



HTML NEDİR? VE VİSUAL STUDIO CODE KURULUMU

HTML Nedir?

- HTML'in açılımı Hyper Text Markup Language'dir.
- Türkçesi ise "Yüksek Metin İşaretleme Dili" dir. Programlama dili değildir.
- HTML etiketleri ile web sayfaları tasarlayabiliriz.

HTML Ne Yapar:

Web sayfasında gördüğümüz görseller, yazılar ve videoların konumlandırılmasını sağlamaktadır.

HTML5 Belge Yapısı

HTML belgesi bir web sitesinin temel yapısını oluşturur ve genel olarak iki kısımdan oluşur: Baş (head) kısmı ve Gövde (body) kısmı. Web sitesinin görsel açıdan zenginleştirilmesi ve esneklik kazanabilmesi için CSS kullanmak gerekmektedir. HTML, dinamik bir dil değildir. HTML ile web sitelerine resim ve video gibi nesneler eklenebilir, yazılar yazılabilir, köprüler ile sayfaların birbirine bağlanması işlemi gerçekleştirilir.

HTML Etiketleri

HTML etiketleri, web sayfalarını oluşturmak ve içeriklerini yapılandırmak için kullanılan temel yapı taşlarıdır. Etiketler, içeriği işaretleyerek, tarayıcıların bu içeriği doğru şekilde göstermesini sağlar.

HTML5 Belge Yapısı

HTML belgelerine isim verilirken dikkat edilmesi gereken kurallar şunlardır:

- Dosya adlarında büyük harf yerine küçük harf kullanmak ve bağlantı (köprü) oluşturmak daha kolaydır.
- Türkçe karakter (ç, ğ, ı, ö, ü) kullanılmamalıdır.
- Dosya adlarında "boşluk" karakteri kullanılmamalıdır. Dosya adında boşluk karakteri kullanıldığında dosya ile oluşturulan bağlantılar çalışmaz.

HTML komutları, tek satırda veya birden fazla satırda alt alta yazılabilir. Okunabilirliği artırmak için iç içe ve girintili yazılır.

HTML Editör Nedir?

HTML editör, web sayfalarının kodlanmasını, düzenlenmesini ve yönetilmesini sağlayan yazılımlardır. HTML editörler, temel olarak ikiye ayrılır: Metin tabanlı editörler ve Görsel (WYSIWYG) editörler. Metin tabanlı editörler arasında Visual Studio Code, Sublime Text, Atom ve Notepad++ gibi popüler seçenekler bulunur. Bu tür editörler, HTML'in yanı sıra CSS ve JavaScript gibi dilleri de destekleyerek kapsamlı bir geliştirme ortamı sunar. WYSIWYG editörler ise Adobe Dreamweaver ve Froala gibi araçlarla, kullanıcıların kod yazmadan görsel arayüzler oluşturmasını sağlar. Ayrıca ileri düzeyde gelişmiş bir HTML belgesi oluşturmak için işinizi kolaylaştıracak Adobe Dreamweaver, Microsoft Expression Studio, Aptana Studio, NetBeans,

