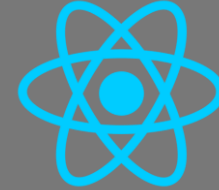


# FRONT - END



**JAVASCRIPT**



# JAVASCRIPT DİLİ

- **Eğitmenler:**
  - Noah Adams
- **Paket Süresi:**
  - 80 Saat
- **Ders Programı:**
  - Her gün 4 Ders
- **İletişim:**
  - Slack

# AMAÇLAR

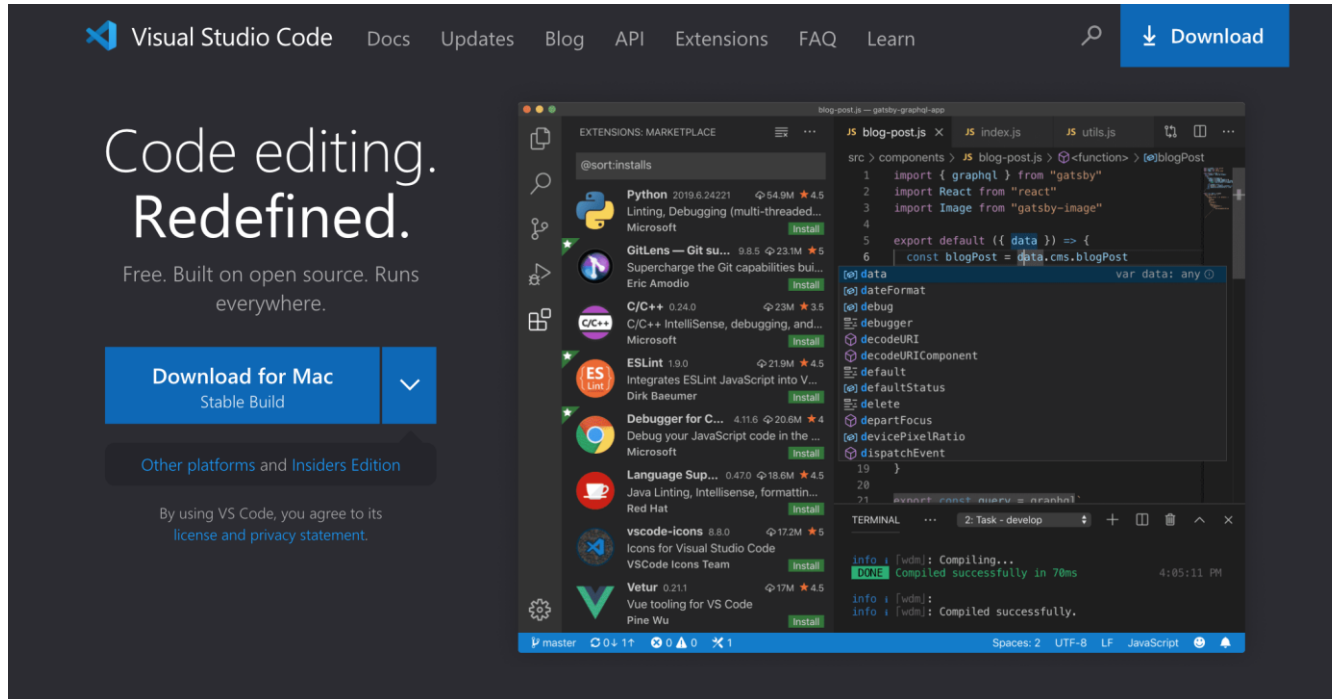
- Javascript (JS) Dilinin tarihini kavramak
- JS dilinin söz dizimini öğrenmek
- Fonksiyonlar, Diziler ve Veri yapılarını kullanabilmek
- Javascript'te DOM manipülasyonlarını gerçekleştirebilmek
- JS ile Nesne Yönelimle Programlamayı kavramak
- JS ile projeler gerçekleştirmek
- İş Mülakatı için Hazırlık

# PAKET İÇERİĞİ

- **BÖLÜM-1:** Javascript'e giriş
- **BÖLÜM-2:** Değişkenler
- **BÖLÜM-3:** Karar Mekanizmaları
- **BÖLÜM-4:** Fonksiyonlar
- **BÖLÜM-5:** Temel DOM işlemleri ve Olaylar
- **BÖLÜM-6:** Diziler
- **BÖLÜM-7:** Sayılar, Tarihler ve Sayaçlar
- **BÖLÜM-8:** İleri DOM işlemleri
- **BÖLÜM-9:** JS ile Nesne Yönelimli Programlama
- **BÖLÜM-10:** İş Mülakatı (Interview) için Hazırlık

