

Yaratıcı Bina Tasarımı için İleri Düzey CAD Uygulamaları



4M çok gereksinim duyulan inşaat sektöründe ileri düzey bina tasarımı uygulamaları sunar. İki şirket kardeşliğinden yola çıkılıp, çok satan, denenmiş bir yazılım setinin avantajlarını kullanarak Türkiye koşullarına tamamen uyan, Türkçe konuşan, yüksek kalitede bir dizi yazılım çözümü yaratılmıştır. Entegre yazılım setimiz mimari tasarım, yapısal analiz, tesisat tasarımı gibi bina yapım sektörü gereksinimlerini karşılar ve ABD, Latin Amerika, Hindistan, Güney Doğu ve orta Avrupa'da başarı ile satılmaktadır. 4M yazılım seti aşağıdaki ürünleri içerir:

- IntelliCAD: Akıllı CAD
- IDEA: Mimari tasarım
- STRAD: Betonarme yapı tasarımı
- STEEL: Çelik yapı tasarımı
- FINE-HVAC: Isıtma Soğutma Klima (ISK) tesisatı tasarımı
- FINE-ELEC: Elektrik tesisatı tasarımı

Bizler ayrıca ünlü Georgia Tech (GIT) Bilgisayar Destekli Yapı Mühendisliği (CASE) ile iş ortağı ve güçlü ürünleri GT.STRUDL'in Türkiye temsilcisiyiz. GT.STRUDL, STEEL ve STRAD'ın becerilerini ulusal standartları destekler biçimde birleştiriyoruz. Tüm uygulamalarımız en son teknoloji standartları ile geliştirilmiştir ve kullanıcıya tam bağımsızlık sağlayan IntelliCAD motoru üstünde çalışır. 4M yazılım seti tüm bina yapım süreçleri sırasında mimarlar, inşaat ve makina mühendisleri arasındaki işbirliğine katkıda bulunur. Her uygulamanın kısa açıklaması ve uygulama ile ilgili en son haberler izleyen sayfalarda yer almaktadır. Daha kapsamlı bilgi www.4msa.com.tr adresindeki sitemizden edinilebilir. Ürünlerin değerlendirme sürümlerini sitemizden indirilebilir ya da size yollamamız için adresinizi bize iletebilirsiniz.

4M ELETRA

ELETRA TEKNOLOJİ UYGULAMA ve DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

Menderes cad, 123/1 Buca, 35140 İZMİR
Tel: (232) 439 1435 Fax: (232) 448 8977
www.4msa.com.tr

Önsöz 1, Yaratıcı Bina Tasarımı için İleri Düzey CAD Uygulamaları 1, Kısa Haberler 1, IDEA 2, FineHVAC 2, FineELEC 2, IntelliCAD 3, STRAD 3, STEEL 3, GT.STRUDL 3, Haberler, Etkinlikler 4, Web Sitemiz 4, Fiyat Listesi 4.

ÖNSÖZ

Yurdumuz CAD pazarında üç yıllık hazırlık döneminden sonra birinci haber bültenimizi yayınlamaktan mutluluk duyuyoruz. Bu süre içinde bina yapım süreçlerinin (mimari tasarım, inşaat, makina, elektrik mühendisliği hesaplamaları, analiz ve tasarımı) tamamını destekleyen 4M yazılım ürünlerini mimar ve mühendislerimizin iş gereksinimlerine uygun konuma getirdik. Yazılım mühendislerimiz Güney Doğu Avrupa'da onaltı yıldır başarı ile uygulanan 4M ürünlerini ulusal düzenleme ve standartlara uyumlu, Türkçe arayüzü ile kullanılabilir kıldılar. Elde ettiğimiz sonuçları bu bültende gururla sunmayı amaçlıyoruz.

Kısa Haberler

● IntelliCAD, IDEA, FINE ve STEEL'in en son Türkçe sürümleri İstanbul YAPI 2004 ve SODEX 2004 fuarlarında tanıtıldı.

