

Solution
Partner

Automation

SIEMENS

PROFI[®]
NET

PROFI[®]
BUS

TIA
PORTAL

adasim

“Yenilikçi
Çözümler”

ADASİM Mühendislik
Otomasyon

İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yenilikçi, dinamik, girişimci, müşteri odaklı, alanında önder, müşterileri için vazgeçilmez çözüm ortağı olan ve kendi bünyesinde kurumsal bir yapı oluşturarak, dünya çapında bir firma olmayı amaç edinmiştir.

Bu uğurda, deneyimli ve uzman kadrosuyla, en gelişmiş teknolojiyi kullanarak, siz değerli müşterilerimizin ihtiyaçlarına optimum düzeyde akılcı çözümler üretmek için faaliyetlerini sürdürmektedir.

ADASİM Mühendislik **SIEMENS** çözüm ortağıdır.

Faaliyet Alanlarımız;

- * PLC & SCADA Yazılımı ve Eğitimi
- * Proses Kontrolü
- * S5 - S7 Dönüşüm Uygulamaları
- * Enerji Transfer & İzleme Uygulamaları
- * Servo ve Step Motor Uygulamaları
- * Proje ve Taahhüt işleri
- * OG Enerji Nakil Hatları
- * Pano Montaj
- * e-Plan Proje çizim
- * Satış
- * Teknik Destek

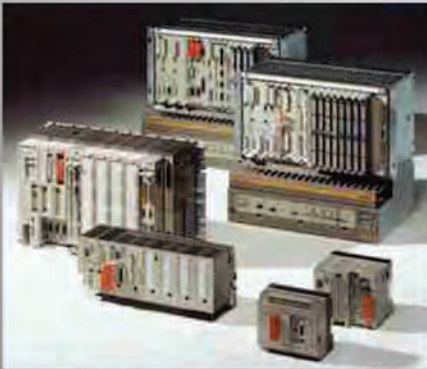
S5-S7 DÖNÜŞÜMLERİ

SIMATIC S5 PLC döneminin sona ermesiyle, S5 PLC’ler için gerekli yazılım ve donanım destekleri zor bulunur hale gelmiştir. Yedek parça teminindeki sıkıntılar ve sistem genişletme projeleri için yetersizliği, S5 sistemlerinin en büyük dezavantajı olarak karşımıza çıkmaktadır.

Bizim çözümümüz, eski SIMATIC S5 sisteminizi, pazarın lideri SIMATIC S7’ye yükseltmenize olanak sağlamakta ve mevcut birçok yüksek otomasyon teknolojilerinin tüm fonksiyonel imkânlarını hizmetinize sunmaktadır.

Kazançlarınız;

- * Pazar lideri, S7 otomasyon sisteminin geniş fonksiyonel ve performansının kullanılması,
- * Esnek programlama yapısı ile sistemde yapılacak geliştirmelerin hızlı ve kolay bir şekilde uygulanması,
- * Sistemin uzun yıllar boyunca kullanabilmesi için son teknoloji ürünlerle donatılması,
- * Performans ve kalite ile minimum makine duruş süresinde optimum geçiş,
- * Hızlı ve kolay yedek malzeme temini,
- * Geniş ve yaygın teknik destek.



S5 Ailesi



S7 Ailesi

ENERJİ İZLEME & TRANSFER SİSTEMLERİ

Bir kurumun, piyasadaki rekabet ortamında başarılı olabilmesini etkileyen temel faktörlerden bir tanesi de maliyetlerin asgari düzeye indirgenmesidir. Maliyetleri etkileyen en önemli etkenlerden biri ise elektrik giderleridir. Ancak, elektrik faturası bu maliyetin görünen kısmıdır. Kullandığımız enerjinin kaliteli olmayışı çok daha yüksek maliyetlere neden olabilir. Örneğin, enejilerde oluşabilecek dalgalanmalar kritik makinelerde ciddi hasarlara sebep olabilir.

Enerji izleme SCADA'sı sayesinde, işletmenizin enerji tüketiminin saatlik bazda raporlanması ve birçok verinin (akım, voltaj, güç, güç faktörü, harmonikler, vs.) anlık olarak izlenip kayıt altına alınması sağlanmaktadır.



