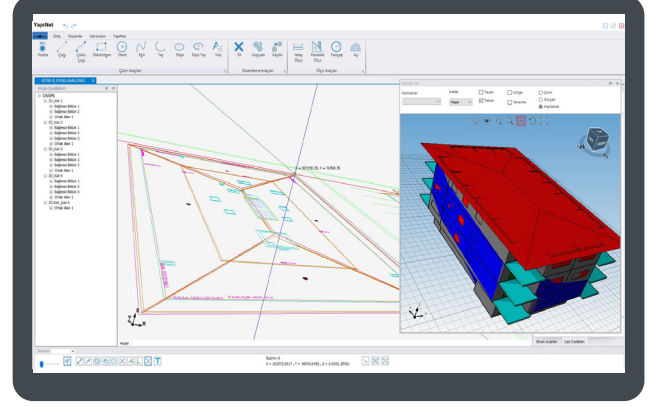
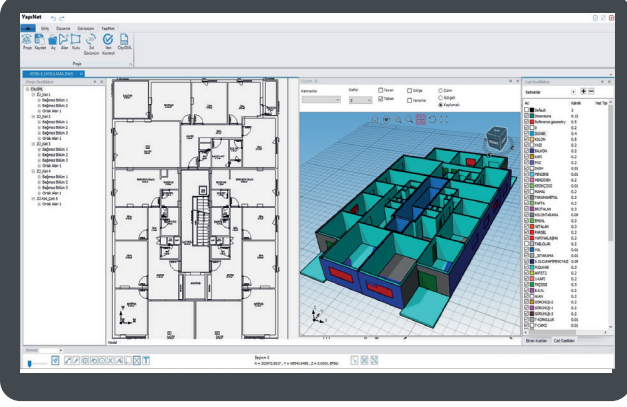




'YAPINET', 3B Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması kapsamında CityGML üretimine TKGM 'nin belirlediği mevzuatlarla tam uyumlu olarak çözüm üreten; yapı ruhsatı proje teslim süreçlerinin her aşamasını kapsayan, 2D Mimari çizimlerin, kat planı, bağımsız bölüm, ortak alanlar ve çatı dahil tüm elemanlarıyla 3D dönüşüm aşamalarını haritacılık disiplini içinde uçtan uca gerçekleştirdiği, proje üretimi ile eş zamanlı topolojik ve yapı öznitelik kontrollerinin yapılabildiği %100 Yerli Netcad ürünüdür.



TKGM Standartlarına Tam Uyumlu CityGML Üretimi

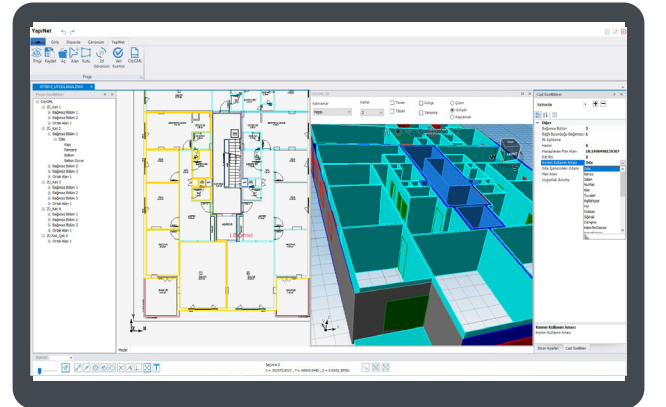
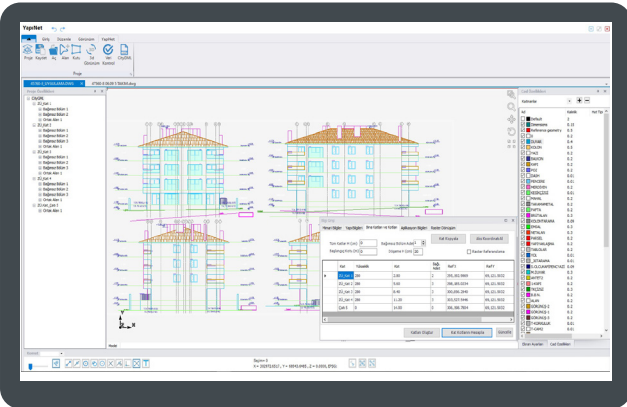
YAPINET ile üretilen projeler Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün CityGML dosya formatı için belirlediği standart 3B çizimler, veritabanı ve katman yapıları ile tam uyumlu olarak oluşturulur.

