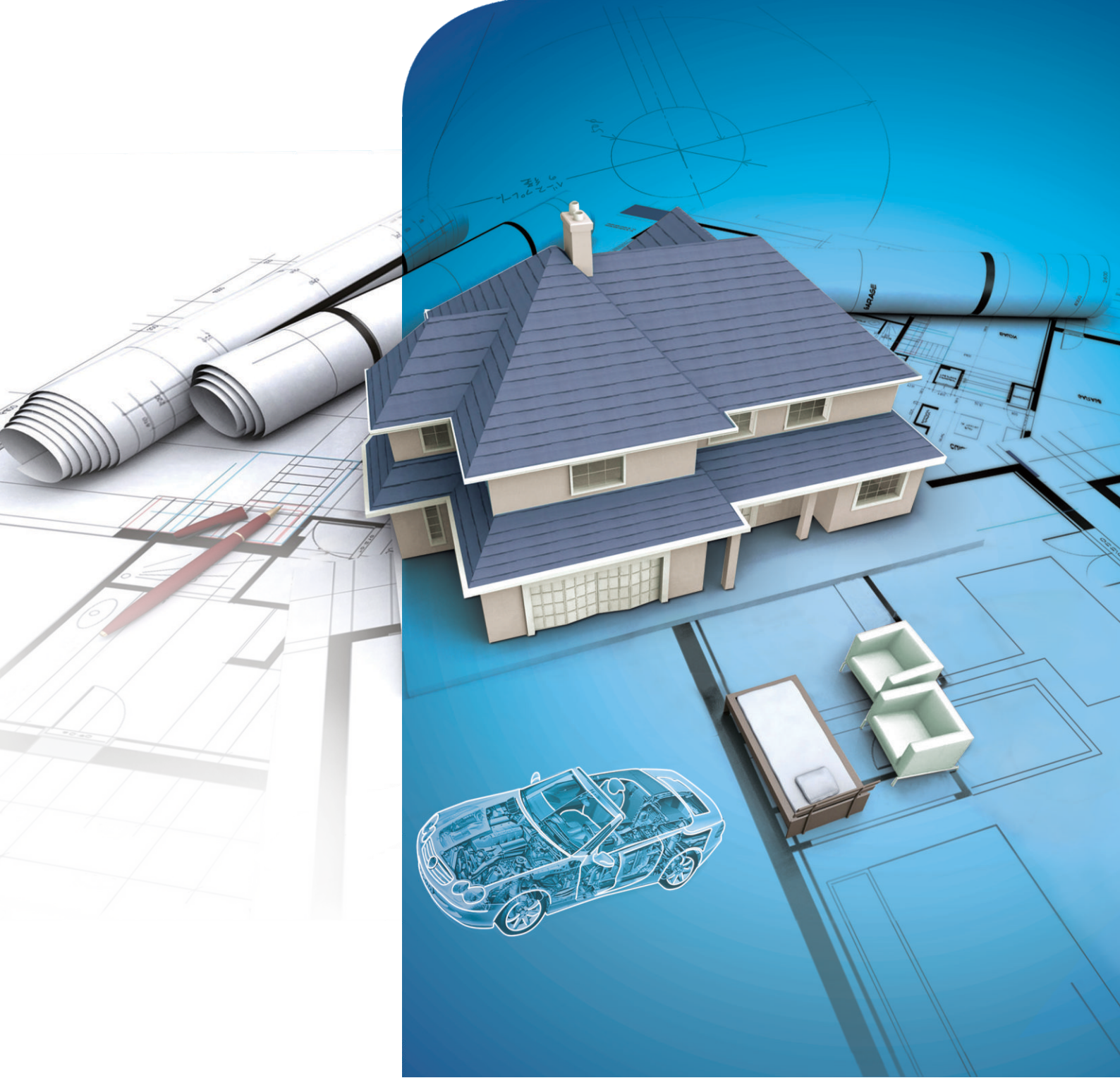


ZWCAD

2B ve 3B Tasarım için Güvenilir CAD



ZWCAD 2010



Daha Yüksek Hız, Daha İyi Tasarım

En Çok Kullanılan CAD ve İşletim Sistemleri ile Uyumluluk

DWG desteği

ZWCAD'in yerel formatı DWG'dir, böylece AutoCAD® programının 2.5 ile 2009 arasındaki tüm sürümlerinde hazırlanan DWG dosyalarınızı, herhangi bir dönüşüm veya veri kaybı sorunu ile karşılaşmadan açabilir, değiştirebilir ve kaydedebilirsiniz.

