



AUTODESK Revit 2023

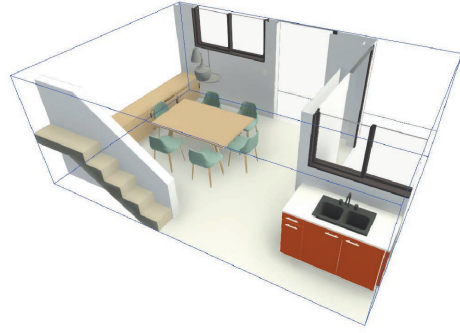
Farklı iş kolları için, yapıların tasarımdan işletmeye tüm yaşam döngülerinde kullanılabilecek, veri zengini 3B modeller oluşturur.

Geometrik formları, yapıları ve sistemleri parametrik doğruluk, hassasiyet ve kolaylıkla 3B olarak modelleyin.

Projeler değiştiğinde plan, görünüm, metraj listeleri ve kesitlerde otomatik güncellemeler yaparak belgeleme çalışmalarını kolaylaştırın.

Farklı meslek grupları için özel araç setleri ve bütünleşik proje ortamıyla ekiplerinize güç katın.

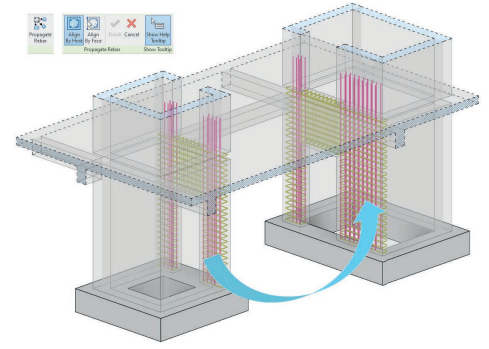
Autodesk Revit 2023'te Hangi Yenilikler Var?



3 Boyutta Ölçüm Özelliği

Revit'in yeni ölçüm aracı ile, 3 boyutlu ortografik veya perspektif görünüşler üzerinde çalışırken mesafe ölçümleri gerçekleştirebilirsiniz.

Snap özelliği sayesinde, çalışma düzlemi kısıtlamaları olmadan, dilediğiniz iki nokta arasındaki uzaklığı kontrol etmek mümkün.



Taşıyıcı Sistemlerde Akıllı Donatı Kopyalama

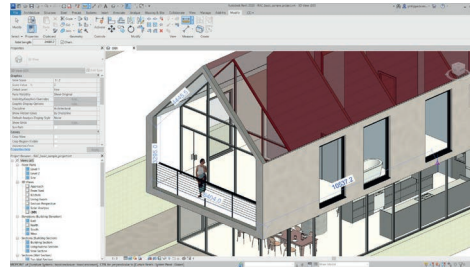
Propagate Rebar komutu sayesinde, bir taşıyıcı sistem elemanının sahip olduğu donatıları bir başka elemana kopyalayabilirsiniz.

Kopyalanan donatılar, kopyalama sırasında hedef elemana göre kendilerini otomatik olarak uyarlayabilirler.

Kesit Çizimlerinde Zenginleştirmeler

Yeni sürümde **Furniture**, **Furniture System**, **Casework**, **Specialty Equipment** ve **Plumbing Fixtures** kategorileri, kesilebilir kategorilere dahil edildi. Artık bu kategorilerdeki elemanlar da kesme düzlemi konumuna göre kesitleri alınarak çizimlere yansıtılabilir.

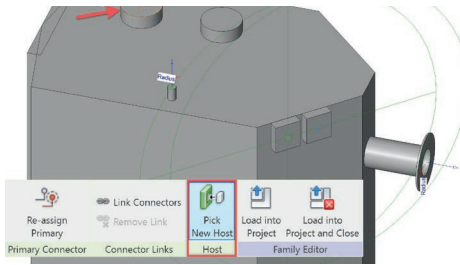
Ayrıca içe aktarılan CAD dosyalarındaki 3B geometriler de çizimlere kesitleri alınarak yansıtılabilir.



Yapısal Analiz için Yeni İş Akışı

Analitik model, artık fiziksel geometri olmadan da modellenabilir.