3D Grafik Ekranda Pratik ve Hızlı CAD Araçları

YAPINET ile çizimlerinizi anlık olarak 3D ortamda gerçekleştirebilir, gözlemleyebilir, sorgulayabilir ve düzenleyebilirsiniz.

2D mimari çizimlerinizi standartlara uygun şekilde 3D'ye dönüştürebilir ve dinamik olarak görüntüleyebilirsiniz.

Kullanıcı dostu arayüzüyle projelerinizi hızlı ve kolayca oluşturabilirsiniz.

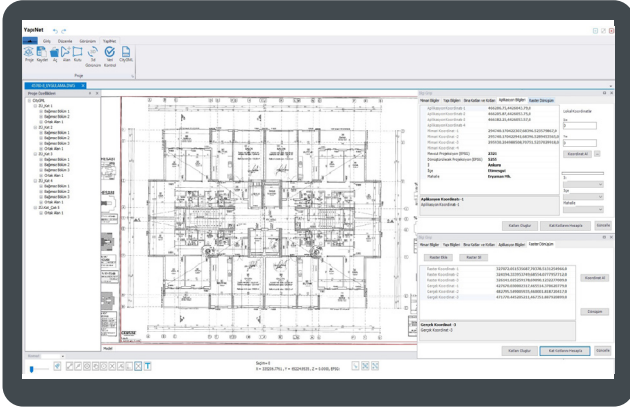


Tüm 3D Kadastro İşlemleri İçin Özelleştirilmiş Akıllı Editörler

Üç boyutlu kadastro verilerinin üretilmesi için gerekli tüm proje adımlarını bu işe özel akıllı editörler sayesinde kolayca gerçekleştirebilirsiniz.

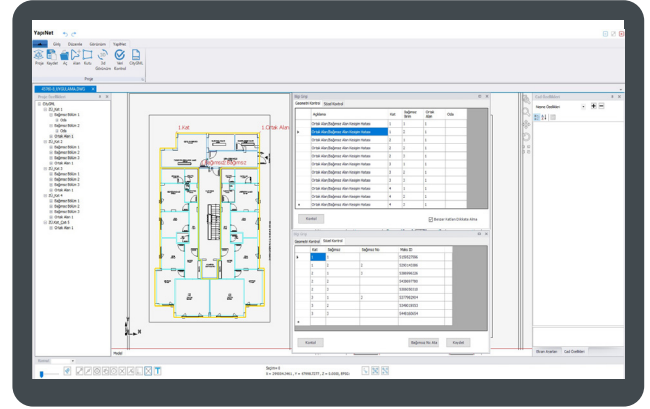
Proje Ağaç Yapısı ile Pratik Çalışma Yöntemleri

Ağaç yapısı çalışma sistemi ile proje aşamaları daha hızlı takip edilebilir ve üzerinde hızlı değişiklikler yapılabilir. YAPINET için özel olarak geliştirilmiş bu sistemle 3D Kadastro süreçleri çok daha kolay yönetilebilir olmaktadır.



