

Her Şey tasarladığınız gibi!

ideCAD® Mimari 8.6
Integrated Design System



Mimari tasarım için entegre yazılım çözümleri

ideCAD® her Şey
planladığınız
gibi

İşleriniz tasarladığınız gibi olmuyor mu?

ideCAD® Mimari, her boyutta betonarme ve çelik yapı modellemesine yönelik geliştirilen, hem mimari çizimlere hem de render ve animasyonlara olanak veren yapısı ile tüm mimari gereksinimleri karşılayacak güçlü bir yazılım. Üstün 2 boyutlu çizim özellikleri ile mimari detay paftalarının kolaylıkla hazırlanmasına olanak veren program, inşaat mühendisleriyle de ortak çalışma platformu sağlayarak, bilgi iletişimi ve paylaşımı sayesinde projelendirme sürecini kısaltıyor ve verimliliği artırıyor.

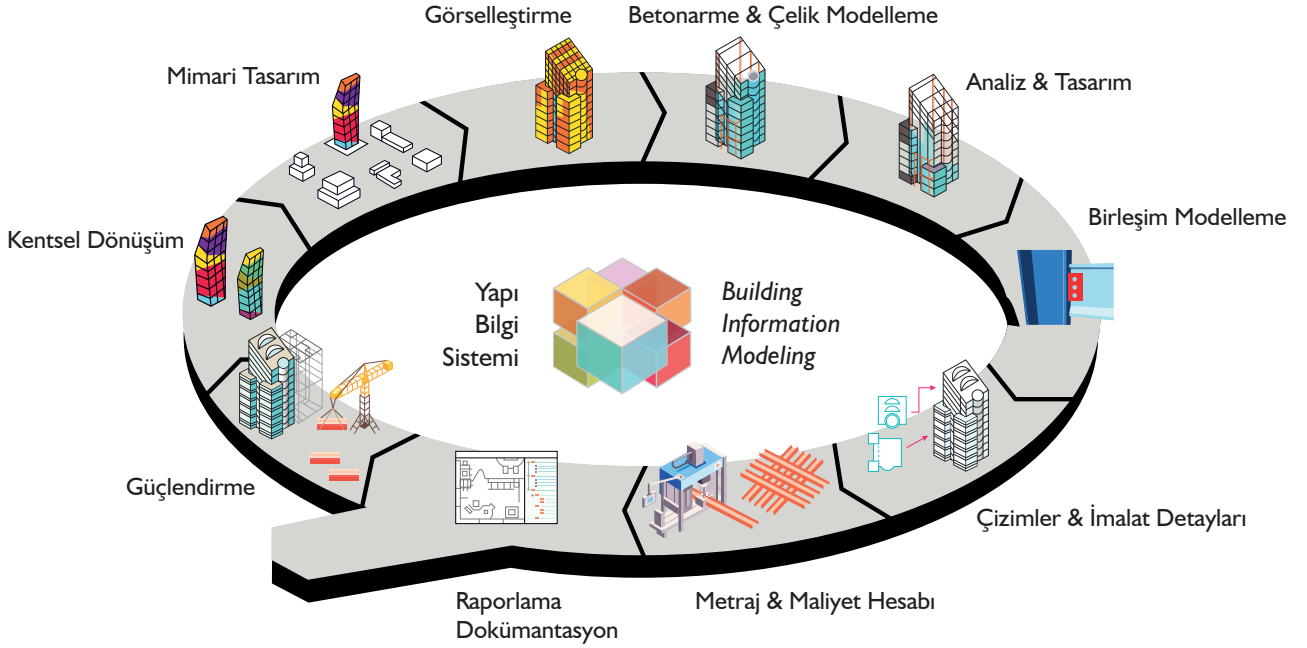
Kısacası ideCAD®, tüm mimarlara tasarım ufuklarını genişletecek yaratıcı ve etkin çalışma olanağı sunuyor.

Artık her şey tam tasarladığınız gibi...