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

- Bu Pakette, **Javascript** uygulamaları için **VSCode** editörünü kullanacağız.
  - <https://code.visualstudio.com/>

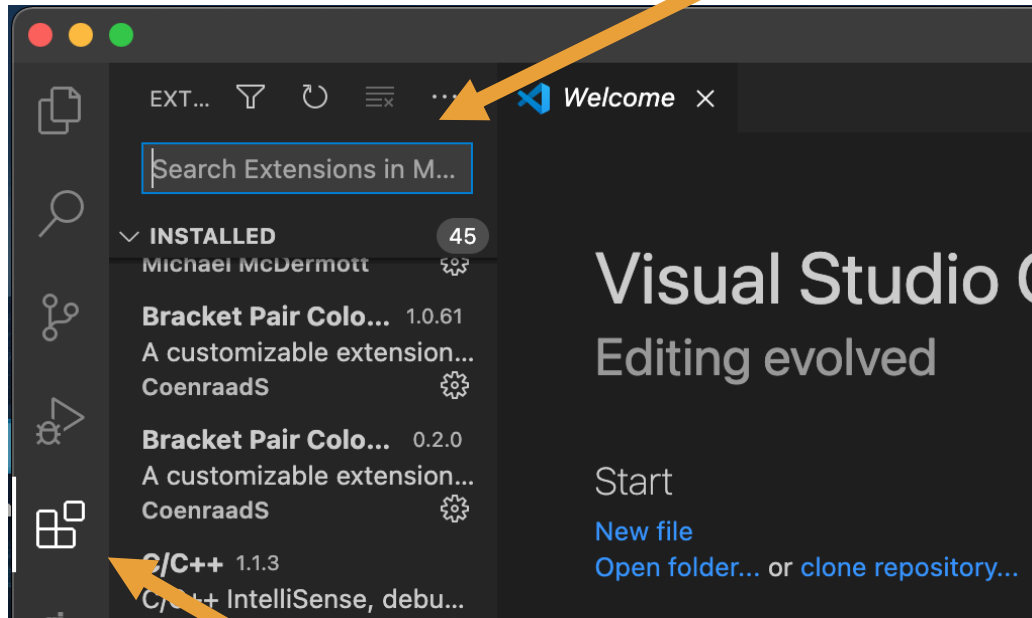


- Ücretsiz, yaygın kullanım, Kullanıcı-dostu, Hızlı.
- Windows, Mac ve Linux versiyonları mevcut.
- Bir çok dil desteği var.
  - Javascript, CSS,HTML, Java, C++, Phyton vs.

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

- Javascript uygulamalarımızda VSCode'u daha etkin kullanmak için bazı eklentileri kuracağız.

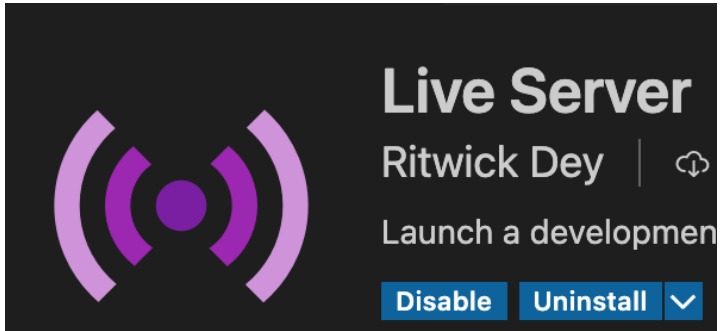
**Eklenti Arama Çubuğu**



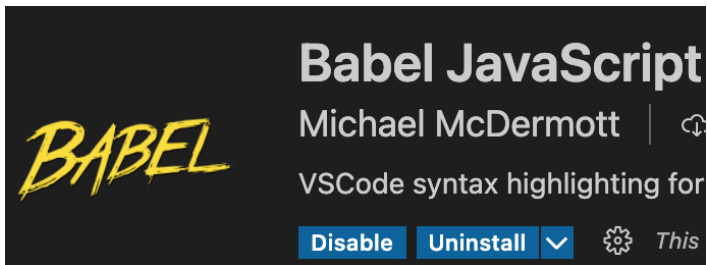
**Eklenti Butonu**

- **VSCode'u** açtıktan sonra Eklenti butonuna tıklanıp Eklenti Arama çubuğunda ilgili eklentiler aranıp yüklenir.

