

**İstanbul Teknik Üniversitesi**  
**Elektrik Elektronik Fakültesi**



**Kontrol Sistem Tasarımı**

**PROJE 3**

**Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Mehmet Turan SÖYLEMEZ**

Hazırlayanlar

TAKIM 8

Burak Beşer	040050437
Elif Köksal	040050442
Muharrem Ulu	040060410
Birol Çapa	040060450

Teslim Tarihi: 15.05.2009

## Giriş

Verilen sistem ileri yolda uygulanacak kontrolörler ile kontrol edilmek istenmektedir. Projede genel olarak pratikte karşılaşılabilecek integral sarması, modelleme hatası, ölü zaman ve sistemden yeterli geri besleme alınmaması gibi durumlar göz önünde bulundurularak tasarım yapmak amaçlanmıştır ve buna ek olarak durum uzayında kontrolör tasarımı yapılmıştır. Ayrıca genel olarak teorik alt yapı desteklenecek şekilde gerekli görülen yerlerde kullanılan kaynaklara atıfta bulunulmuştur.