

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - I

2. Hafta

ALGORİTMA*

- ✓ Algoritma, akış diyagramı
- ✓ Program yazma adımları
- ✓ Algoritma ifade şekilleri (metin, sözde kod, akış diyagramı)
- ✓ Algoritmalarda kullanılan operatörler
- ✓ Algoritmalarda kullanılan terimler: tanımlayıcı, değişken, sabit, atama/aktarma, sayaç, döngü, ardışık toplama/çarpma
- ✓ İsimlendirme kuralları
- ✓ Algoritma hazırlama kuralları

* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 2



AKIŞ DİYAGRAMI*

- ✓ Akış diyagramı temel şekilleri: başla/dur, veri girişi, işlem, veri yazdırma, döngü, karar/karşılaştırma, önceden tanımlı işlem, bağlantı, işlem akış yönleri
- ✓ Akış diyagramlarının analizi
- ✓ Uygulamalar

* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 3