● 4M yurt genelinde atılğan kampanyalarına pek çok yol gösterileri, çalışma toplantıları, ve tanıtım etkinlikleri ile devam ediyor.

● CAD endüstrisinde standart olma yolundaki IntelliCAD'in kullanımı bilinçli tercihimizdir.

● Ürünlerimizin uluslararası pazarlara hızlı girişi akıllı tasarımları ve kullanıcılara sağladığı CAD platformu bağımsızlığı sayesinde gerçekleşiyor.

IDEA

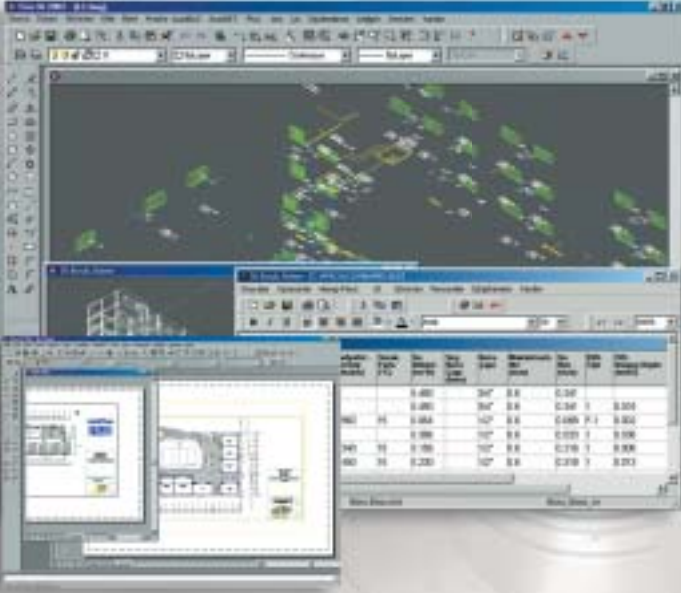
IDEA yazılım setimizin mimari tasarım ürünüdür. Mimar Fethi Gereklî önderliğindeki mimari yazılım geliştirme takımımız, Türk mimarlar için yaratacakları değerleri sürekli arttırmaya çalışmaktadır. IDEA iki yıl önce Mimarlar Odası İzmir şubesinde düzenlenen etkinlikler ile tanıtıldı. O günden bu yana ürün Türkçe arayüzü ile kullanılabilir duruma getirildi ve dinamik Türkçe İngilizce dil değişimi yeni bir özellik olarak eklendi. IDEA gerçek 3 boyutlu model tasarımı teknolojisi üstüne kurulmuş, tasarımcıya sınırsız hareket özgürlüğü sağlayan, nesne tabanlı bir yazılım ürünüdür. Yetenekleri iyi bilinen diğer mimari tasarım ürünleri ile karşılaştırılabilir düzeydedir. Kolay kullanımı ve fiyatının benzerlerinin altında tutulduğu dikkat çekici özellikleri arasındadır. Bu durumunu özgün, arkadaşça, ve güçlü IntelliCAD motoruna borçludur. IDEA en modern CAD standartlarını, "open dwg" iletişimini destekler ve pek çok bileşeni içerir. Örneğin, PhotoIDEA yüksek kaliteli, "ray tracing" fotoğrçeklik aracıdır. WalkIDEA AVI dosyaları yaratan sanal gezinti modülüdür.

IDEA'nın daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümünü göndermemizi isteyebilirsiniz.



