



İçindekiler: Önsöz 1, Editör'den 1, Haber Turu 1, IDEA 2, 4MCAD 2, STRAD 3, STEEL 3, TIMBER 3, FineHVAC 4, FineSANI 4, FineFIRE 5, FineGAS 5, FineELEC 5, FineLIFT 6, FineGREEN 6, FineHEATING 6, Etkinlikler 7, Fiyat Listesi 8, İletişim 8

4M CAD ve BIM Yazılım Seti 19 Sürümleriyle Çok Daha Yenilikçi ve Yüksek Performanslı Çözümler Sunuyor



Önsöz

34 yılı aşan tecrübe ve uzmanlığın bir sonucu olan 4M BIM Yazılım Seti, bina tasarım alanında kullanıcılarına uygun maliyetli profesyonel çözümleri sunmakta ve rakipleriyle kıyaslandığında en iyi alternatif çözüm olmayı sürdürmektedir. 15 yıldır süregelen yerelleştirme ve Türk Standartlarına uyum çalışmalarının sonucunda da, 4M CAD ve BIM Seti ideal bir çalışma platformu haline gelmiştir. Halen tüm 4M yazılımları, yeni geliştirilen ve son derece güçlü 4MCAD 19 çizim motoru sayesinde etkileyici yeniliklere ulaşmış ve performanslarını üst seviyelere yükseltmiştir:

- FINE-MEP 19 yeni ve güçlü CAD motoru, gelişmiş BIM kütüphaneleri, daha kullanışlı ve yeni arayüzü ile 7 farklı yazılım: FineHVAC, FineSANI, FineFIRE, FineELEC, FineGAS, FineLIFT ve FineGREEN.
- IDEA 19, geliştirilen render ve animasyon özellikleri, 4D ve 5D BIM desteği, ODA Teigha kütüphaneleri ile ideal bir mimari proje hazırlama yazılımı.
- 4MCAD 19, Ribbon menüleri içeren yeni grafik arayüzü, DWG 2019 uyumu ve yüksek performans özellikleriyle alternatif CAD yazılımı.
- TIMBER, 4M BIM ailesinin en yeni üyesi, ahşap yapıların ileri düzey modelleme, analiz ve tasarım yazılımı.

4M Teknik Yazılım sektörel fuarlara katılımını sürdürerek ve çeşitli tanıtım etkinlikleri düzenleyerek bina tasarımcıları ile buluşmaya devam edecektir. Yeni dönemde üniversiteler ile olan işbirlikleri artarak devam edecek ve akademik lisans uygulamaları ile 4M BIM yazılımlarının bilimsel projelerde kullanımına destek verilecektir. Sizleri sektörel fuarlardaki standlarımıza ve tanıtımlarımıza şimdiden davet ediyoruz. Daha fazla bilgi ve haberi bültenin sonraki sayfalarında bulabilirsiniz.

Editör'den

Türkiye pazarında 15. yılımızı kutlarken neredeyse yepyeni yazılım setimizi sizlerle buluşturuyor olmanın gurur ve mutluluğunu yaşıyoruz. Bugün, bina tasarım yazılımından daha fazlasını sizlerle paylaşarak CAD ve BIM alanlarındaki tartışmasız başarımızı 4MCAD, FINE-MEP, IDEA, STEEL, STRAD ve TIMBER uygulamaları ile ekonomik çözümlerle sizlerin ihtiyaçlarına uygun şekilde sunmaktayız. Dünya'da 34 yıllık, Türkiye'de ise 15 yıllık tecrübelerimiz ülke çapında tüm mimar ve mühendisler için daha güçlü yazılımlar üretmeye devam edeceğimizin garantisi olacaktır.

Haber Turu

- Çakışma analizi, ısıtma ve soğutma yüzeylerinin grafik arayüzü, hem bina hem de tesisat tasarımının üç boyutlu görünüş kalitesini artırmak için düzenlenmiş yeni çizim arayüzü ve render seçenekleri, yeni özellik panosunu kullanarak tesisat boyutlarını (boru çapı, kanal boyutları vb.) çizim bileşeni içerisinde gerçek zamanlı olarak yapabilmeye gibi özellikleri ile neredeyse yepyeni FINE-MEP 19 yazılım seti kullanıma sunulmuştur.
- IDEA 19, yeni 3D mobilya kütüphaneleriyle çok daha fazla BIM nesnesini görsel olarak sunmakta ve en karmaşık merdiveni bile grips noktalarıyla kolaylıkla düzenleyebilmektedir. Ayrıca yeni IFC 2x3 uyumu ile tüm proje klasmanları arasında tam fonksiyonel BIM iletişimi sağlamaktadır.
- FineLIFT 19 sürümü, Eylül 2018 yılında ülkemizde yürürlüğe giren EN 81-20/50 standartlarına tam uyum sağlamıştır.
- Yeni sürüm IDEA 19 ve FINE-MEP 19 yazılımları, 64-bit mimari teknolojiyle, ABD merkezli Açık Tasarım İttifakı (ODA) kütüphanelerini kullanacak biçimde yeniden yapılandırılmıştır.

4M Teknik Yazılım

Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Hürriyet Bulvarı 1362. Sokak No:45
Çamyamaç İş Merkezi Kat:6/601
Çankaya 35230 İZMİR

Tel: (+90) 232 441 61 91 - 232 441 61 08

Fax: (+90) 232 441 61 74

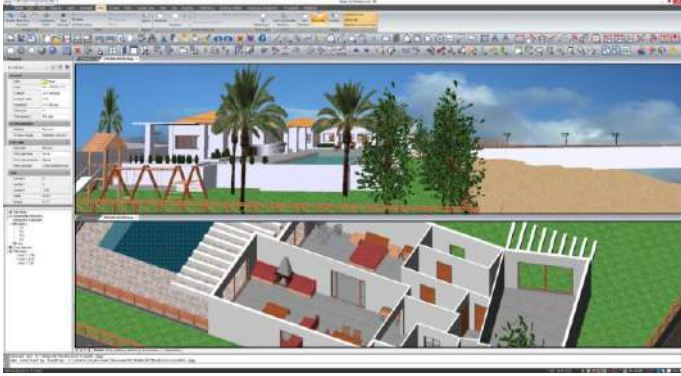
E-mail: info@4mty.com

Web: www.4mty.com

IDEA

Profesyonel Mimari Tasarım

DWG uyumlu mimari tasarım yazılımı IDEA 19, yeni arayüzü, geliştirilen render ve animasyon (sanal gezinti) fonksiyonları, ODA Teigha kütüphanelerini baz alan yeni BIM teknolojisi ve yüksek performanslı çizim motoru 4MCAD 19 ile birlikte ideal bir yazılım olmuştur.