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)



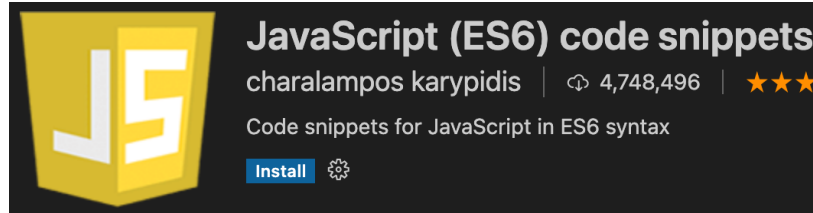
- **Live Server**, lokal olarak geliştirdiğimiz bir uygulamayı sanki gerçek bir sunucuda yüklüymüş gibi anlık olarak çalıştırmamıza imkan tanımaktadır.



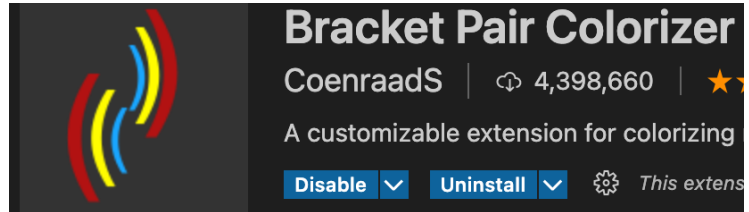
- **Babel**, ES6 ve ES7 gibi yeni Javascript standartlarını saf JS koduna çeviren bir derleyicidir. Tüm tarayıcılar henüz yeni standartları tam olarak desteklemiyor olabilir .

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

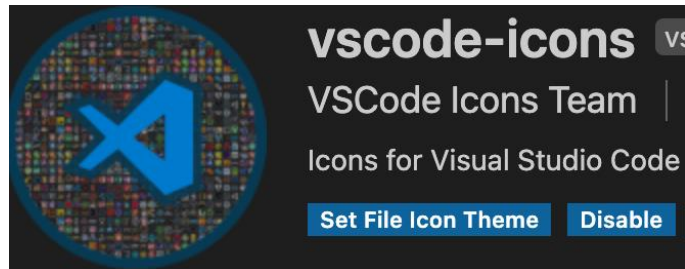
- Daha pratik Javascript kodu yazmak için kullanılabilecek diğer eklentiler.



- Hazır kod blokları üretmeye yarar. Böylelikle sıfırdan yazmak yerine hazır kod blokları kullanılabilir.