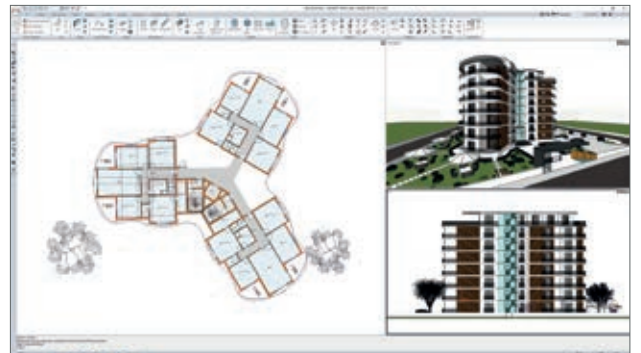
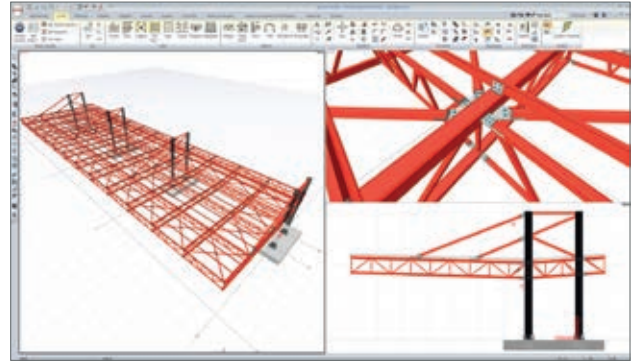
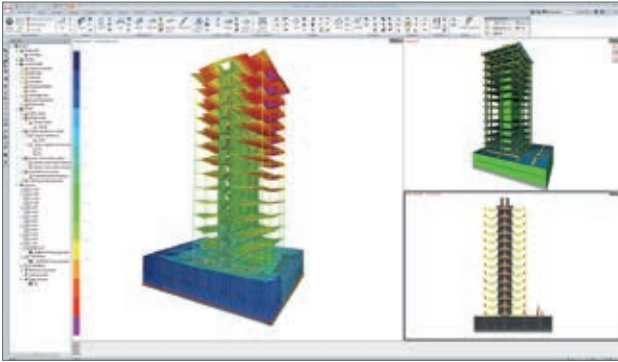
BIM / Yapı Bilgi Sistemi

Komple entegre mimari, betonarme ve çelik içeren ideCAD® Yapı 8.6, aynı datayı paylaşmaya izin veren sistem sayesinde projeyi birlikte oluşturma, gözden geçirme ve düzenleyebilme olanağı ile hataları en aza indirirken, projelendirme süresini de kısaltır. Sonuçta farklı disiplinlerin yaptığı değişiklikler aynı data yapısı içerisinde revize edilirken verimlilik de artar.



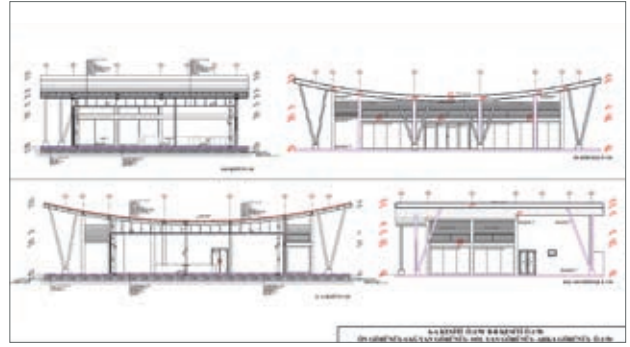
Diğer Programlarla Veri Değişimi

Projelerin %100 AutoCAD® uyumlu DWG formatında okunmasına ve kaydedilmesine olanak veren programda, 2 boyutlu çizimler import edilerek altlık olarak kullanılabilir. DXF, DWF, 3DS, OBJ, ASE, BMP, JPG, TIF, TIFF, PNG ve TGA formatlarıyla veri alışverişi sağlanır. PDF uyumluluğu ile projeler "programa sahip olunmadan" da incelenebilir.

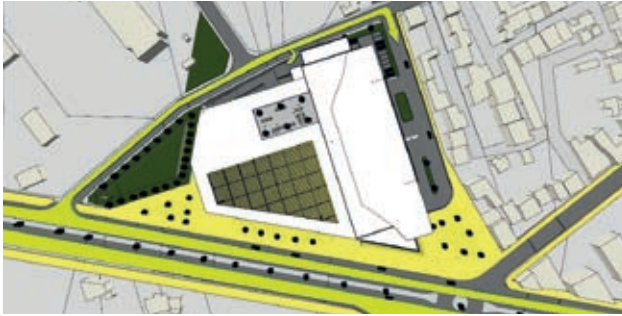


Tasarımdan Sunuma

Avan proje, teklif hazırlama, otomatik kesit ve görünüşler, ruhsat projesi hazırlama, detaylandırma, metraj ve maliyet raporları, dekorasyon, peyzaj ve görselleştirme için tek program.



Çizgilerle çalışmak yerine, duvar, kolon, kapı, merdiven gibi "kendi özelliklerini bilen ve birbiriyle bağlantılı" üç boyutlu ve parametrik yapı elemanlarıyla çalışılır. Bu elemanlar birbiriyle ilişkilidir. Bir objede yapılan değişiklik, ilişkili diğer objelere de yansır.