Yeni sürüm IDEA 19'un öne çıkan yeni özellikleri şunlardır:

- ODA Teigha kütüphanelerini baz alan yeni BIM kodlarıyla çok hızlı çizim dosyası açma/okuma/kaydetme/görüntüleme fonksiyonları
- 4MCAD 19 CAD motoruyla tasarlanan yepyeni ve modern bir program arayüzü
- BIM nesnelere filtreli seçimlerle hızlıca seçilip kolayca düzenlenmesi
- Köşe pencereleri ve kullanıcı tanımlı duvarlar gibi pek çok yeni BIM nesnelere
- Grips noktalarıyla en kompleks geometrideki merdivenin bile kolayca düzenlenmesi
- Yeniden tasarlanan Render algoritması ile üstün nitelikte görüntüleme yeteneği
- IFC2x3 fonksiyonları ile tam anlamıyla IFC uyumu
- Yeni 3D mobilya kütüphaneleriyle çok daha fazla görsel BIM nesnesi ve görsel sunumu
- 4D BIM bina yapım aşamaları ile 5D BIM bina maliyet analizi desteği

IDEA 19 uygun fiyat, yüksek performans ve kapsamlı çözümleriyle mimari projelendirme çitasını en üst seviyeye çıkarmıştır.



4MCAD

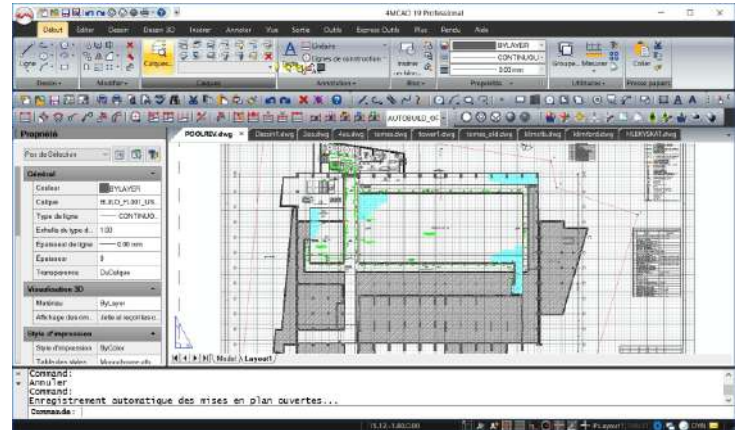
En Hızlı Alternatif CAD Yazılımı

Geliştirilmiş yüksek performansı, DWG 2019 uyumu, bir dizi yeni araç ve ileri düzey komutu bir araya getiren yeni sürüm 4MCAD 19, Türkiye ile birlikte dünya çapında 12 dil ve 60 ülkede 4M satış ağı aracılığıyla kullanıcılarına sunulmuştur.

4MCAD 19 uygun fiyatıyla da CAD dünyasındaki açık ara en düşük düşük maliyetli yazılım ünvanını sürdürmektedir.

Yeni sürüm 4MCAD 19 kullanıcılarına aşağıda belirtilen avantajları sağlamaktadır:

- 2019 dwg dosyalarını açar ve 2013 dwg dosyalarına dönüştürür.
- Ribbon menüleri içeren, kullanımı kolay, tamamen yeni grafik arayüzü kullanıcılarına sunar.
- Yeni sıkıştırma modu, resim kırma ve gradyan taramaları gibi yeni seçenekler ile 2D ve 3D pdf gönderir. Yüksek hızda ve düşük dosya boyutlarında pdf oluşturur.
- Büyük boyutlu çizim dosyalarında çalışırken bile daha hızlı pan ve zoom sunar.
- Birçok Xref ile çalışırken bile yüksek performansa sahiptir.
- Çok sayıda nesne içeren çizim dosyalarında bile yüksek hızda çizim dosyası açma, okuma, kaydetme, görüntüleme, yenileme ve güncelleme sağlar.
- Yeni çok satırlı metin editörü, otomatik numaralandırma, kesirli yazı, paragraf hizalama gibi işlevlerle beraber yazıları kolayca düzenler.
- Nesnelere tanımlanan filtrelerle göre seçer.
- Saydam baskı seçeneğiyle yazdırma imkanı sağlar.
- Open komutu aktif durumdayken dosya arayabilme, çoklu yazı patlatma, karmaşık blokların hızlı seçimi gibi yeni işlevler sunar.
- BCOUNT, HATCHTOBACK, IMAGEFRAMEMODE, MENUUNLOAD, TEXTTOFRONT, VP MAX, VP MIN gibi pek çok yeni komutu kullanıma sunar.



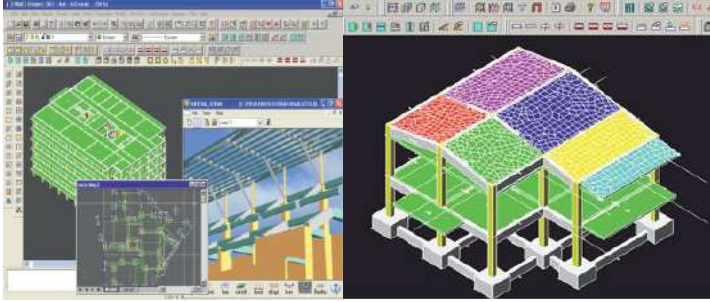
4MCAD altı farklı sürüme sahiptir:

- 1) **4MCAD Viewer** (Şifreyle çalışmaktadır. Çizim dosyasını görüntüleme ve yazdırma ile metin ekleme ve ölçülendirme özelliklerine sahiptir.)
- 2) **4MCAD Classic** (Şifreyle çalışmaktadır. 2B/3B CAD tam tasarım)
- 3) **4MCAD Standard** (Şifreyle çalışmaktadır. 4MCAD Classic + Resim Yönetimi + Dokulandırma)
- 4) **4MCAD Professional** (Şifreyle çalışmaktadır. 4MCAD Standard + 3B Katı Modelleme + Visual Basic Desteği + Kütüphane Yönetimi)
- 5) **4MCAD Standard HK** (USB Kilit ile çalışmaktadır. 4MCAD Classic + Resim Yönetimi + Dokulandırma)
- 6) **4MCAD Professional HK** (USB Kilit ile çalışmaktadır. 4MCAD Standard + 3B Katı Modelleme + Visual Basic Desteği + Kütüphane Yönetimi)