Enerji transfer sistemleri, önceden belirlenmiş koşullarda, tesisin görevini sağlıklı olarak sürdürebilmesi için tesisin gerektirdiği otomatik şalterleme ve transfer manevralarını gerçekleştiren sistemlerdir.

SERVO UYGULAMALARI

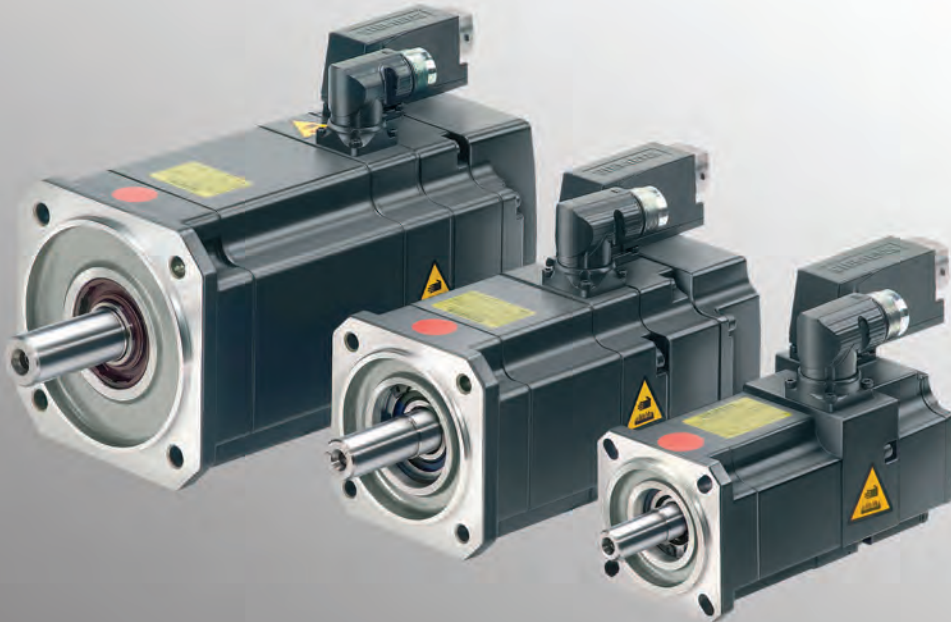
Servo sistemler, servo motor ve kendisine ait sürücü paketinden meydana gelmektedir.

Bu sistemin temel karakteristikleri;

- * Yüksek hassasiyette doğruluk
- * Dinamik çalışma
- * Kapalı çevrim pozisyonlama
- * Devirden bağımsız moment
- * Periyodik çalışma

Başlıca kullanım alanları;

- * Robot uygulamaları
- * CNC takım tezgahları
- * Otomatik kaynak makineleri
- * Presleme makineleri
- * Paketleme makineleri
- * Tekstil makineleri
- * Sarım makineleri
- * Kesme ve doğrama makineleri



PROSES OTOMASYONU

Üretim endüstrilerinde, gelişen sistem çözümleri için modüler yapıları kontrol sistemidir. S7-300 PLC sistemleri modüler ve genişlemeye açık yapıda ürünlerdir. Standart otomasyon uygulamalarına ek olarak, arıza güvenlik (fail-safe) teknolojileri ve/veya hareket kontrol sistemleri için gerekli özellikleri S7-300 CPU’larda bulabilirsiniz. Simatic S7-300 ailesi CPU’lar ile ağ sistemleri oluşturabilir, profibus ile dağıtılmış I/O’ları okuyabilirsiniz.



Orta ve yüksek performanslı uygulamalarınızda vazgeçilmez çözüm ürünü olan S7-400 PLC ailesi, Çok geniş modül yelpazesi ve yüksek performanslı CPU’lar ile otomasyon işlevlerine optimum adaptasyon sağlar. Dağıtılmış yapıların basitçe uygulanabilmesi ve geniş haberleşme imkanları sayesinde esnekliği, karmaşık olmayan, fansız tasarım ve kullanıcı dostu iletişim arayüzü ile ihtiyaçlarınıza kusursuz çözüm imkanları sunar. Redundant CPU grupları sayesinde, işletmeniz için kritik noktalarda, güvenlik önlemlerini üst düzeylere taşır.

