

## Basın Bülteni

Ayrıntılı bilgi için: Ayşe Ekşioğlu

**İNOMİST İLETİŞİM**

0216 639 60 16 - 0539 314 24 28

[ayse@inomist.com](mailto:ayse@inomist.com)

Mart 2016

**Efes Otomasyon, HVAC otomasyon çözümlerinde Mitsubishi Electric'e güveniyor**

## HIZLI, GÜVENLİ VE YÜKSEK VERİMLİ OTOMASYON

*Endüstriyel otomasyonun yanı sıra akıllı bina ve ev, enerji, aydınlatma ve HVAC otomasyonu konularında projelendirme, PLC program, Scada yazılımları ve elektrik taahhüt alanlarında hizmet veren Efes Otomasyon, Mitsubishi Electric'in hızlı, güvenli, sorunsuz ve yüksek verim sağlayan otomasyon sistemlerine güveniyor.*

Yurt içinde ve yurt dışında 1999 yılından bugüne çeşitli projelerin elektrik, taahhüt ve otomasyon çalışmalarına mühendislik, malzeme, satış ve satış sonrası teknik destek hizmeti veren Efes Otomasyon, doğru bir otomasyon çözümü için doğru ürün seçmenin önemli olduğu bilinciyle hareket ediyor. Bu doğrultuda Efes Otomasyon, son projesi Şekerbank Genel Merkez Binası'nın HVAC otomasyonu için Mitsubishi Electric'i tercih etti.

Promesa İnşaat ile yapılan işbirliğiyle Şekerbank Genel Müdürlük Binası'nın mekanik, enerji otomasyonu, yük alma, yük atma, SCADA, senkron ve aydınlatma otomasyon işlerini gerçekleştiren Efes Otomasyon'un Genel Müdürü Suat Olgun, proje çözümlerinde en önemli hizmet kriteri olan verimlilik hedeflerine Mitsubishi Electric'in HVAC otomasyon çözümleri ile ulaştıklarını ifade etti. Olgun, Şekerbank'ın Levent'te yer alan genel merkez binasının HVAC otomasyon çözümlerine ilişkin şu bilgileri aktardı:

**“Doğru ve verimli ürünleri seçiyoruz”**

“Efes Otomasyon olarak sıcaklık, nem ve basınç kontrolü yapabilen otomasyon

sistemlerimizle hizmet veriyoruz. Otomasyon sayesinde işletmeler, sıcaklık ve nem kontrollerinde üfleme ve dönüşe göre istenilen mahali şartlandırabiliyorlar. Böylece rahatsız edici üfleme sıcaklıkları, gereksiz ve aşırı ısı kaybı gibi sorunlar ortadan kalkıyor. Buna bağlı olarak otomasyon sistemi dış hava ortamı uygun olduğu takdirde, dış havayla ortamı şartlandırmaya çalışarak enerji tasarrufu sağlanmasında çok önemli bir rol oynuyor. Pozitif, negatif ya da nötr basınçlandırma gereken ortamlarda da yaptığımız uygulamalarla daha konforlu çalışma şartları sağlıyoruz. Ayrıca tüm mekanik sistemde sıcaklık ve basınç kontrolleri yapılarak (kazan, chiller, pompalar vb.) bu sistemlerde de gerekli uygulamalarla enerji tasarrufu ve kontrol sağlanırken, kullanıcılar çalışma ve arıza bilgilerini otomasyon sistemi üstünden görebiliyor ve ihtiyaç anında gerekli müdahaleler yapılabiliyor. Tüm bu çözümleri sunarken doğru ve verimli ürün seçimine çok önem veriyoruz.”

#### **“Titiz bir çözüm için Mitsubishi Electric’i tercih ediyoruz”**

Efes Otomasyon’un son projesi olan 11 katlı Şekerbank Genel Merkez Binası’nın oldukça büyük bir yapı olması nedeniyle, sistemler arası iletişimin çok hızlı ilerlediği sorunsuz bir otomasyon sistemi kurulmasının zorunlu hale geldiğini ifade eden Olgun, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Yüksek katlı bu yapıda birçok farklı noktadan veri alınması ve bu verilerin tek bir noktada toplanması gerekliliği, titiz bir çözüm için Mitsubishi Electric’in nitelikli cihazlarını tercih etmemizde önemli bir kriter oldu. Efes Otomasyon olarak Şekerbank Genel Merkez Binası çözümünde Mitsubishi Electric’in **Q Serisi PLC, CC-Link uzak I/O ve FX PLC** ürünlerini tercih ettik. 2 adet master Q serisi PLC üzerinden binanın her katında aydınlatma kontrolü ve her kattan alınacak saha bilgileri için Slave CC-Link uzak I/O’lar ile haberleşme sağladık. FX PLC ana panoda jeneratör senkronizasyonu, şebeke yük alma, yük atma ve bina enerji otomasyonu için kullanılarak, yine master olan Q Serisi PLC ile CC-Link haberleşme protokolüyle bağlantı sağlandı.

Master PLC ile Ethernet aracılığıyla binanın havalandırma sisteminin, HVAC otomasyon çözümü ve CC-Link haberleşme alt yapısıyla çok hızlı bir şekilde iletişimde olması ve her noktaya CPU konulmasına gerek kalmadan sağlanabiliyor olması hem çözümsel anlamda hem de maliyet anlamında çok önemli avantaj sağladı. Bununla birlikte kolay

kurulumu sağip CC-Link uzak I/O ile çok uzun mesafeye sağip tesislerde dahi maksimum verim alabilmemize olanak tanıdı. Projede HVAC otomasyonunu kurgularken, binanın tüm alanlarında optimum konfor ve verimliliğin sağlanmasına çok önem verdik.”

### **Enerji tasarrufuna büyük katkı...**

Mitsubishi Electric'in HVAC otomasyon zmlerinin, tesisin ısıtma, soğutma ve aydınlatmasında çok önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlamaya katkıda bulunduğuna dikkat çeken Olgun, sözlerini Őu Şekilde tamamladı:

“Projelerimizde sağladığımız enerji tasarrufu ile yatırımcıların yanı sıra ülke ekonomisi, çevremiz ve geleceğimizin kazançlı çıkmasına katkımız olmasını hedefliyoruz. Mitsubishi Electric'in HVAC otomasyon zmleri sayesinde yatırımın geri dönüŐünü 3 ila 5 yıl arasında alabilmeyi olanaklı hale getirebilmeyi amaçlıyoruz. Mitsubishi Electric'in gerek ürün kalitesi gerekse satış sonrası hizmetlerinde vermiŐ olduğu performans, beraber yürüttüğümüz diğer tüm projelerin de sorunsuz, hızlı, güvenilir ve verimli olmasını sağlıyor. Mitsubishi Electric otomasyon zmleri ile riski minimize edip optimum zme odaklanmamız beraberinde baŐarılı ve yüksek müŐteri memnuniyeti sağlamamıza yardımcı oluyor.”

**Marka adı ve logo kullanımı ile ilgili aŐađıdaki notumuzu dikkate almanız ricasıyla;**

 <p><b>MITSUBISHI ELECTRIC</b> <i>Changes for the Better</i></p>	<p>Deđerli basın mensubu, Marka adının Mitsubishi değil <b>Mitsubishi Electric</b> olarak, logonun ise amblem ve marka adı yan yana olacak Şekilde kullanılmasını rica ederiz. İlginiz ve anlayıŐınız için çok teŐekkür ederiz. Saygılarımızla</p>
---	--