Windows İşletim Sistemi Desteği

Genel olarak ZWCAD, Windows XP, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7 ile uyumlu çalışır.



Taslak & Detaylandırma Özellikleri

Temel Çizim Araçları

Çizgi, çokgen, elips, silindir ve küre gibi 2B ve 3B geometrik şekilleri hassas bir şekilde çizebilirsiniz.

Verimli Bloklar ve Öznitelikler

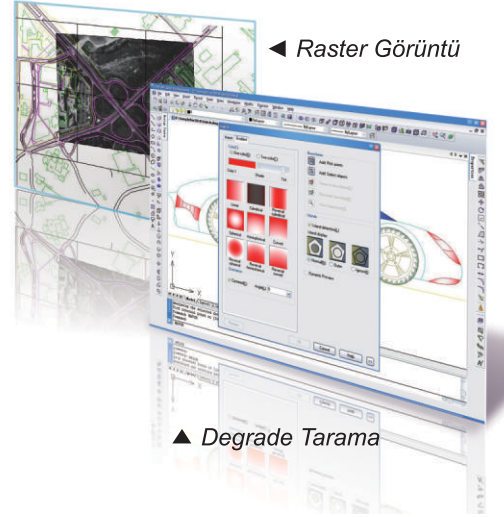
Birden fazla nesneyi seçip blok (sembol) olarak tanımlayarak, çizim bileşenlerini standartlaştırabilir, bunları diğer çizimlerinizde de verimli bir şekilde kullanabilirsiniz. Öznitelikler, üretim numarası, ücret, detaylı bilgi gibi verileri bloklara ilişkilendirmenizi sağlar.

Raster Görüntüler

Tasarımınızın görünümünü geliştirmek veya kağıt üzerindeki eski çizimleri vektörleştirmek için çizimlerinize BMP, TIF, GIF, JPG, PNG, PCX veya TGA gibi raster görüntüler ekleyebilirsiniz.

Taramalar, Dolgular ve Degradeler

Taramalar, özel bölgeleri tanımlamak için kullanılır. Ayrıca sabit dolgu, degrade dolgu ve önceden tanımlanmış olan dolgu desenleri kullanabilirsiniz. ZWCAD, CAD programlarında en çok kullanılan .pat desen dosyalarını destekler.



Yönetim Özellikleri ile Üretkenliği Arttırmak

Design Center

Design Center penceresi, bilgisayarınızda veya ağ üzerinde yer alan CAD kaynaklarınıza erişmenizi sağlar. Boyut stilleri, blok, metin stilleri, çizgi türleri ve katman gibi içerikleri çalışmakta olduğunuz dosyaya alabilirsiniz.

Araç Paletleri

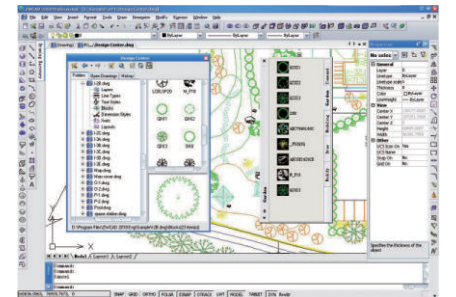
Paletler, blokların, tarama dolguların ve üçüncü parti geliştiricilerin hazırladıkları da dahil olmak üzere diğer araçların organizasyonu, paylaşımı ve saklanması için verimli bir yol sunar.