STRAD

Betonarme Yapıların Tasarım Aracı

3B betonarme yapıların gelişmiş analiz ve tasarım yazılımı olan STRAD'ın özelliklerinin bazıları aşağıda bulunmaktadır:



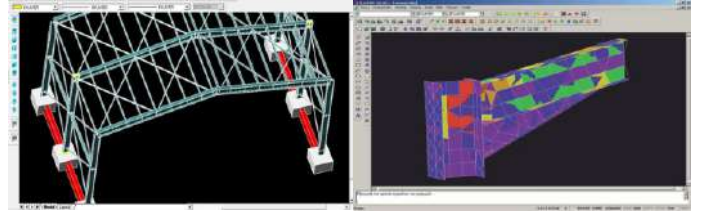
- Statik, Dinamik, Sonlu Elemanlar ve Pushover gibi zengin analiz seçenekleri,
- Ayrıntılı ve esnek parametreleri sayesinde herhangi bir deprem yönetmeliğine kolayca uyum,
- 4MCAD modülü ile çizim bağımsızlığı ve tam DWG uyumu,
- Kesit tesirlerinin, deplasmanların ve dinamik sonuçların 3B görsel sunumu,
- IDEA veya başka bir CAD yazılımı ile oluşturulmuş bir mimari çizimin tek komutla aktarımı
- STEEL ile oluşturulmuş çelik bir yapının aktarımı ve betonarme sistemle birlikte analizi,
- Hesap raporları ve çizimlerin hazırlanması.

STEEL

Çelik Yapıların İleri Düzey Tasarımı

4M STEEL, tek veya çok katlı, düzenli veya düzensiz geometrideki çelik yapıların analiz, tasarım ve kontrolünde güvenilir sonuçlar sunan, akıllı 3B modelleme yeteneği sahip, Türkiye Deprem Yönetmeliği ve Türk Standartları'na tam uyumlu hesaplama yapısıyla ideal bir çelik yapı tasarım aracıdır. Yenilenen yardım menüsü, kullanım kitabı, hesap raporları ve çizim bileşenleriyle yeni sürüm STEEL 14 kullanıcılarına aşağıda belirtilen avantajları sağlamaktadır:

- Yüksek kalitede interaktif etkileşimli grafik arayüz ile hızlı yapı modellemesi
- Kullanıcı dostu ve zengin içerikli parametreler ile kolay veri girişi
- Zengin çelik profil kütüphanesi ve kesit düzenleme modülü
- Statik ve Dinamik analiz (Response Spectrum)
- Her türlü çerçeve birleşimin tasarımı, sonlu elemanlar analizi, kontrolü ve çizimi
- Makas bağlantılarının kaynaklı veya bulonlu tasarımı, kontrolü ve çizimi
- Ayrıntılı ve yüksek kalitede 2 ve 3 boyutlu yapı görünüş çizimlerinin oluşturulması

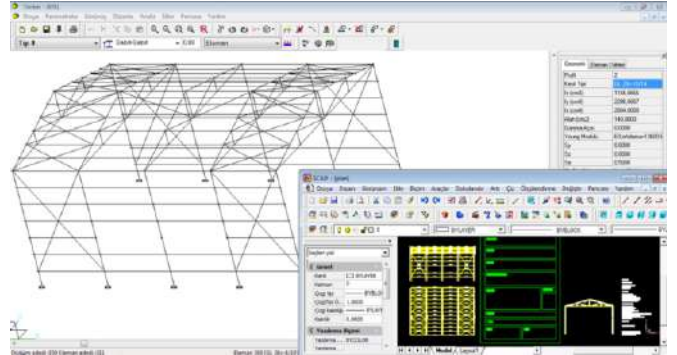


- DWG ve DXF biçimlerinde yüksek kalitede görünüş ve detay çizimleri
- CAD ortamında hazırlanmış modelin STEEL'e aktarılması
- PreSTEEL modülündeki yapı şablonlarıyla tek katlı sistemlerin çok hızlı modellenmesi
- 3B Makas ile uzaysal kafes sistemlerin tasarımı
- Tüm sonuçların ayrıntılı gösterildiği rapor düzenleyicisi ile RTF, DOC, TXT ve ASCII biçimlerinde hesap çıktılarının oluşturulması

TIMBER

Ahşap Yapıların Analiz ve Tasarım Programı

4M yazılım ailesinin en yeni üyelerinden olan TIMBER, tek veya çok katlı, düzenli veya düzensiz geometrideki ahşap yapıların analiz, tasarım ve kontrolünde güvenilir sonuçlar sunar. Akıllı 3B modelleme yeteneği sahip, Eurocode'a tam uyumlu hesaplama yapısıyla ideal bir ahşap yapı tasarım aracıdır. Yeni sürüm TIMBER 14 kullanıcılarına aşağıda belirtilen avantajları sağlamaktadır:

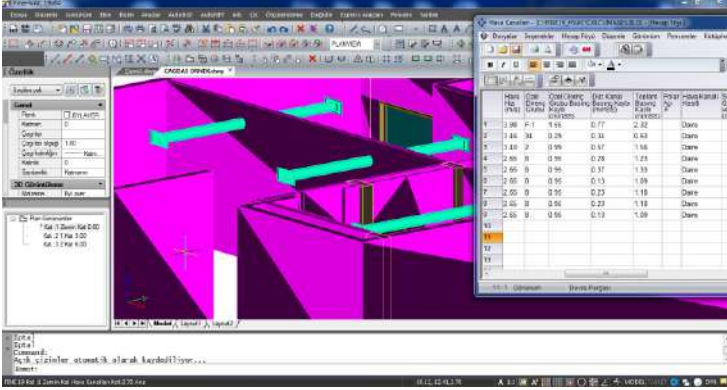


- EC8'e göre sismik analiz
- EC5'e göre ahşap elemanların tasarımı
- EC1'e göre burkulma kontrolleri
- Zengin içerikli kullanımı kolay parametreler
- Statik ve Dinamik analiz (Response Spectrum)
- Masif ve Lamine ahşap malzeme kütüphaneleri
- Yeni kesit ekleme yeteneği
- Yük Kombinasyonlarını otomatik oluşturma
- Hızlı ahşap yapı modelleme seçenekleri
- Tek tuşla görünüş çizimlerini oluşturma
- 4MCAD altyapısı ile DWG/DXF çizim bağımsızlığı
- Tek tuşla ayrıntılı hesap raporlarının sunumu