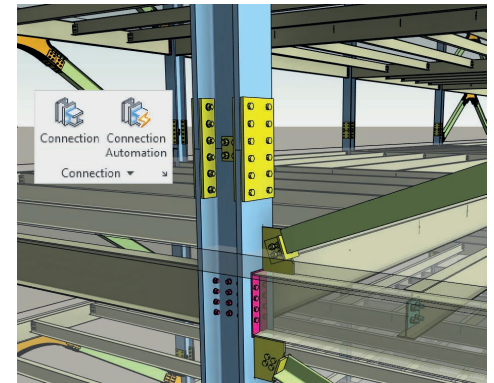
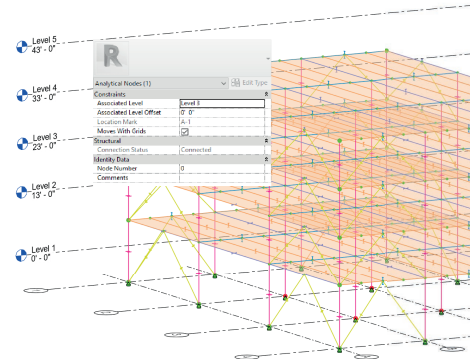
Parametrik elemanlar aracılığı ile oluşturulan analitik model, projede yer alan kat düzlemleri ve aks sistemi ile ilişkilendirilebilir, modelde saklanan veriler dokümantasyon amacı ile kullanılabilir.



MEP Family'lerinde Bağlantı Noktalarının Düzenlenmesi

MEP family'leri içerisindeki bağlantı noktaları, sıfırdan bağlantı noktası oluşturulmasına gerek olmadan düzenlenebilir.

Böylece bağlantı noktasının yeri, debi ve basınç noktası gibi bilgilerin yeniden tanımlanmasına gerek duyulmadan değiştirilebilir.



Çelik Bağlantı Kütüphanesi ve Tasarım Otomasyonu

Revit 2023 kullanıcıları, çelik taşıyıcı sistem elemanları arasına otomatik olarak entegre olabilen bağlantı elemanları kütüphanesini kullanarak, taşıyıcı sistem bağlantılarını otomatik olarak gerçekleştirebilirler.

Autodesk Revit'in Öne Çıkan Özellikleri

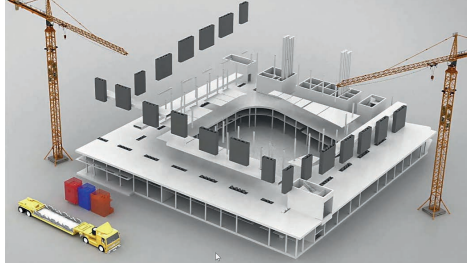


Kolay ve Hızlı Tasarım

Duvar, kapı, pencere gibi dijital nesnelere kullanarak kat planları, görünüşler, kesitler, metraj listeleri, 2B ve 3B çizimler oluşturun. Hızlı biçimde gerçekçi görseller hazırlayın.

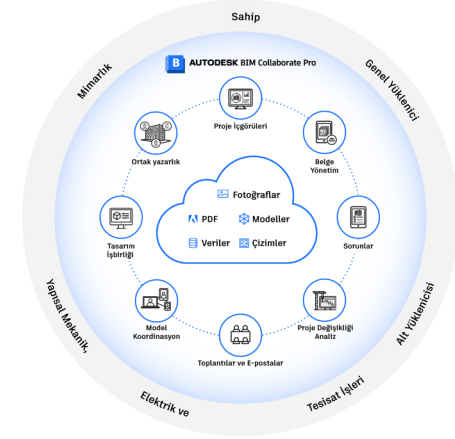
Konsept ile Başlayan Yüksek Öngörü

Revit, mimari tasarımın erken evrelerinden başlayarak yapı performansının optimize edilmesini sağlar. Maliyet hesaplarını otomatikleştirir ve projenin erken evrelerinden itibaren, yapı ömrü boyunca performans takibini kolaylaştırır.



Belgeleme Otomasyonu

Revit'in sağladığı otomasyonlar, yapılarda yer alacak tüm sistemlerin tasarımlarına yönelik daha gerçekçi ve detaylı belgeler hazırlamanızı sağlar.



İş Birliği ve Koordinasyon

Mimari tasarımınızı, birleştirilmiş proje ortamında iş verener, mühendisler ve diğer ilişkili iş kolları ile paylaşın.

