

ALARKO**Carrier**

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Haberler

Eylül 2011

Sayı 47

www.alarko-carrier.com.tr

Isıtma, Hava Koşullandırma, Bina Otomasyonu, Otomatik Kontrol, Su Basınçlandırma, Su Arıtma, Enerji, Yedek Parça

Sayın Okurumuz,
Bu bültenle, çalışma alanımızla ve Alarko Carrier'la ilgili sektörümüzü ve kamuoyunu ilgilendirdiğini düşündüğümüz haberleri sizlerle paylaşmak istiyoruz. Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme ad-resimiz aşağıda verilmiştir. Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde duyurmanızdan memnun oluruz. Bültenle ilgilenmiyorsanız zamanınızı gerek-siz yere almak istemiyoruz, adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir. Saygılarımızla.



Alarko Carrier Bina Yönetim Sistemleri... Türkiye'de öncü...
Bkz. www.alarko-carrier.com.tr

ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

- Teknik Bülten
- Yeni Ürün
- Gerçek Konfor

Bu bültenlere www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olabilir, eski sayılarına "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz.

Bülteni almak istemiyorsanız tıklayınız:
ebulten@alarko-carrier.com.tr

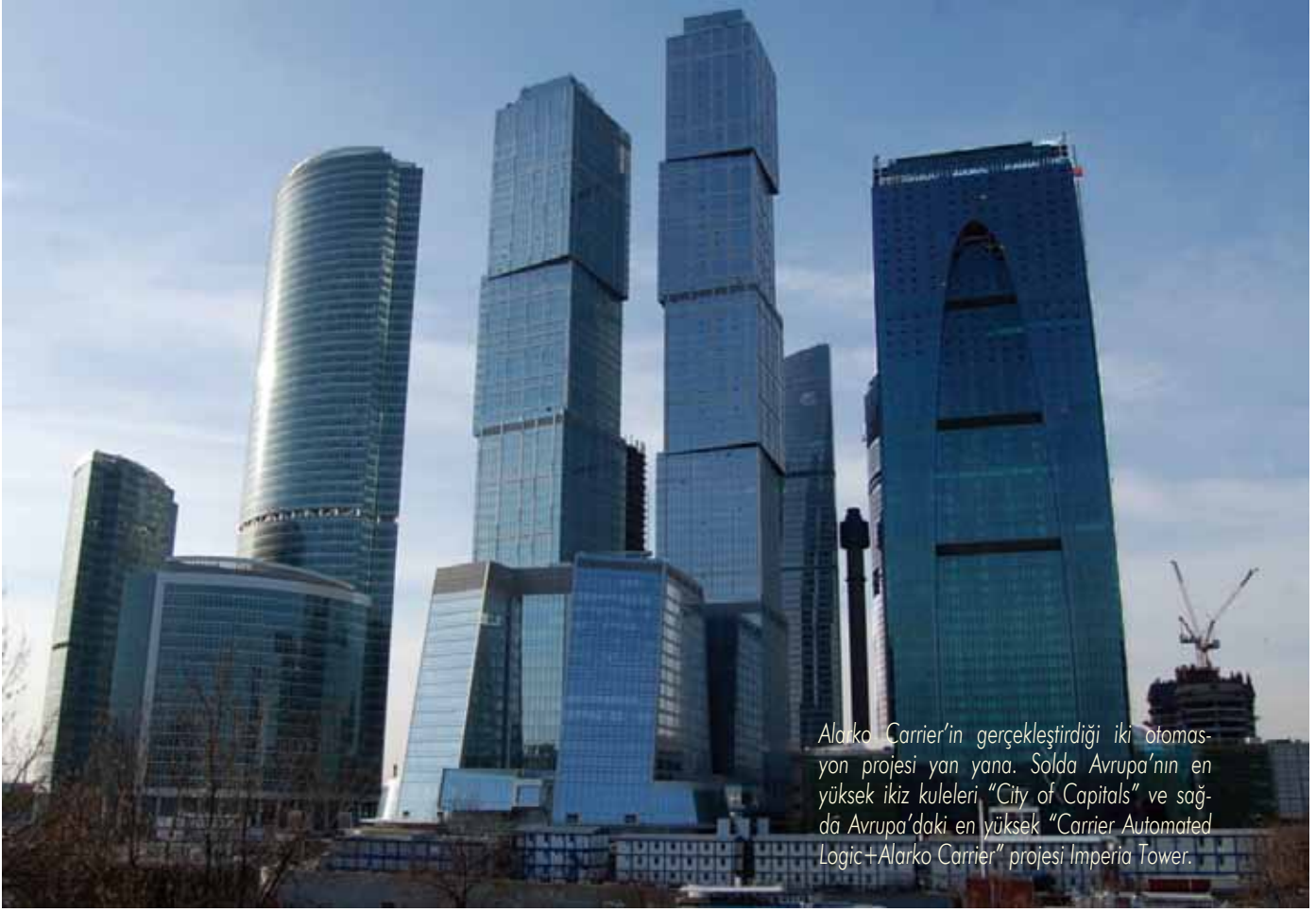
Haberleşme Adresi:

