**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ OTOMATİK KONTROL YAZ OKULU VİZE SORULARI**

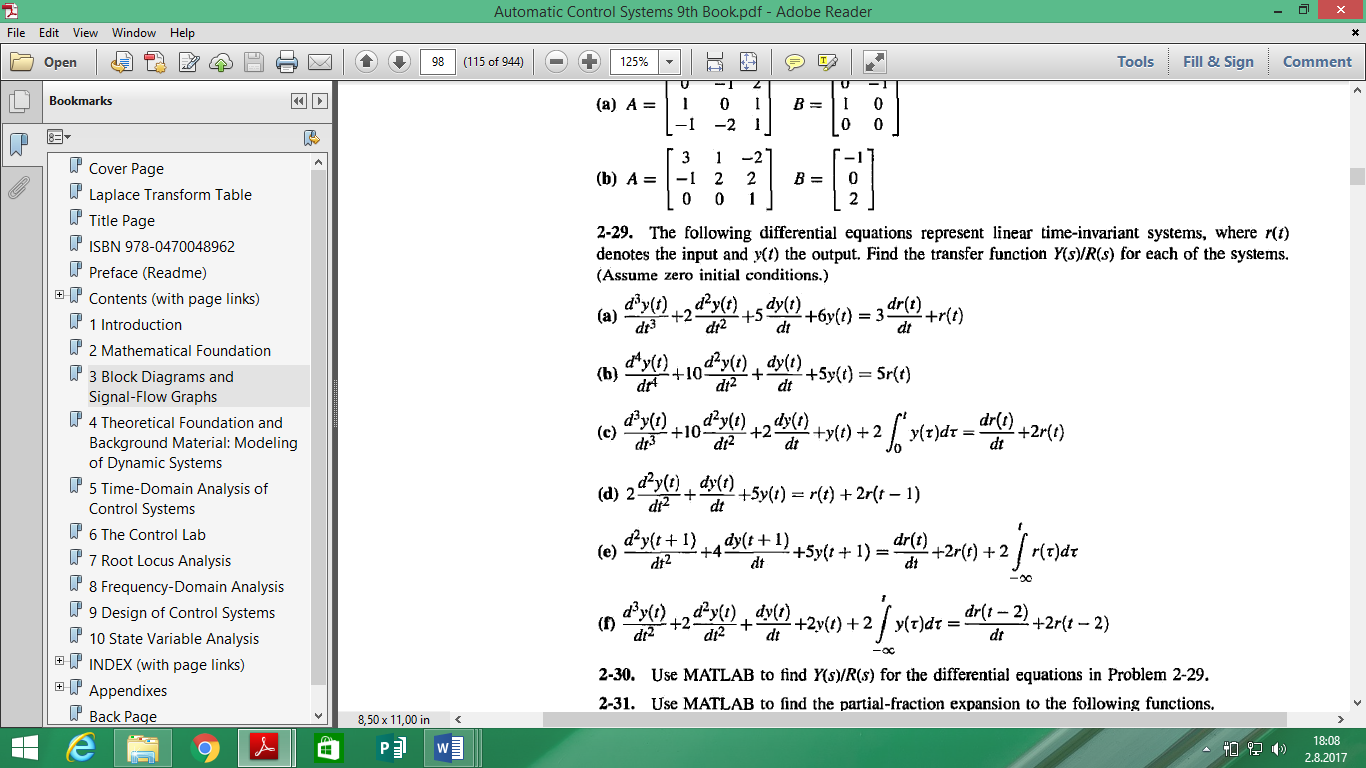
02.08.2017

Adı Soyadı :………………………

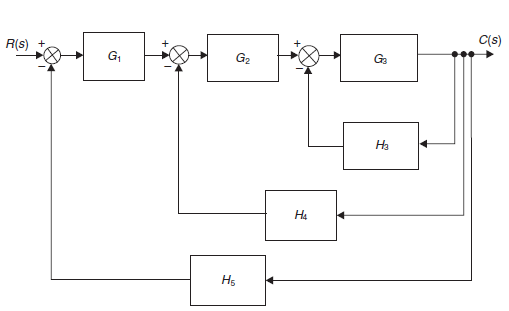
No : ………………………

S-1) Aşağıdaki Transfer fonksiyonu verilen ifadenin ters Laplace dönüşümünü bulun

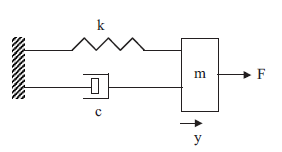
S-2) Aşağıdaki dif denklemlerinde r(t) giriş, y(t) çıkış ve başlangıç şartları 0 olarak alındığında Y(s)/R(s) ifadelerini bulun.



