreç yönetimlerinin izlenip yönetilmesi, model üzerinden mimari ve mühendislik analizlerinin yapılması,
- Model üzerinden metraj dökümü ve farklı senaryolar için döküm analizleri yapılması,
- BIM akıllı objelerinin üretilmesi,
- BIM hizmetlerinin ve mimari, mühendislik hizmetlerinin otomatizasyonu,
- Varlık bilgi yönetimi platformlarına doğrudan bilgi akışı sağlanması.

BIM

(Yapı Bilgi Modellemesi)

Geleceğin Vazgeçilmez Tasarım Yönetimi

Referans Projelerimiz

Kuveyt Havalimanı Çatı Modellemesi:

Bu proje, Türk müteahhitlerin yurt dışında tek pakette kazandığı en büyük ihale olma özelliğini taşımaktadır. Norman Foster imzalı bu projede iş kapsamımız; BIM modellemesini ve Kingspan ürünlerinin dynamo ile yerleştirilmesini, metraj ve teknik uygulama çizimlerinin oluşturulmasını içermektedir.

BIM Modelleme ALBERT HEIJN Zincir Marketler:

Hollanda ve Belçika'da toplam 945 mağazası ve 100.000'den fazla çalışanı olan Albert Heijn marketlerinin; nokta bulutu verisi üzerinden, milimetrik hassasiyetle projelendirdiğimiz rölövesi ile mimari ve statik modeli oluşturulmuştur. Bu büyük ölçekli marketler zincirinin yeniden tasarlanmasında BIM modeli temel yapı taşı olarak kullanılmıştır. Her yıl 40'ın üzerinde mağazanın Hollanda standartlarında modellenmesi BIM Uzmanlarımız tarafından gerçekleştirilmektedir.

Çukurova Üniversitesi Binalarının Taraması ve Modellemesi:

Proje, Adana'daki ana yerleşkesi ve ilçe yerleşkeleri dahil olmak üzere yaklaşık 350 adet bina ile 900.000 m²'lik bir alanı kapsamaktadır. Mevcut binaların taramaları, güncel kat planlarının hazırlanabilmesi için SLAM algoritmalı NavVis Cihazı ile yapıldı ve özel yazılımlar ile işlenip düzenlenerek çizime hazır hale getirildi. Binalar modellendi, planlar, kesitler ve görünüşler hazırlandı, metrik bilgileri BIM ortamında dokümante edildi. Hazırlanan planlar MEK-SİS sistemine göre kodlanarak sınıflandırıldı.

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

ALBERT HEIJN X2 /
HOLLANDA

ÇUKUROVA
ÜNİVERSİTESİ / TÜRKİYE

KUVEYT
HAVALİMANI