

# Free Java Dersleri

## Ders - 03

### Kullanıcıdan Bilgi Alma (Scanner Class)

# Kullanıcıdan Deger Alma ( Scanner )

Kodlarimizi yazdigimiz IntelliJ veya benzeri ide'lere disardan bilgi almak icin Java Util kutuphanesinden Scanner Class'ina ihtiyacimiz vardır.

## 1. Adim

Scanner Class'ında var olan hazır method'lari kullanabilmek icin Scanner class'ından bir obje olusturmaliyiz.

```
Scanner scan= new Scanner(System.in);
```

## 2. Adim

Scanner calisınca kullanıcıdan bir bilgi bekleyecektir, kullanıcının kendisinden ne istendigini bilmesi icin bir aciklama yazdiralim.

```
System.out.println("Lutfen bir tamsayi giriniz");
```



# Kullanıcıdan Deger Alma ( Scanner )

## 3. Adim

Kullanıcının girdigi degeri alabilmesi icin Scanner class'indan uygun method'u kullanalim.

Kullanıcıdan tamsayi istedigimiz icin ornegimizde `nextInt()` kullanmamiz uygun olacaktır.

`nextInt()` bize kullanıcının girdigi tamsayiyi getirecektir, bunu programimizda kullanabilmek icin uygun data turundeki bir variable'a atayalim.

```
int girilensayi=scan.nextInt();
```

scan.next	
m next()	String
m next(String pattern)	String
m next(Pattern pattern)	String
m nextBigDecimal()	BigDecimal
m nextBoolean()	boolean
m nextBigInteger()	BigInteger
m nextBigInteger(int radix)	BigInteger
m nextByte()	byte
m nextByte(int radix)	byte
m nextDouble()	double
m nextFloat()	float
m nextInt()	int
m nextInt(int radix)	int
m nextLine()	String
m nextLong()	long
m nextLong(int radix)	long

Bu adimler sonucunda kullanıcının girdigi deger girilenSayi variable'i olarak kodumuza eklenmis oldu.

## SORULAR ( Variables ve Scanner )

**Soru 1-** Kullanıcıdan üç farklı data türünde değer alıp, girilen değerleri açıklamalarıyla yazdırın.

**Soru 2-** Kullanıcıdan bir double, bir de int sayı alıp bunların toplamını ve carpimini yazdırın.

**Soru 3-** Kullanıcıdan ismini, soyismini ve yasini alıp, aşağıdaki formatta yazdırın.

İsminiz : John

Soyisminiz : Doe

Yasınız : 44

Kaydınız başarıyla tamamlanmıştır.

**Soru 4-** Kullanıcıdan bir dikdörtgenin 2 kenar uzunluğunu alıp, dikdörtgenin alanını yazdırın.

**Soru 5-** Kullanıcıdan ismini, soyismini ve yasini alıp aşağıdaki formatta yazdırın.

girilen bilgiler : J Doe, 44

**Soru 6-** Kullanıcıdan bir dairenin yarıçapını alıp, çevresini ve alanını yazdırın.

**Soru 7 (Interview)-** Kullanıcıdan iki sayı alıp ikisinin değerlerini değiştirin(swap).

**Soru 8 (Interview)-** Kullanıcıdan iki sayı alıp, üçüncü bir değişken kullanmadan ikisinin değerlerini değiştirin(swap).