

Şartlı İfadeler

- Aşağıdaki yapılar ile Java'da **şartlı (conditional) ifadeler** oluşturmak mümkündür
 - if-else
 - switch
 - ternary if-else

if-else

```
public class Zar {
    public String at() {
        int deger = new Random().nextInt() % 6 + 1;
        if(deger == 1) {
            return "bir";
        } else if(deger == 2) {
            return "iki";
        } else if(deger == 3) {
            return "üç";
        } else if(deger == 4) {
            return "dört";
        } else if(deger == 5) {
            return "beş";
        } else {
            return "altı";
        }
    }
}
```

İfade tek satır ise
bloğa gerek yoktur

Switch

```
public class Zar {  
    public String at() {  
        int deger = new Random().nextInt(6) + 1;  
        String sonuc = null;  
        switch(deger) {  
            case 1:  
                int i = 1;  
                System.out.println(i);  
                sonuc = "bir"; break;  
            case 2:  
                sonuc = "iki"; break;  
            case 3:  
                sonuc = "üç"; break;  
            case 4:  
                sonuc = "dört"; break;  
            case 5:  
                sonuc = "beş"; break;  
            default:  
                sonuc = "altı";  
        }  
        return sonuc;  
    }  
}
```

byte, short, char, int, String
ve Enum değerler kullanılabilir

Eşleşen case bloğundan itibaren
break ile karşılaşılan değin
çalıştırılır

Opsiyoneldir, deger hiçbir case ifadesi
ile eşleşmez ise default bloğu
yine break ile karşılaşılan değin
çalıştırılır

Ternary if-else

- **Conditional operatör** olarak da bilinir
- Üç tane operand içerir
- `boolean-exp ? value0 : value1`

```
int deger = new Random().nextInt(6) + 1;
System.out.println(deger % 2 == 0 ? "çift": "tek");
```

İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)