

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - I

1. Hafta

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ*

- ✓ Temel tanımlar, Bilgisayar, Veri
- ✓ Programlama dili (düşük, orta ve yüksek seviyeli diller)
- ✓ Program (kaynak ve amaç program, derleyici, ana ve alt program)
- ✓ Donanım
- ✓ Yazılım (sistem ve uygulama yazılımları)
- ✓ Hatalar (yazım ve mantık hatası)

* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 1

İŞLEMLER*

- ✓ Matematiksel işlemler
- ✓ Matematiksel ifadelerin bilgisayar dilinde kodlanması (matematiksel operatörler)
- ✓ Matematiksel işlemlerde öncelik sırası
- ✓ Bilgisayar dilindeki ifadelerin analizi

* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 1

İŞLEMLER

- ✓ Karşılaştırma (karar) işlemleri
- ✓ Karar ifadelerin bilgisayar dilinde kodlanması (karşılaştırma operatörleri)
- ✓ Karar ifadelerin sonuçları
- ✓ Sayısal ve alfasayısal veriler için karar ifadelerinin analizi



İŞLEMLER

- ✓ Temel mantıksal işlemler (doğruluk tabloları, eşdeğer elektriksel devre gösterimleri)
- ✓ Mantıksal işlemlerde öncelik sırası
- ✓ Mantıksal işlemlerin bilgisayar dilinde kodlanması (mantıksal operatörler)
- ✓ Mantıksal işlemlerin kullanım alanları
- ✓ Mantıksal ifadelerinin analizi