

KISA SINAV-4

SON TESLİM: 4 EYLÜL 2021 Cumartesi Saat 17.30

NOT: Ödevinizi online.yildiz.edu.tr sistemi üzerinden son teslim zamanına kadar teslim ediniz. **Mail ile gönderilen ödevler KABUL EDİLMEYECEKTİR.**

Verilen bir ayrık $X(Z)$ ve sürekli $X(S)$ işareti için zero-pole diyagramını çizen matlab veya python fonksiyonunun kullanımını ayrık ve sürekli zaman için ikiye farklı örnekle açıklayınız.

Bu işlem için;

-tf2zp, pzmap ve zplane fonksiyonları matlab ortamında vardır. Online matlab kullanımınız yeterli olacaktır. Bunun dışında octava, scilab veya python dilini de kullanabilirsiniz.

Not: Zero ve Pole diyagramı için Z VE S DÜZLEMİNDEKİ pay ve paydaların katsayıları input olarak kullanılmalıdır. Pay ve paydaların dereceleri değişken olmalıdır , örn 10. derece vb)
<https://www.mathworks.com/help/signal/ref/tf2zp.html>

Teslim Edilecekler: Yazdığınız kaynak kodun, fonksiyonların açıklamalarının ve elde ettiğiniz görsel sonuçların olduğu tek bir pdf dosyası yükleyiniz