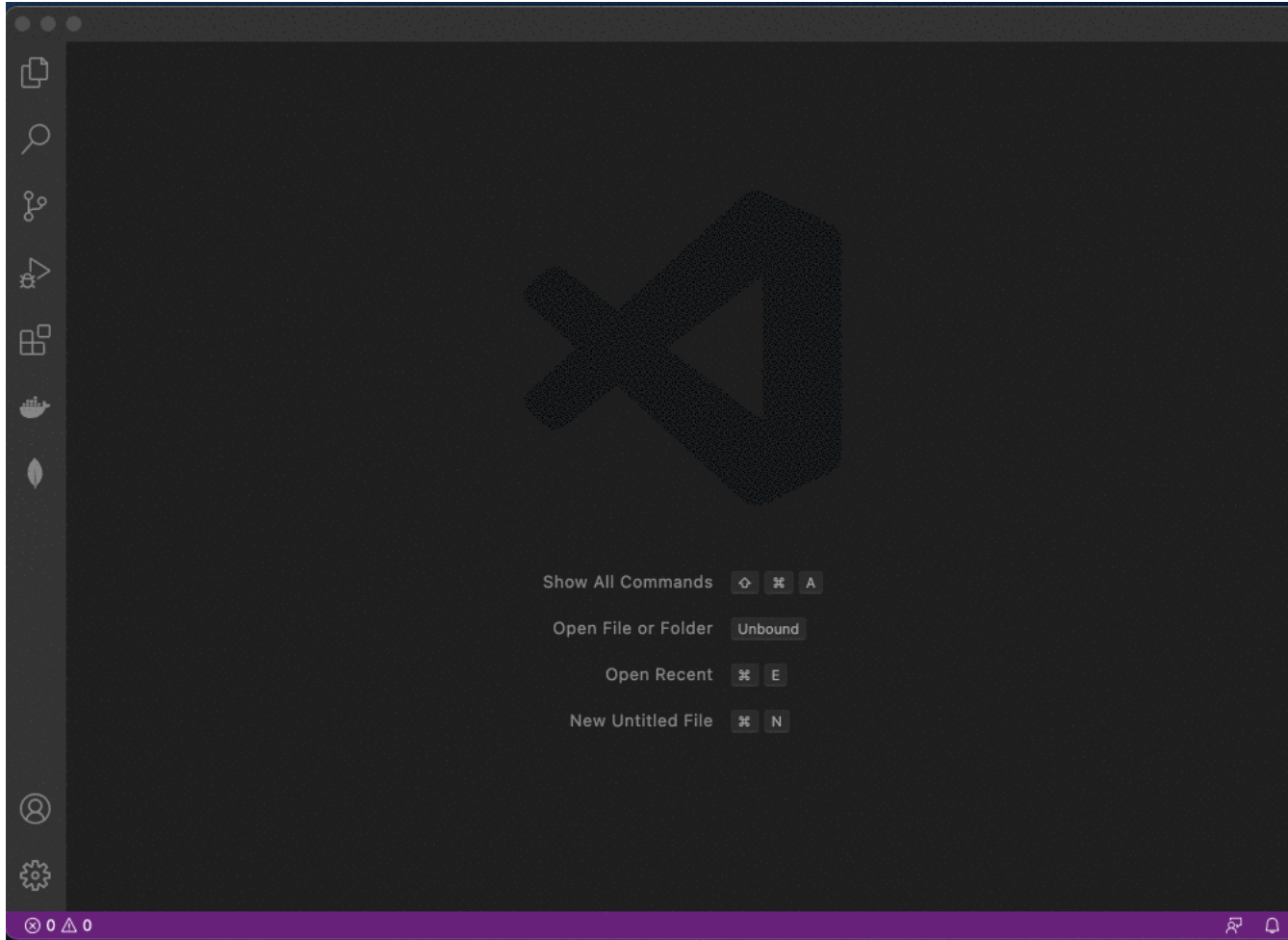
- Renkli parantez ve süslü parantez ile kod takibini kolaylaştırır.



- Dosyaların ikonlarını daha anlaşılabilir ve görsel hale getirmek için kullanılabilir.



# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)



- Yandaki gibi **Setting** sekmesinde bazı ayarları değiştirmek işimizi kolaylaştıracaktır.
  - **Auto-Save** (On)
  - **Format On-Save** (Tıklı).
- Ayrıca, **Setting** sekmesinin altında yer alan **Theme** ve **Icon** sekmeleri ile istediğinize göre ayarlar seçebilirsiniz.

