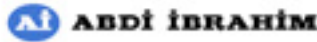


Sağlık Sektörü için

Otomasyon Sistemleri ve GAMP5 Mühendislik Çözümleri



Bir mühendislik hizmet firması olarak, PLC ve SCADA tabanlı Endüstriyel Otomasyon alanında faaliyet gösteren Üçgen Otomasyon, sağlık sektörüne yönelik faaliyetlerini uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirmektedir.

Conval Group çözüm ortaklığı ile PLC ve SCADA tabanlı otomasyon sistemleri için “**GAP Analizi**” ve “**PLC Validasyon**” uygulamalarını yerine getirmektedir. Sektöre yönelik otomasyon ve modernizasyon kapsamında **GAMP5**'e uygun çözümler sağlamaktadır.

DÖKÜMANTASYON

Validasyonlu tesis ettiğimiz otomasyon ve modernizasyon (PLC yenileme) projeleri için aşağıdaki dökümanı sağlamaktayız:

<ul style="list-style-type: none">- Validasyon Master Planı- Proje ve Kalite Planı- Fonksiyonel Özellikler- Fabrika İmalat Kabul Test Özellikleri (FAT)- Fabrika İmalat Test Sonuçları- DQ Raporu- Montaj Test Özellikleri (IQ)- İşletme Test Özellikleri (OQ)- Performans Test Özellikleri (PQ)- Saha Kabul Test Özellikleri (SAT)- Saha Kabul Test Sonuçları- IQ Test Sonuçları- OQ Test Sonuçları- PQ Test Sonuçları	<ul style="list-style-type: none">- Validasyon Raporu- Kabul Tutanakları- Kurulum ve İşletme Kılavuzu- Malzeme Katalogları- Yedek Parça Listesi- Yazılım Kodları (CD içerisinde)- Eğitim Kayıtları- Sistem Erişim Seviyesi Özellikleri- Bakım Anlaşması- Malzeme Sertifikaları- AS-BUILT döküman- Gizlilik Anlaşması
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PLC LİSTESİ

Listedeki PLC'ler için GAP Analizi, Validasyon, Program Yedekleme hizmeti vermekteyiz.

Modicon Quantum, Premium, Micro, Twido

Telemecanique TSX-47, TSX-37, TSX-07

AEG Modicon 984, 800, A500

Honeywell HC900, UMC800

Allen Bradley PLC5, SLC500, SLC5/03

GE Fanuc 90-70, 90-30

GE Fanuc Series One

PLC Direct 405, 305, 205

Siemens S7-400, S7-300, S7-200

Siemens S5-135U, S5-115U, S5-95U

Omron Sysmac

B&R CP30, CP31

Pilz PSS CPU2

Texas Instruments TI405, TI305

Keyence KV-16T2W

Eberle PLS511S

-Listede yer almayan PLC'ler için "Program Yazılımı" temin desteği vermekteyiz.