**ÖDEV-3**

A) ise aralığı için yı çizdirin. k’nın adım aralığı 0.1 olsun.

B) ise aralığı için yı çizdirin. k’nın adım aralığı 0.1 olsun.

1. ayrık zamanlı sinüzoidi aralığında **stem** komutunu kullanarak **k**  parametresine göre çizdirin.
2. , fonksiyonunu iteratif bir şekilde aralığı için Matlab’da çözüp **stem** komutunu kullanarak çizdiriniz.

ve başlangıç koşulları: şeklindedir. Başlangıç koşulları;

şeklinde tanıtılabilir.

1. Başlangıç koşulları:ise

sistemine ait sıfır giriş cevabını bulup **stem** komutunu kullanarak çizdiriniz.



sistemine ait birim darbe cevabını bulup **stem** komutunu kullanarak çizdiriniz. Bu soruda “**filter**” komutu kullanılmaktadır. Öncelikle bu komutun kullanımı hakkında bilgi sahibi olunuz.

1. sistemi ve

Giriş işareti için sistemin sıfır durum cevabını bulup **stem** komutunu kullanarak çizdiriniz. Bu soruda “**filter**” komutu kullanılmaktadır. Derste analitik olarak çözülen sonuçla karşılaştırmanızı yapınız.

**Son Teslim: 10 Aralık 2014 Saat:17.00**