



**Ege Üniversitesi**  
**Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü**  
**Kontrol Sistemleri I Dersi**



---

**10.UYGULAMA**

16 Haziran 2021

---

**LABORATUVAR**

1.  $G(s) = \frac{2000(s+0.5)}{s(s+10)(s+50)}$  şeklinde verilen açık çevrim transfer fonksiyonunun her parçası ve tamamı için bode diyagramlarını tek çıktı ekranında çizdirip inceleyiniz. (Komutlar: *hold on* , *bode*, *legend*)
2.  $G(s) = \frac{1}{s(s+1)^2}$  şeklinde verilen açık çevrim transfer fonksiyonu için root locus ve bode grafiklerini çizdirip, inceleyiniz.