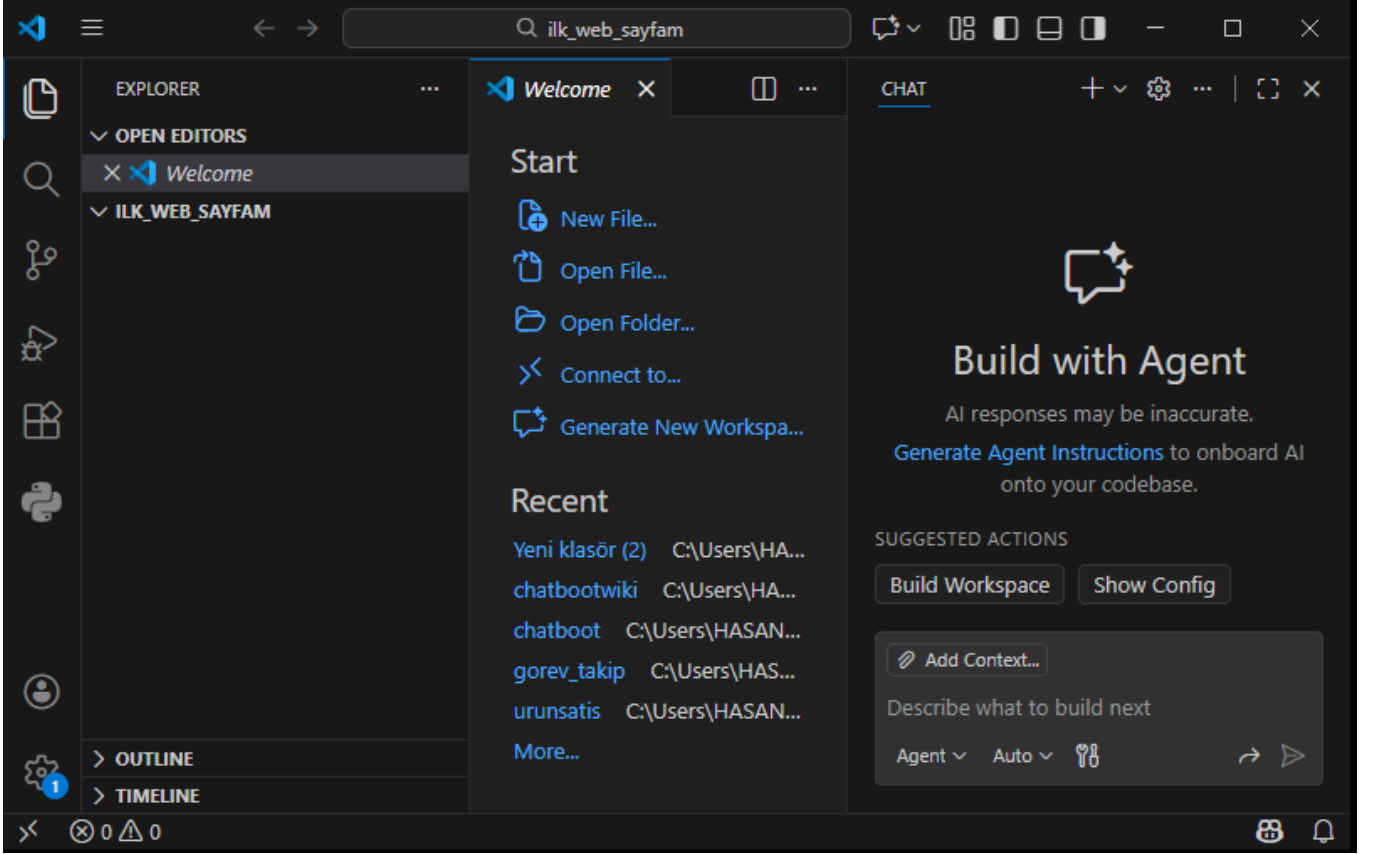
CoffeCup HTML Editor gibi bazı yazılımlarda mevcuttur. Bu yazılımlar aynı zamanda en popüler HTML editörleri arasında yer alırlar.

