

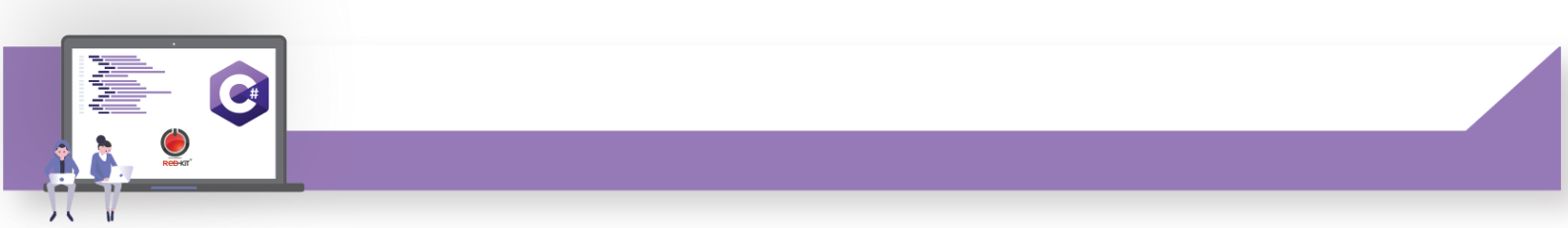
CONSOLE EKRANI-5

CONSOLE EKRANI

- ✓ *String Metodlar*

KAZANIMLAR

- ✓ *String değişkenlerinin kullanımının öğrenilmesi*



Compare():

İki string metni karşılaştırır ve int bir değer döner. Eğer dönüş değeri sıfır (0) ise iki metin birbirine eşittir. Aksi takdirde parametre olarak verilen metinleri ilk harflerinden itibaren tek tek karşılaştırır ve farklılığın olduğu ilk harflerin alfabedeki sıralarına göre -1 veya 1 sayı değerlerini döndürür. Sondaki true ise, büyük küçük harf dikkate almadan karşılaştırır.

```
Console.WriteLine("İki metnin karşılaştırılması");
string metin1, metin2;
int sonuc;
Console.WriteLine("metin girinz");
metin1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("metin2 girinz");
metin2 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
sonuc = string.Compare(metin1, metin2, true);
Console.WriteLine(sonuc);
Console.ReadKey();
```

Concat():

```
Console.WriteLine("İki metnin birleştirilmesi");
string metin1, metin2, birlesen;
Console.WriteLine("metin1 giriniz");
metin1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("metin2 giriniz");
metin2 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
birlesen = String.Concat(metin1, metin2);
Console.WriteLine(birlesen);
Console.ReadKey();
```

Copy():

Parametre olarak verilen string türündeki metnin bir kopyasını almaya yarayan string metodudur. Belirlenen nesneyi kopyalar.

```
Console.WriteLine("Belirlenen metni kopyalama");
string kelime1, kelime2, kopyametin;
Console.WriteLine("1. metni yazınız");
kelime1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("2. metni yazınız");
kelime2 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
kopyametin = string.Copy(kelime2);
Console.WriteLine(kopyametin);
Console.ReadKey();
```



IsEmpty()

Parametre olarak verilen string türündeki değişkenin içeriğinin boş mu olduğunu kontrol eder. Değişkenin içerişi boşsa geriye bool türünde true değeri döndürür. Değer atılmışsa false değerini döndürür.

```
Console.WriteLine("metni boş giremezsiniz");
string metin1, metin2;
Console.WriteLine("Adınız nedir");
metin1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
bool sonuc = String.IsNullOrEmpty(metin1);
Console.WriteLine("Soyadınız nedir");

metin2 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
Console.WriteLine(sonuc);
if(sonuc==true)
{
    Console.WriteLine("metin1 bos olamaz");
}
Console.ReadKey();
```

Contains ()

Birlikte çağrıldığı metinsel ifade içerisinde parametre olarak verilen char türündeki karakteri veya yine parametre olarak verilen string türündeki metinsel ifadeyi arar ve geriye bool türünde bir değer döndürür.

```
Console.WriteLine("metnin içerisinde kelime arama");
string metin1, kelime;
Console.WriteLine("metin giriniz");
metin1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("aramak istediğiniz kelime");
kelime = Convert.ToString(Console.ReadLine());
if (metin1.Contains(kelime))
{
    Console.WriteLine("içerisinde var");
}
else
    Console.WriteLine("içerisinde yoktur.");
Console.ReadKey();
```



Replace()

String içerisinde bir string i başka bir stringle değiştirebilirsiniz.

```
Console.WriteLine("metindeki kelimeleri degistirme");
string metin1, yenimetin;
Console.WriteLine("metin giriniz");
metin1 = Convert.ToString(Console.ReadLine());

yenimetin=metin1.Replace('a','A');
Console.WriteLine(yenimetin);
Console.ReadKey();
```

Substring (int indeks, int uzunluk)

Substring metodunun bu kullanımında ise ilk parametre indeks değerini, ikinci parametre ise kaç karakter uzunluğunda bir metnin kesileceğini belirtir.

Kullanımı:

string yeniMetin=metin.Substring(int indeks,int uzunluk);

Substring (int indeks, int uzunluk) metodunun kullanımı;

```
string kelime,istenen;
Console.WriteLine("metin giriniz");
kelime = Convert.ToString(Console.ReadLine());

istenen = kelime.Substring(1, 3);
Console.WriteLine(istenen);
Console.ReadKey();
```

Trim()

3 farklı yöntemi vardır.Bunlar;

Trim Start:Başındaki boşlukları sil.

Trim End: Sonundaki boşlukları sil.

Trim: Baş ve sondaki boşlukları sil.



```
string metin,metin2;  
Console.WriteLine("metin giriniz");  
metin = Convert.ToString(Console.ReadLine());  
metin2 = metin.Trim();  
Console.WriteLine("sizin metininiz");  
Console.WriteLine(metin2);  
Console.ReadLine();
```

ToLower ()

Birlikte çağrıldığı metninin tüm karakterlerini küçük harfe dönüştürerek yeni bir metin geriye döndürür.

Kullanımı:

```
string yeniMetin=metin.ToUpper();
```

ToUpper ()

ToLower () metodunun tam tersi şeklinde çalışır ve birlikte çağrıldığı metninin tüm karakterlerini büyük harfe dönüştürerek yeni bir metin geriye döndürür.

Kullanımı:

```
string yeniMetin=metin.ToUpper();
```