

# BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - I

## 3. Hafta

### C'deki Veri Tipleri\*

#### Temel veri tipleri

- ✓ char
- ✓ int
- ✓ float
- ✓ double

#### Tip sıfatları

- ✓ signed
- ✓ unsigned
- ✓ short
- ✓ long

\* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 4

## C PROGRAMLARININ GENEL YAPISI

### Program başlığı (Açıklama)

#### Tanımlama ve bildirimler bölümü

- Önışlemci komutları: *include*, *define*, *undef*
- Değişken bildirimi
- Sabit bildirimi: *const*

#### Altprogramlar bölümü

- Fonksiyonlar , *void*, *return*

#### Ana program

## C'deki Veri Giriş Komutları\*

- ✓ scanf
- ✓ gets
- ✓ getch
- ✓ getche
- ✓ kbhit

\* Vatansever, F., "Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş", (9. baskı), Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2011 -> Bölüm 5

## C'deki Veri Çıkış Komutları

- ✓ printf
- ✓ cprintf
- ✓ putchar
- ✓ puts
- ✓ cputs

## C'deki Döngüler

- ✓ Sayaçlı döngü: *for*
- ✓ Önkoşullu döngü: *while*
- ✓ Son koşullu döngü: *do-while*

Döngü kontrol komutları: *break, continue*



## C'deki Karar Yapıları

- ✓ Yarım form: *if*
- ✓ Tam form: *if-else*
- ✓ Çok koşullu form: *if-else if-else*

*switch-case*

?