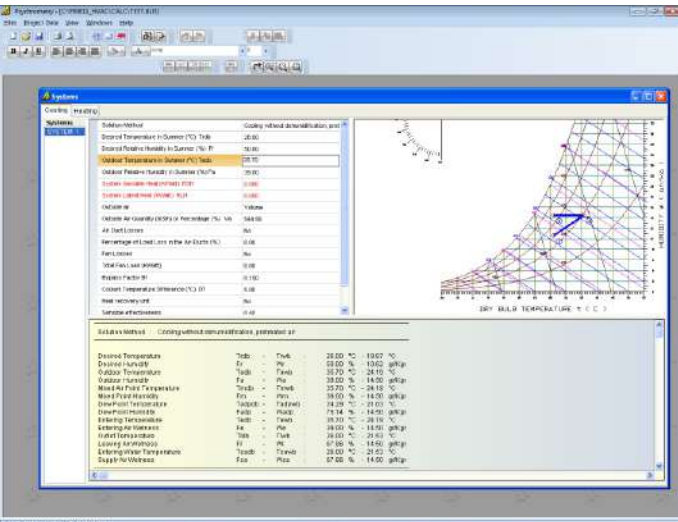


Isıtma - Soğutma - Havalandırma Tesisatı Tasarımı

Dünya üzerinde binlerce kullanıcısı olan FineHVAC yazılımı 19 sürümüyle Türkiye pazarında da kolay kullanımı ve pazar ihtiyaçlarına uygun yepyeni özellikleri ile yüzlerce tesisat mühendisinin kabulünü alarak pazarda ilk sıradaki yerini korumaya devam ediyor. FineHVAC ile ısı kaybı, ısı kazancı, psikometri hesapları ve bunlara bağlı olarak kalorifer tesisatı, döşemeden ısıtma tesisatı, fan coil tesisatı ve hava kanalı tesisatı projeleri çözülebilmektedir. Herhangi bir çizim programına ihtiyaç duymadan içerisinde hazır bulunan 4MCAD 19 sürümü çizim bileşeni ile birlikte çizimlerinizi tüm DWG ve IFC 2x3 formatlarıyla uyumlu biçimde çok daha hızlı ve pratik şekilde yapabilmeyi sağlar.

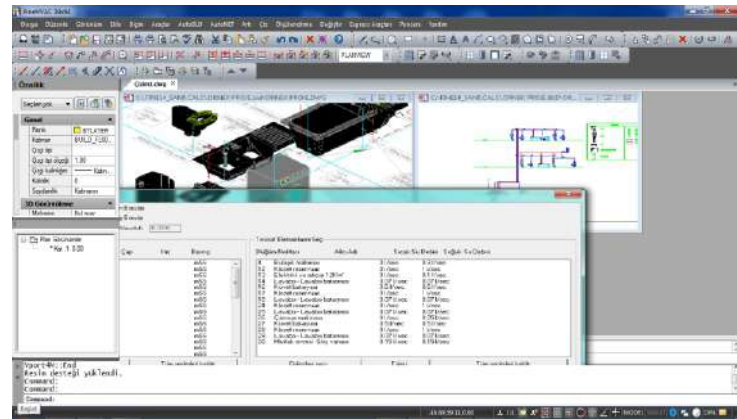


Önceki sürümlerinde proje oluşturma aşamasında otomatik hesap yapabilmesi, otomatik kolon ve izometrik şemalar ile hesap raporlarını otomatik oluşturabilmesi yanında IFC 2x3 desteği ile 3D katı model tesisat oluşturabilme, gelişmiş BIM kütüphaneleri (ODA Teigha veritabanı ile), daha akıllı ve hızlı çözümler üreten diyalog pencereleri, özellikler panosunu kullanarak çizimle gerçek zamanlı biçimde BIM nesnelere özelliklerini değiştirebilme seçeneği, çakışma analizi, çok daha kaliteli ve hızlı render seçenekleri, ısıtma ve soğutma tasarım yüzeyleri için grafik arayüz modeli gibi ileri seviye yenilikleri ile daha da vazgeçilmez hale gelen FineHVAC sayısız sektörel makalede yer alarak ve ASHRAE İnternet Kitapevi'ne girerek kendini dünya literatüründe kanıtlamıştır.

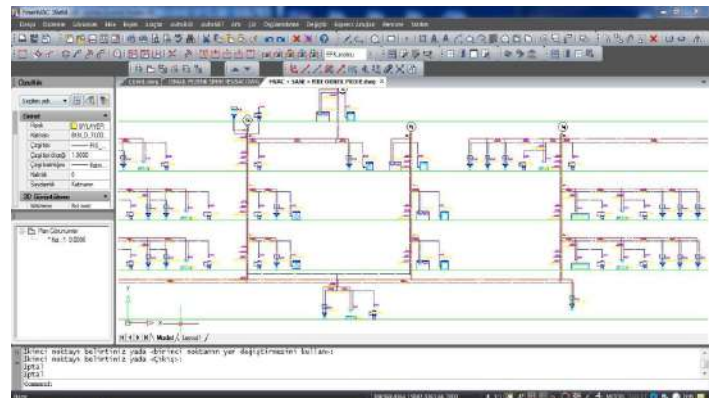


Sıhhi Tesisat Tasarımı

FineSANI yazılımı 19 sürümüyle çok daha güçlü! Yazılım ile temiz su, pis su ve yağmur suyu projelerinin çizimi yapılması ile hesapların otomatik olarak elde edilebilmektedir. Ayrıca tek tuşla hesap raporları, kolon ve izometrik şemalar elde edilebilir. Hesaplar Sarfiyat Birimi Esası, Musluk Birimi Esası ve DIN normlarına uygun olarak elde edilebildiği gibi 19 sürümüyle EN 806 ve Yük Birimi esaslarına göre yapılabilmektedir. Tüm sonuçları tek bir tuş ile çizim üzerine yazdırmak mümkündür.



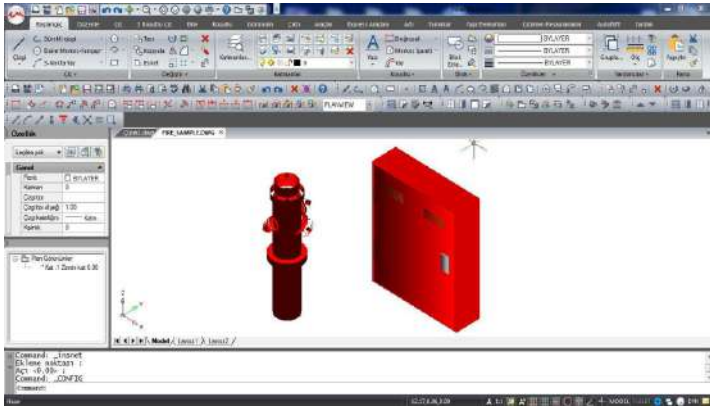
Tüm FINE yazılımlarında olduğu gibi FineSANI yazılımında da hesap sonuçlarından elde edilen değerler ile keşif listesi ve metraj oluşturulması mümkündür. Ayrıca içerisinde bulunan çizim aracı 4MCAD 19 ile DWG, DXF ve IFC çizimler oluşturulabildiği gibi bu çizimler tek tuş ile 3 boyutlu hale getirilebilmektedir. ODA Teigha veritabanını kullanan gelişmiş kütüphanesinin yanı sıra yeni sürümde de istenen kütüphane elemanlarının kolaylıkla eklenebilmesine imkan sağlamaktadır.



