



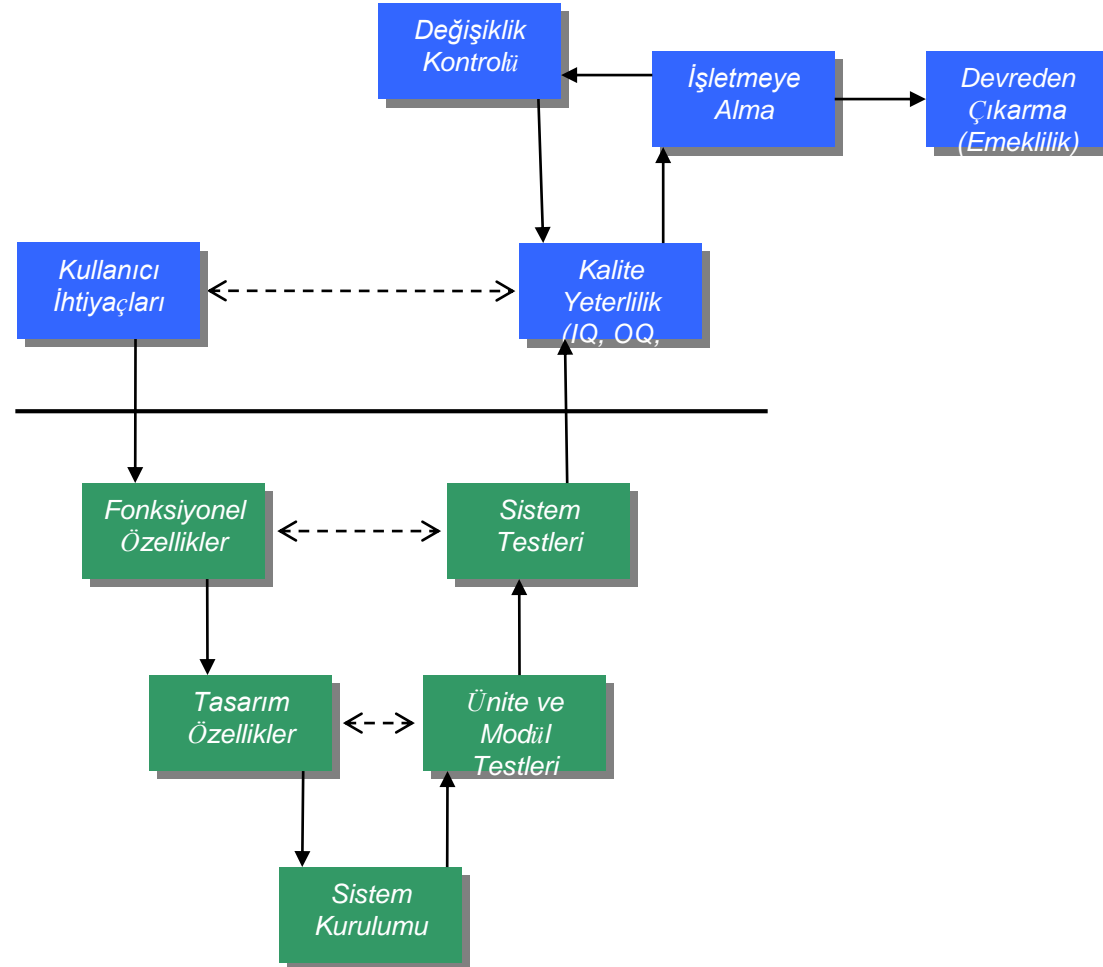
*SAĞLIK ÇÖZÜMLERİ*



*Merhaba,*

*Üçgen Otomasyon, Enerji, Su ve Sağlık sektörlerine yönelik Otomasyon ve SCADA Sistemleri konusunda faaliyet gösteren bir mühendislik hizmet firmasıdır.*

- ✓ *Otomasyon Sistemleri Validasyon Hizmetleri*
- ✓ *21 CFR Bölüm 11 Uyumlu SCADA Uygulamaları*
- ✓ *GAMP5 Mühendislik Hizmetleri*
- ✓ *GAP Analizi / IQ-OQ Testleri*
- ✓ *Source Code Review*

*Proje Yaşam Döngüsü*

## *Dökümantasyon*

- *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*
- *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*

## *Üçgen Otomasyon'un önemli sağlık sektörü referansları:*

- Zentiva Lüleburgaz tüm PLC'ler GAP Analizi
- Zentiva Lüleburgaz Zanchetta-Zanassi-Bosch TLT1400-Bosch CTC3001-Fette 1200-Fette 2200-Fette 3200-Kilian Otomasyon Sistemleri Validasyonu
- Zentiva Lüleburgaz Su Sistemi PLC Validasyonu
- Zentiva Lüleburgaz ICOS Fırın Otomasyonu ve Validasyonu
- GlaxoSmithKline Gebze tüm PLC'ler GAP Analizi
- Plantafarma Düzce GAP Analizi
- Ulkar Çerkezköy GAP Analizi
- Milen PLC Validasyonu
- Vetel Adıyaman PLC Validasyonu
- Sandoz Syntek 5 adet Reaktör iFix SCADA ve Validasyonu
- Novartis Gebze iFix SCADA Sistemi
- Sandoz Syntek Solvent Transfer Hattı Otomasyonu
- Sanovel Çanta Tüm Proses Ekipmanı Otomasyon Yazılım Validasyonu
- Mustafa Nevzat Su Sistemi Otomasyonu
- Zentiva Lüleburgaz Enerji SCADA Sistemi
- Abdi İbrahim Bahçeşehir Enerji SCADA Sistemi
- Abdi İbrahim Bahçeşehir Kazan Dairesi Otomasyon Sistemi