Dinamik Bilgiler

Dinamik bilgiler, imlecin kenarında, üzerinde faydalı bilgiler yer alan ipuçları görüntüler. İmleç hareket ettikçe veri de dinamik olarak güncellenir, böylece çizim alanına odaklanabilirsiniz.

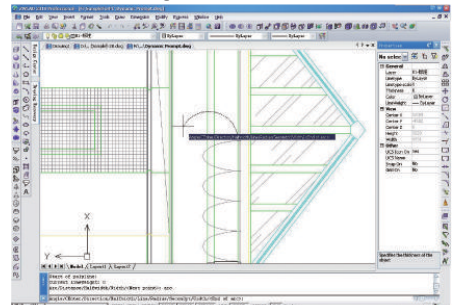
Hızlı Boyut

Bir dizi boyut çizgisini, taban çizgisini, sürekli boyutları, yarıçapları ve çapları, ordinat boyutunu hızlıca oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. ZWCAD'in hızlı boyut modu, çeşitli nesne türlerini destekler.

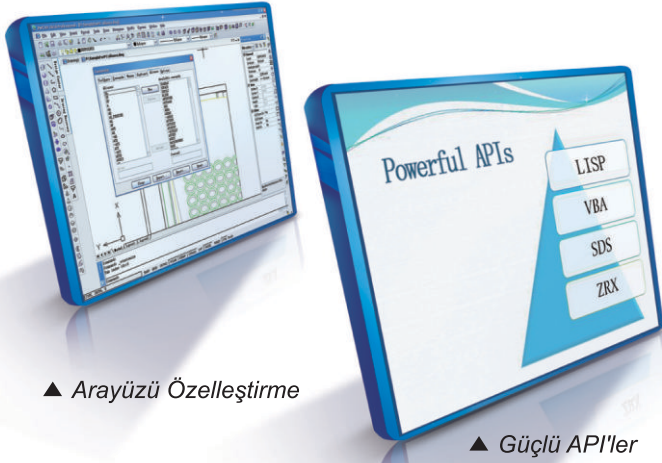


▲ Design Center & Araç Paletleri

▼ Dinamik Bilgiler



➔ ZWCAD Programını Özelleştirme ve Programlama



▲ Arayüzü Özelleştirme

▲ Güçlü API'ler

□ ZWCAD ile Programlama

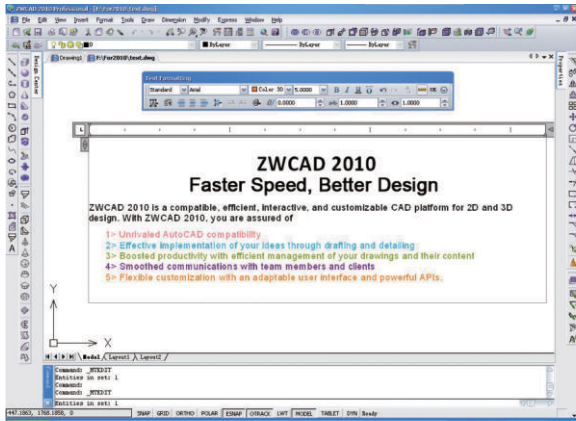
ZWCAD, LISP (AutoLISP benzeri), VBA, SDS (ADS benzeri) ve ZRX (ZWCAD Runtime Extension, ARX benzeri) gibi esnek programlama arayüzleri sunar. Bu arayüzlerle, ihtiyaçlarınızı karşılayacak özelleştirilmiş tasarımlar ve programcılar hazırlayabilirsiniz.

ZWCAD kendi uygulamanızı geliştirebilmeniz için çok sayıda API içeriyor: LISP (AutoLISP benzeri), VBA, SDS (ADS benzeri) ve ZRX (ARX benzeri). Ayrıca birçok AutoLISP uygulaması ZWCAD ile doğrudan veya birkaç düzeltme ile çalıştırılabilir.