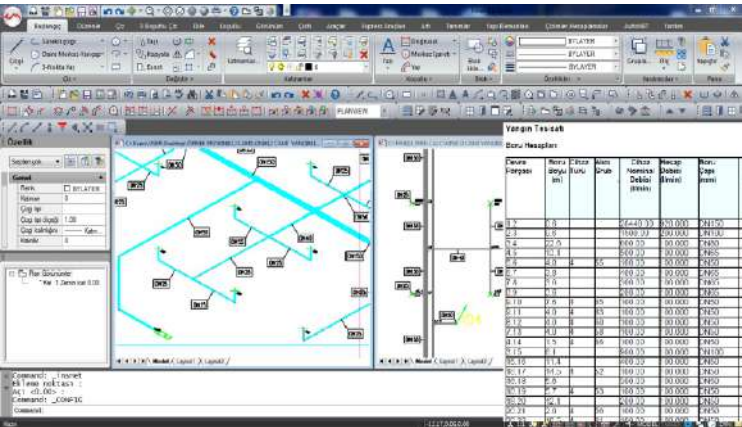


Yangın Tesisatı Tasarımı

FineFIRE yazılımı yangın söndürme tesisatı projesi oluşturma konusundaki yetkinliğini 2010 yılından bu yana birçok özel ve kamu kuruluşunun kullanımı ile ispatlamıştır. Dolaplı ve sprinklerli ıslak borulu sistem çözümlerinin sağlanabildiği FineFIRE 19 sürümü yeni özellikleri ile daha etkileyici bir hale gelmiştir.



FineFIRE 19 sürümü ile önceden olduğu gibi Hidrolik Hesap ve Boru Tablosu Yöntemi kullanılmakla birlikte EN12845 ve NFPA13 standartlarına uygun çözüm yapılabilmektedir. Yeni sürüm FineFIRE yazılımı ile tesisata hidrant eklenebilir, ızgara, çevrim(ring) sistemlerin çözümü yapılabilir, bina tehlike sınıfına göre sprinkler arası en fazla mesafe ve sprinkler sayısının belirlenmesi, bu değerlere göre otomatik sprinkler yerleşimi, hesap sonuçlarına göre ayrıntılı pompa seçimi, motor gücü hesabı ve su deposu hesabı yapılmaktadır.



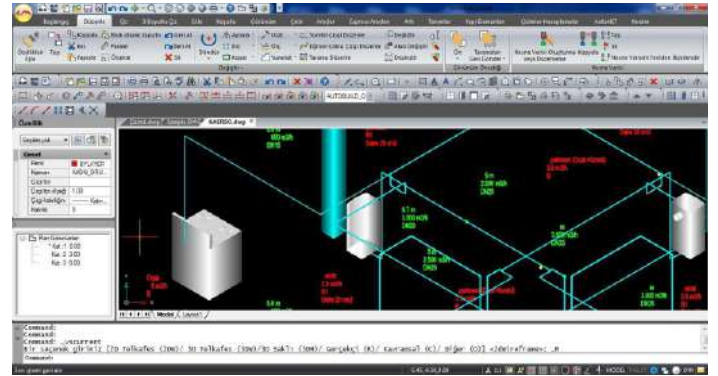
Hesap sonuçları çizim üzerine tek bir tık ile yazdırılabilir, kolon ve izometrik şemalar otomatik olarak oluşturulabilir ve tüm tesisat, elemanlar ile birlikte 3 boyuta dönüştürülebilir.

Yazılımın sunduğu ayrıntılı hesap raporları ile projenizi teknik anlamda zenginleştirmeniz mümkündür.



Gaz Tesisatı Tasarım Yazılımı

FineGAS yazılımı makine mühendislerinin doğalgaz tesisat tasarım ve hesaplamalarında kullanabilecekleri pratik bir araçtır. Kullanıcı dostu arayüzü ile birlikte bir doğalgaz tesisatı dakikalar içerisinde oluşturulabilir. Yazılım içerisinde oluşturulan bir projede, fittingsler, cihazlar ve diğer kullanılan tüm tesisat elemanları otomatik olarak algılanır ve hesaplamalar otomatik olarak hızlı bir şekilde tamamlanır.

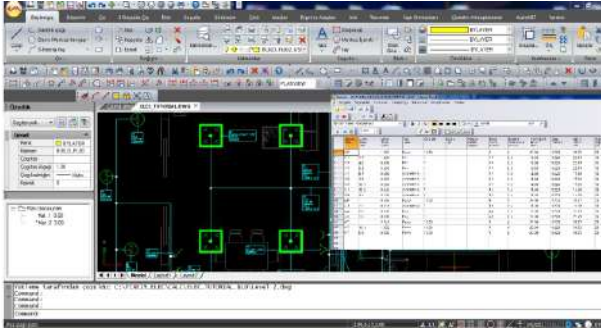


Proje çizimi ardından, hesaplamalar TS 7363 standardına uygun olarak yapılır ve çizim üzerine tek bir tık ile yazdırılabilir. Hesap sonuçları elemanların ve cihazların yanına devrelere ait olarak yazıldığı gibi hesap tablosu tüm tesisat için çizime kolayca alınabilir. Sonrasında, izometrik şema otomatik olarak elde edilebilir. İşlemleri tamamlanan projede tüm elemanlar tek bir komut ile 3 boyuta dönüştürülebilir. Böylece kat planı, izometrik şema, hesap tablosu tek bir paftada elde edilebilir.



Elektrik Tesisatı Yazılımı

4M Teknik Yazılımın geliştirdiği FineELEC elektrik mühendislerinin alçak ve orta gerilim bina içi elektrik tesisat projelerinde kullanabilecekleri bir araçtır. Yapılan çizimden alınan verilerle hesaplar otomatik olarak yapılabilir ve elde edilen sonuçlar çizim üzerine yine otomatik olarak yazdırılabilir.

