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

14.08.2018

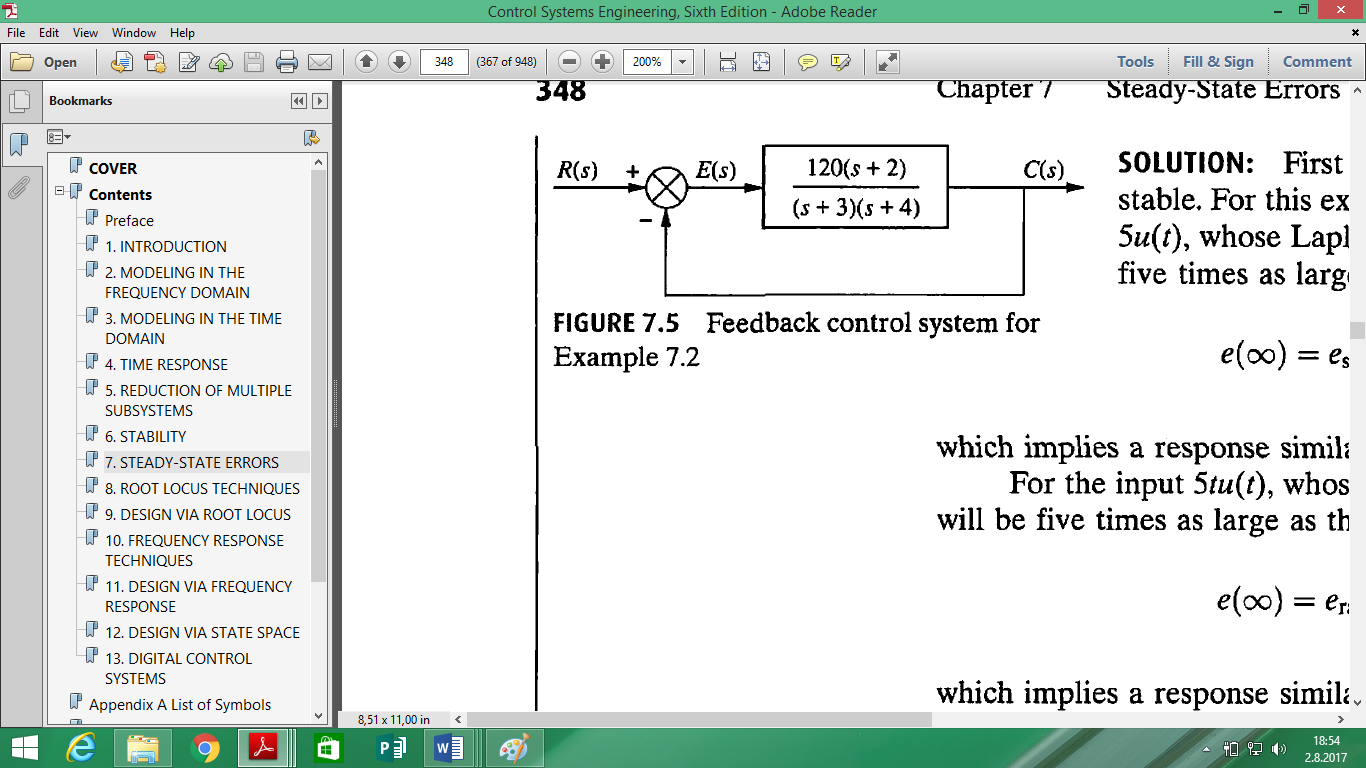
Adı Soyadı :………………………

No : ………………………

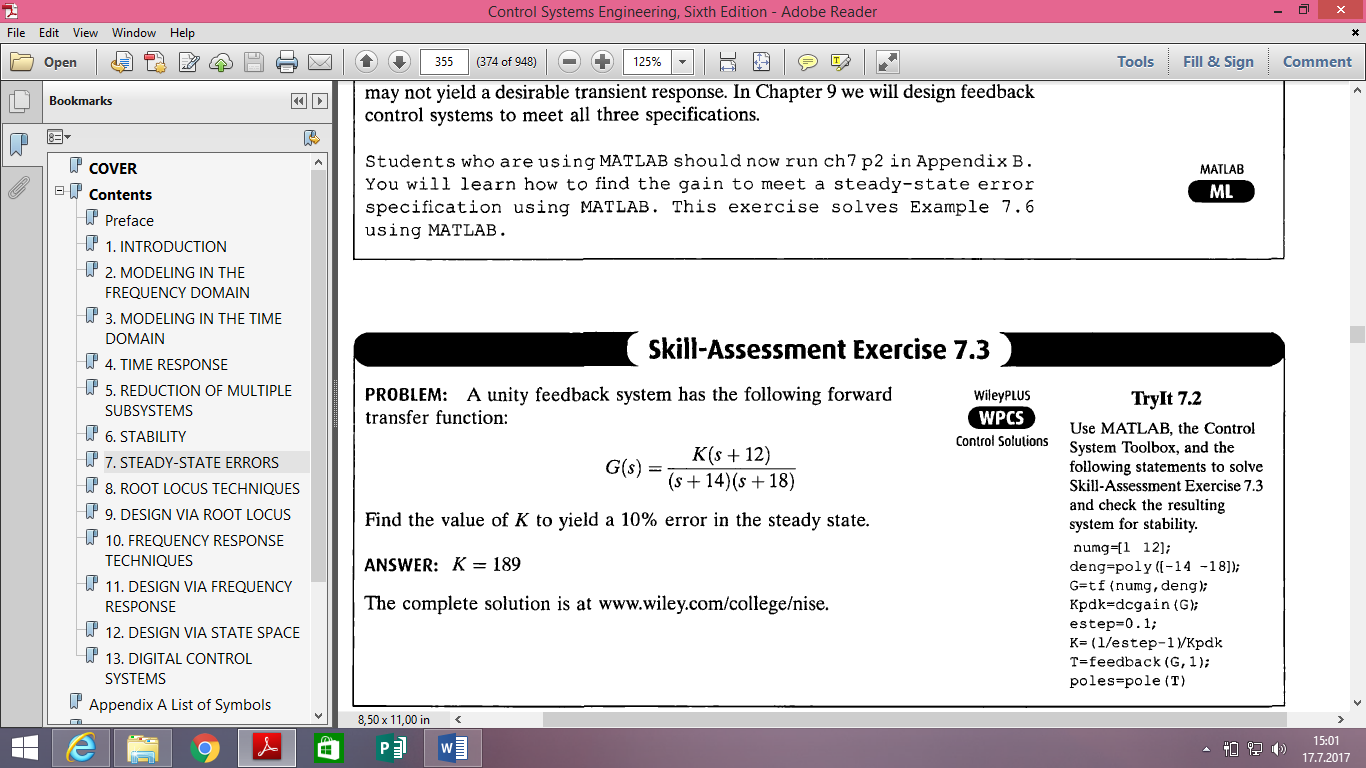
S-1) Açık çevrim ve kapalı çevrim blok diyagramını çizip karşılaştırın.