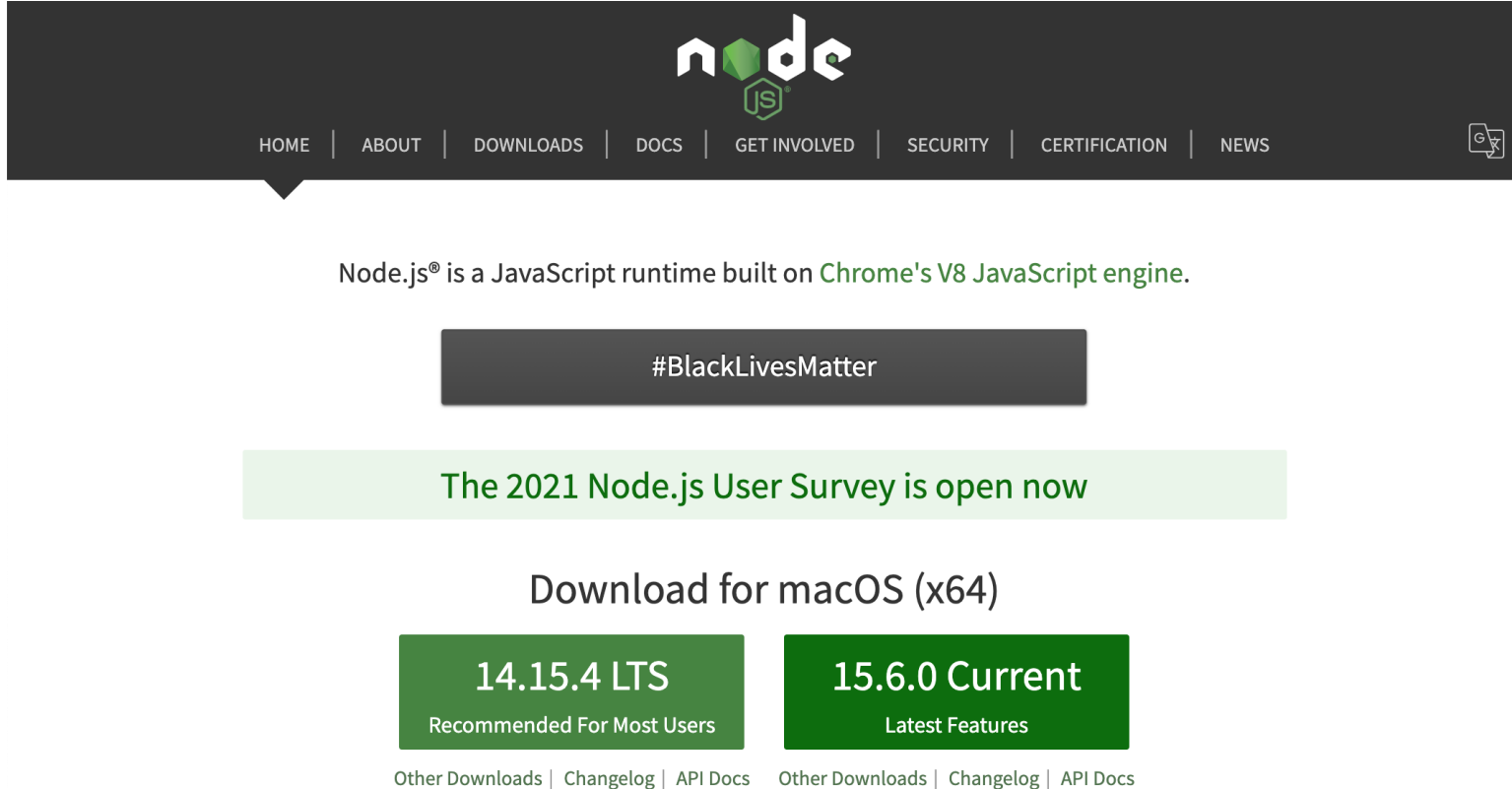
Color Theme [⌘K ⌘T]

File Icon Theme

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (NODEJS)

- Google Chrome tarayıcı, **V8 Javascript motoru** üzerinde çalışmaktadır.
- Bu motor **açık-kaynak kodlu** bir motordur ve çok yaygın kullanılmaktadır.
- **NodeJS** ise bu motorun tarayıcılara ek olarak lokal bilgisayarlarda da çalıştırılmasını mümkün kılan bir JS kütüphanesidir.
- NodeJS de açık-kaynak kodludur ve bir çok işletim sistemi üzerinde çalışabilmektedir.
  - <https://nodejs.org/en/>
- NodeJS, Javascript dilinin yalnızca Kullanıcı tarafında değil Sunucu tarafında da kullanılmasına olanak sağlar

# GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (NODEJS)



The screenshot shows the Node.js website homepage. At the top is the Node.js logo and a navigation bar with links: HOME, ABOUT, DOWNLOADS, DOCS, GET INVOLVED, SECURITY, CERTIFICATION, and NEWS. Below the navigation bar, a text line states: "Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine." Below this is a dark grey button with the text "#BlackLivesMatter". Underneath is a light green banner with the text "The 2021 Node.js User Survey is open now". Further down, the text "Download for macOS (x64)" is displayed. Below this are two green buttons: "14.15.4 LTS Recommended For Most Users" and "15.6.0 Current Latest Features". At the bottom, there are two sets of links: "Other Downloads | Changelog | API Docs" for both the LTS and Current versions.

- LTS (En son kararlı sürüm) kurulabilir.
- Böylelikle JS kodları VSCode konsolunda da çalıştırılabilir olacaktır.
- Ayrıca, Back-End Tasarım modülünde de NodeJS'e ihtiyaç duyacaksınız.