

# HTML'DE GET VE POST İSTEK YÖNTEMLERİ

HTML'de (*Hyper Text Markup Language*) (zengin metin işaretleme dilinde) client (*istemci*) ve server (*sunucu*) arasında bir istek ve yanıt için yaygın olarak kullanılan iki yöntem vardır. Bunlar get ve post yöntemleridir. Get ve post yöntemleri tüm diğer yazılım dilleri ile %100 uyumlu olarak çalışabilmektedir.

## Get

İstek verileri belirli bir kaynaktan gönderilir. Bir diğer deyiş ile form verilerini veya manuel olarak belirleyeceğimiz verileri adres çubuğundan veri gönderimi anlamına gelmektedir. Örneğin; <http://www.siteadi.com?veri1=deger1&veri2=deger2>

- Gönderilecek olan istekler belleğe alınabilir ve istekler browser (*tarayıcı*) tarafından geçmişte saklanabilir, yer imlerine / sık kullanılanlara kayıt edilebilir.
- Gönderilecek olan istekler için adres çubuğu kullanılacağı için uzunluk kısıtlamalarına maruz kalabilir. (*maksimum 2048 karakter*)
- Gönderilecek olan istekler yine get metodu ile alınabilir. (*kullanılacak yazılıma göre değişiklik gösterebilir*)
- Gönderilecek olan isteklerde Türkçe karakter kullanılırsa URL Encoding'e (*Uniform Resource Locator Encoding*) (*nizami kaynak bulucu kodlamalarına*) maruz kalabilir.
- Gönderilecek olan isteklerde ileri ve geri butonları kullanılacak olur ise herhangi bir uyarı olmadan işlem yapılabilir.
- Gönderilecek olan isteklerde resim, video, ses, doküman vs. çok parçalı dosya içeriği mevcut olamaz. (*application/x-www-form-urlencoded*)
- Gönderilecek olan isteklerde get yöntemi post yönteminden daha az güvenlidir.
- Gönderilecek olan isteklerde tüm veriler herkesin görebileceği şekilde olduğu için hassas veriler içeriyorsa kullanılmamalıdır.

## Post

İstek gönderdiğinde veriler belirtilen kaynaktan alınarak işlenir. Bir diğer deyiş ile form verilerini veya manuel olarak belirleyeceğimiz verileri, veri gönderim tag'ları (*etiketleri*) aracılığı ile kapalı olarak gönderim anlamına gelmektedir. Örneğin; <http://www.siteadi.com>

- Gönderilecek olan istekler asla belleğe alınamazlar ve istekler browser (*tarayıcı*) tarafından geçmişte asla saklanamazlar, yer imlerine / sık kullanılanlara asla kayıt edilemezler.
- Gönderilecek olan istekler kapalı olarak iletileceği için uzunluk kısıtlamalarına asla maruz kalmazlar. (*maksimum karakter sınırı yok*)
- Gönderilecek olan istekler yine post metodu ile alınabilir. (*kullanılacak yazılıma göre değişiklik gösterebilir*)
- Gönderilecek olan isteklerde Türkçe karakter kullanılırsa kapalı veri gönderileceği için URL Encoding'e (*Uniform Resource Locator Encoding*) (*nizami kaynak bulucu kodlamalarına*) asla maruz kalmazlar.
- Gönderilecek olan isteklerde ileri ve geri butonları kullanılacak olur ise muhakkak bir uyarı olacaktır ve uyarı sonucuna göre işlem yapılacaktır.
- Gönderilecek olan isteklerde resim, video, ses, doküman vs. çok parçalı dosya içeriği mevcut olabilir. (*application/x-www-form-urlencoded & multipart/form-data*)
- Gönderilecek olan isteklerde post yöntemi get yönteminden daha çok güvenlidir.
- Gönderilecek olan isteklerde tüm veriler görünmeyen kapalı şekilde olduğu için hassas veriler içeriyorsa muhakkak bu metot kullanılmalıdır.