

Web Tasarım

CSS

Cascading Style Sheet

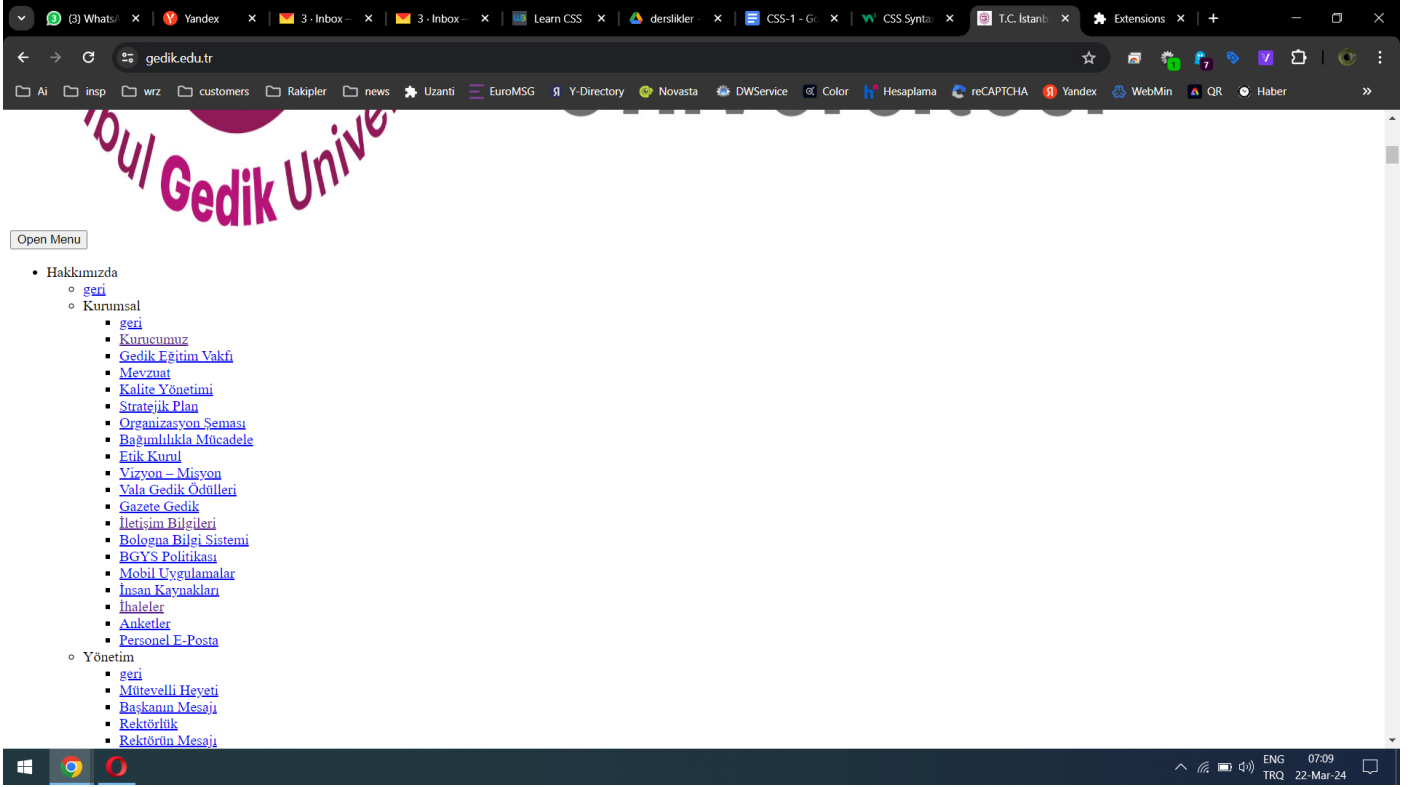
CSS bir web sitesini stilize etmek için oluşturulmuş bir tasarım dilidir. HTML etiketlerinin tarayıcıda nasıl görüneceğine karar verir.

