

ÖDEV

$x = A \times e^{j\omega t}$ fonksiyonunun $t=0$ 'dan başlayarak 10 periyotluk zaman diliminde **reel**, **imajiner**, **genlik** ve **faz** değişimlerini çizdiren GUI tasarımını oluşturunuz. GUI tasarımında 4 farklı grafik çizdirilecektir.

- ✓ Burada $\omega = 2 \times \pi \times f$ olarak alınız.
- ✓ A ve f değerleri kullanıcı tarafından girilecektir.
 - A değeri için kullanıcı tarafından dışarıdan genlik değerinin girilmesi sağlanmalıdır.
 - f değeri için slider (kaydırma butonu) kullanılarak [1,20] kHz aralığında değişen frekans değerleri ayarlanmalıdır.

Not: Hazırlanan ödevler 05/03/2020 Perşembe günü saat 17:00'a kadar sdu.kontrol.lab@gmail.com e-posta adresine gönderilmelidir.

E-posta başlığı **2020_Kontrol_HwX_Öğrenci_Ad_Soyad_No** formatında olmalıdır.

E-posta ekinde kodların ve çıktıların verileceği dosya ".zip" uzantılı olacak şekilde **2020_Kontrol_HwX_ÖğrenciNo.zip** ismi ile kaydedilerek gönderilmelidir. Burada **X** ödev sayısını belirtmektedir.

Ayrıca e-postaya ek olarak hazırlanan ödev raporları en geç yukarıda belirtilen tarih ve saate kadar Arş. Gör. Gizem DURSUN'a elden teslim edilmelidir.