Visual Studio Code Kurulumu

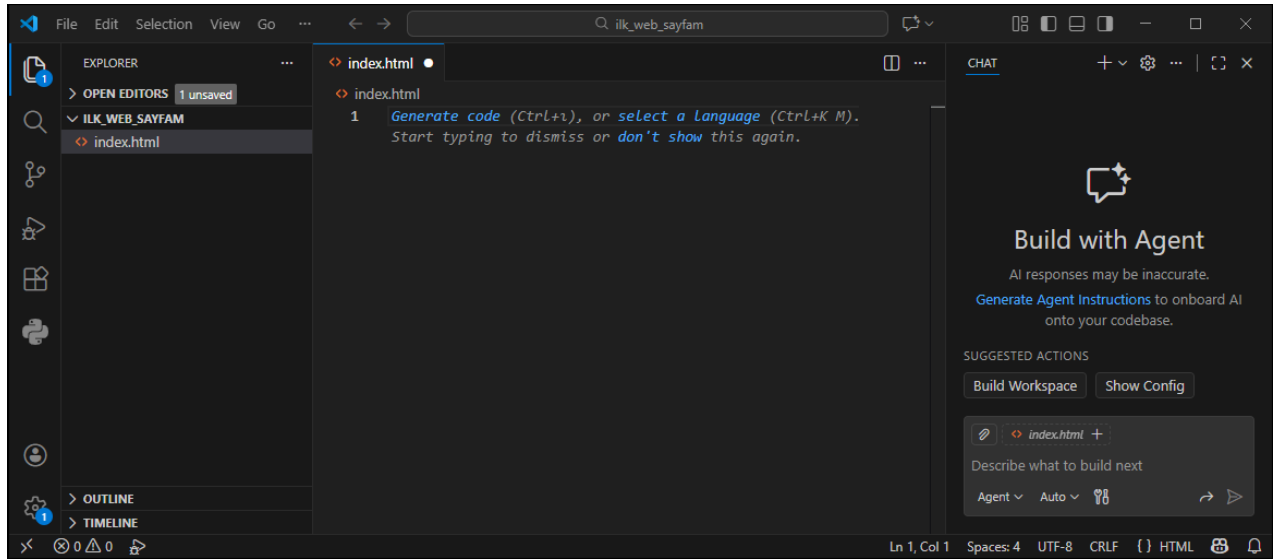
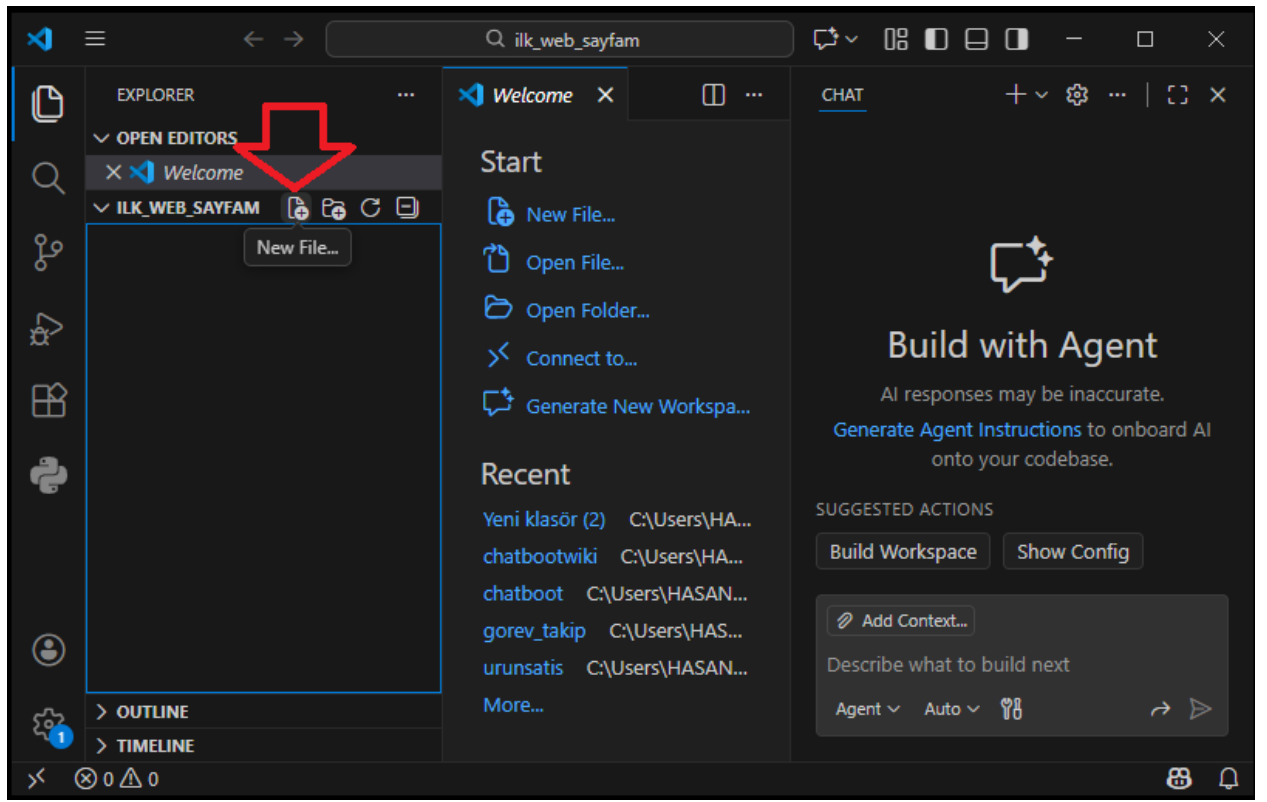
İnternette visual studio code yazarak arama yapalım. <https://code.visualstudio.com/> adresine gidelim. Burada kullandığımız işletim sistemine göre visual studio code u download edelim yani indirelim. Sonra inen dosyayı çalıştıralım. Programı kurduktan sonra programın yazı boyutu, renkleri, yazı şekli gibi programın görünür şeklini değiştirebilirsiniz. Youtube sayfamıza (<https://www.youtube.com/@matematikvyazilim>) geçiş yapıp oradan nasıl yapıldığını izleyebilirsiniz.