CSS'in avantajları nelerdir?

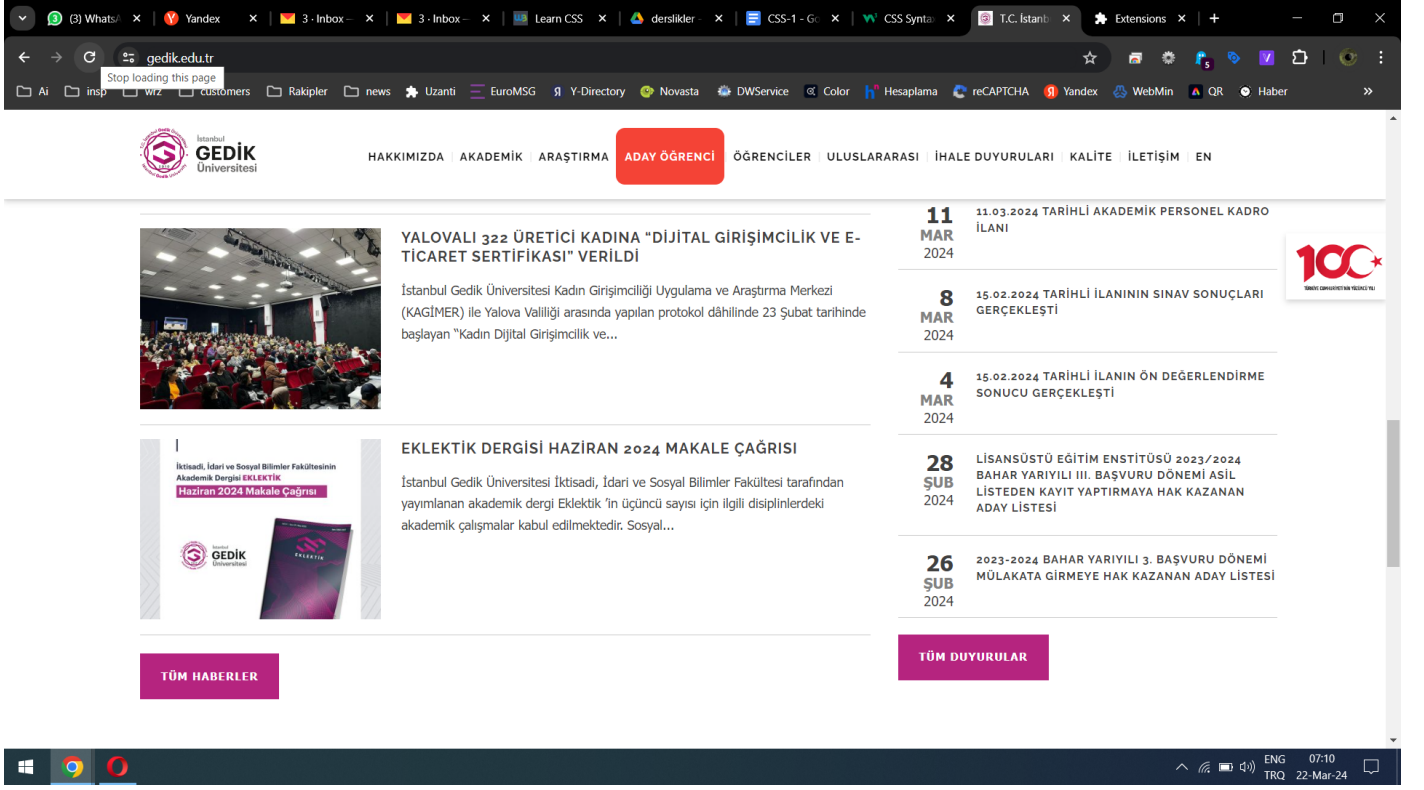
CSS yardımı ile bir çok sayfada ki stili tek bir dosya üzerinden yönetme imkanınız olur. Zaman kazandırır.