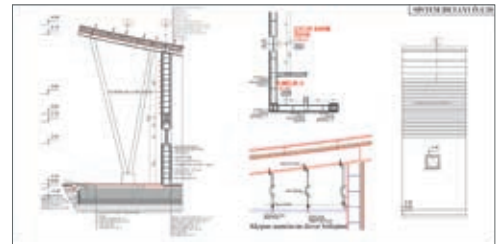
Ribbon Menü Arayüzü

Program kullanım amacına göre kategorize edilmiş ribbon menülerle; cephe, görselleştirme, betonarme gibi gruplanmış başlıklar altında, ilgili komut ve alt komutlara kolay bir şekilde erişerek daha hızlı çalışma imkanı sunar.



“ideCAD® Wrep” ile Detaylandırma

3 boyutlu objelerle çalışmanın yanı sıra, yaratılan çizimlerin üzerinde veya istendiğinde sıfırdan çizim yapabilmeniz için, çizgi odaklı çalışan CAD programlarından tanıdığınız tüm 2 boyutlu çizim araçları da mevcuttur. Bu araçları kullanarak, geleneksel programlarla çalışmanıza gerek kalmadan, detay ve imalat çizimlerinizi de tek bir programda oluşturma imkanına kavuşursunuz. ideCAD® Mimari projelerinizi ideCAD® Wrep’le açarak, kesit ve görünüşler alabilir, detaylandırma yapabilir ve çıktıya hazır hale getirebilirsiniz.



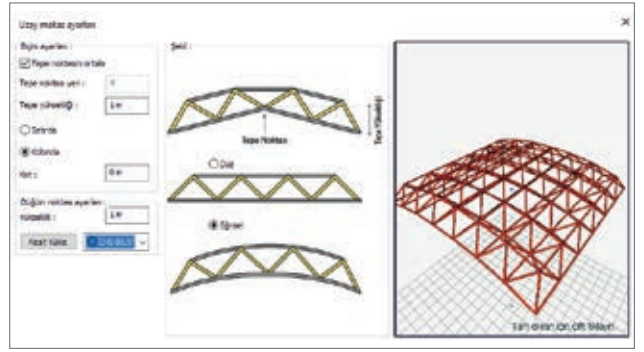
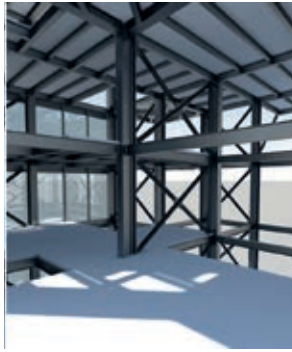
ideCAD WREP



Yığma, Betonarme ve Çelik Yapılar

ideCAD® Mimari ile yığma yapılar, betonarme ve çelik karma çok katlı yapılar, hol tipi ve ara katlı sanayi yapıları, kanopi yapıları, stadyum ve benzeri yapılar, çok katlı betonarme üzeri çelik oturtma çatı içeren yapılar, alt katları betonarme sonraki katları çelik yapılar modellenebilir.

Çelik kolon, çelik kiriş, döşeme, gergi çubuğu, çelik çapraz, uzay kafes sistem ve makaslar da mimari sürece dahil edilmiştir. Betonarme ve çelik taşıyıcılar aynı yapı içinde modellenir. Otomatik kesit ve görünüşleri alınır, birleşim detayları hazırlanır.



Mimari ve Statik Entegrasyon

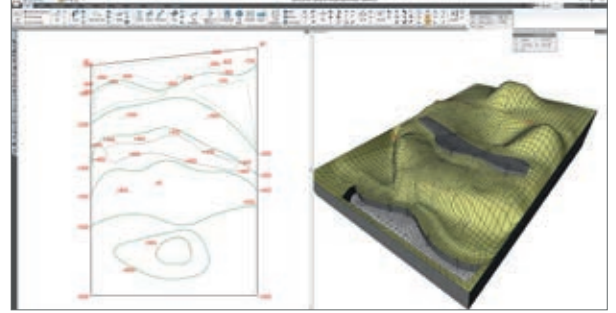
Mimar ve mühendislerin aynı yapı üzerinde, ortak çalışmasını sağlayan sistemde proje bir kez modellenerek, mimari ve statik projeler arası "tam entegrasyon" sağlanır.

Mimari plan ve kalıp planı, aynı proje içinde iki ayrı çalışma modudur ve birbiriyle tam örtüşür. Kiriş, döşeme gibi elemanlar kalıp planında çizilirken, kolon, perde, merdiven gibi objeler ise her iki modda da çizilebilir. Mimari programda çizilen taşıyıcı elemanlar, statik programlarımız için de referans teşkil eder ve aynı yapı - model kullanılır.