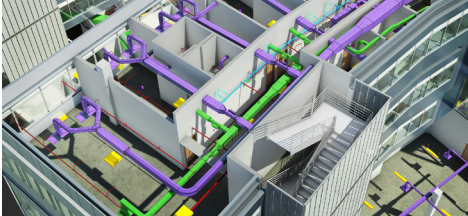


Etkili Görselleştirme

Fotoğraf gerçekliğinde görseller oluşturun. 3B kesitler, görünüşler, steryo (iki göz için ayrı ayrı optimize edilmiş) panoramalar ile tasarımınızı sanal gerçekliğe erştirin.

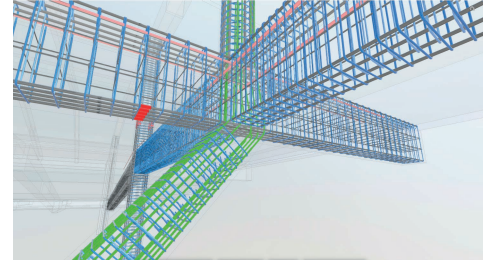
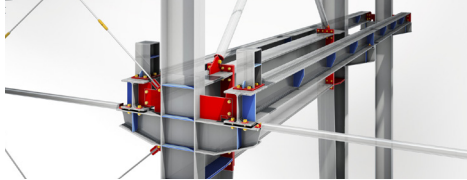
Entegre Tasarım

Revit ile farklı iş kollarına yönelik çalışmalar, tek bir model içerisinde düzenlenebilir. Böylece daha inşaat başlamadan, farklı elemanların arasında koordinasyon sağlanır.



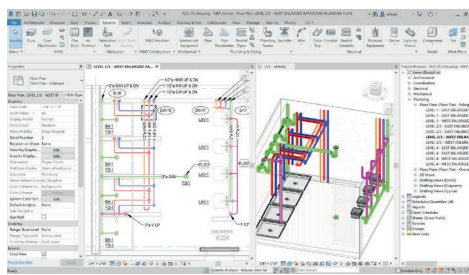
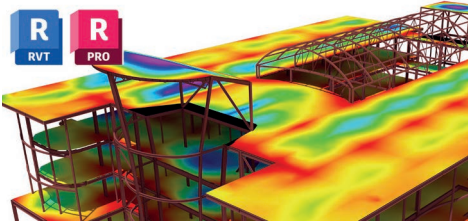
Parametrik Detaylandırma

Çelik taşıyıcı sistemlerde tasarım ve detaylandırma için iş akışlarını beraber yürütün. BIM modelinizdeki çelik bağlantıların taşıyıcı sistem ile ilişkilerini tanımlayarak kapsamlı detaylar elde edin.



Etkili MEP Geliştirme Ortamı

MEP sistemlerini, mimari elemanlar ve taşıyıcı sistem elemanları ile birlikte, bütünlüklü bir yapı bilgi modellemesi ortamında tasarlayın, modelleyin ve otomatik olarak belgeleyin.



3B Betonarme Donatıları

Betonarme sistem donatılarını, gelişmiş BIM ortamında 3 boyutlu olarak tasarlayın. Bükülecek demir donatılar için otomatik listeler ile birlikte imalat çizimleri oluşturun.

Yoğun Bilgiye Kolayca Erişim

Veri zengini 3B modeller kullanarak, planlama ve ön inşaat kararlarınızı erken evrelerde belirleyin. Modelleme işini, ileri kullanımlara göre yönlendirin.

Üretime Yönelik Modelleme

Teknik çizimleri otomatikleştiren araçlarla, modelleme işlemini üretime yönelik olarak gerçekleştirin. Modelinizi sistemlerin detaylı koordinasyon ve kurulumu için hazırlayın.



Analizler ve Çakışma Tespiti

Simülasyonlar ile erken tasarım aşamasında çakışan elemanları tespit edin. Enerji etkin hesaplamalar için, tematik enerji analizleri kullanın.

Yapısal Analiz Desteği

Revit ile fiziksel modeli oluşturma anında eş zamanlı yapısal analitik model oluşturarak, modelinizi analiz ve tasarım uygulamalarına aktarın, yapısal analizleri takip edin.