

## Ödev-1 : Konvolüsyon

**Son teslim: 24.11.2020 23:59**

"Matlab veya Python kullanarak, bir konvolüsyon fonksiyonu yazınız. Yazacağınız bu konvolüsyon fonksiyonunu, aynı dildeki hazır fonksiyonla kendi belirleyeceğiniz test örnekleri ile karşılaştırınız. Test işlemleri için üç farklı x ve h ayrık işareti belirleyiniz. Elde ettiğiniz sonuçları dizilerle ve grafiklerle görsel olarak raporlayınız. Grafikler ilgili programlama dillerinden biriyle çizilecektir. Raporunuzda, kullandığınız test verileri x ve h'ın ve bunlara karşılık gelen konvolüsyon sonucunun çizimleri bulunmalıdır. Ayrıca, yazdığınız kaynak kodu, raporun en son kısmına açıklama satırları ile ekleyiniz. Raporun ilk sayfasına Öğrenci no, Ad, Soyad ve e-mail bilgisi ekleyiniz.

**Ödev dosya ismi formatı, Ödev1\_ÖğrenciNo\_Ad-Soyad.pdf şeklinde olmalıdır. Pdf dışındaki ödevler, sadece hazır fonksiyon kullanarak yapılan çözümler 0 olarak değerlendirilecektir.**