S-2) Aşağıdaki fonksiyonların Laplace dönüşümünü alın.

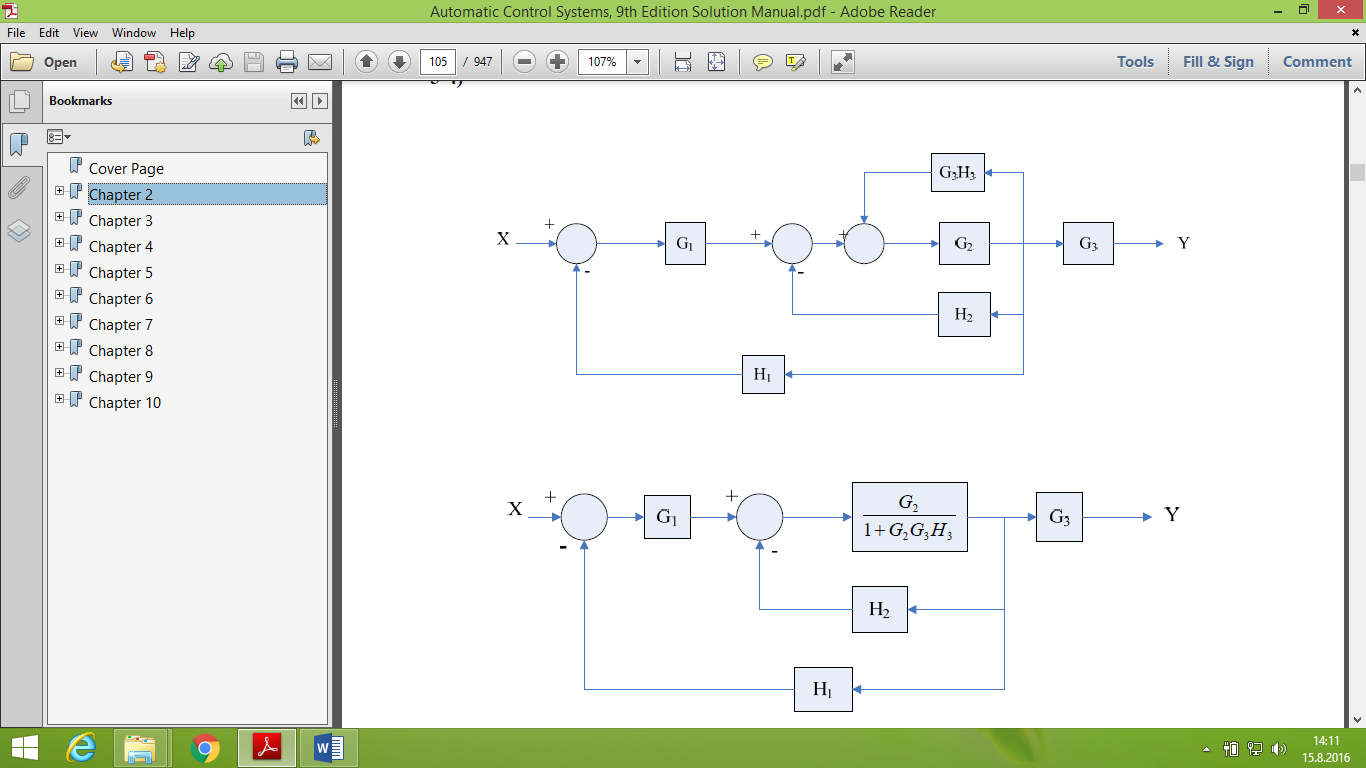
S-3) Aşağıdaki verilen sistemde girişin ***5u(t), 5tu(t), 5t2u(t)*** olaması halinde kararlı hal hatalarını bulun



S-4) İleri yol transfer fonksiyonu aşağıdaki gibi verilen bir sistemin Kararlı hal hatasının %10 olması için K değerini bulun.



S-5) Aşağıdaki blok diyagramı verilen sistemin transfer fonksiyonunu ve karakteristik denklemini bulun



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

**CEVAPLAR**

