

Etkileyici Gelişmeler

- Yeni IntelliCAD 5
- Yeni STEEL
- Yeni FineHVAC Calc



Son dönem içindeki önemli geliştirme çalışmaları ve 4M etkinlikleri yazılım setimize duyulan ilginin ve gösterilen kabulün kanıtlarıdır. Bu çalışmalar içinde aşağıda sıralananlar dikkat çekicidir:

- Yeni IntelliCAD 5 alternatif CAD ürünümüzü şimdiye dek olduğundan daha güçlü kıldı. Bizler yurdumuzda sürüm 5'i ilk sunmaktan gurur duyuyoruz. Sürüm 5 iki ayrı biçimde edinilebiliyor: Standart ve Profesyonel. Profesyonel sürüm ileri düzey katı modelleme ve VBA desteğine sahip.
- STEEL'e iki yeni modül eklendi: PreSTEEL çok sayıda tipik yapı şablonları yardımıyla yapısal analiz modelinin, eleman kesitleri, mesnetlenme koşulları ve yüklemeler ile birlikte son derece hızlı tanımlanmasına olanak sağlıyor. SteelCONNECT 3B tasarım ortamında levha, kaynak, bulon, guse, berkitme v.b gibi elemanları kullanarak birleşim detaylarını çok hızlı ve kolay bir şekilde oluşturuyor.

- ISK projelerinin tasarım ve hesaplama aracı FineHVAC'nin hesaplama bileşeni FineHVAC Calc adıyla, tam sürümün yanısıra tek başına edinilebilen bir ürün haline getirildi ve uygun bir tanıtım fiyatı ile sunuluyor.

İzleyen sayfalarda 4M yazılım setinin diğer ürünleri ile ilgili gelişmeleri bulabilirsiniz.

Önsöz 1, Etkileyici Gelişmeler 1, Kısa Haberler 1, IDEA 2, FineHVAC 2, FineELEC 2, IntelliCAD 3, STRAD 3, STEEL 3, GT.STRUDL 3, Haberler, Etkinlikler 4, Fiyat Listesi 4.

ÖNSÖZ

Haber bültenimizin bu sayısı geçmiş bir kaç ay içinde 4M yazılım seti üstünde yapılan yaratıcı çalışmaları ve gelişmeleri yansıtmaktadır. Bina tasarım yazılımları konusunda küresel marka olma yolunda ilerleyen 4M yazılım seti ile yurdumuzda kazandığımız başarı ve deneyimleri başka pek çok ülkeye taşımaya devam ediyoruz. IntelliCAD, IDEA, STEEL, STRAD, FineHVAC ve FineELEC yazılımları mimar ve mühendislerimizin tüm beklentilerini karşılayacak durumdadır. Bununla birlikte olası yeni beklentileri de karşılamaya hazırız ve ürünlerimizin yaratacağı katma değeri arttırmak için araştırma ve geliştirme çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz.

Kısa Haberler

● Yurdumuzda ilk kez IntelliCAD 5'in tarafımızdan sunulması, ITC aktif üyeleri içindeki rolümüzün göstergesidir.

● FineHVAC ve STEEL'e yapılan son ekler tutarlı destek politikamızın göstergesidir.

● IntelliCAD'in başarısı IDEA, FineHVAC, FineELEC, STRAD gibi düşey ürünlerde IntelliCAD'i kullanmamızın doğru bir strateji olduğunu kanıtlamaktadır.

● 4M yurt genelinde atılan kampanyalarına pek çok yol gösterileri, çalışma toplantıları, tanıtım etkinlikleri ve fuar katılımları ile devam etmektedir.

4M ELETRA

ELETRA TEKNOLOJİ UYGULAMA ve DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

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

IDEA

4M yazılım setinin mimari tasarım paketi IDEA'nın gücü yüksek verimli nesne tabanlı mimari tasarım motorundan kaynaklanmaktadır. IDEA ile binanın üç boyutlu gerçek modeli üstünde bilinen CAD standartları ve open DWG veri iletişimi kullanılarak çalışılır. IDEA, yüksek kaliteli "ray tracing" fotogerçeklik sunan PhotoIDEA bileşeni ile sanal gezintilere olanak tanıyan WalkIDEA bileşeninden oluşur. IDEA'nın yeni sürümü Uluslararası Yapı 2005 İstanbul fuarında tanıtılacaktır. Yeni sürümde yapı elemanlarının dinamik düzenlenmesinde sınırsız güç sağlamak için yeni nesne tabanlı teknikler kullanılmaktadır. Sürüm IntelliCAD 5 moturu ile güçlendirilmiştir. Yeni sürüm, yeni fiyatına bakılmaksızın mevcut IDEA kullanıcılarına bedelsiz sunulacaktır.