Arazi, Site ve Peyzaj

Röperli krokideki koordinatlar veya eş yükselti eğrileriyle gerçek arazi modeli oluşturulur. Arazi üzerinde boşluklar, düzlükler, yaya ve araç yolları, havuz ve bina oturma alanları kolaylıkla boşaltılır. Arazi ölçülendirmesi yapılır ve arazi üzerindeki herhangi bir kot sorgulanabilir. Yapı formundaki değişiklikler arazi üzerinde de bire bir uygulanarak, arazi yapıya entegre edilir. Araziden boşaltılan ve doldurulan alanların hacmi hesaplanır ve hafriyat tablosunda istenilen birim cinsinden listelenir. Modellenen arazi kotları sonradan değiştirilebilir. Özel kotlar verilerek tepe ve çukur alanlar yaratılabilir.



Cephe Modelleme

Tüm cepheye tek adımda tanımlanabilen yalı baskısı, fuga ve terracotta kaplama seçenekleri, parametrik söve, korkuluk, kat silmesi ve giydirme cephe çözümleriyle pratik, hızlı ve zevkli bir tasarım süreci yaşanır. Tüm cephe elemanlarının, ilişkili olduğu diğer yapı elemanlarına akıllı obje mantığıyla bağlanması sayesinde, projede yapılan değişiklikler cephe modelinde anında güncellenir.

Söve

İstediğiniz profil kesitleriyle oluşturabileceğiniz, kapı ve pencerelerin formunu otomatik olarak çizilen söve objesi.

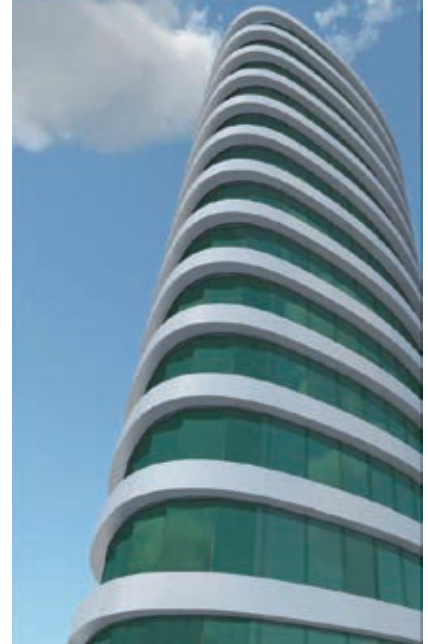
Cephe kaplamaları

Tüm cepheye tek adımda tanımlanabilen yalı baskısı, fuga ve terracotta kaplama seçenekleri.



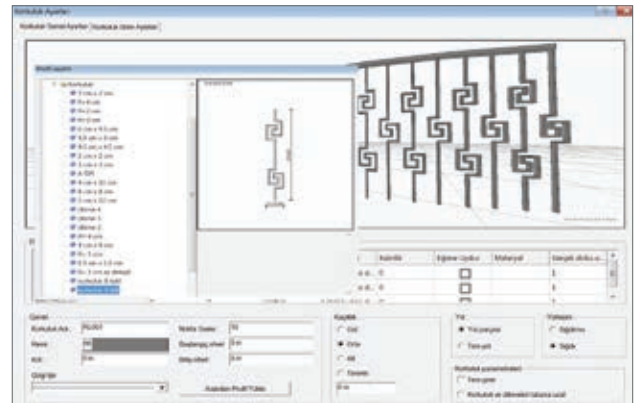
Giydirmce cephe

Giydirmce cepheleri çizgi, yay veya spline konturlarla istenilen formda çizilebilir.



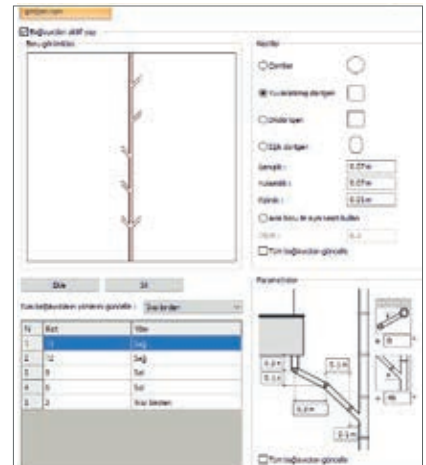
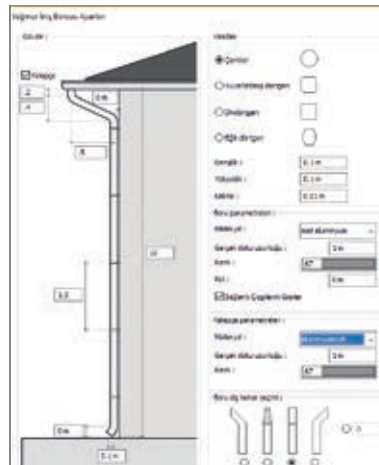
Korkuluk

Hazır korkuluk kütüphanesine ek olarak, kullanıcı tanımlı özel korkuluklar ekleyebilir.



