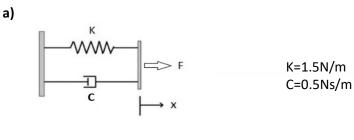
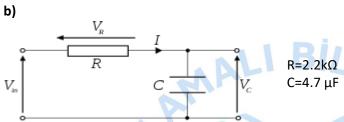
Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği

Adı Soyadı

Öğrenci Numarası

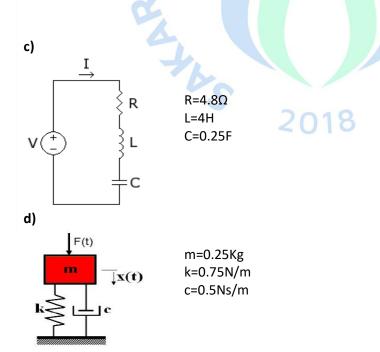
Aşağıda verilen sistemlerin matematiksel modellerini elde ediniz. Bu matematiksel modellere Simulink ortamında birim basamak giriş sinyali uygulayarak çıkış sinyallerini çizdirin.





Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

	Zaman	Sistem
	Sabiti	Kazancı
a) Yay amortisör sistemi		
b) RC devresi		
	/	



Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği

Adı Soyadı Öğrenci Numarası

Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

	c) RLC devresi	d) Kütle yay damper sistemi
Doğal frekans		
Sönüm oranı		
Yükselme zamanı		
Tepe zamanı		
Yüzde aşım		
Yerleşme zamanı	. I Dir:	

Çalışmalarınızı Simulink ortamında gerçekleştiriniz ve elde ettiğiniz bütün grafikleri ekleyiniz.

