

# Döngüler

# Döngüler

- Aşağıdaki yapılar ile **döngüsel (loop) ifadeler** oluşturmak mümkündür
  - For
  - For-each
  - While
  - Do-while

# For ve For-Each

```
for(int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println(String.format("i : %s",i));  
}
```

```
int[] intArray = new int[]{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9};
```

```
for(int i:intArray) {
```

→ Array veya Iterable arayüzünden bir değişken olmalı

```
    System.out.println(String.format("i : %s",i));  
}
```

# While ve Do-While

```
int i = 0;
```

```
do {
```

```
    System.out.println(String.format("i : %s", i));  
    i++;
```

```
} while(i<10);
```

```
while(i < 10) {
```

```
    System.out.println(String.format("i : %s", i));  
    i++;
```

```
}
```

# Break ve Continue

```
int i = 0;
do {
    System.out.println(String.format("i : %s", i));

    if(i == 5) continue;

    i++;
} while(i < 10);
```

Sadece o andaki iterasyonu yarıda keserek, içinde bulunduğu döngünün sonuna gider, döngü bir sonraki iterasyonla devam eder

```
while(i < 10) {
    System.out.println(String.format("i : %s", i));

    if(i == 5) break;

    i++;
}
```

İterasyonu yarıda keserek, içinde bulunduğu döngünün dışına çıkar, döngü devam etmez

# İletişim



[www.harezmi.com.tr](http://www.harezmi.com.tr)

[www.java-egitimleri.com](http://www.java-egitimleri.com)



[info@harezmi.com.tr](mailto:info@harezmi.com.tr)

[info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)



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

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