➔ ZWCAD 2010 Yenilikleri

□ Bellek İyileştirme

Artık çok daha hızlı ve verimli çalışacaksınız. Çünkü sıkıştırılmış işlem ve yeni iyileştirilmiş aritmetik ile Bellek İyileştirme özelliği, sık kullanılan komutların performansını geliştiriyor, özellikle büyük çizimlerle çalışırken. Büyüteç, kaydırma ve ekran tazeleme gibi görüntüleme işlemleri çok daha yumuşak çalışıyor.



▲ Yerinde MTEXT Düzenleyici

□ Geliştirilmiş Fonksiyonlar

◆Yerinde MTEXT Düzenleyici

ZWCAD 2010 sürümünün yeni özelliği olan yerinde MTEXT düzenleyici, yeni metin biçimlendirme araç çubuğu, paragraf biçimi iletişim kutusu ve yeni görüntüleme seçenekleri menüsü gibi, rahatlığınız için eklenmiş yeni ve geliştirilmiş fonksiyonlarla, tasarımınıza odaklanmanızı ve çalışma deneyiminizi daha verimli kılmanızı sağlıyor. Üstelik metin nesnelerini, bir başka profesyonel kelime işleme yazılımı ile oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz.

◆Splinedit

ZWCAD 2010'da Spline nesnelerinin şekillerini değiştirebilmeniz için daha fazla düzenleme seçeneğiniz var. Verileri düzenleyebilir, iyileştirmeleri ayarlayabilir, yönleri değiştirebilir ve köşeleri taşıyabilirsiniz. Böylece Spline daha hassas bir şekilde çalışabilirsiniz.

□ Gelişmiş API'ler

◆LISP/VBA

ZWCAD 2010 sürümünde, LISP ve VBA gibi API'ler, LISP V1ax ve V1r serilerine eklenen yeni fonksiyonlarla geliştirildi. VBA'ya da, diğer uygulamalarla arkaplanda iletişim kurma olanağı sağlayan AppendOuterLoop ve AppendInnerLoop gibi yeni komutlar ekledik.

◆ZRX — Bir Diğer Güçlü Uygulama Programlama Arayüzü

ZRX, ARX 'e benzeyen, yeni bir uygulama programlama arayüzüdür (API). ZWCAD'deki en güçlü API'lerden biri olarak ZRX, geliştiricilerin doğrudan DWG veritabanlarına ulaşmasını, varlıkları özelleştirmesini ve önceki ARX uygulamalarını kolaylıkla ZWCAD'e geçirmelerini sağlar.

□ Daha İyi Entegrasyon

ZWCAD 2010, Windows 7 ile bütünleşmiş çalışacak şekilde geliştirildi, böylece Windows İşletim Sistemi ile iletişiminiz daha güçlü olacak.



