

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 alınamaması 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.