

# ASP.NET Cookies

Cookie'lar bir sayfadaki bilginin başka sayfalarda kullanılmasını sağlayan yollardan biridir. Kullanıcı'nın bilgisayarının hard driver'ında kayıt edilirler. Yani server'da oluşturulmazlar. Küçük boyuttadırlar. Diğer sayfalar tarafından kolayca kullanılabilirler için avantaj sağlarlar.

## Dezavantajları şunlardır:

1. Basit string bilgisi tutarlar.
2. Rahatlıkla erişilip okunabilirler.
3. Bazı kullanıcılar bilgisayarlarında **cookie** oluşturulma özelliğini **disable** ederler. Bu durumda **cookie** bilgisi kullanan web sayfaları çalışmaz.

## Kullanımı:

1. **System.Net namespace import** edilir.
2. **Cookie**'leri almak için **Request** property, yaratılan cookie'yi kaydetmek için **Response** property kullanılır.
3. **Cookie** nesnesi yaratmak için **HttpCookie** class'ı kullanılır.

## Kodlar:

```
1 //Cookie olusturmak ve kaydetmek
2 HttpCookie benimCookiem = new HttpCookie("Tercihlerim");
3 benimCookiem["DilTercihlerim"] = "Türkçe";//Dictionary collection gibi set ediliyor.
4 benimCookiem["Ulkem"] = "Turkiye";//İkinci bilgiyi kaydediyoruz.
5 Response.Cookies.Add(benimCookiem);
6
7 //Olusturulan cookie'yi kullanmak
8 HttpCookie benimCookiemiKullan = Request.Cookies["Tercihlerim"];
9
10 /*Eger kullanıcı, bilgisayarında cookie'leri kayıtlı tutmuyorsa
11 her ihtimale karşı hata olusmasin diye null'a esit olup olmadigini kontrol etmeliyiz*/
12 if (benimCookiemiKullan != null)
13 {
14     string dilTercihi = benimCookiemiKullan["DilTercihlerim"];
15     string ulkem = benimCookiemiKullan["Ulkem"];
16 }
17
18 //Cookie'nin omrunu uzatmak
19 benimCookiemiKullan.Expires = DateTime.Now.AddYears(1);//Bir yıl kullanıcı bilgisayarında yasar.
20
21 //Var olan bir cookie'yi silmek
22 benimCookiem.Expires = DateTime.Now.AddYears(-1);
23 Response.Cookies.Add(benimCookiem);
```