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



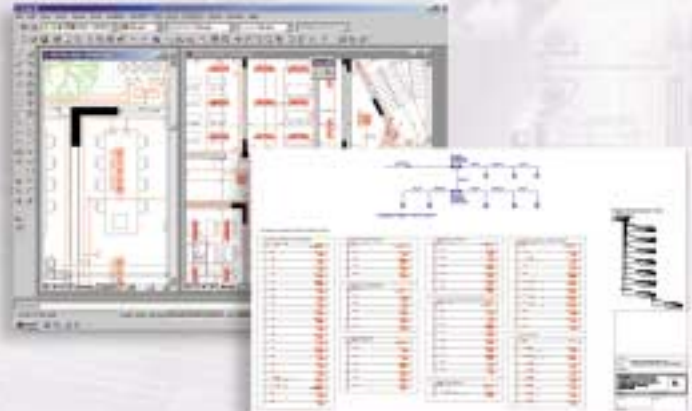
FINEHVAC

ISK projelerinin tasarım ve hesaplama aracı FineHVAC başlangıçta gerekli tüm hesaplamaları çizimlerden aldığı veri ile yapabilen tam sürümü ile tanıtıldı. Tam sürüm bu özelliği ile rakipsiz olma durumunu korumaktadır. Artık, yeni kullanıcıların sadece hesaplama bileşeni FineHVAC Calc'ı edinme şansı vardır. FineHVAC Calc tüm hesaplama modüllerini (ısı kayıpları, tek borulu sistem, çift borulu sistem, döşemeden ısıtma, klima yükleri, fan coil'ler, hava kanalları, ve psikrometri) içerir ve çok özel bir tanıtım fiyatı ile sunulmaktadır. Kullanıcı sadece hesaplama tablolarına veri girmek durumundadır. Tüm gereksinim duyulan çıktı otomatik üretilir. FineHVAC Calc kullanıcıları istedikleri zaman FineHVAC tam sürümüne geçebilirler.

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

FINEELEC

FineELEC elektrik tesisatı için gereksinim duyulan tüm hesaplamaları tesisat çizimlerinden aldığı veri ile yapar. Hesaplama tabloları, teknik raporlar, malzeme ve maliyet listeleri, plan görünümü, panel ve blok diyagramları, ve ayrıntılı görünümleri ürettiği çıktılar arasındadır. Tasarım bileşeni IntelliCAD'i kullanır. Hesaplama bileşeni uluslararası standartları desteklemektedir. FineELEC'in tasarım bileşeni Türkçe ve İngilizce arayüze sahiptir. Hesaplama bileşeni yeni Avrupa normu CENELEC HD384 ürüne uyarlanana dek İngilizce bırakılmıştır.



IntelliCAD

AutoCAD' in (*) bilinen en iyi alternatifi ve CAD endüstrisinin ünü yükselen üyesi IntelliCAD, yeni sürümü IntelliCAD 5 ile sunulmaktadır. IntelliCAD 5, AutoCAD 2004 ve 2005 dahil, tüm DWG biçimleri ile tam uyumluluk içindedir. Yeni özellikleri arasında çizim sırası, kurtarma ve denetleme, çizgi kalınlığı tanımlı çoklu çizgi, çoklu yerleşim, karmaşık çizgi tipleri, çok satırlı metin, yeni araç çubuğu kontrolleri, görüntü motoru, bellek modeli, i-Drop teknolojisi v.b. bulunmaktadır. IntelliCAD 5'i yurdumuzda ilk 4M sunmaktadır. IntelliCAD 5'in iki ayrı sürümü vardır.