ebulten@alarko-carrier.com.tr



United Technologies, Carrier, Alarko Carrier'dan Tümüleşik Bina Yönetim Çözümleri

Carrier'ın bina yönetim sistemleri alanında dünyanın önde gelen çözüm şirketi Automated Logic, Carrier'ın bağlı olduğu United Technologies'in (UTC) Fire&Security ve OTIS şirketleri ile Alarko Carrier Bina Yönetim Sistemleri Bölümü Avrupa'nın en büyük projelerinde tam çözümler sunabiliyor.



Alarko Carrier'in gerçekleştirdiği iki otomasyon projesi yan yana. Solda Avrupa'nın en yüksek ikiz kuleleri "City of Capitals" ve sağda Avrupa'daki en yüksek "Carrier Automated Logic+Alarko Carrier" projesi Imperia Tower.

United Technologies'in (UTC) bünyesinde yer alan "Fire&Security" ve "Otis", Carrier'in bünyesinde yer alan Automated Logic (ALC) ve Alarko Carrier Bina Yönetim Sistemleri modern bina otomasyon kavramının içini dolduruyor ve seçkin projelerdeki başarılı uygulamalarıyla beklentileri tam olarak karşılıyorlar.

Selçuk Ercan- Alarko Carrier Bina Yönetim Sistemleri Bölümü Müdürü

ve hava koşullandırma (HVAC) cihazları sağlayıcıdır. Bu alanda Türkiye'deki en büyük şirketlerden biri olan Alarko ile birlikte oluşturduğu Alarko Carrier 200 milyon doların üzerindeki cirosu ve yaptığı ihracatla dikkat çekiyor.

Sadece HVAC alanında çalışmayan Alarko Carrier'in yüksek teknoloji yüzü ise "Bina Otomasyonu"dur.

24 yıldır Bina Yönetim Sistemleri (BYS) alanında çalışan Alarko Carrier, ülke içi ve dışında 400'e yakın projeye imza atmış, 400.000 den fazla giriş çıkış noktasının gerçekleştirilmesini sağlamıştır. >>>



DiversityBusiness.com®
Multicultural e-Business Solutions

50 bin kayıtlı üyesi, 300 bin okuyucusu olan, web sayfasını her ay 1,2 milyon kişinin ziyaret ettiği *diversitybusiness.com*'un yaptığı online anket bu sene ilginç bir sonuç verdi. United Technologies (UTC), "çok kültürlü iş hayatına katkıda" 12.ci sıradaydı. UTC, geçen yıl, azınlık ve kadınların kurduğu işyerleri dahil bu alanda 930 milyon dolar harcamıştı. UTC, global ekonomik krizin etkisinin ortadan kalkması için bu tür şirketlerin önemli rol oynadığına inanıyor.