TIA Portal, SIMATIC STEP 7, SIMATIC WinCC ve SINAMICS StartDrive entegre eden bir mühendislik çerçevesidir. Bu yazılım ürünleri arasındaki pürüzsüz entegrasyon sayesinde, endüstriyel uygulamalarınızda maksimum düzeyde verimlilik sağlar. Ayrıca kullanıcı dostu tasarımıyla, tüm uygulamalarınızda kısa sürede etkin çözümler üretmenize olanak vererek, mühendislik çalışma sürenizi minimize eder.



MAKİNA OTOMASYONU

SIMATIC STEP7 Basic projelendirme yazılımı, S7-1200 mikro PLC ve SIMATIC HMI Basic panellerin basit ve hızlı programlanmasını, haberleştirilmesini ve devreye alınmasını sağlar. Mikro PLC'nin merkezine ünitesine esnek genişleme opsiyonları sağlayacak şekilde farklı tipte I/O ve haberleşme modülleri takılabilir. Sistem; projelendirme yazılımı, kontrolörler ve HMI üniteleri arasında kolay bağlantı ve haberleşme için PROFINET portuna sahiptir.



Metal işleme, Paketleme, Ambalaj, Tekstil, Plastik, Ahşap, Cam, Seramik, Mermer İşleme, Baskı Makinaları, CNC Makine Modernizasyonu ve daha fazlası için uygulama ve sektörler için geliştirilmiş olan aşağıdaki ürün gruplarıyla, siz değerli müşterilerimizin hizmetindeyiz.

- * Sinamics S110
- * Simotion
- * Sinamics S120
- * Masterdrives
- * Simodrive
- * Senkron Servo Motorlar
- * Asenkron Servo Motorlar



adasim

“Yenilikçi
Çözümler”

ENERJİ NAKİL İŞLERİ

Orta gerilim enerji nakil hatları, trafo tesisi ve Proje taahhüt işlerinizde, deneyimli kadronumuzla birlikte, siz değerli müşterilerimizin çözüm ortağı olmaktan gurur duyarız.



Tüm OG işlerinizde, proje çizim, Tedaş onaylatma, proje tatbiki, kabul ve abonelik işlerinizi firmanız adına gerçekleştirerek, anahtar teslimi çözümler sunmaktayız.



adasim

“Yenilikçi
Çözümler”

BAZI REFERANSLARIMIZ



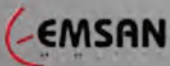
ENERJİSA



hidroser



Anadolu Cam Sanayii A.Ş.