Ayrıca visual studio code yerine online editörler ile de uygulama geliştirebilirsiniz; ancak biz visual studio code ile devam edeceğiz.

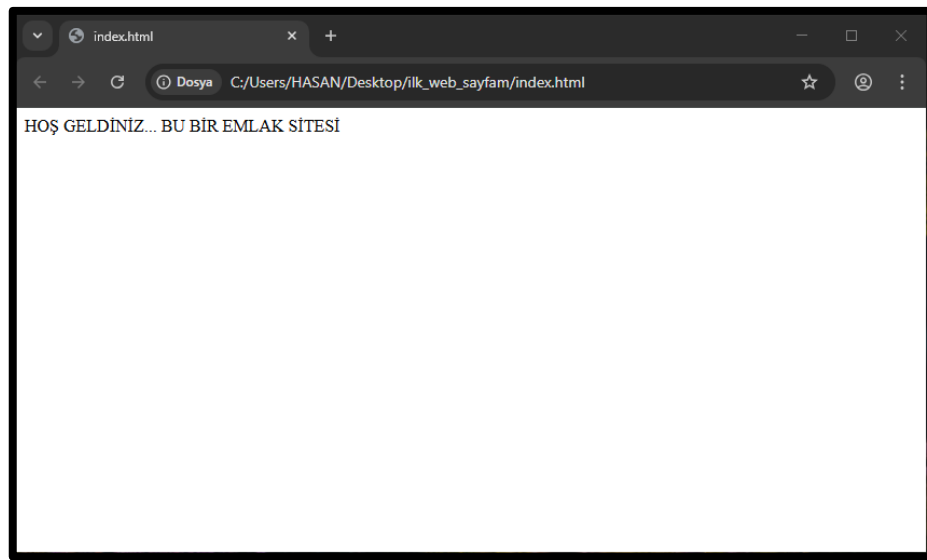
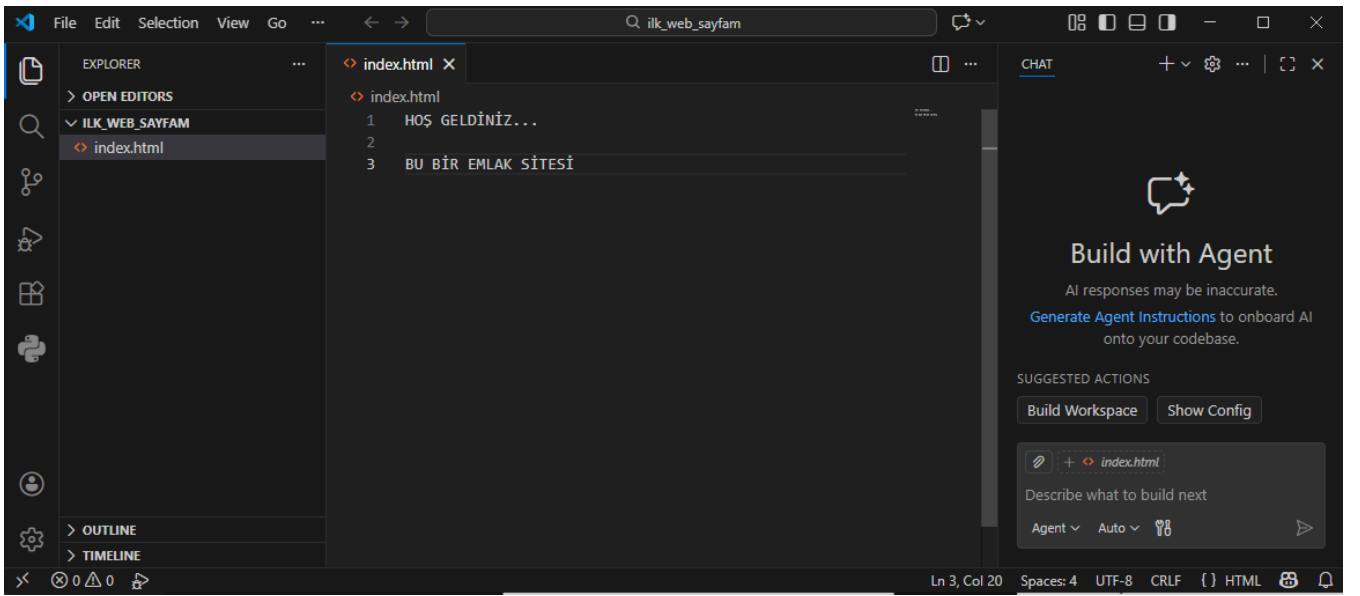
- Önce masa üstünde (Türkçe karakter kullanmadan, boşluk bırakmadan – boşluk yerine _ yada – kullanarak) bir klasör oluşturduk (dosya adı örneğin ilk_web_sayfam olabilir). Sonra bu dosyayı **Visual Studio Code** programının içine sürükleyip attık.