Nasıl bir şirket bu United Technologies? Öncelikle "Bina Teknoloji"leri açısından pek çok ürünü eksiksiz sağlayabilecek bir şirket olması dikkat çekiyor. UTC'nin bünyesindeki Carrier, 11,4 milyar dolarlık cirosu ile dünyadaki en büyük ısıtma, soğutma



Bina Yönetim Sistemi projesi Alarko Carrier tarafından gerçekleştirilen Sheremetyevo Havaalanı D Terminali- Moskova

Naomi Campbell'in da yaşayacağı Avrupa'nın en yüksek binası "City of Capitals", Rusya'daki en büyük hava alanı terminallerinden biri olan ve en modern "Sheremetyevo D" bunlara örnek sayılabilir.

Öte yandan Carrier'in kendisi de uzun zamandır BY5 alanında aktif şekilde çalışmaktadır ve aslında BY5 kavramını 1970'lerde dünyaya ilk sunan firmalardan birisidir.

Carrier, BY5 alanında dikkat çekici projelere imza atma başarısını göstermiştir. Roma, Vatikan'daki "Sistine Şapeli" Rönesans Dönemi'ne ait pek çok ünlü resmin ev sahipliğini yapmaktadır. Pek çok kişi tarafından bilinen Michelangelo'nun "Adem'in Yarattılışı"nı sembolize eden resmi de bu şapeldedir. Bu resimde Tanrı Adem'e can verirken, içinde bulunduğu bulut bir insan beynini yani akli temsil etmektedir. Bu ünlü kilisenin "akıllanması" ise Carrier BY5 ile sağlanmıştır.

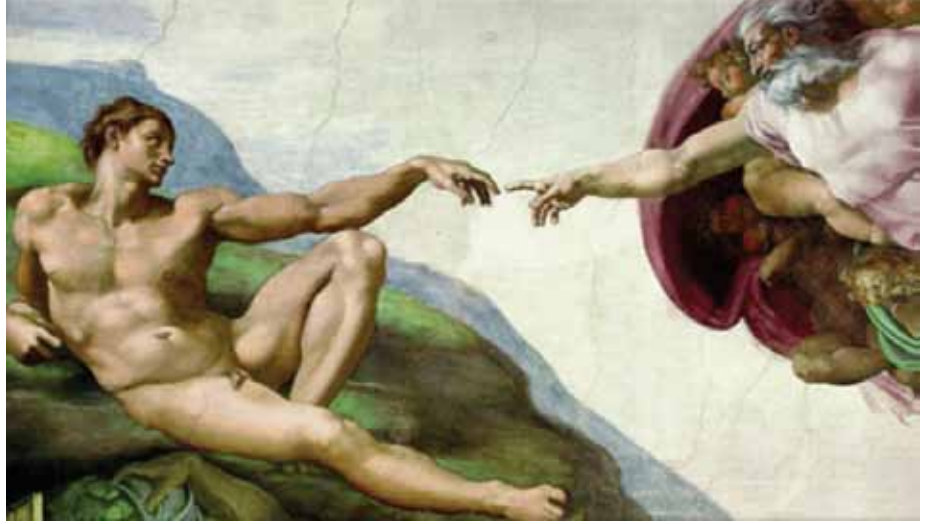
Carrier ve Automated Logic

Carrier, BY5 alanında daha etkin bir oyuncu olmayı hep istemiş ve uygun bir firmayı satın almak için arayışta olmuştu. Hatta söylentiye göre bu alandaki en büyük firmalardan birini satın alacakken anti-tekel yasası buna engel olmuştu. 2004 Nisanı'nda ilginç bir gelişme oldu, en sonunda aradığı otomasyon firmasını buldu ve ABD'de BY5 ile ilgili elektronik aksam ve yazılım üreticisi olan ve 1977 yılında kurulan "Automated Logic" (ALC) firmasını satın aldı.

Referans listesinde ağırlıklı olarak Sun Microsystems, Cisco Systems, Lockheed Martin ve



Aytomated Logic Uygulaması: Silikon Vadisi'nde Cisco Systems Kampüsü



DuPont-Merck gibi yüksek teknoloji üreten firmaların bulunması, Automated Logic'in özellikle yüksek teknoloji bilgisayar firmaları tarafından tercih edildiğini gösteriyor.