FINEHVAC

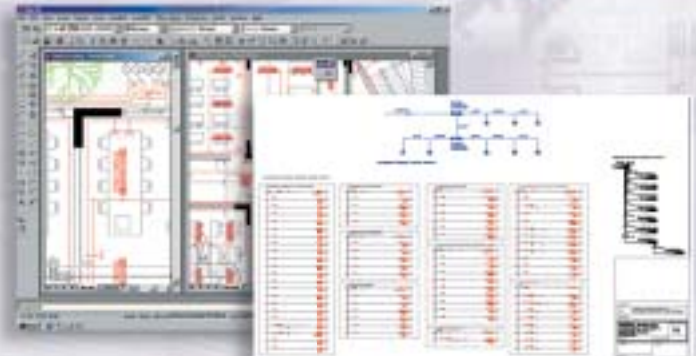
FineHVAC ISK konusunda uzmanlaşmış makina mühendislerine yöneliktir. FineHVAC'nin 15 yıllık kullanım geçmişi vardır ve pek çok proje bürosunda kullanılmaktadır. Son sürümü Türk tesisat mühendislerinin beklentilerini karşılar ve Türkçe arayüzü ile kullanılabilir. Bu durumunu ürün takımımıza önderlik eden sektörde 25 yıllık deneyimli makina yüksek mühendisi Cevdet Tüzün'e ve takım üyemiz makina mühendisi Atıla Yılmaz'a borçludur. FineHVAC gereksinim duyulan tüm tesisat hesaplamalarını direkt olarak tesisat çizimlerinden aldığı veri ile gerçekler ve bu sayede tüm çalışma çıktılarını - hesaplama tabloları, teknik raporlar, malzeme ve maliyet listeleri ve tüm çizimleri (plan görünümüleri, kolon şemaları, ayrıntı çizimleri ve benzerleri) - anında hazırlar. İçindeki IntelliCAD motoru ile FineHVAC "düşünür", "tavsiyede bulunur" ve kullanıcıya en iyi ISK çözümünü bir kaç dakikada hazırlaması için yardımcı olur. Hesaplama bileşeni 8 ayrı modülden oluşur; Isı kayıpları, Tek borulu ısıtma sistemi, Çift borulu ısıtma sistemi, Döşemeden ısıtma sistemi, Soğutma yükleri, Fan Coil'ler, Hava kanalları ve Psikrometri.



FineHVAC'nin daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümünü göndermemizi isteyebilirsiniz.

FINEELEC

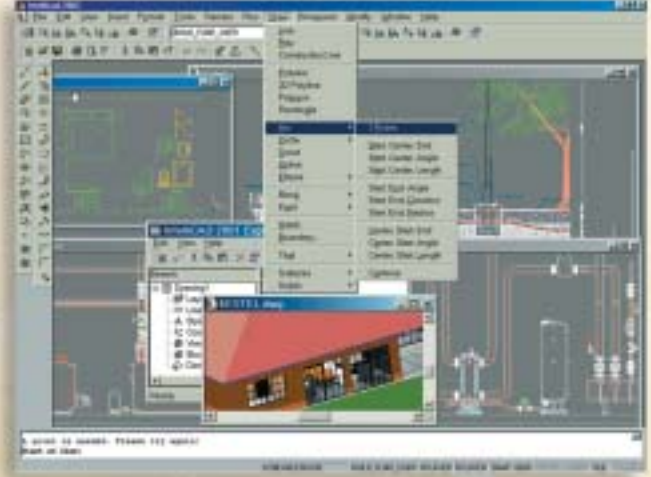
FineELEC elektrik tesisatı için gereksinim duyulan tüm hesaplamaları tesisat çizimlerinden aldığı veriler ile yapar. Hesaplama tabloları, teknik raporlar, malzeme ve maliyet listeleri, plan görünümü, panel ve blok diyagramları, ve ayrıntı görünümüleri ürettiği çıktılar arasındadır. Tasarım bileşeni IntelliCAD'i kullanır. Hesaplama bileşeni uluslararası standartları desteklemektedir ve yerelleştirme çalışmaları devam etmektedir.