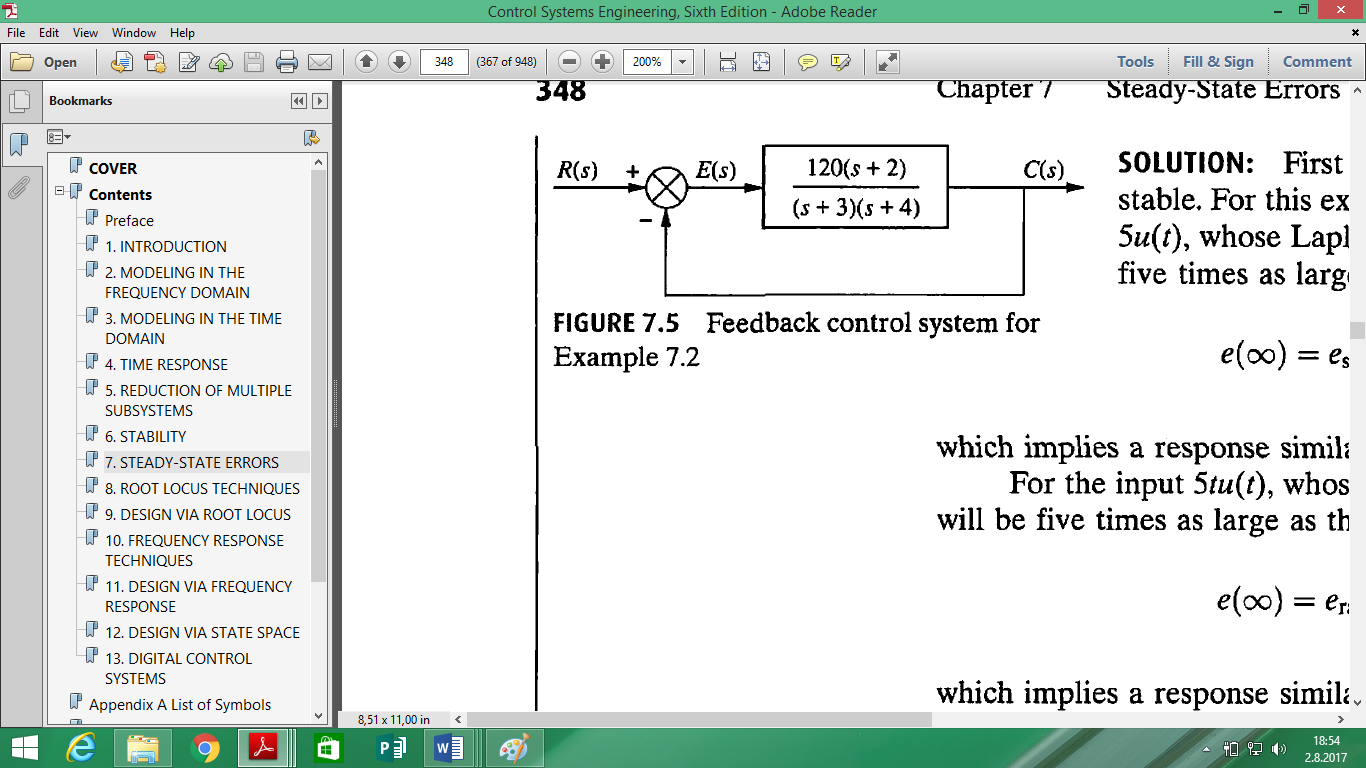
S-3) Aşağıdaki blok diyagramı verilen sistemin transfer fonksiyonunu ve karakteristik denklemini bulun



S-4) Aşağıdaki sistemi şeklinde yazın



S-5) Aşağıdaki verilen sistemde girişin ***5u(t), 5tu(t), 5t2u(t)*** olaması halinde kararlı hal hatalarını bulun



Süre: 90 dakika Başarılar. Doç. Dr. Mahit Güneş

**CEVAPLAR**