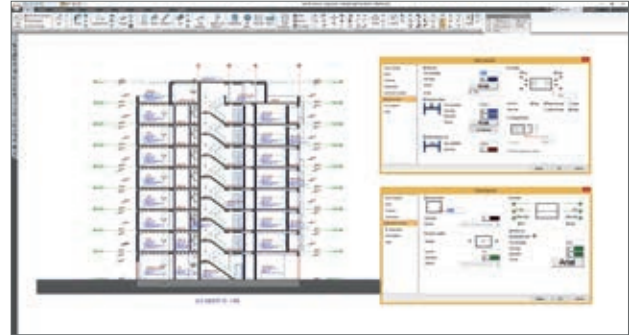
Yağmur iniş borusu

Farklı kesitlerde yağmur iniş boruları, çatı altı ve balkonlara dirsek bağlantı için ilave bağlantı boruları.



Kesit ve Görünüş Paftaları

Kesit ve görünüş almak için günlerce uğraşmanız, ekstra vakit harcamanız gerekmez. Sadece planları çizmeniz yeterlidir. Program, sizi işin teknik resim kısmıyla uğraştırmadan dilediğiniz sayıda kesit ve görünüş alacaktır. Projenizin herhangi bir yerinden otomatik kesit aldığınızda; iç ve dış sıvalar, tüm ölçüler, kat seviyeleri, akslar, mahal ve malzeme ağırlıkları da otomatik hazırlanacaktır. Ayrıca vektörel kesit / görünüş, kesit perspektif ve kesit render olanağıyla projenizi daha detaylı anlatma fırsatı yakalarsınız.



Metraj ve Maliyet Raporları

Program sadece kolay ve hızlı sunum yapmanızı değil, aynı zamanda tek bir komutla tüm metrajlara ulaşmanızı da sağlar. Metraj ve maliyet listeleri mimari yapı modelinden otomatik üretilir ve dinamiktir. Duvar üzerindeki kapı ve pencere boşlukları otomatik minha yapılır. Duvarın uzunluğu değiştiğinde, duvara bağlı süpürgeliğin uzunluğu da değişir. Duvara atanmış tüm malzemelerin alan, uzunluk, hacim, adet gibi bilgileri yeni duruma göre güncellenirken, süpürgeliğe atanan malzeme boyutları da metraj ve maliyet listesinde güncellenir.

[illegible]

Yeni Malzeme 1	
26.05/925A	30X30 CM DÜZ YÜZEY Lİ
26.072	HİR RENTE KARO FAYANCA
27.351	KİREÇ ÇİMENTO KARŞIĞI HAF
27.582	HALA PERDAHİ SAP YAPIMI
25.04/78	YENİ SEVALİ OLUYOR KAB.
25.486/2	SATIN ALICI YÜZEYLERİ A
21.26	BEYON ZEMİN LATAİLİ OLARAK
21.281	AHŞAP SÜRGÜLÜ K YAPILMALI
19.655/3A	5 ÇOKTANIMLI İS YALITICI
25.04/78A	YENİ SEVALİ YÜZEYLERİNE
18.111/11	20 CM HAFIF GAZBETON TE
16.05/1A	BASINÇ DİYANDAN SİRKİ C
27.325	ALT 330X2 ÇİM ÖST 0.10K25
26.229	2 ÇOK ANDEZİT PANKARLARLA SE
26.41/10K1	KOYU RENKLİ TRAVERTİN
21.301	KAYIN KESİSTİRENDEN DÜZ M
18.201	ALUATİSKA KİREMETLE ÇATI OMI
18.246/5	AHŞAP ÇATI ÜZERİNE 3 MM
21.245	KULLANIM KESİSTİRENDEN DÜZ M
24.017	34 YOLLU ÇİMCİDAN (DOLUK) İ
A.19	MENTİSE DOKULAR İÇİN
A.09	GÖRME MAKARALI GÜZÜMLÜ İÇ
PENCERE 1 - PENO	
PENCERE 3 - PENO	
PENCERE 2 - PENO	
B.05	SÜRGÜ (PENCERELER İÇİN)
KAPİ 1 - KPI	
KAPİ 2 - KPI	
KAPİ 3 - KPI	
KAPİ 4 - KPI	
B.36	MENTİSE (PENCERELER İÇİN)
18.351	ÖS DUVARLARCA MALİNE DİB