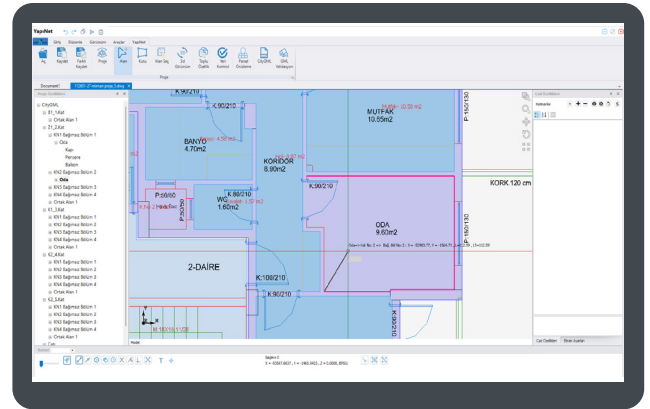
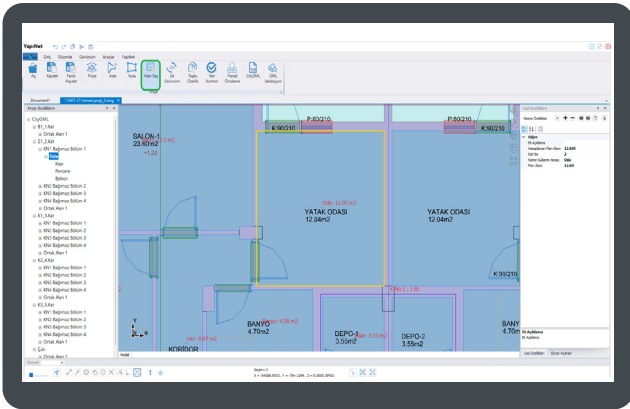
Otomatik Ölçeklendirme, Coğrafi Referanslama ve Raster Düzeltme Seçenekleri

Yapı Aplikasyon projenizi kullanarak otomatik referanslama yapabilirsiniz, kat planı rasterlarında tarama ile üretimden kaynaklı hataları otomatik düzeltebilirsiniz, otomatik ve hızlı affine dönüşümlerle ayrıca ölçeklendirme olmaksızın sonuca hızlı ve kolay ulaşabilirsiniz.



Proje Kontrol İşlevleri

YAPINET ile üretilen projelerin her aşamada topolojik ve öznetelik kontrollerini gerçekleştirebilir, kontrol sonuçlarını raporlayabilir, projenizi bu raporlara göre revize edebilirsiniz.

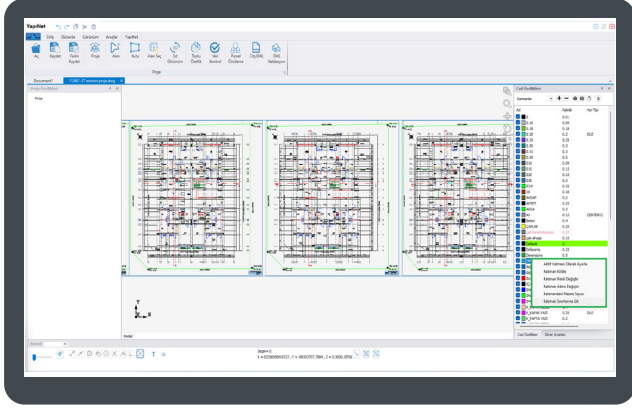


Alan Seç işlemi ile Cad Objelerinin Otomatik City Objelerine Dönüşümü

Daha önceden CAD ortamında düzenlenmiş kapalı cad objelerinin tek tek veya toplu olarak City objelerine dönüştürebilirsiniz.

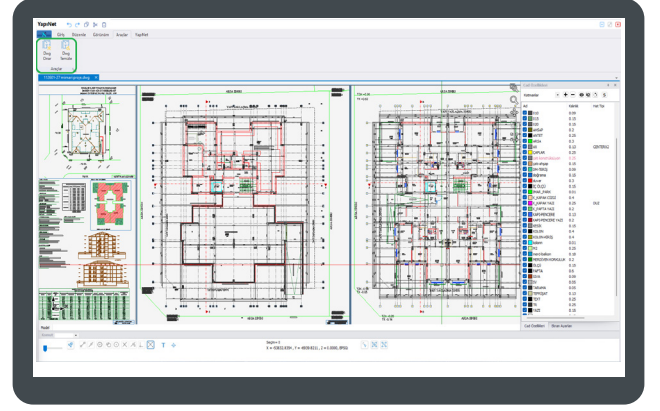
Kullanım Kolaylığı Sağlayan Pratik Çizim Araçları

Çizim esnasında geleneksel aşamadaki çizimleri vurgulayabilir ve tamamlanan objelere saydam tarama ekleyebilirsiniz.