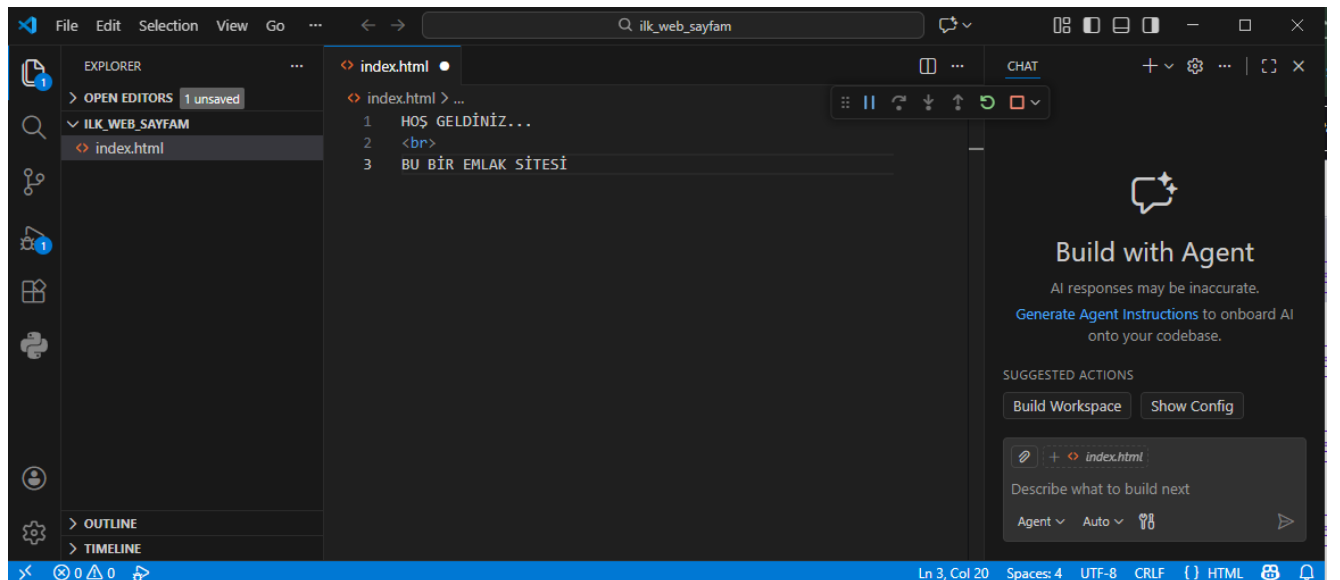
Daha sonra klasör içine içinde **index.html** adında bir dosya açtık ve bu dosyanın üzerine bir defa tıklayarak içine girdik.

