



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
İLETİŞİM LABORATUARI

**SAYISAL FİLTRELER DENEYİ HAZIRLIK RAPORU**

**Deney Öncesi Hazırlanıp Deneye Girerken Getirilmesi Gerekmetedir.  
Raporlar elle yazılacaktır.**

**Numara:**

**Ad Soyad:**

**Tarih:**

**1. Hazırlık Soruları**

- 1) Ayrık Fourier dönüşümü işleminin nasıl yapıldığını gösteriniz.
- 2) Matlab'ta tek taraflı ve çift taraflı genlik spektrumunun elde edilmesini gösteriniz.
- 3) Fark denkleminin transfer fonksiyonunun elde edilmesini ve transfer fonksiyonundan fark denkleminin elde edilmesini gösteriniz.
- 4) Matlab'taki fft komutunun kullanımını gösteriniz.
- 5) Alçak geçiren, yüksek geçiren, band geçiren ve band durduran süzgeçleri hakkında bilgi veriniz.
- 6) Deney föyünde bahsedilen matlab komutlarının kullanımını açıklayınız.