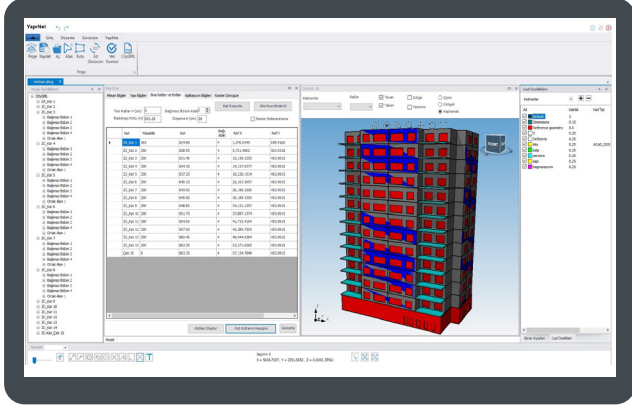
Karmaşık Mimari Projeler için Katman Yönetimi Araçları

YAPINET'in yeni katman yönetimi araçları sayesinde karmaşık mimari projeleri düzenleyebilirsiniz.



Çok Sayıda Boş Katman, Blok İçeren ve Orjinden Çok Uzak, Tilt Olmuş Mimari Projelerin Otomatik Düzenlenmesi

DWG Onar ve Temizle işlemleri ile hatalı projeleri otomatik olarak düzenleyebilir ve CityGML oluşturabilirsiniz.



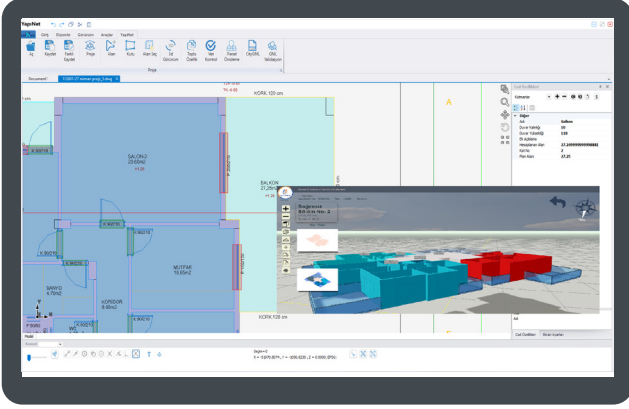
Kat Kopyalama ile Hızlı Proje Tamamlama

YAPINET ile otomatik kat kopya işlemini kullanarak aynı kat planına sahip katları otomatik oluşturabilirsiniz.



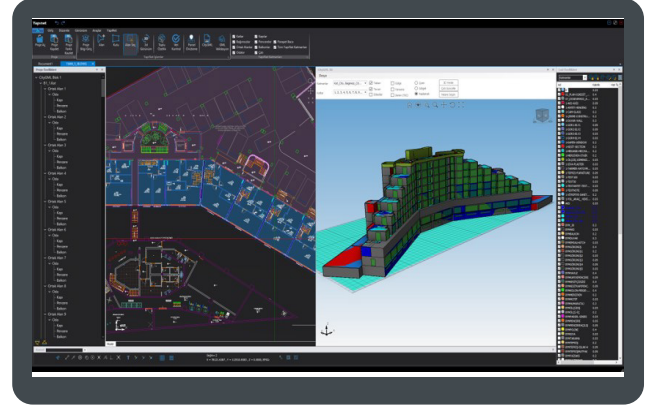
Bağımsız Bölüm Eklentilerinin TKGM Standartlarında GML'e Aktarılması

TKGM'nin son yayımladığı değişikliklere uygun CityGML üretebilir ve hatasız validasyon yapabilirsiniz.



Otomatik Balkon Duvar Çizimleri

YAPINET ile balkon duvar çizimini otomatik hale getirerek projelerinizde hız kazanabilirsiniz.