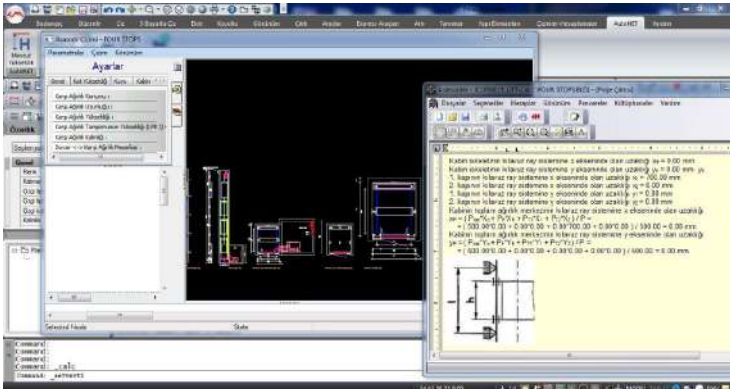


Yeni sürüm FineELEC yazılımı ile geçerli standartlara göre hesap yapabilirken ek olarak IEC 60364, HD 60364, EN HD 384, VDI ve BS 7671 standartlarına uygun çözümler sağlanabilmektedir. Çizim ve hesapları tamamlanmış projenin tek hat şeması, hesap raporları ve keşif listesi FineELEC tarafından otomatik olarak oluşturulabilir. Tek tuşla oluşturulan tek hat ve kısa devre şemaları ile projelerinizi zenginleştirebileceğiniz FineELEC yazılımı 19 sürümüyle daha geniş bir kütüphaneye ve çizim motoruna sahiptir.



Asansör Tasarım Yazılımı

FineLIFT yazılımı ile elektromekanik ve hidrolik asansörlerin (makine dairesiz veya makine dairesiz) uygulama projelerinin tasarım ve hesapları yapılabilmektedir. Hesaplama metodu olarak 2018 Eylül ayında yürürlüğe girmiş olan EN 81-20/50 standartlarına tam uyum sağlanmıştır. Programın hesap bileşeninde kılavuz ray, halat kasknak, regülatör, motor, piston-silindir, tampon, karşı ağırlık rayları hesaplarının yanında trafik analizi de yapılabilmektedir. Ayrıca elektromekanik makine dairesiz asansörler için 4:1 askı türü seçimi de eklenmiştir. Son standartlarda yürürlüğe giren bina defleksiyonu parametreleri mukavemet hesaplarına eklenmiştir.



Hesapları tamamlanan projenin çizimi otomatik olarak oluşturulur, çizim üzerinde yardımcı pencereler ile parametrik müdahale imkânı vardır. Ayrıca hesap raporları ve keşif listesi hazır olarak elde edilebilir.

FINE GREEN

Binaların Enerji Performansı Yazılımı

FineGREEN, binalarda enerji performansı yazılımı olarak kullanıma hazır bir üründür. Diğer tüm yazılımlarımızda olduğu gibi FineMEP ailesinin özelliklerini ve fonksiyonlarını barındırmaktadır. Kullanım kolaylığı ve geçerli standartlar olan "2002/91/EC Avrupa Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" ve "Türkiye Binalarda Enerji Performansı Ulusal Yönetmeliği" çözümlerine uygun olarak FineGREEN'in üstün çalışma yapısı kullanıcılarımıza benzersiz bir hız kazandıracaktır. FineGREEN ve FineHVAC arasındaki veri alış-verişi ile ısı kaybı/kazancı hesapları yapılırken bina enerji performansı da elde edilmiş olacaktır. Bunun yanında aydınlatma enerji gereksinimleri ve mekanik tesisat gereksinimleri hesaplanabilmektedir. Binanın enerji performansı referans bina metoduna göre belirlenmektedir. FineGREEN ile bina enerji performansı belirlenerek bina enerji performansı sertifikası oluşturulmaktadır.

Çizim tabanlı olması sayesinde yazılıma veri girişi kolaylıkla gerçekleştirilmekte ve tüm hesaplar yapılan çizime göre otomatik olarak hazırlanmaktadır. Kullanıcı projeye uygun seçimleri yaparak sonuçları değerlendirebilir ve gerekli değişiklikler ile projeye müdahale edebilir. Elde edilen proje tüm FINE MEP ailesi yazılımlar ile uyumlu olacağından, kalorifer, hava kanalı, fan coil, sıhhi tesisat, yangın tesisatı, veya elektrik tesisatı çizim ve hesaplarınıza bina enerji performansı hesabı ardından ilgili yazılım içinde kolaylıkla devam edebilirsiniz. EnergyPlus'a veri gönderebilen yazılım bu önemli özellikleri ile tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de olduğu gibi Türkiye'de de en önemli ve kullanışlı bir bina enerji performansı yazılımı olarak karşımıza çıkmaktadır.



Isıtma Tesisatı Tasarımı

4M Teknik Yazılımın sadece kalorifer tesisatı projeleri yapan kullanıcıları için geliştirmiş olduğu FineHEATING kullanıma sunulduğu günden bu yana elde etmiş olduğu başarı ile göz doldürmüştür. Türkiye'de birçok kullanıcıya ulaşan FineHEATING ile ısı kaybı hesapları kolaylıkla yapılır ve tek borulu/iki borulu kalorifer tesisatı modellenerek otomatik hesaplanabilir ve döşemeden ısıtma tesisatı hesapları ısı kayıplarından otomatik veri alınması ile kolaylıkla yapılabilir. FineHVAC da olduğu gibi otomatik kolon şeması ve izometrik/aksonometrik çizme özelliği bulunmaktadır. Ayrıca hesap raporlarını word, pdf veya excel formatında verebilmektedir.

4M Teknik Yazılım'ın 2015-2019 Etkinlikleri Türkiye'de 4M

Tekirdağ, 18 Temmuz 2019 FineMEP mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'nde gerçekleştirildi.

Lefkoşa, 15 Mayıs 2018 KTMMOB Makina Mühendisleri Odası üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

İstanbul, 10 Mayıs 2018 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Silivri İlçe Temsilciliği'nde TIMBER yazılımı ile ahşap yapıların bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

İstanbul, 7-10 Şubat 2018 4M Teknik Yazılım, ISK-SODEX İstanbul Fuarı'na katıldı.

Malatya, 3 Kasım 2017 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Malatya İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Diyarbakır, 2 Kasım 2017 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Diyarbakır Şubesi'nde gerçekleştirildi.

Batman, 1 Kasım 2017 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Batman İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.



