

COOKIE

Bilgileriniz bu dosyalara yazıldığından dolayı tekrar aynı web sayfalarını ziyaret ettiğinizde bilgilerinizi yeniden girmeye gerek duymazsınız. İşte bu kayıtlı bilgi dosyalarına cookie denir. Türkçede karşılığı ise çerez olarak adlandırılır. Çerezlerin işlevleri, kullanıcıyı web sitesine hatırlatmaktır. Çerezlerin işlevleri doğru kullanıldığında kullanıcı deneyimi kaliteli hale gelir.

Çerezler Nerelerde Kullanılır?

Çerezlerin işlevleri arasında birçok özellik sayılabilir. Üye olduğumuz sitelerde kullanıcı adı ve şifrelerimizi "Beni Hatırla" butonuyla kaydettiğimizde çerezler devreye girer. Bunun yanı sıra e-ticaret sitelerinde ve daha önceki aramalarımıza göre reklam gösteriminde de kullanılır.

Çerezlerin İşlevleri Nedir? Çerezler Ne İşe Yarar?

Cookie kullanımı, kullanıcıların ziyaret ettikleri sitelere tekrar girip girmediğini kontrol etmek ve daha fazla bilgi almak için gereklidir. Çerezlere izin vererek, o web sayfasına sizi tekrar hatırlaması için hak vermiş olursunuz. Cookies, kişisel bilgiler de dahil olmak üzere birçok bilgiyi içerebilir. Web siteleri, ancak sizin izin verdiğiniz bilgilere erişebilir. Bu web sayfaları, sizin vermediğiniz bilgilere erişemez ya da bilgisayarınızdaki diğer dosyaları görüntüleyemez. Bugün çerezleri kullanmayan web sayfası neredeyse yoktur. Bazı çerezler web sitelerinin çalışması için zorunludur. Kullanıcı deneyimi açısından da kullanımı faydalı olan çerezler bugün neredeyse tüm web siteleri tarafından kullanılır. Alışveriş siteleri, haber siteleri ve bankalar çerezlerin işlevlerini çokça kullanır. Web siteleri; ülkenizi, dil ayarlarınızı, kullanıcı ID'nizi, şifrenizi ve kişisel bilgilerinizi hatırlamak için cookie kullanır. Çerezlerin işlevleri çok çeşitlidir. Siteyi daha önce ziyaret edip etmediğinizi ve ziyaret ettiyseniz neler yaptığınızı hatırlamak için de çerezlerden faydalanır. Alışveriş yapmak için kullanılan platformlar, sepetinize daha önce eklediğiniz ürünleri hatırlatmak amacıyla çerezleri kullanabilir.

Session Storage

Bir web tarayıcısında key/value değerlerini yalnızca bir oturum süresi için tarayıcıya kaydedebilmesine izin veren bir özelliktir. Yani tarayıcı sekmesi kapatıldığında veriler de kaybolur.

Session storage ;

kullanıcının tek bir işlem gerçekleştirdiği, ancak aynı anda farklı pencerelerde birden çok işlem gerçekleştirebileceği senaryolar için tasarlanmıştır. Bu penceredeyken açılan aynı siteye ait birçok sayfada erişilebilirdir ve pencere kapatıldığında ise kendini temizler. Bu sayede üçüncü tarafların verilere erişmesi de zorlaşır.

Session storage ve local storage 5 temel methoda sahiptir. Bunlar;

- **setItem()**
- **getItem()**
- **removeItem()**
- **key()**
- **clear()**

setItem()

- Bu method local storage ve session storage için veri eklerken kullanılır. İçerisine parametre olarak önce “key” sonra da “value” değerlerini alır.

```
• localStorage.setItem('key', 'value');  
localStorage.setItem('name',  
  'John');sessionStorage.setItem('key', 'value');  
sessionStorage.setItem('name', 'John');
```

getItem()

- Bu method local storage ve session storage için value değerine erişilirken kullanılır. İçerisine parametre olarak “key” değerini alır ve “value” return eder. Eğer yazılan key değerinin bir karşılığı yoksa null return eder.

```
• localStorage.getItem('key');  
localStorage.getItem('name');  output:  
JohnsessionStorage.getItem('key');  
sessionStorage.getItem('lastname');  output: null
```

key()

- Bu method local storage ve session storage için seçilen indexteki “key” değerini bize return eder. İçerisine parametre olarak sayı alır.

```
• localStorage.key(i);  
localStorage.key(0);  output:  
"name"sessionStorage.key(i);  
sessionStorage.key(0);  output: "name"
```

removeItem()

- Bu method local storage ve session storage içerisinde seçilen verileri silerken kullanılır. İçerisine parametre olarak “key” değerini alır.

```
• localStorage.removeItem('key');  
  localStorage.removeItem('name');  
  localStorage.getItem('name');      output:  
  nullsessionStorage.removeItem('key');  
  sessionStorage.removeItem('name');  
  sessionStorage.getItem('lastname');  output: null
```

clear()

- Bu method çağırıldığında local storage ve session storage içerisindeki tüm veriyi temizler.
- `localStorage.clear()` ;