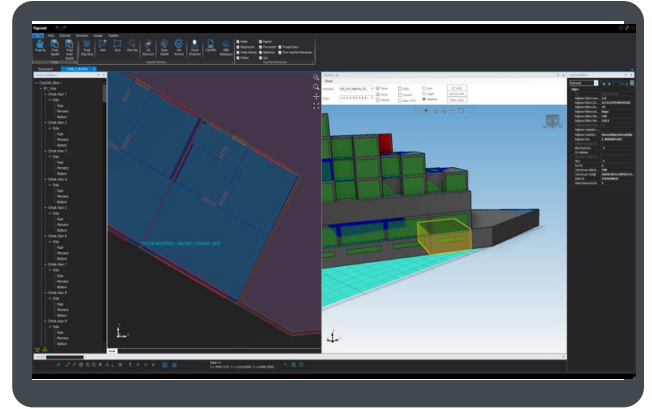
Farklı Tiplerde Özgün Mimari Tasarımların Projelendirilmesi

Tek bloklu veya yalnızca zemin katından bitişik mesken yapılar, birden fazla girişli farklı tipte binalar, çok bloklu rezidans yaşam merkezleri, kat içinde delikli mesken tipleri, çatı aralı meskenler ve ticari dükkânlar gibi esnek ve özgün mimari tasarımlara sahip binalar için TKGMCityGML üretebilirsiniz



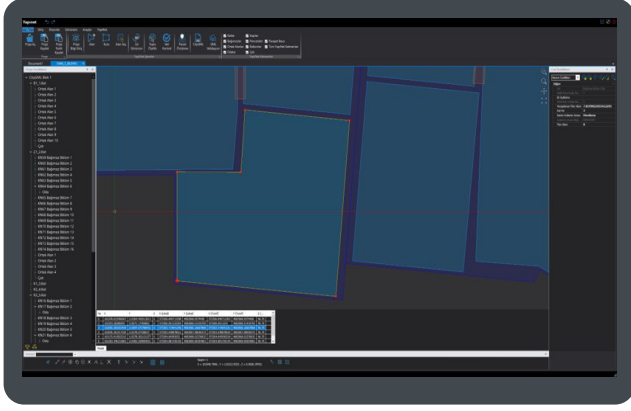
3D Penceresinde Seçilen Objelerin Kat Planları Üzerindeki Gösterimi

3D penceresinde seçtiğiniz objeleri Kat Planları üzerinde görüntüleyebilir, böylece projenin başından itibaren kontrollü ve anlık doğrulama sağlayabilirsiniz.



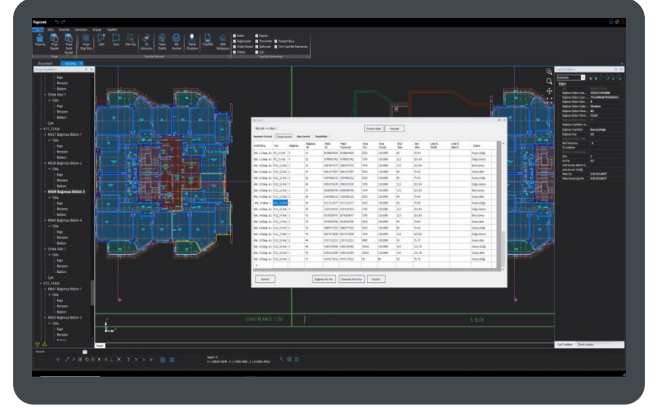
Hatalı Objelere Ait Koordinatların Projedeki Yerinin Gösterimi

Projelerde oluşan validasyon hatalarını doğrudan YAPINET proje üzerinde görüntüleyebilir, hataları tespit edip düzeltebilirsiniz. Hatalı objenin koordinatlarını grafik ekranda izleyebilirsiniz.



