

**swiftkodlamadersleri.com**

**Dictionary (Sözlük)**

# Dictionary (Sözlük)

YAPILACAKLAR :

Sözlük nedir?

Nasıl tanımlanır?

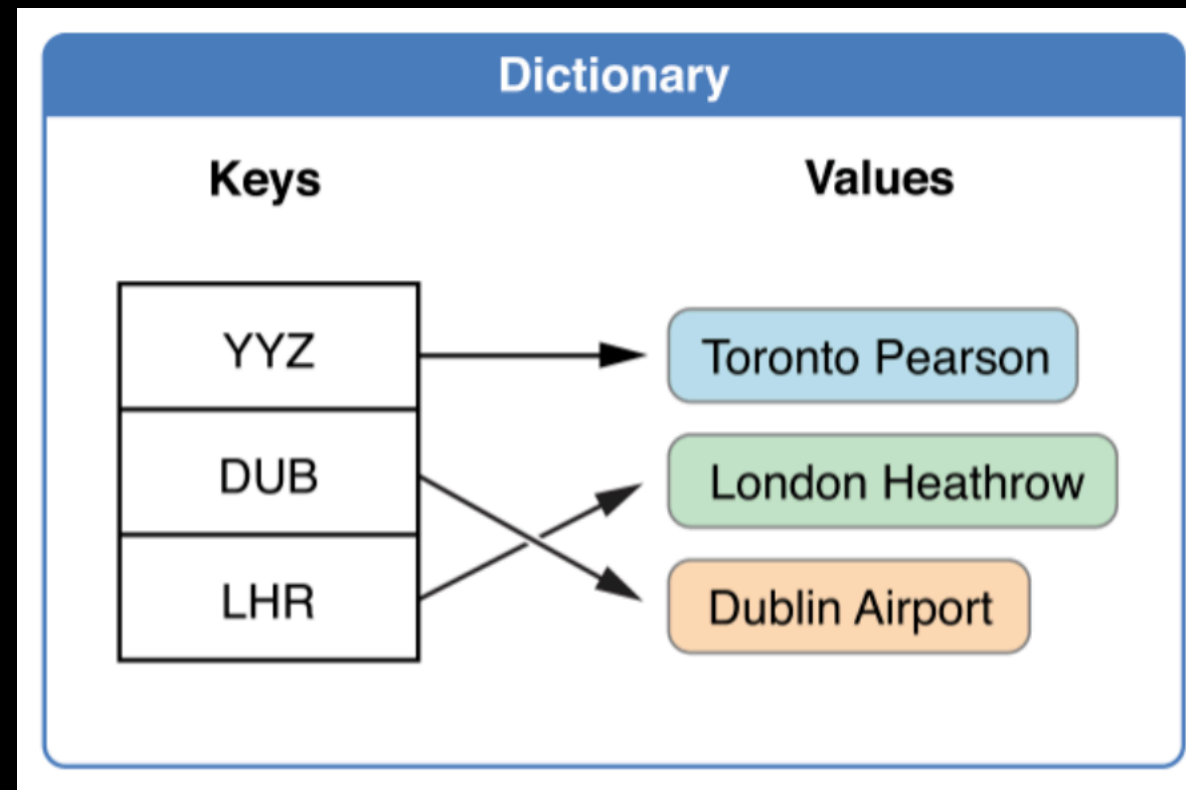
Değerlere nasıl ulaşılır?

Değerler nasıl değiştirilir?

# Dictionary (Sözlük) nedir?

- Dizilerin aksine sıralı değildir, key vasıtası ile koleksiyona erişilir.
- Birden fazla veriyi, tek bir çatı altında, düzenli bir şekilde tutmayı sağlar.
- Aynı tipteki verileri tutmak için tasarlanmıştır.
- Dictionary [ **key:Value** ] (Köşeli parantez) kullanılarak tanımlanır ve her element arasına virgül konulur.

# Dictionary (Sözlük) nedir?



- Bir dictionary'nin yapısı key ve value'dan oluşmaktadır.
- Bir değere ulaşmak için key değerleri kullanılır.

# Nasıl Tanımlanır?

*Boş bir Sözlük tanımlama*

```
var boşSözlük = [Int: String]()
```

*Sözlük tanımlama*

```
var ülkelerKısaltma: [String: String] = ["TR": "Türkiye", "AZ": "Azerbaycan"]
```

Veya

```
var ülkelerKısaltma = ["TR": "Türkiye", "AZ": "Azerbaycan"]
```

# Değerlere nasıl ulaşılır?

Bir Dictionary'nin belirli bir elementine ulaşmak için; dictionary adı ve ardından köşeli parantez içinde key değeri yazılarak ulaşılır.

Örnek;

```
var ülkelerKısaltma = ["TR": "Türkiye", "AZ": "Azerbaycan"]
```

```
ülkelerKısaltma["TR"]
```

```
ülkelerKısaltma["AZ"]
```

```
// Sonuç : Türkiye
```

```
// Sonuç : Azerbaycan
```

# Değerler nasıl değiştirilir?

Bir dictionary'nin belirli bir elementine ulaşmak ve değiştirmek için; dictionary adı ve key değeri yazılarak ulaşılır ve eşittir konularak yeni değer yazılır.

Örnek;

```
var ülkelerKısaltma = ["TR": "Türkiye", "AZ": "Azerbaycan"]
```

```
ülkelerKısaltma["TR"] = "TÜRKİYE"
```

```
ülkelerKısaltma["AZ"] = "AZERBAYCAN"
```

```
print(ülkelerKısaltma)
```

```
// Sonuç : ["AZ": "AZERBAYCAN", "TR": "TÜRKİYE"]
```