Sunucu yazılımının işletim sisteminden bağımsız olması, yani Windows, Linux ve Sun Solarix (Unix) üzerinde çalışabilen üç ayrı sürümünde DVD de gelmesi bu alanda ALC'yi rakipsiz bir konuma getiriyor. Diğer BY5'leri gibi sadece bir tek işletim sistemine bağlı olmaması müşterinin tek işletim sistemine bağlı olmasının getirdiği riskleri sıfıra indiriyor.

Özellikle enerji yönetiminin giderek daha fazla önem kazandığı günümüzde, toplanan trend ve diğer kayıtlar büyük önem taşıyor. Pek çok BY5 firması sadece Microsoft SQL server tabanlı sunucu yazılımları teklif edebilirken, ALC hemen tüm veri tabanı sistemlerini destekleyebilecek bir yapı oluşturabiliyor.

BY5 firmaları ihtiyaçları olan gelişmiş SQL Server'lar önermek yerine, bedava olan versiyon SQL Server Express önererek maliyetlerini düşürebiliyorlar, ancak bu durum sistemin yeteneklerini çok kısıtlıyor. Oysa ALC Microsoft SQL Server'in yanı sıra Microsoft Access, Oracle ve MySQL, PostgreSQL gibi açık kaynaklı ancak profesyonel veri tabanlarını da kulla-

nabilen tek BY5 sunucu yazılımıdır.

Bu veri tabanı esnekliği sadece "Enerji Raporları" gibi bir uygulamayı değil, Çevre Niteliği (Environment Index) gibi çıktıları da sağlayabiliyor. Çevre Niteliği özellikle bina karnelmesi açısından sistemin her an kontrol edilmesine olanak veren ilginç bir üründür.



Kullanıcı sayısını sınırsız olması ya da diğer bir deyimle sadece kullanılan sunucu bilgisayarının donanımı ve veri tabanının performansı ile sınırlı olması da gene sadece bu yazılıma özgü bir özellik olarak ortaya çıkıyor.

ALC, dünyada grafik programlamayı ilk kullanan BY5 firmalarından biri olması, bunun yanı sıra Basic benzeri bir dille hala satır programlamayı da koruması, kullanıcıların çok rahat kullanabilecekleri bir ürünü ortaya çıkarmıştır. PLC simülasyonu ile hiç bir ek donanıma gereksinim duymadan, diz üstü bilgisayarla yazılım geliştirilebilir ve hatalar ayıklanabilir. Tüm mühendislik çalışması, oturlan terminalden ve sadece sunucu yazılımıyla yapılabilir. Diğer bazı BY5 sistemleri



gibi saha da her bir PLC'yi ayrı ayrı dolaşma gibi bir zorunluluğun olmaması da kullanıcılar açısından diğer bir avantaj yaratan özellik olarak ortaya çıkmaktadır.

Carrier ve Fire&Security

ALC'nin sadece BYS alanını kapsamı ve teknolojik bina sistemleri konusunda diğer alanlarda da çözüm üretmek isteyen United Technologies Corporation, bir dizi firmayı da satın alarak "yangın ve güvenlik" alanında Fire&Security'yi oluşturarak bina teknolojileri alanında benzersiz bir çözüm firması haline geldi.

UTC Fire&Security, 2003 yılında başladığı yolculuğuna, 2010 yılında GE Security'i de ekleyerek büyük bir atılım yaptı, bu süreçte toplamda 55 markanın satın alınması ile dünyanın en büyük yangın ve güvenlik sistemleri üreticileri arasında liderlik konumuna oturdu.

Toplamda 8 Milyar USD bir büyüklüğe ulaşan UTC Fire&Security'nin, Türkiye'deki organizasyonu da gün geçtikçe büyütüyor. 2010 senesinde EMEA (Avrupa, Ortadoğu ve Afrika) organizasyonu içerisinde Türkiye operasyonu 8. büyük pazar haline geldi ve %50'lik büyüme rakamı ile en yüksek büyümeyi gerçekleştiren ülke konumuna erişti.