Aksaray, 21 Ekim 2016 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Aksaray İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Konya, 20 Ekim 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Karaman, 19 Ekim 2016 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Karaman İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Afyon, 14 Temmuz 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Afyon İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Kütahya, 13 Temmuz 2016 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kütahya İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Eskişehir, 12 Temmuz 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

İstanbul, 4-7 Mayıs 2016 4M Teknik Yazılım, ISK-SODEX İstanbul Fuarı'na katıldı.

Konya, 14 Nisan 2016 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şubesi'nde STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

Şanlıurfa, 24 Mart 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Şanlıurfa İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Adıyaman, 23 Mart 2016 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Adıyaman İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

İzmir, 16 Mart 2016 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nde STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

Gaziantep, 11 Mart 2016 STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi'nde yapıldı.

Şanlıurfa, 10 Mart 2016 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Şanlıurfa İl Temsilciliği'nde STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

Edirne, 4 Şubat 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Edirne Şubesi üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Afyon, 4 Şubat 2016 STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Afyon İl Temsilciliği'nde yapıldı.

Tekirdağ, 3 Şubat 2016 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tekirdağ İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Ankara, 21 Ocak 2016 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nde STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

Bandırma - Balıkesir, 14 Ocak 2016 STEEL yazılımı ile inşaat iskelesinin bilgisayar destekli tasarımı semineri TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Bandırma İlçe Temsilciliği'nde yapıldı.

Ankara, 17 Aralık 2015 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Bursa, 22 Ekim 2015 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nde gerçekleştirildi.

Yalova, 21 Ekim 2015 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yalova İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Tokat, 11 Haziran 2015 FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımlarının tanıtımı TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tokat İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Tokat, 11 Haziran 2015 Çelik yapıların bilgisayar destekli tasarım yazılımı STEEL, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Tokat İl Temsilciliği üyelerine tanıtıldı.

Sivas, 10 Haziran 2015 TMMOB Makina Mühendisleri Odası Sivas İl Temsilciliği üyelerine FineHVAC, FineSANI ve FineFIRE mekanik tesisat yazılımları tanıtıldı.

Sivas, 10 Haziran 2015 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Sivas İl Temsilciliği'nde STEEL yazılımı ile çelik yapıların bilgisayar destekli tasarımı semineri gerçekleştirildi.

Dünya Genelinde 4M

Avrupa

Polonya (Haziran 2017): 4MCAD ve IDEA BIM uygulamaları ITM Polonya Uluslararası Fuarında (Poznan 06.06 – 09.06.2017) 4M partnerlerinden Datacomp tarafından başarıyla tanıtıldı.

İspanya (Haziran 2016): BIM Mimari uygulamalarında tanınmış bir uzman olan Milton Chanes, bloğunda 4M IDEA 4M Mimari yazılımından bahsetti: "Uzun süredir IDEA 4M Mimarisini DWG ortamında BIM çözümü olarak tanıdım. Nitekim IDEA, kullanıcı dostu arayüzleri, acad ortamı işlevselliği ve DWG/IFC iletişimi ile saf ve güçlü bir BIM ortami sağlamak konusunda benzersizdir."

Avrupa (Eylül 2015): Exergia, DUTH ve CRES işbirliğiyle, bina enerji tasarımı yazılımları alanında öncülük eden 4M, REPUBLIC-MED EU birliği çerçevesinde "Kamu binaları enerji tasarrufu için teknoekonomik çalışmalar sağlayabilmek adına yeni metodolojilerin geliştirilmesi ve pilot uygulaması" projesini başarıyla yürüttü.

Amerika

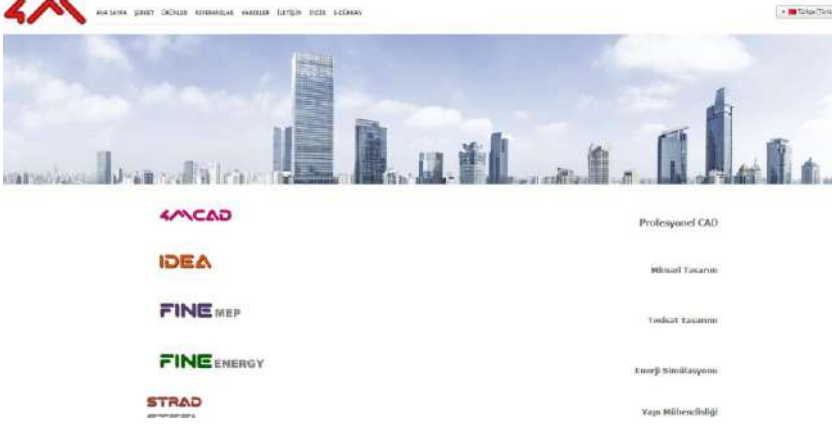
ABD (Şubat 2019): Dünyaca ünlü BIM portalı AECbytes tarafından yeni IDEA19 için mükemmel bir yazı yayınlandı. AECbytes'in kurucusu ve editörü Lachmi Khemlani yazısında şöyle demiştir: "Benim açımdan, dünya çapında daha pahalı uygulamaların karşılamadığı ihtiyaçları karşılayabilen bu kadar faydalı bir ürün görmeyi şaşırtıcı buluyorum."

ABD (Aralık 2018): Yeni sürüm IDEA 19 ve FINE-MEP 19 yazılımları, 64-bit mimari teknolojisile, ABD merkezli Açık Tasarım İttifakı (ODA) kütüphanelerini kullanacak biçimde yeniden yapılandırılmıştır.

Uruguay (Aralık 2018): Partnerlerimiz (Espacia AIC) her türlü çizim ihtiyacına karşılayan 4MCAD'in gerçek gücünü canlı olarak sunan ve kanıtlayan eğitim çalışmaları gerçekleştirdi.

Yeni Web Sitemiz

4M Yazılım Setinin tüm programlarının demo ya da değerlendirme sürümleri ile eğitim videolarını www.4mty.com web adresimizde bulabilirsiniz.