A.0:	25.04/78A
Kna İsimi :	YENİ SEVALİ YÜZEYLERİNE MACUN ÇİMLERİK 2 KAT R
Açıklama :	Beşmakaç yüzeyli rasuqlama (çarpma, taşıma ve) işlemi ve temizliyi yapıldıktan sonra, 0,075 kg su baki etme (renk) uygulanması ve izleme (0,150 kg malzeme ile macunlanmasını izlemiden sonra yüzeyi) rasuqlanması, 0,075 kg su baki etme (renk) izleme, izleme renkli (0,150 kg 1. kat, 0,100 kg 2.kat su baki izletir mat boyu yapması için her katlı malzeme ve cıvata, iğnili, mızraklılı gresd gıciletili ve kırı dibi, 1 m2 8yış:
Oranla :	Malaz oranlaı
Miktar oranı 1 :	1
Birim 1 :	M2
Miktar oranı 2 :	1
Birim 2 :	M2
Birim analizi :	0
Para birimi :	TL

1 M2 içinde 1 M2 25.04/78A malzemesi bulunur.

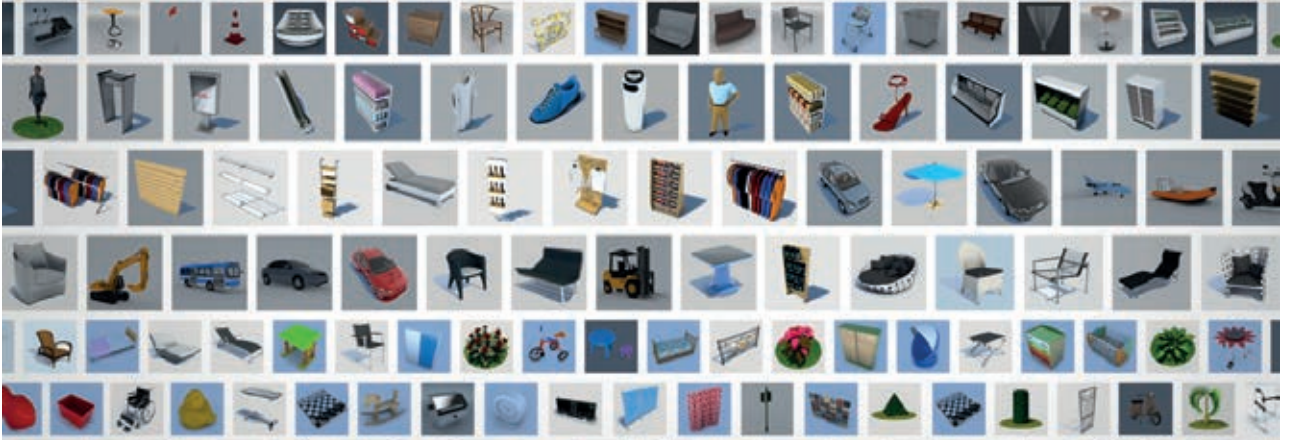
Mahal Listeleri

Kat bazında veya tüm katlar için mahal özellikleri, tablo formatında otomatik listelenir. Konut adı, mahal adı, alan, tavan, taban ve duvar özellikleri tercihe göre listeye dahil edilebilir.

1. KAT MAHAL LISTESI							
	Konut Adı	Mahal Adı	Mahal Etiketi	Alan	Taban	Tavan	Durur
1		BANYO	2014	5,68 m ²			
2	A BLOK	BANYO	2007	5,68 m ²	Seramik	Boya	Seramik
3	A BLOK	BANYO	2010	6,35 m ²	Seramik	Boya	Seramik
4	A BLOK	BANYO	2011	6,35 m ²	Seramik	Boya	Seramik
5	A BLOK	MUTFAK	M055	17,99 m ²	Seramik	Boya	Seramik
6	A BLOK	MUTFAK	M058	18,00 m ²	Seramik	Boya	Seramik
7	A BLOK	WC	2015	4,44 m ²	Seramik	Boya	Seramik
8	A BLOK	ÇMS. O.	2019	4,74 m ²	Seramik	Boya	Seramik
9	A BLOK	ÇMS. O.	2020	4,74 m ²	Seramik	Boya	Seramik
10	A BLOK	BALKON	2004	6,00 m ²	Seramik	Boya	Dış Cephe Boyası

Hazır Obje Kütüphaneleri

ideCAD® Mimari, tefriştan peyzaja uzanan zengin kütüphanesi ile tasarımlara hayat katar. Program içinde kendiniz modelleyerek veya dilerse import ederek parametrik kütüphanelerinizi özelleştirebilirsiniz.