OLMUKSAN
INTERNATIONAL PAPER

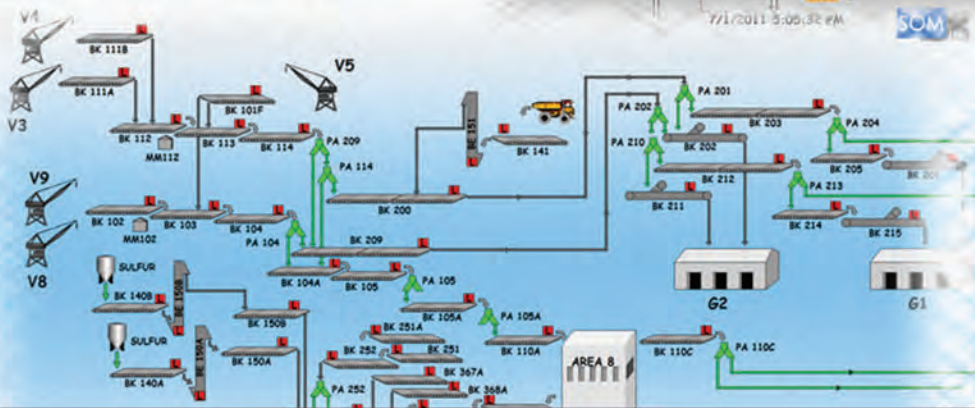
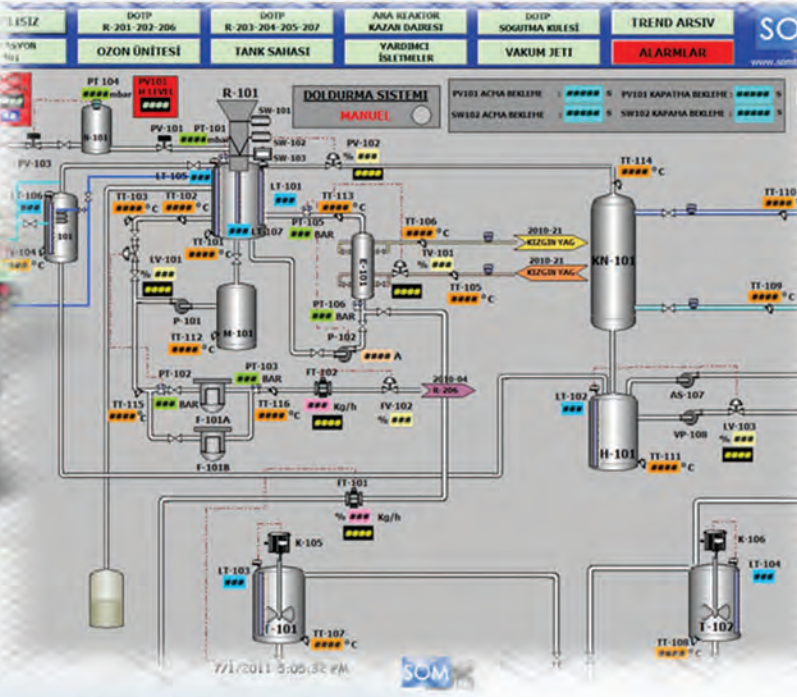
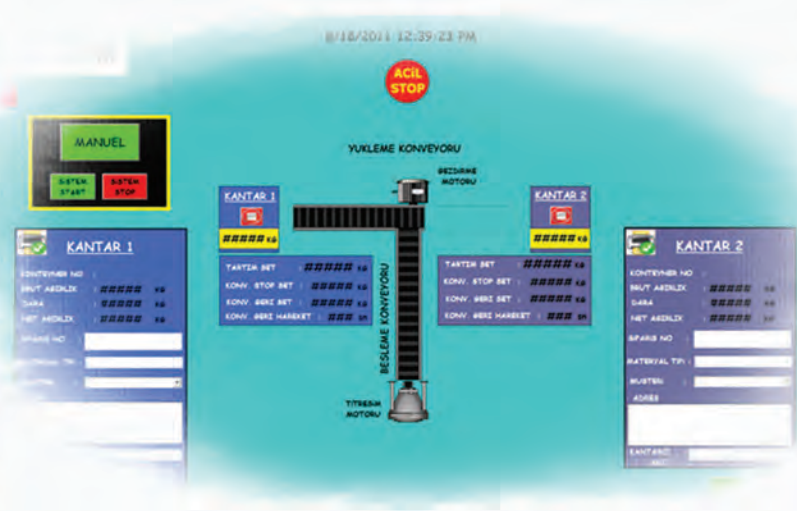
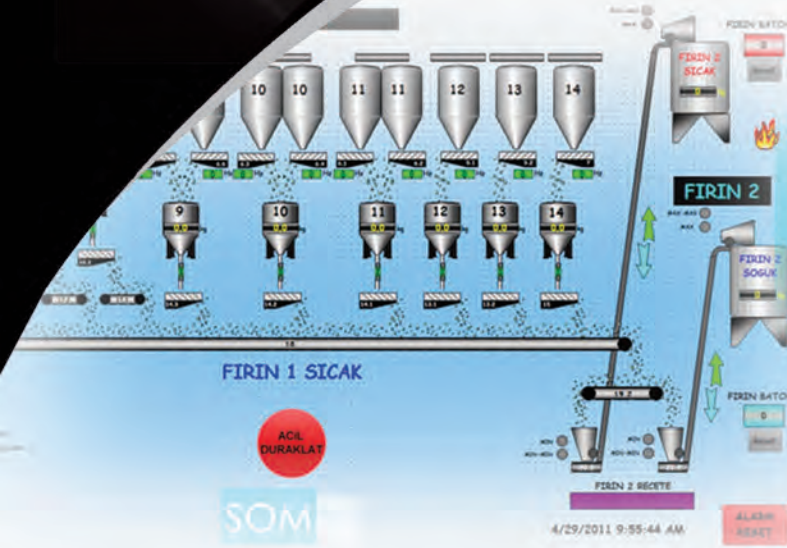