Yazılım Adı	Kalıcı Lisans Ücreti (TL)	Yıllık Lisans Ücreti (TL)	+KDV
4MCAD Viewer	600	-	%18
4MCAD Classic	1.000	-	%18
4MCAD Standard	1.150	-	%18
4MCAD Professional	1.800	-	%18
IDEA	6.640	2.320	%18
TIMBER	2.500	-	%18
FineHVAC	6.960	2.800	%18
FineHEATING	4.400	1.760	%18
FineLIFT	5.520	2.240	%18
FineSANI	4.400	1.760	%18
FineELEC	5.120	2.080	%18
FineFIRE	5.520	2.240	%18
FineGAS	2.500	1.440	%18
FineGREEN	9.990	3.990	%18

4M Uluslararası İletişim

• ABD www.usa.4mbim.com • ALMANYA www.KesselEDV-Systeme.de • AVUSTRALYA www.4mbim.com.au • BİRLESİK ARAP EMİRLİKLERİ www.uae@4mbim.com • BREZİLYA www.4m.com.br • BULGARİSTAN www.4msa.bg • ÇEKYA www.4mty.com • DANİMARKA www.bright-ideas.dk • EKVATOR www.sait-ecuador.com • ENDONEZYA www.4msa.com/legallywise.htm • ESTONYA www.cadsoft.ee www.tehnosysteemid.ee • FİLİPİNLER www.endecinc.com • FRANSA www.4msa.fr • GÜNEY AFRİKA www.za.4mbim.com • GÜNEY AMERİKA www.espacioaic.com • HİNDİSTAN www.samhitacg.com • HOLLANDA www.nl.4mbim.com • İNGİLTERE www.mintronics.co.uk • İSPANYA www.qsai.es • İSRAİL www.aztek.co.il • İSVEÇ-İSKANDİNAVYA www.lundgren.biz • İTALYA www.asteringegneria.com • KAMBOÇYA www.endecinc.com • KANADA www.usa.4mbim.com • KOLOMBİYA www.caemold.com • LETONYA www.zwcad.lv • LİTVANYA www.zwcad.lt • MACARİSTAN www.generalcom.hu • MALEZYA www.ipecosystems.com.my • MEKSİKA www.solucionescad.com.mx • MISİR www.4msa.com/4megypt • PANAMA www.intellicadpanama.com • POLONYA www.4mty.com • PORTEKİZ www.cadsoft-portugal.com • ROMANYA www.intellitech.ro • RUSYA www.4m.gr/indexRU.htm • SİNGAPUR www.sg.4mbim.com • SLOVAKYA www.cadsystemy.sk • TAYVAN-ÇİN www.quickcad.com.tw • TÜRKİYE www.4mty.com • URUGUAY www.uy.4mbim.com • YUNANİSTAN www.4mty.com

İletişim Bilgileri

4M Teknik Yazılım

Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Hürriyet Bulvarı. 1362 Sokak, No: 45
Çamyamaç İş Merkezi, Kat 6/601
Çankaya 35230, İZMİR
Telefon: (232) 441 61 91; 441 61 08
Faks: (232) 441 61 74
www.4mty.com

İSTANBUL

EZCAM Bilgisayar Yazılım Tic. Ltd. Şti.

Emre Mısırlıoğlu
Ortaklar Cad. No:7 D:9
Mecidiyeköy - Şişli / İSTANBUL
Tel: (212) 219 59 97
E-Posta : emre@ezcam.com.tr

Cevdet Tüzün

Fulya Mahallesi, Ayşecik Sokak, No:29/A, Murat Apt.
Mecidiyeköy - İSTANBUL
Telefon: (532) 292 47 67, (212) 211 19 20
E-Posta : nctuzun@gmail.com

Doğa Yayıncılık ve İletişim Hizmetleri Tic.

San. Ltd. Şti.

Ali Nazım Ağa Sokak, No: 30, P.K. 34718, Koşuyolu
Kadıköy - İSTANBUL
Tel: (216) 327 80 10
www.dsygkitabevi.com

Gül Enerji Mimarlık Mühendislik

Yahya Gül
Uğur Mumcu Mah. F.S.M Cad. Akasya Sokak,
Kardelen Apt. No:3/27
Kartal - İSTANBUL
Tel: (532) 660 29 04
E-Posta : yahyagul@yandex.com

İZMİR

DEFLAB ROBOTİK TEKNOLOJİLER

LABORATUVARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İzeltiş Galerisi İş Merkezi 172 Sokak No:10/10 35070
Işikkent İZMİR
Telefon: (232) 4720855, Faks (232) 4720145
<http://www.deflab.com>

ONEM Bilişim İletişim Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Mürselpaşa Bulvarı, No:22/6, Akdeniz İşhanı
Basmane - İZMİR
Tel: (232) 425 79 74 - Faks: (232) 483 71 25
sarlioglu@onem.com.tr
www.onem.com.tr

BURSA

Bursa Cad-Cam Yazılım Donanım ve

Danışmanlık Hizmetleri

Sezer Seymen
Soğukkuyu Mah. 1. Hürriyet Cad.
No:16/A Osmangazi / BURSA
Tel: (532) 522 81 99
E-Posta : info@bursacadcam.com

ADANA

Optimum Grup Kimya Doğalgaz Isı Sistemleri

Müh. Mim. Müş. Emlak Taah. İmalat San. ve

Tic. Ltd. Şti.

Hasan Duysak
Reşatbey Mah. 5 Ocak Cad. Karakayalı Apt.
Asma Kat No: 32
Seyhan - ADANA
Tel.: (322) 888 04 04
Fax : (322) 888 05 05
E-Posta : info@optimumgrup.com.tr
<http://www.optimumgrup.com.tr>

GAZİANTEP

Küçükcan Mimarlık İnşaat

Taahhüt Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Korkut Küçükcan
Değirmişem Mah. Göğüş Cad. Korkut Apt. No: 44 / A
Şehitkamil - GAZİANTEP
Tel: (342) 335 20 93
Fax : (342) 215 15 92
E-Posta : korkutkucukcan@gmail.com
<http://www.kucukcaninnsaat.com>

KONYA

Şahbaz Makina İmalat

İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Cengiz Şahbaz
24 Ağustos Blv. Ferit Efendi İş Hanı K: 4
Akşehir - KONYA
Tel: (536) 420 37 09
E-Posta : cengizsahbaz@gmail.com

ŞANLIURFA

Sigma Mekanik

Ferhat Leventoğlu
Karaköprü Merkez Mah. 5040. Sk. Laçınler
Apt. No:8/11
Karaköprü - ŞANLIURFA
Tel. : (414) 347 00 94
Cep Tel. : (555) 500 28 22
E-Posta : sgmamekanikproje@gmail.com

KIBRIS

Grand Structures Design & Consulting Yapı

Tasarım ve Danışmanlık

Simten Altan
12. Sokak, Aksu 1 Apartmanı, D:1
Ortaköy Lefkoşa K.K.T.C
Telefon: (533) 868 89 28, (533) 864 70 80
E-Posta : simten.altan@grand-structures.com