Serbest Formlu Modelleme

Uzatılmış ve döndürülmüş objeler, küre, kutu, prizma ve tüp gibi parametrik elemanlar ile mevcut kütüphane ve yapı elemanlarından farklı formları da kolaylıkla oluşturarak, projelerinizde kullanabilirsiniz.



Profil bazlı yapı elemanları

ideCAD®'de, planda 2 boyutlu çizim olanaklarıyla oluşturulan (çizgi, yay, çember, eğri, rota gibi) kapalı konturlar, kullanıcıya özel profil kütüphanesine kaydedilir. Profil kütüphanesini kullanarak program, üç boyutlu profil objelerini oluşturur.

Bu yöntem ile oluşturulan, süpürgelik, kartonpiyer, bordür, oluk ve kat silmeleri, yerleştirildikleri yapı elemanına bağlanırlar. Örneğin süpürgelik, üzerine yerleştiği duvara bağlıdır. Duvar değiştiğinde süpürgelik de ona bağlı olarak değişir. Aynı şekilde çatı oluğu çatıya bağlıdır. Çatı konturu değişirse oluk da çatının yeni formuna göre yeniden yapılandırılır.



Modüler Mutfak ve Banyo

ideCAD® Mimari, farklı mimari tarzlarda oluşturulmuş binlerce kütüphanesi ile mutfak ve banyo çalışmalarınızı hızlı ve pratik bir şekilde 3 boyutlu olarak modelleyebileceğiniz, fotoğraf kalitesindeki görsel sonuçlarıyla müşterilerinize farklı alternatifleri tek bir program kullanarak sunabileceğiniz güçlü bir yazılım.



Tefrişli Kat Planları

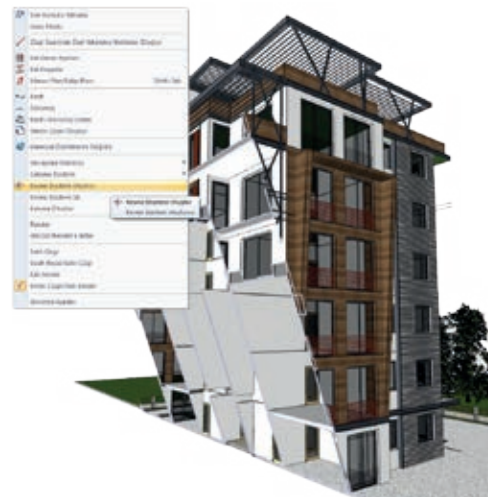
Program ile yapacağınız dekorasyon çalışmalarında, çizdiğiniz her elemanın perspektif ve görünüşlerde üç boyutlu olarak izlenebilmesi, proje alternatiflerini hatasız, hızlı ve keyifli bir yöntemle geliştirmenize olanak verirken, tefrişli kat planı sunumları müşterilerinizle ortak bir dil üzerinde anlaşmanızı sağlayacaktır.



Dikey kesme düzlemi oluşturma “Clip özelliği”

Perspektif ekranda tanımlanan yatay, dikey veya açılı bir hatla yapı kesilerek, kesimden sonra yapının kalan kısmı gösterilir.

Yapı elemanlarının ara kesitlerini de göreceğiniz 3D kesit özelliğini, özellikle yapının içini detaylı incelemek için kullanabilirsiniz.



Görselleştirme

Günümüzün rekabet koşulları, zamana karşı yarışarak daha hızlı ve hatasız proje üretmeyi ve fikir projelerini gerçekçi görsellerle desteklemeyi gerektirmektedir. Rakiplerinizi hala geleneksel yöntemlerle, 2 boyutlu çizim odaklı çalışırken, siz modeli baştan sona kadar 3 boyutlu olarak takip edebilir ve kaliteli görsellerle sunarak fark yaratırsınız. ideCAD® ile teklif çalışmalarını çok hızlı bir şekilde hazırlayarak, daha çok alternatif üretme lüksüne sahip olursunuz.

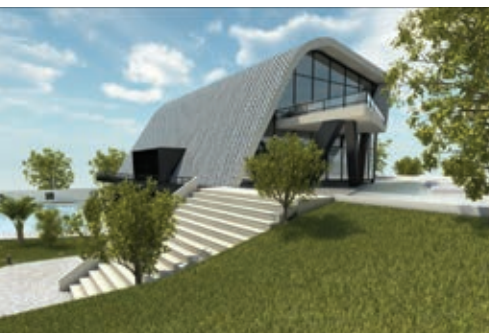
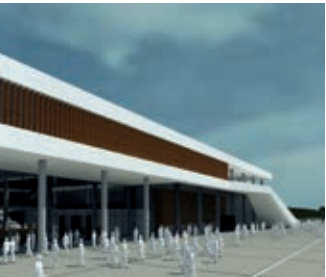