Koordinat Listesi Ekranı İle Seçilen Poligona Ait Noktaları İzleme

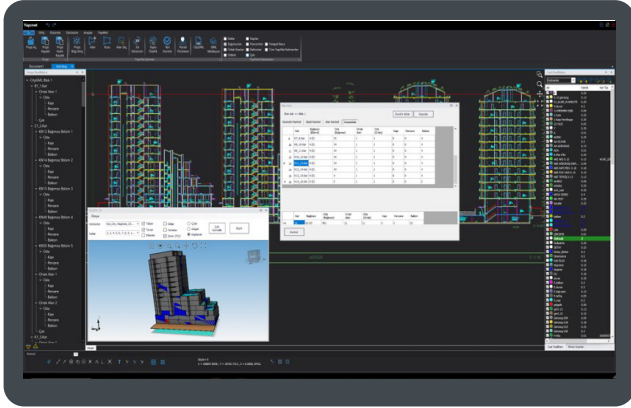
Yapı Aplikasyon Projesi, TKGM CityGML ve Kat Planı projeksiyonlu koordinat listelerini karşılaştırmalı sunan Koordinat Tablosunda seçtiğiniz poligonun vertex noktalarını kontrol edebilir, hatalı objelerin koordinatlarını obje üzerinde tespit edebilirsiniz.



Sözel Kontrol Editöründe Bağımsız Bölümlere Ait Tüm Öznitelikler

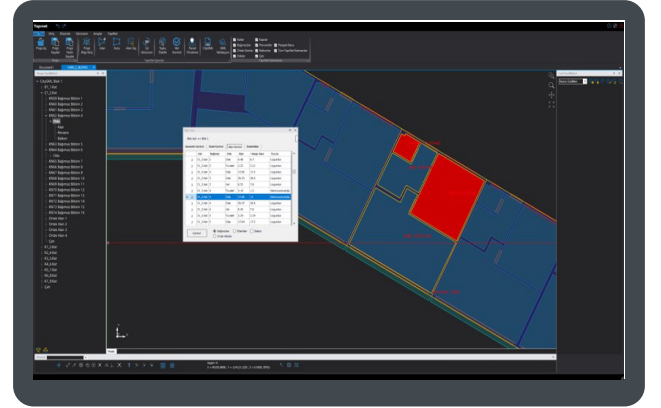
Bağımsız bölümlere ait tüm öznitelikleri Sözel Kontrol Ekranı'nda grafik ekranda izleyebilir, düzenleyebilir, Excel'e aktarabilir ve buradaki değişiklikleri kopyalayabilirsiniz.

.....



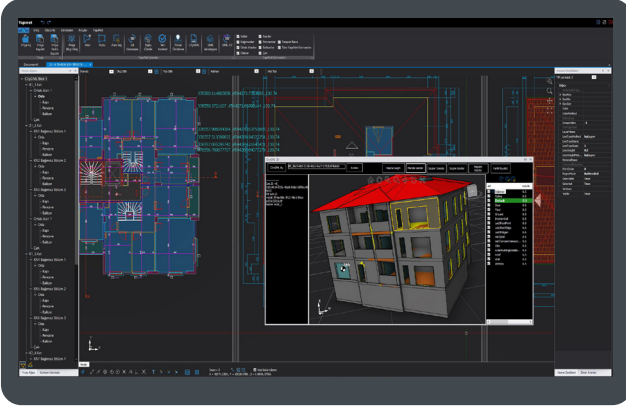
Veri Kontrollü Obje İstatistikleri

Sayısallaştırılan objelere ait istatistikleri otomatik olarak alabilir, hangi katta kaç bağımsız bölüm, oda, kapı, pencere bulunduğunu, bunların eklenti çizimlerine ait olup olmadığını ve toplamalarını görebilirsiniz.



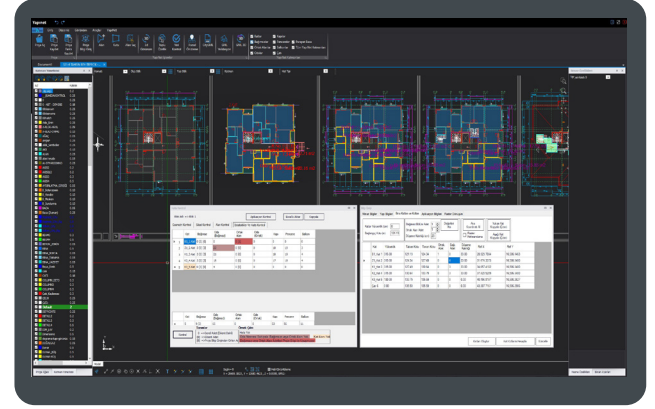
Pratik Kullanım İyileştirmeleri

- Alan Uyumsuzluğu olan objelerin farklı renkle vurgulanması
- Proje Ağacı düzenleme işlemleri
- Manuel Çatı Çiziminde 3D ekran kullanımı
- Snap araçlarında belirgin gösterimler
- Yukarı ve Aşağı Kat kopyalama opsiyonu
- Proje dizinine otomatik CityGML oluşturma
- Katman Yönetimi iyileştirmeleri
- Koyu Tema Kullanımı
- 3D ekranda TIC gösterimi



