

# PROGRAMLAYA GİRİŞ DERSİ İZLENESİ

## DERSİN SORUMLUSU

Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin Bilal MACİT

## KAYNAKLAR

Dersin sorumlusu tarafından hazırlanan bazı kaynaklar ve derslerde yazılan kaynak kodlar <https://www.hbmacit.com> web sitesinde düzenli olarak paylaşılacaktır. Kaynak kitap temin etmek gerekmiyor.

## DERS İÇERİĞİ

1. Yazılım kavramı ve çeşitleri
2. Bilgisayarlarda kullanılan sayı sistemleri
3. Programlama dilleri
4. Problem kavramı ve problem çözme
5. Yazılımda hata türleri
6. Yazılım geliştirmede aritmetik ve mantıksal ifadeler
7. Algoritma kavramı ve örnekleri
8. Akış şeması
9. Python programlama dilinin tanıtımı
10. Yazılım geliştirme arayüzleri
11. Python programlama dilinde
  - a. Değişken tanımlama
  - b. Matematiksel işlemler
  - c. Karakter işlemleri
  - d. Koşul ve döngüler
  - e. Fonksiyon tanımlama ve kullanma