Program, nitelikli görselleştirme işlemini uzmanların tekelinden çıkararak, fotoğraf kalitesindeki render'lar, tefrisli plan görselleri ve hareketli animasyonlar ile tasarımlarınıza hayat katar. ideCAD® Mimari'nin mimari ofislerde hızlı ve pratik kullanılması gerektiği düşünülerek, karmaşık ve zor anlaşılır parametrelere yer verilmemiştir. Kullanıcı, tercihi göre hazır render kaliteleri arasından seçim yaptığında; ışık, materyal, antialias gibi tüm ayarlar otomatik olarak o kaliteyi sağlayacak şekilde düzenlenir. İstendiğinde özel tanımlı ayarlar seçilerek ekstra düzenleme de yapılabilir.



Örnek Proje Galerisi





Yazılım teknolojisi

Profesyonel yazılım kadrosuyla, nesneye yönelik ileri programlama teknikleri kullanılarak hazırlanan ideCAD®, aynı anda birden fazla işlemci kullanabilmesi ile projelerinizi daha hızlı modeller ve görselleştirir.

ideCAD® Mimari, 64 bit desteği ile yüksek bellek kullanımını gerçekleştirir ve büyük, çok katlı binaların görselleştirmelerini, kesit ve görünüşlerini oluştururken yüksek performans sergiler.

OpenGL teknolojisi kullanılarak, plan ve perspektif pencerelerinde 3 boyutlu veri girişi yapılır. Yapılan modelleme ve değişiklikler, tüm pencerelerde gerçek zamanlı olarak izlenebilir.

Otomatik güncelleme olanağı ile program, yenilikleri bildirir ve son sürümünün kullanılmasını sağlar.

ideCAD®'in gücünden yararlanın

Program satın alma tarihinden itibaren 1 yıl boyunca tüm kullanıcılar, ideYAPI teknik servislerinden, telefon ve e-mail aracılığıyla ücretsiz destek alma hakkına sahiptirler.

Periyodik olarak tekrarlanan ücretsiz eğitim seminerleri düzenlenir. Seminerler, ideYAPI İstanbul ve Bursa ofisleri ile yetkili satıcı ofislerinde verilir. ideCAD® kullanıcıları, programlara yönelik her türlü soru, istek, beğeni ve şikayetlerini kullanıcı forumuna gönderebilirler. Forumu üye olmak için programı satın almış olmanız gerekli değildir.



- Telefon ve internet aracılığıyla teknik destek
- Program eğitimleri ve kullanıcı seminerleri
- Yardım menüleri ve kullanım kitapları
- Kullanıcı forumu
- Web üzerinden program güncelleme imkanı



Web sitesi: <http://www.idecad.com.tr>

Kullanıcı forum sitesi: <http://www.idecadsupport.com/forum/>

Bilgi: ideyapi@ideyapi.com.tr

Satış: satis@ideyapi.com.tr

Teknik destek: destek@ideyapi.com.tr



Mimari

Mimari tasarımlarda yüksek verimlilik

Betonarme

Betonarme hesaplarda detaylı ve güvenilir sonuçlar

Çelik & Betonarme

Çelik ve betonarme hesaplarda detaylı ve güvenilir sonuçlar

Yapı

Komple entegre mimari, betonarme ve çelik içeren ideCAD® Yapı

her şey planladığınız gibi...

ideCAD® ürünleriyle gelen özel avantajlar

- Ücretsiz deneme sürümü
- Vade farksız, taksitle satın alma imkanı
- Yaygın satış ağı ve deneyimli teknik destek servisi
- Lisanslı farklı program kullanıcılarına özel fiyatlar

Şimdi siz de ideCAD® ailesiyle tanışın,
planlarınızı gerçeğe dönüştürme fırsatını yakalayın.

ideCAD® her şey
planladığınız
gibi

**ideYAPI® Bilgisayar Destekli Tasarım
Mühendislik Danışmanlık Taahhüt A.Ş.**

Piyalepaşa Bulvarı Famas Plaza
B-Blok No: 10 Kat: 5 Okmeydanı
Şişli 34384 İstanbul
Tel : (0212) 220 55 00
Faks : (0212) 210 53 00
ideyapi@ideyapi.com.tr
www.ideyapi.com.tr

Bağlarbaşı Mh. İ.Sedir Sk.
Evke Onyx Plaza No:10 K:6 D:35
Osmangazi 16160 Bursa
Tel : (0224) 220 67 17
Faks : (0224) 223 13 71

Haberhof 11
30655 Hannover
Tel : +49 511 37 38 20 40
Fax : +49 511 80 09 10 70
www.idecad.de