adasim

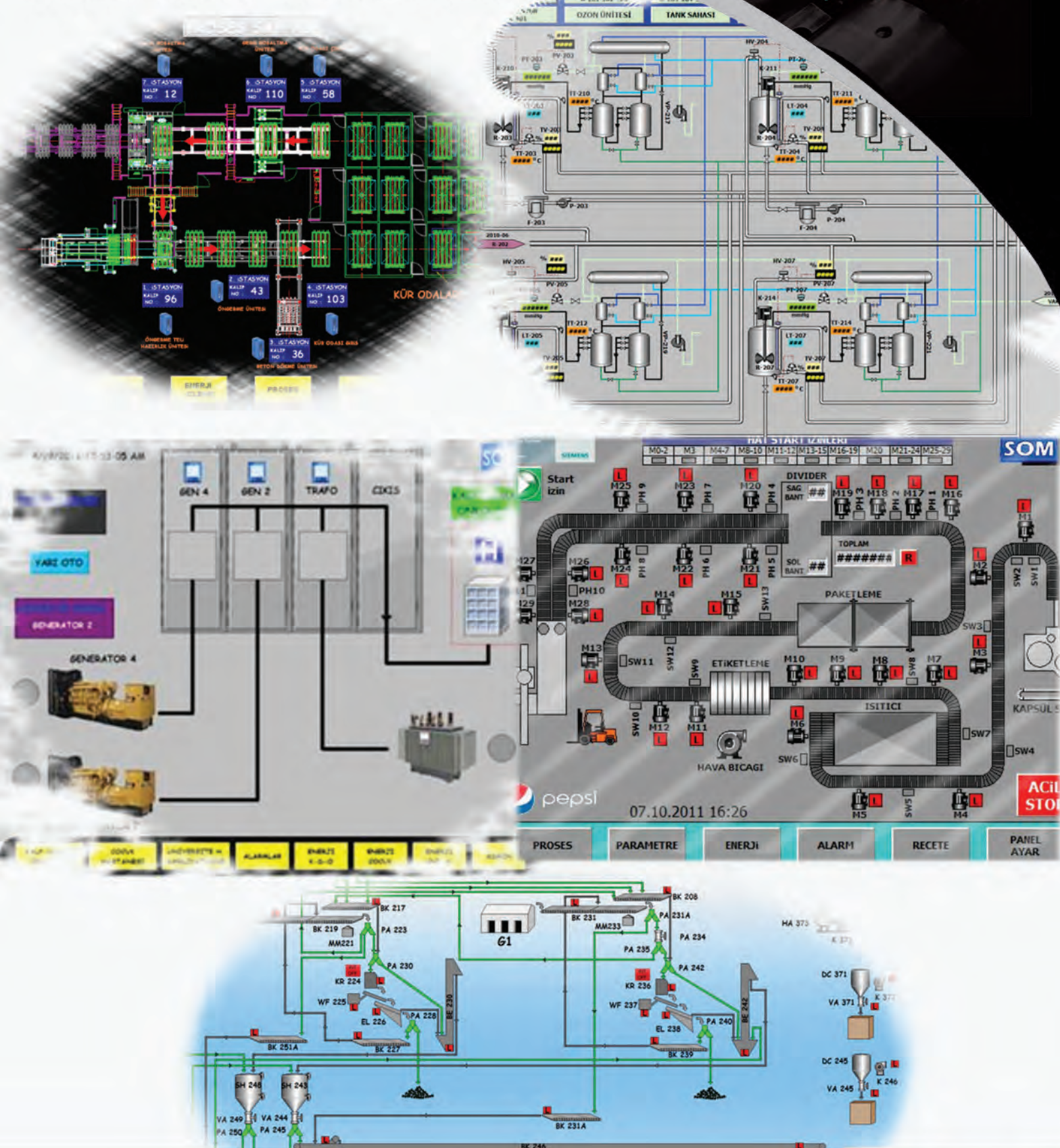
“Yenilikçi

Çözümler”

BAZI SCADA UYGULAMALARIMIZ-I



BAZI SCADA UYGULAMALARIMIZ-II





Adasim Mühendislik Otomasyon İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres : 100. Yıl mh. 85069 sk. Ortaklar sitesi C-Blok No:3/3A Çukurova/ ADANA
Telefon : 0322 - 456 00 75
Faks : 0322 - 456 00 74
E-posta : adasim@adasim.com.tr
Web Adresi : www.adasim.com.tr