Farklı ekran boyutlarında aynı web sitesini kullanıcılara düzgün bir biçimde gösterme imkanı tanır. Diğer programlama dillerine oranla öğrenmesi kolaydır.

Web sitesi CSS olmadan



Web sitesi CSS eklendikten sonra



1996 yılında web sitelerinin yaygınlaşması ile beraber CSS 1.0 kullanıma sunulmuş günümüzde CSS 3.0 halen geliştirilmeye devam etmektedir.

-CSS kullanım biçimi?

h1 {color:red;font-size:32px;}

CSS döküman içerisinde direkt düzenlenmek istenen html etiketinin çağrılıp o etikete özel CSS özelliğinin değiştirilmesi ile belge içerisinde deklare edilir. CSS etiketinden sonra süslü parantez içerisinde CSS özellikleri yazılır. Her bir özellik sonrası ";" noktalı virgül ile özelliğin deklarasyonun tamamlandığı ve bir sonraki özelliğin deklarasyonuna geçebileceği belirtilir.

CSS Etiket Türleri;

Temel olarak CSS'de 5 temel kategoride etiket özellikleri çağırabilirsiniz.

- Temel etiket düzenleyiciler (Class, ID, HTML Etiketi)
- Kombine olmuş etiket düzenleyiciler (Örnek div p {})
- Pseudo-sınıfı etiket düzenleyiciler (a:hover)
- Pseudo-sınıfı etiket özellik düzenleyicileri (p::first-letter {})

- Değişkene dayalı etiket düzenleyiciler [class\$="test"] {}

CSS Dökümana nasıl atanır ve kullanılır hale getirilir?

CSS bir html dökümanına aşağıda ki 3 şekilde uygulanır;

- Dışarıda ek bir dosyada CSS kodlarını yazarak (style.css)
- HTML dökümanında Head tagı içerisinde CSS kodlarını yazarak
- Yada tek bir html etiketi içerisine stil düzenlemesi yaparak

1-Dışarıdan CSS dosyasını çağırma;

Uzun CSS kodlarının HTML dökümanın kolay okunabilmesi için dışarıda bir dosyada hazırlanıp HTML'e çağırılması ile uygulanır. Head etiketi içerisinde <link> elementi ile dosya içersine çağırılır.

Örnek Kod;

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

Farklı bir editörde oluşturulup ".css" uzantısı ile kayıt edilmesi gerekir.

2-CSS kodlarını HTML içerisinde yazma

<style> etiketinin html de <head> etiketi içerisinde yazılması ile CSS özelliği kullanılır.

```
<head>
<style>
body {
  background-color: red;
}

h1 {
  color: blue;
  margin-left: 40px;
}
</style>
```

3-CSS kodlarını HTML etiketleri içerisinde özellik olarak ekleme

<style> etiketinin html de etiket içerisinde yazılması ile CSS özelliği kullanılır.

<h1 style="color:blue;text-align:center;">Bu stilize edilmiş bir H1 dökümanı</h1>

Tüm CSS eklemeleri beraber kullanılabilir. Hem dışarıdan hem de içeriden kullanılan style etiketi önce deklare edilene göre üstün gelir. HTML kodu alttan üste doğru tarayıcıda görüntülenir.

CSS Yorum Ekleme

Css dökümanı içerisinde kodun açıklaması olarak yorumu aşağıda ki gibi ekleyebilirsiniz

/* Bu kodu açıklayan bir yorum satırı */

CSS ID (#) ve (.class)

ID elementi yazılımcılar için HTML üzerinde tek bir elementi hedeflemeyi olan veren bir CSS özelliğidir. He bir element sadece 1 adet id içermelidir ve bu id her sayfada sadece 1 adet olmalıdır.

#idismi

Class elementi ise id elementinden farklı olarak birden çok kullanılabilir yapıdadır. Bir html elementine farklı classlar eklenebilir. Bir HTML etiketine birden fazla aynı class'ı uygulayabilirsiniz.

.sınıfismi {}

