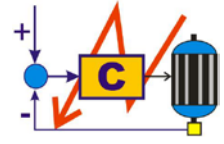


## 1. GİRİŞ

## 2. KURAM

## 3. DENEY YÖNTEMİ



### DENEY 1 SONUÇLARI

Sönüm Oranı : 0	Doğal Frekans: 1
-----------------	------------------

Transfer Fonksiyonu	Birim Basamak Cevabı

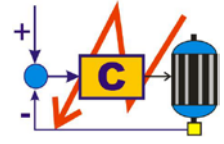
Sönüm Oranı : 0,5	Doğal Frekans: 10
-------------------	-------------------

Transfer Fonksiyonu	Birim Basamak Cevabı

Sönüm Oranı : 1	Doğal Frekans: 10
-----------------	-------------------

Transfer Fonksiyonu	Birim Basamak Cevabı

Sönüm Oranı : 1	Doğal Frekans: 100
-----------------	--------------------



**Kontrol ve Sürücü Sistemleri Laboratuvarı**

Transfer Fonksiyonu	Birim Basamak Cevabı

Sönüm Oranı : -1

Doğal Frekans: 10

Transfer Fonksiyonu	Birim Basamak Cevabı

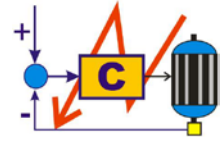
Yorumları bu kısma yapınız.

**DENEY 2 SONUÇLARI**

Frekans Uzayında Kararlılık Analizi



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü**  
**Kontrol ve Sürücü Sistemleri Laboratuvarı**



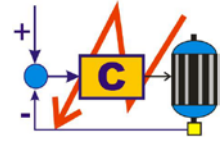
k1 : -5,5,25,28 için Nyquist çizimini kullanarak kararlılık analizi yapınız

Not: Ek sayfa kullanabilirsiniz.

k1 : -5,5,25,28 için Bode Diagramı çizimini kullanarak kararlılık analizi yapınız

Not: Ek sayfa kullanabilirsiniz.

k1 : -5,5,25,28 için Root Locus çizimini kullanarak kararlılık analizi yapınız



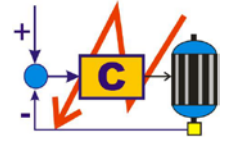
**Kontrol ve Sürücü Sistemleri Laboratuvarı**

Not: Ek sayfa kullanabilirsiniz.

**DEĞERLENDİRME**



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü**  
**Kontrol ve Sürücü Sistemleri Laboratuvarı**



Not: Ek sayfa kullanabilirsiniz.