IntelliCAD

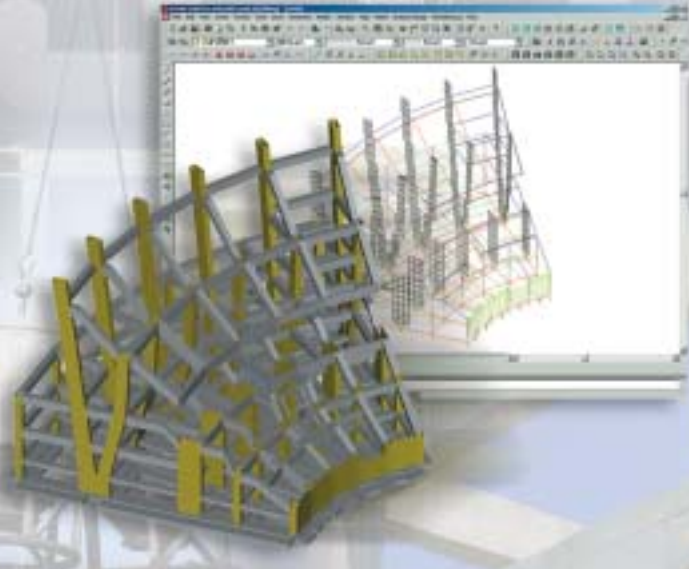
IntelliCAD AutoCAD* 'e bilinen en iyi alternatiftir. ITC organizasyonun (www.Intellicad.org) üyeleri tarafından Internet üstünde geliştirilmiştir ve her geçen gün CAD endüstrisinde standart olmaya doğru emin adımlarla ilerlemektedir. IntelliCAD bugün profesyonel, AutoCAD uyumlu, 3 boyutlu CAD platformuna uygun bir bedel ile sahip olmayı düşünen binlerce tasarımcı ve mühendis tarafından kullanılmaktadır. ITC'nin ilk üyelerinden olan 4M, en iyi IntelliCAD sürümlerinden birini uluslararası boyutta sunmaktadır. 4M IntelliCAD yurdumuzda da önemli bir varlığa sahiptir. Ayrıca IntelliCAD diğer düşey pazar uygulamalarımız IDEA, FineHVAC, FineELEC ve STRAD içinde CAD motoru olarak yer almaktadır. 4M IntelliCAD dinamik değiştirilebilir Türkçe ve İngilizce arayüze sahiptir.

(*) AutoCAD, AutoDesk şirketinin ticari markası ve ürünüdür.



4M IntelliCAD'in daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümü göndermemizi isteyebilirsiniz.

STRAD



STRAD 3 boyutlu betonarme yapılar için ileri düzey yapısal analiz ve tasarım aracıdır. Özgün ve kolay kullanılabilir 3 boyutlu CAD ortamı, statik ve modal analiz yapabilen güçlü sonlu eleman analiz motoru, ve betonarme elemanlar için güvenilir tasarım modülü ile her türlü deprem şartnamesine kolaylıkla uyarlabilir durumdadır. İtki (push over), doğrusal olmayan (non-linear) ve kararsız (transient) dinamik analiz gibi ileri düzey analizleri yapabilmek için GT.STRUDL* arayüzüne sahiptir. STRAD içine gömülü IntelliCAD üstünde çalışır, kendi sonlu elemanlar çözümleyicisine sahiptir ve en modern teknik ve standartlara dayanan zengin metodolojik zemine sahiptir.

(*) GT.STRUDL Georgia Tech Research Corporation'ın (Atlanta, Georgia, USA) ticari markası ve ürünüdür.

STRAD'ın daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümü göndermemizi isteyebilirsiniz.

STEEL

STEEL inşaat yüksek mühendisi Emre Şenakin önderliğinde yerleştirilen ve Türkçeleştirilen ilk 4M ürünüdür. Çelik yapılar için en güvenilir ve esnek analiz ve tasarım çözümünü sunar. STEEL Türkçe arayüzlü kullanımda A.B.Y.Y.H.Y. ve TS 648'e, İngilizce arayüzlü kullanımda EC3'e göre uzay kafes analizi ve eleman tasarımına, makas bağlantılarına, çerçeve ve bağlantı çizimlerine, GT.STRUDL ile arayüze, esnek CAD ortamına ve yüksek kaliteli etkileşimli grafik görsel arayüze sahiptir.