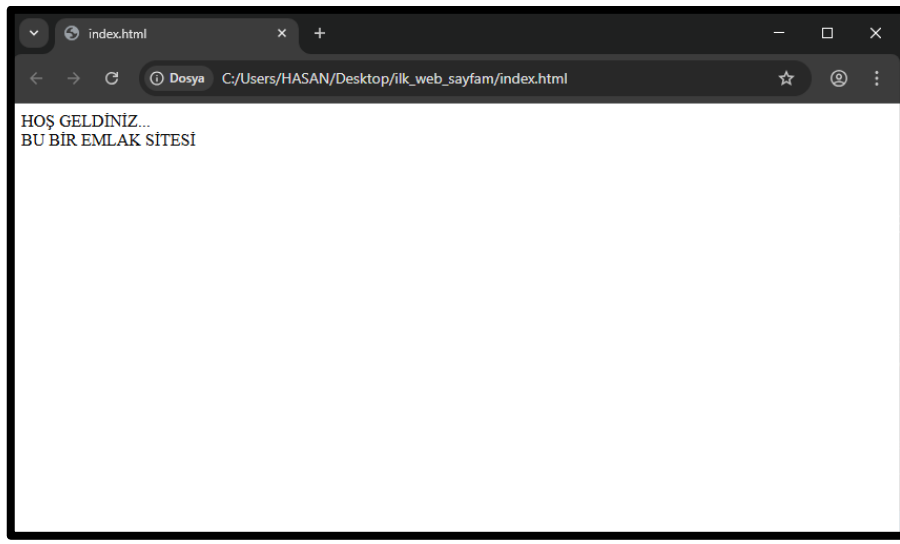


Bu dosyanın içinde iken HOŞ GELDİNİZ... yazalım ctrl+s deyip kaydedelim ve F5 tuşuna basalım. Çıkan pencere sizin web siteniz. HOŞ GELDİNİZ... ifadesinin yanında iken enter deyip alt satıra geçelim ve bir şeyler daha yazalım. Sonra tekrar F5 dediğinizde (daha önceki sayfanız halen açıksa sayfayı yenileyiniz ya da sayfayı kapatıp tekrar F5 deyin) alt satıra yazdığınız ifadenin sitenizde yan yana geldiğini göreceksiniz.



Eğer ikinci cümleyi alta almak istiyorsak **
** etiketini kullanmak gerek.