3D CityGML Görüntüleyici ile Hatalı Nesneleri Projenizin Üzerinde Görün

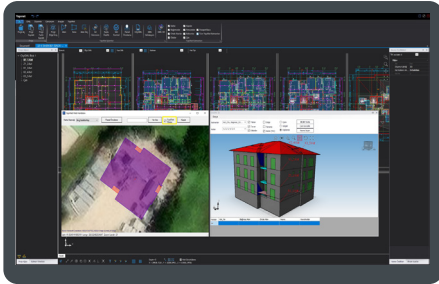
Kullanıcılarımız YAPINET ile yeni geliştirilen CityGML Görüntüleyici sayesinde üretilen CityGML'i 3D ekranda görüntüleyebilir, nesne tipine göre filtreleyebilir, seçilen nesnenin XML bilgilerini görebilir, validasyon hata mesajındaki ID ile arama yapabilir, yapılan değişikliklere göre anlık güncelleme yapabilir, aranan nesneyi planda ve 3D ekranda vurgulayabilir ve 3D ekrandan seçilen nesneyi planda gözlemleyebilir.



Veri Kontrol ve Hata Tespiti

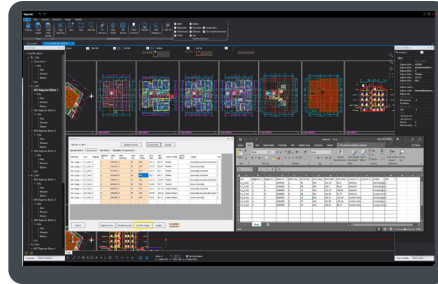
Çizilen nesneleri ve projede tanımlanan nesneleri karşılaştırabilir, böylece bilgilendirme alabilirsiniz. CityGML oluşturma aşamasında projenizde şematik bir hata varsa veri kontrol sayfası doğrudan açılır ve hataları tespit edebilirsiniz.

.....



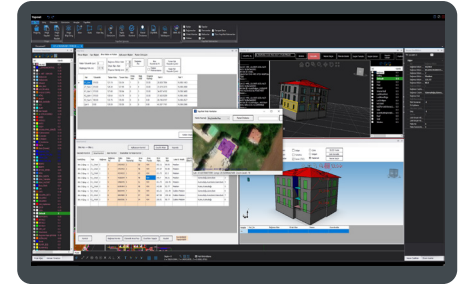
TIC – Bina Oturum Geometrieleri Karşılaştırma

Parsel önizleme işlemine Bina Aplikasyon Krokisi ve/veya TIC ile Footprint geometrisini karşılaştırabileceğiniz Footprint Göster işlemi eklenmiştir. Böylece bina oturumunu ve TIC'i online harita üzerinde karşılaştırabilirsiniz.



Bağımsız Bölüm Bilgileri-Excel'den Oku

Sözel Kontrol bölümünde bağımsız bölüm ve MAKİS bilgilerini liste halinde ekleyip eşleştirebileceğiniz Excel'den Oku işlemi geliştirilmiştir. Böylece projeye ait detay bilgileri kolayca aktarabilirsiniz."



Yeni Kullanım Kolaylıkları

YAPINET editör pencerelerini çoklu açabilir, aplikasyon hatalarından kaynaklanan hacim uyumsuzluklarını kontrol edebilir ve çizim aşamasında sağ tuş ile nesneleri kapatıp açabilirsiniz.



Ankara Merkez

Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE
T: 0312 265 0510

İstanbul Ofis

Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE
T: 0216 417 6210

bilgi@netcad.com
www.netcad.com