STEEL'in daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümü göndermemizi isteyebilirsiniz.

GT.STRUDL

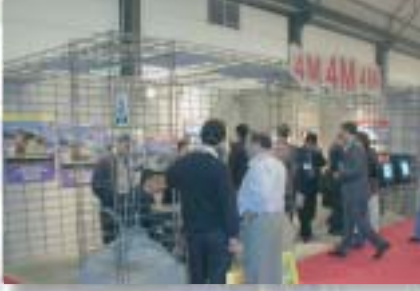
GT STRUDL Georgia Tech (Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA) tarafından geliştirilmiş kalitesini Nuclear Regulatory Commission'ın (<http://www.nrc.gov>) onayladığı, dünyaca ünlü yapısal analiz ve tasarım yazılımıdır. Bağımsız ya da STRAD ve STEEL ile birlikte çalışabilir. Doğrusal olmayan analiz, kablo eleman analizi, doğrusal olmayan statik ve dinamik analiz, itki analizi, doğrusal statik ve dinamik analiz, burkulma analizi gibi pek çok analizi yapabilir.

GT.STRUDL'in daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresindeki sitemizi ziyaret edebilir ya da size bir değerlendirme sürümü göndermemizi isteyebilirsiniz.

Haberler, Etkinlikler

● Ticari Fuarlara Katılım

4M her yıl birkaç sergi ve fuara katılmaktadır. 2003 yılı içinde Yapı2003 İstanbul ve Yapı2003 İzmir fuarlarına, 2004 yılının ilk yarısında Yapı2004 İstanbul ve SODEX-ISK fuarlarına katılmıştır.



● Yol Gösterileri

İzmir, İstanbul, Ankara, Bursa, Antalya, Elazığ ve diğer kentlerde belli aralıklarla yol gösterileri ve tanıtım etkinlikleri düzenlenmektedir. Yerel dağıtıcılarımızın katkıları bu etkinliklerdeki başarının temel anahtarıdır.

● Web Sitemiz www.4msa.com.tr

Web sitemiz tüm ürün ve servislerimizi içerir. Yaratıcı çözümlerimiz ile ilgili broşürleri, demo programlarını, değerlendirme sürümlerini, kullanıcı klavuzlarını sitemizden sağlayabilirsiniz.



● Üniversiteler ile İşbirlikleri

4M üniversiteler ile birlikte çalışmaya özen gösterir. Önem verdiğimiz üniversite etkinliklerinin sonuncusu Georgia Tech CASE kurucusu ve direktörü Dr. Elroy Emkin'in katılımıyla 3,4, 5 Aralık 2003 tarihlerinde Boğaziçi Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesinde yapıldı.

● Mühendislik Kuruluşları ile İlişkiler

4M etkinliklerini sürdürdüğü kentlerde Mimarlar Odası, İnşaat, Makina ve Elektrik Mühendisleri odaları ve diğer teknik eleman dernekleri ile yakın ilişkiindedir. Meslek kuruluşları, eğitim kuruluşları gibi, ürünlerimizin kullanımında büyük kolaylıklar sağlayacağımız ve üyelerini ürünlerimiz ile tanıştırmaktan her zaman zevk duyacağımız yerlerdir.

● Küresel Varlık

4M ürünleri üç kıtada satılmaktadır. Komşu ülkeler Yunanistan (www.4m.gr) ve Bulgaristan'ın (www.4msa.bg) yanısıra 4M merkez dağıtıcıları Almanya (www.lebedos.com), Hindistan (www.samhithaindia.com), ABD ve Latin Amerika'da (www.quartz.com.uy) yerleşiktir.