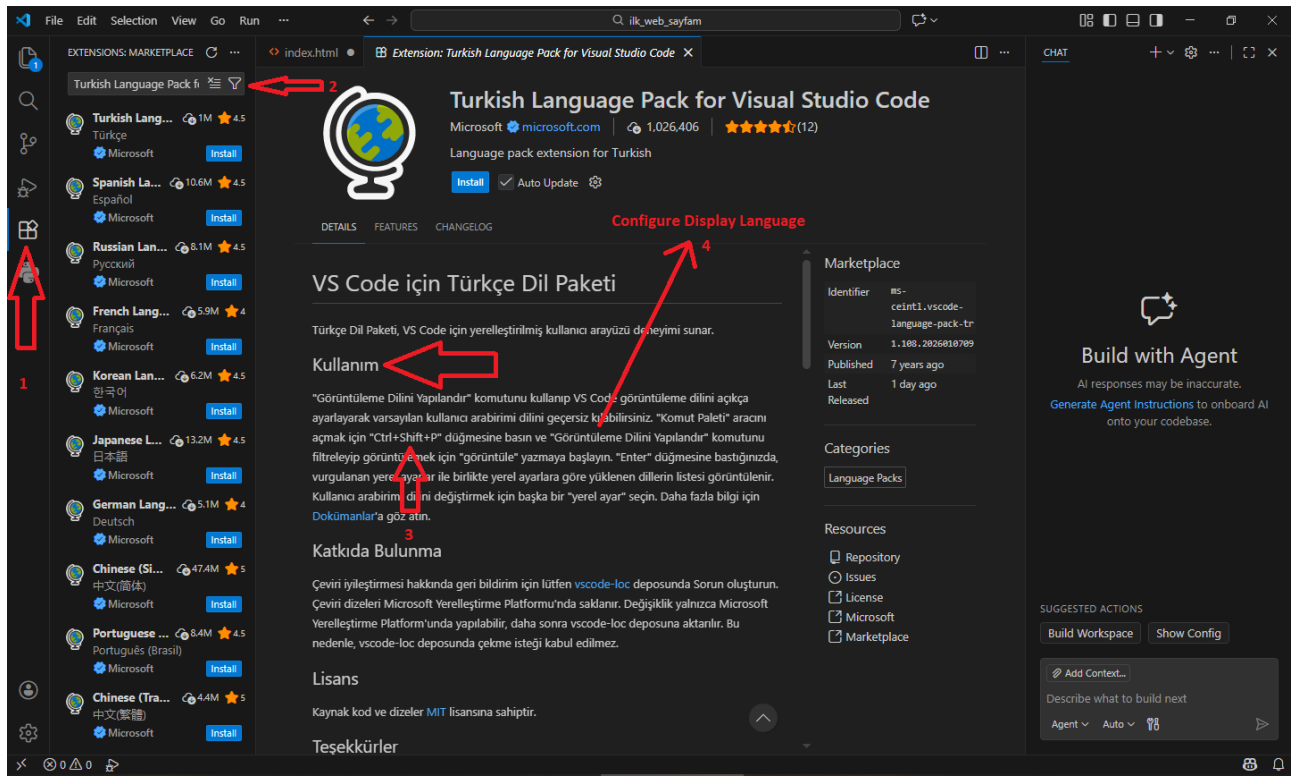
Böylece etiketlerin ne işe yaradığını görmüş olduk.

Dosyanın içindeki yazıları silip, dosyanın içinde iken temel kodların otomatik olarak gelmesi için **! yazıp entira** bastığımızda aşağıdaki temel standart kodları çıkarır.

```
<!DOCTYPE html>-----> browser (tarayıcıya) bunun bir html dosyası olduğunu söyler;
<html lang="en">-----> <html ----> html burda başlar der ----> lang="en" kullanılan dilin İngilizce olduğunu söyler;
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title> -----> title başlık demek
</head>
<body>

</body>
</html>-----> html burda biter der.
```

- Visual Studio Code u Türkçe yapmak için uzantılar (extensions) kısmından **"Turkish Language Pack for Visual Studio Code"** eklentisini kuruyoruz;



- Visual Studio Code da yazdıklarımızın nasıl görüldüğüne bakmak için önce **kaydedip (ctrl+s)** sonra **F5** e basıyoruz veya kaydettiğimiz **dosyanın kendisini** çift tıklıyoruz. Bu arada chrome tercih ediyoruz. Ama her değişiklik yaptığımızda kaydet deyip tekrar F5 diyeceğimize uzantılar (extensions) kısmından **“live server”** eklentisini kuruyoruz ve her yaptığımız değişiklikte otomatik olarak chrome mu yeniliyor.

Bu arada, F5 dedikten sonra yazdığımız kodlar bir web sayfası olarak karşımıza çıktığında her hangi bir yere sağ tıklayıp “Sayfa kaynağını görüntüle” dediğinizde tasarladığınız web sayfasının içeriğini görüntüleyebilirsiniz.