▲ Windows 7 ile uyumlu

ZWCAD™ 2010 ve AutoCAD® 2010 Karşılaştırma Tablosu

	ZWCAD™ 2010	AutoCAD® 2010	AutoCAD® 2010 LT
Uyumluluk			
Yerel DWG & DXF Desteği	2.5~2009	2.5~2010	2.5~2010
AutoCAD® Command	✓	✓	✓
AutoCAD® Menu(*.mnu)& Alias Desteği	✓	✓	✓
TTF & SHX Yazıtipi Desteği	✓	✓	✓
Linetye dosya (*.lin) Desteği	✓	✓	✓
Hatch dosya (*.pat) Desteği	✓	✓	✓
Snapshot dosya (*.sld) Desteği	✓	✓	✓
Unit dosya (*.unt) Desteği	✓	✓	✓
Taslak & Detaylandırma			
2B Geometri Varlıkları	✓	✓	✓
AutoCAD® 3D Yüzey	✓	✓	
ACIS 3D Solid	✓	✓	
Çoklu çizgiler & Çoklu çizgi düzenleme	✓	✓	
Yerinde Metin Düzenleyici	✓	✓	✓
Harici Referans	✓	✓	✓
Harici Referans, Yerinde nitelik düzenleme	✓	✓	✓
Verimli Block ve Nitelikler	✓	✓	✓
Raster Görüntü (BMP, TIF, RLE, JPG, PNG, PCX veya TGA)	✓	✓	✓
Degrade, Tarama	✓	✓	
OLE Desteği	✓	✓	✓
Hatch-clip	✓	✓	✓
Çoklu Izgara Düzenleme	✓	✓	✓
Varlık Yapıma Takibi	✓	✓	✓
Gerçek Renk Sistemi	✓	✓	✓
Yönetim			
Design Center	✓	✓	✓
Araç Paletleri	✓	✓	✓
Dinamik Bilgi	✓	✓	✓
Otomatik Takip	✓	✓	✓
Gerçek Zamanlı Kaydırma ve Büyütme	✓	✓	✓
Görüntü Haritası	✓	✓	✓
Çoklu Belge ve Sekme Ortamı	✓	✓	✓
Çoklu Geri Alma ve Yeniden Uygulama Olanağı	✓	✓	✓
Katmanlar ve Özellikler	✓	✓	✓
Hızlı Boyut	✓	✓	
Hızlı Hesap Makinesi	✓	✓	✓
Hızlı Seçim	✓	✓	✓
Filtre	✓	✓	✓
Hedefe Hızlıca Giden Araçlar	✓	✓	
Ortak Çalışma			
Yayınla ve Yazdırma	✓	✓	✓
BMP, WMF, EMF, SVG, DWF, EPS, PDF, SAT olarak kaydetme	✓	✓	Sadece BMP, WMF
Kağıt Uzağı	✓	✓	✓
Gerçekçi Görünüm	✓	✓	
Sanal JPEG ve PNG Yazıcıları	✓	✓	✓
Elektronik Aktarım	✓	✓	✓
Yazdırma Bilgisi	✓	✓	✓
CTB ve STB Yazdırma Stili	✓	✓	✓
Özelleştirme & Programlama			
Menü, Araç çubuğu & Alias Özelleştirme	✓	✓	✓
AutoLisp (DCL dahil)	✓	✓	
AutoCAD® Development System (ADS)	SDS (ADS benzeri)	✓	
AutoCAD® ARX	ZRX (ARX benzeri)	✓	
VBA Dahil	✓	✓	
Sağ tuş özelleştirme	✓	✓	✓
Benzersiz Özellikler			
Toplu Yazdırma (pltplo)	✓		
Block Çıkarma	✓		
DWG Karşılaştırma	✓		
TFW koordinat dosyalı resim dosyası	✓		



Sistem Gereksinimi

İşletim Sistemi: Windows XP, 2003, Vista, Win 7 - 32 veya 64 bit sürümler

İşlemci: Pentium 800 MHz veya sonrası

RAM: 512 MB veya daha fazla

Ekran kartı: 1024 x 768 VGA, True Color (minimum)

ZWCAD 2010 Professional, Standard ve Academic Sürümleri Karşılaştırma Matrisi

Özellik	Std	Pro
Tüm 2B çizim temel ve gelişmiş özellikleri	✓	✓
Alan varlığı, 3B çizimler ve benzeri gibi ACIS nesnelerini görüntüleme ve yazdırma	✓	✓
Lisp, SDS, ZRX API'leri desteği	✓	✓
Alan varlığı, 3B çizimler ve benzeri gibi ACIS nesneleri oluşturma ve düzenleme		✓
ACIS dosyası ekleme		✓
Alan varlığı ve miktarını sorgulama		✓
VBA API desteği		✓

*Akademik sürüm Professional sürümün tüm özelliklerini içerir. Sadece yazıcı çıkışında kenarlara "Designed by ZWCAD Academic Version" notu ekler.



BUSINESS SOLUTIONS DEVELOPMENT TEAM



BSDT Bilişim Ltd. Şti.

19 Mayıs mh. İnönü cd. Sümer sk. Sümko2 Sitesi
M2 B-Blok D.25 Kozyatağı/Kadıköy/İstanbul 34387
Tel: 0216 372 16 15 Faks: 0216 361 20 11
Web: www.bsdt.com.tr E-posta: bsdt@bsdt.com.tr

Yetkili Satıcı