Fiyat Listesi

	(\$)
IntelliCAD	250,00
IDEA	1.525,00
FINE-HVAC	1.600,00
FINE-ELEC	720,00
STRAD	2.200,00
STEEL	2.200,00
GT.STRU DL	4.250,00

Not: Bir eğitim kuruluşunu temsil ediyorsanız, lütfen özel fiyatlarımızı sorun.

İletişim Bilgileri

Menderes cad, 123/1 Buca,
35140 İZMİR
Tel: (232) 439 1435
Faks: (232) 448 8977
www.4msa.com.tr

ANTALYA

MATEK Mühendislik Ltd. Şti.

Mehmet Altıntaş,
Ulusoy Bulvarı, 88. Sokak,
M. Azizoğlu Apt., No:1/6 ANTALYA
(242) 248 24 59

MESUT DOĞAN Mühendislik Ltd. Şti.

Mesut Doğan,
Burhanettin Onat Caddesi,
No:57/8 ANTALYA
(242) 312 15 80

BURSA

HAVARS Ltd. Şti.

Volkan Arslan,
Gazlılar Caddesi, Petek Bozkaya İşhanı,
C-Blok, No:202 BURSA
(224) 271 92 98

ELAZIĞ

ZIRHLIOĞLU Mimarlık Ltd. Şti.

Fatih Dündar,
Bosna Hersek Bulvarı,
Mühendisler İş Merkezi ELAZIĞ
(424) 212 79 04

GAZİANTEP

BİLMAR Bilgisayar ve Büro Makineleri San.Tic. Ltd. Şti.

Ahmet Oğuz Çapan,
İncilipınar Mahallesi 4.Cadde, Sayın İşmerkezi,
No:6 Şehitkamil - GAZİANTEP
(342) 232 80 03

İSTANBUL

BESA Mekanik Ltd. Şti.

Salim Evyapan,
Fulya Mahallesi, Mehmetçik Caddesi, No: 90/1
Mecidiyeköy - İSTANBUL
(212) 212 71 81

GEREKLİ Mimarlık Ltd. Şti.

Fethi Gerekli,
Selçuk Sokak No:5/2 Bebek - İSTANBUL
(212) 263 84 81, 263 84 82

KLİMASAN Ltd. Şti.

Cevdet Tüzün,
Fulya Mahallesi, Ayşecik Sokak, No:29/A,
Murat Apt. Mecidiyeköy - İSTANBUL
(212) 211 19 20

İZMİR

GEREKLİ Mimarlık Ltd. Şti.

Fethi Gerekli,
Mustafa Tuzcuoğlu İşhanı 1473 Sokak, No:5,
Kat:3, Ofis:301 Alsancak - İZMİR
(232) 464 49 33

İDA Tasarım Danışmanlık

Fatih Ertekin,
Mimar Sinan Caddesi,
No:39 35 477 Kısıkköy - İZMİR
(232) 257 63 90

KAMAS Kalıp Ltd. Şti.

Fahriye Ulaş,
Aydın Asfaltı, İzmir Caddesi,
No:18 Yazıbaşı - Torbalı - İZMİR
(232) 853 80 59, 853 83 37, 853 88 41, 853 87 85

Bilgi İstek Kuponu

Lütfen aşağıdaki kuponu doldurup bize iletin. Bilgi gereksinimizi karşılamaktan zevk duyacağız.

İsim:.....
Şirket:.....
Adres:.....
Şehir:.....
Telefon:.....
Faks:.....
e-mail:.....

Haber bültenlerinin yollanmasını istiyorum	<input type="checkbox"/>
Aşağıdaki ürünler ile ilgili bilgi istiyorum:	
IntelliCAD	<input type="checkbox"/>
IDEA	<input type="checkbox"/>
FINE-HVAC	<input type="checkbox"/>
FINE-ELEC	<input type="checkbox"/>
STRAD	<input type="checkbox"/>
STEEL	<input type="checkbox"/>
GT.STRU DL	<input type="checkbox"/>