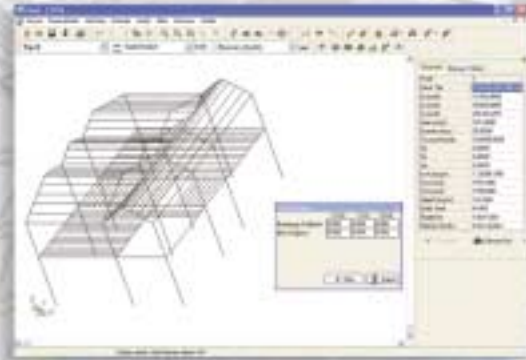
- **4M-IntelliCAD 5 (Standart sürüm):** Yeni özelliklerin tümünü, ayrıca Raster-Image, X-ref yöneticisi ve Rendering fonksiyonlarını içeren tam sürüm.
- **4M-IntelliCAD 5 PRO (Profesyonel sürüm):** Standart sürüme ek olarak, 3B katı modelleme (Open CASCADE ve ileri düzey 3B modelleme teknolojisi üstüne kurulu) ve VBA desteğini içerir.

(*) AutoCAD AutoDesk şirketinin ticari markası ve ürünüdür

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

STEEL

STEEL' in son sürümünde önemli gelişmeler ve eklentiler uygulanmıştır. Yerleştirme düzenlemeleri ve Türk standartlarına tam uyumluluk dışında programa iki yeni modül, PreSTEEL ve SteelCONNECT, eklenmiştir. PreSTEEL kullanıcıya sunduğu çok sayıda tipik yapı şablonları yardımıyla yapısal analiz modelinin, eleman kesitleri, mesnetlenme koşulları ve yüklemeler ile birlikte son derece hızlı tanımlanmasına olanak sağlayan yararlı bir eklentidir. PreSTEEL ile bir yapı dakikalar içinde kesitleri, mesnetlenme koşulları ve tüm yükleme durumları ile birlikte analiz ve tasarıma hazır bir şekilde modellenebilir. SteelCONNECT modülü grafik ortamda tasarım yapabilen ve sonlu elemanlar teknolojisine dayalı gelişmiş bir çizim ve hesap aracıdır. SteelCONNECT 3B tasarım ortamında levha, kaynak, bulon, guse, berkitme v.b gibi elemanları kullanarak birleşim detaylarını çok hızlı ve kolay bir şekilde oluşturur ve çözümlenmede STEEL programından aldığı analiz sonuçlarını kullanır. STEEL'e yapılan bu eklentiler dışında en önemli yenilik 6 serbestlik derecesi tanımlayabilme olanıdır. Kullanıcı mesnet ya da düğüm noktalarının



serbestlik derecelerini dilediği şekilde düzenleyerek yapısal modelde amaca uygun özel düğüm birleşimleri tanımlayabilir. STEEL 2005 ayrıca GT.STRUDL ile tablolar ve eleman gruplarını da içeren yeni ve daha gelişmiş bir arayüze sahiptir.

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

STRAD



STRAD betonarme yapılar için 3B ileri düzey yapısal analiz ve tasarım aracıdır. STRAD Türkçe arayüze sahiptir ve Türk standartlarına uyumludur. STRAD, IntelliCAD ve diğer CAD araçları üzerinde çalışabilir. Statik ve modal analiz yapabilen güçlü bir sonlu elemanlar analiz motoru ve betonarme elemanlar için güvenilir bir tasarım modülü bulunmaktadır. Zengin parametre seçenekleri ile her türlü deprem şartnamesine kolaylıkla uyulanabilir.

STRAD'ın daha ayrıntılı özellikleri ve kısa tanıtımı için www.4msa.com.tr adresini 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, push-over, transient, harmonic ve steady state analizleri, burkulma analizi gibi pek çok analizi yapabilir. Bir çok yönetmeliği destekleyen çelik ve betonarme tasarım modülleri bulunmaktadır.

