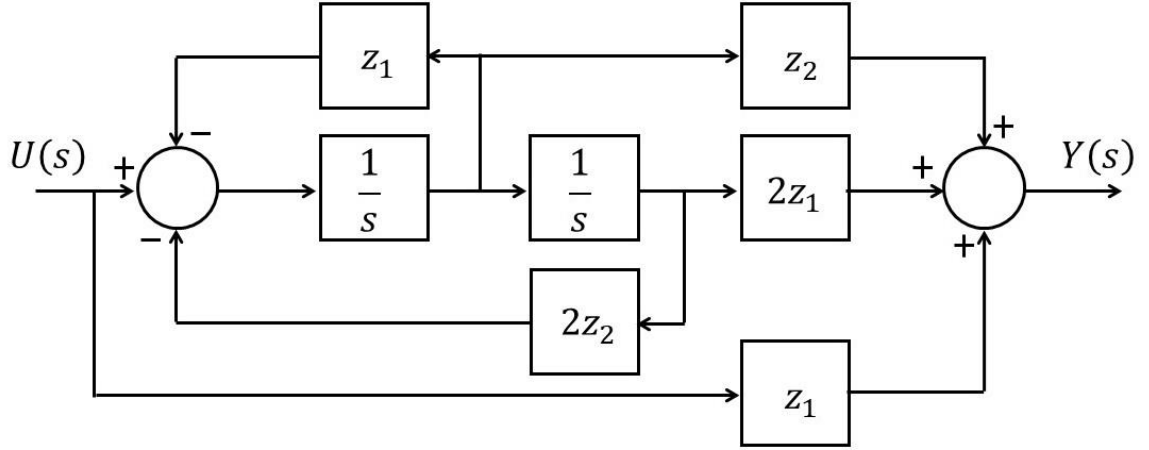


Soru 1:

Şekil 1'de girişi $U(s)$ ve çıkışı $Y(s)$ olan bir sistem veriliyor. Öğrenci numaranızdan ürettiğiniz z_1 ve z_2 kodlarını kullanarak



Şekil 1

- Sistemin durum uzayı modelini elde ediniz.
- Sistemin transfer fonksiyonunu elde ediniz.
- Bu sistem için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
 - Çok sönümlü
 - Az sönümlü
 - Sönümsüz
 - Kritik sönümlü
- Sistemin yerleşme zamanını bulunuz.