Çok kesin olmamakla birlikte; Türkiye'de elektronik güvenlik pazarı, servis ve bakım hizmetlerini de kapsayarak, yaklaşık 480 Milyon USD büyüklüğe ulaşmış durumda. UTC Fire&Security üreticileri arasında bu pazardaki liderliğini koruyor. Güçlü partner organizasyonu ile 2010 yılında Türkiye'nin en yüksek binası olan "Sapphire Tower", Bakü'nün en yüksek ve en modern binası olan "Flame Towers", en yoğun ikinci havalimanı "Antalya Havalimanı", en yeni ve en modern marinalarımızdan biri olan "Çeşme Port" ile Bursa'nın en son alışveriş merkezi projesi olan "Bursa Anatolium" gerçekleştirilen projelerden bazılarıdır. Bunun dışında ev, iş yerleri ve bankalarda kullanılan hırsız alarm panellerinin yarısından fazlasında da UTC Fire&Security ürünleri tercih edildi.

Günümüzde yangın ve güvenlik sistemlerinin en önemli özelliği gösterilen entegrasyon platformları yukarıda saydığımız bütün projelerde "sağlıklı" bir şekilde uygulanmıştır ve kullanılıyor. Son dönemde özellikle "entegrasyon" kelimesi ön plana çıkmış, gerek yazılım bazında gerekse uygun protokoller aracılığıyla donanım bazında sistemler arasında gelişmiş haberleşme yöntemleri kullanılıyor. Böylece sistemler birbirleri ile iletişim içinde çalışıyor ve gerekli bilgileri paylaşarak daha verimli ve ekonomik işletme imkanı sağlanıyor.

UTC Fire&Security'nin geniş ürün portföyü, ölçek bağımsız olarak bütün projelerde çözüm



Flame Tower- Bakü



Anatolium- Bursa



Çeşme Port



Sapphire Tower- İstanbul



Antalya Havalimanı

imkanı sunabiliyor. Öyle ki, ne boyutta olsun Edwards Yangın Algılama, Lenel veya Casi Rusco Kartlı Geçiş ve UltraView CCTV sistemleri ile bütün güvenlik sistemlerini entegre eden Facility Commander Wnx Entegrasyon platformu ile Aritech Yangın Algılama, ATS Kartlı Geçiş ve TruVision CCTV sistemlerini birleştiren Alliance entegrasyon platformları geniş çözüm seçeneği sunuyor. Tüm bu zayıf akım sistemlerinin haberleşmesi için kullanılan IFS serisi Fiber Optik ve Network Switch ailesi ise en güvenilir haberleşme altyapısının oluşmasını sağlıyor.

UTC, Carrier, ALC, Alarko Carrier

Bu noktada, UTC bünyesindeki bina çözümleri, entegrasyon anlamında ihtiyaç duyulan bütün özelliklere UTC Fire&Security ve Carrier'ın ürün çeşitliliği ile birlikte ulaşıyor. Bütün bunlara ilave olarak yine UTC bünyesinde olan ve aynı sektör içinde çözüm sağlayan OTIS'in enerji dostu asansör ve yürüyen merdiven sistemlerini de sayabiliriz. UTC, bina çözümleri konusunda BYS, asansörler ve entegre yangın-güvenlik sistemleri ile geniş bir yelpazede kullanıcılarına profesyonel çözümler sunuyor.

UTC, 60 milyar USD'ye yaklaşan cirosuyla dünyanın en büyük firmalarından biridir.

Böyle güçlü bir mali ve örgütsel yapı, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de geleceğe yönelik, tümleşik bina çözümlerinin oluşturulmasında ciddi bir araç oluşturuyor ve katkı sağlıyor.

Bu doğrultuda, Türkiye'de Alarko Carrier BYS Bölümü ve UTC Fire&Security, UTC Bina Çözümleri'ni tamamiyle tümleşik halde müşterilerine sunuyor.

