

# Endüstriyel otomatik kontrol sistemleri için grafik kontrol paneli

[Giriş \(/xmlui/login\)](#)

- [Yıldız Teknik Üniversitesi Açık Arşivi \(/xmlui/\)](#)
- →
- [Tezler \(/xmlui/handle/1/1\)](#)
- →
- [Fen Bilimleri Enstitüsü \(/xmlui/handle/1/78\)](#)
- →
- [Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezleri \(/xmlui/handle/1/80\)](#)
- →
- [Elektronik & Haberleşme Mühendisliği \(/xmlui/handle/1/131\)](#)
- →
- Öğe Göster

[Basit öge kaydını göster \(/xmlui/handle/1/8109\)](#)

dc.contributor.advisor Yrd. Doç. Dr. Tuncay Uzun

dc.contributor.author Yılmaz, Ömer

dc.date.accessioned 2018-07-25T10:30:07Z

dc.date.available 2018-07-25T10:30:07Z

dc.date.issued 2007

dc.identifier.uri <http://localhost:6060/xmlui/handle/1/8109>

dc.description Tez (Yüksek Lisans) - Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Bu tezde, ilk olarak endüstriyel otomatik kontrol sistemlerinde kullanılan operatör panelleri incelenmiş, daha sonra da incelenen sistemlere benzer yapıda yeni bir grafik kontrol paneli yazılımı ve donanımı oluşturulmuştur. Sistem iki ana konu üzerinde gerçekleştirilmiştir. Bu konular, Bilgisayar tarafından Ekran programlamak için gerekli olan yazılımın oluşturulması ve bilgisayar tarafından programlanan, bilgisayardan bağımsız bir şekilde çalışan bir panel donanımının gerçekleştirilmesidir. Yapılmak istenen sisteme altyapı olması amacıyla ilk bölümde değişik tipte grafik ekran panelleri tanıtılmış ve bunlar ait özelliklerden bahsedilmiştir. İkinci bölümde tasarlanan sistem donanımında kullanılan ve tüm bileşenleri birbirine bağlayacak olan mikrodenetleyici tanıtılmıştır. Seçilen Grafik Ekran ve Ekran İşlemcisinin sahip olduğu parametrelerin açıklamaları ve nasıl kullanılacakları üçüncü bölümde anlatılmıştır. Dördüncü bölümde panel için oluşturulan donanımdan bahsedilmiş, kullanılan elemanların tasarlanan yapıdaki amaçları anlatılmıştır. Donanımsal özelliklere hükmedecek yazılımsal yapının ne şekilde oluşturulduğu, sistem bileşenleri arasında işlemlerin nasıl yapıldığı son bölümde anlatılmıştır. Anahtar kelimeler: Operatör Paneli, Grafik Ekran, Mikrodenetleyici, Delphi

dc.subject Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemleri İçin Değişik Marka ve Tipte Grafik Kontrol Panelleri

dc.subject P1c16F877 Mikrodenetleyicisi

dc.subject Analog-Sayısal Çevirici Birimi

dc.title Endüstriyel otomatik kontrol sistemleri için grafik kontrol paneli

dc.type Tez

## Bu ögenin dosyaları



[\(/xmlui/bitstream/handle/1/8109/0030124.pdf?sequence=1&isAllowed=y\)](#)

Ad: 0030124.pdf

Boyut: 2.112Mb

Biçim: PDF