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

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

Haberler, Etkinlikler

Ticari Fuarlara Katılım

- 05 – 09 Mayıs 2004
Uluslararası Yapı 2004 İstanbul
- 22 – 26 Eylül 2004
Uluslararası Yapı 2004 Ankara
- 07 – 10 Nisan 2005
SODEX Antalya 2005
- 04 – 08 Mayıs 2005
Uluslararası Yapı 2005 İstanbul
- 09 – 12 Haziran 2005
Yapı 2005 Gaziantep

Yol Gösterileri

- 12 Haziran 2004 Bursa İMO
STEEL, STRAD, GT.STRUDL sunumu
- 17 Eylül 2004 Eskişehir İMO
STEEL, STRAD, GT.STRUDL sunumu
- 24 Şubat 2005 Ankara İMO
STEEL, STRAD, GT.STRUDL sunumu
- 05 Mart 2005 Bursa İMO
STEEL, STRAD, GT.STRUDL sunumu

Web Sitemiz www.4msa.com.tr

Yaratıcı çözümlerimiz ile ilgili broşürler, demo ve değerlendirme sürümleri, kullanıcı klavuzları ve diğer ayrıntılı bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



Üniversiteler ile işbirlikleri

4M yazılım ürünleri aşağıdaki eğitim kuruluşlarında öğrencilerin ve akademisyenlerin kullanımına açıktır:

- Boğaziçi Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
- Cumhuriyet Üniversitesi
Sivas Meslek Yüksek Okulu
- Dokuz Eylül Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü



- Karadeniz Teknik Üniversitesi
Beşikdüzü Meslek Yüksek Okulu
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Mimarlık Bölümü

Mühendislik kuruluşları ile ilişkiler

4M yazılım ürünleri aşağıdaki meslek kuruluşlarının eğitim çalışmalarında üyelerin kullanımına açıktır:

MMO İzmir Şubesi
İMO Eskişehir Şubesi

4M yurdumuzun tüm kentlerindeki meslek kuruluşları üyelerine ürünlerini tanıtmaya, ve bu kuruluşların meslek eğitimlerine katkıda bulunmaya hazırdır. Lütfen bize ulaşın.

Fiyat Listesi	(\$)
CAD	
IntelliCAD 5	250,00
IntelliCAD 5 PRO	450,00
Mimari	
IDEA	1.525,00
Yapısal Analiz	
STEEL	2.200,00
STRAD	2.200,00
GT.STRUDL	4.500,00
Tesisat	
FINE-HVAC Calc	745,00
FINE-HVAC Full	1.220,00
FINE-ELEC	720,00

Not: Bir eğitim kuruluşunu temsil ediyorsanız, lütfen bize ulaşın.

İletişim Bilgileri

Menderes Caddesi, 123/1 Buca,
35140 İZMİR
Tel: (232) 439 14 35
Faks: (232) 448 89 77
www.4msa.com.tr

BURSA

HAVARS Ltd. Şti.

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

İSTANBUL

BESA Mekanik Ltd. Şti.

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

GEREKLİ Mimarlık Ltd. Şti.

Fethi Gerekli
Selçuk Sokak, No:5/2 Bebek – İSTANBUL
Telefon: (212) 287 76 79

KLİMASAN Ltd. Şti.

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

İZMİR

GEREKLİ Mimarlık Ltd. Şti.

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

SULHİ BAŞARAN Taşımacılık ve Tic. Ltd. Şti.

Atila Yılmaz
Tarancılar İşhanı, 858 Sokak, No:5/703
Konak – İZMİR
Telefon: (232) 441 06 97

4M Uluslararası İletişim

Türkiye	www.4msa.com.tr
Yunanistan	www.4m.gr
Bulgaristan	www.4msa.bg
Almanya	www.lebedos.com
Hindistan	www.samhithaindia.com
Güney Amerika	www.quartz.com.uy

Yakında Kanada, İsveç ve İskandinavya'da.

Küresel Çalışmalar

Yer	Tarih	Çalışma
Hyderabad, Hindistan	16 – 18 Ekim 2004	ICACC 2004: Betonarme ve İnşaat Alanında İlerlemeler Uluslararası Konferansına katılım
Milano, İtalya	02 Aralık 2004	STRUDL EC2 bileşeninin GT.STRUDL Avrupa Konferansında tanıtımı
Montevideo, Uruguay	Ocak 2005	IntelliCAD 5'in Brezilya, Arjantin ve Şili'deki Quartz ortaklarına tanıtımı
Assenovgrad, Bulgaristan	05 Nisan 2005	Plovdiv, Ruse, Dimitrovgrad ve Sliven kentlerinde yol gösterileri
Las Vegas, ABD	23 Haziran 2005	GT.STRUDL Kullanıcıları Yıllık Toplantısı: EC2 ve EC8'in GT.STRUDL'da uygulanması sunumu