

Abstract geometric design featuring a blue background with various shapes and patterns. A white circle is positioned in the upper left, and a white dot is located near the top center. The design includes a large blue circle, a pink circle, and a pink square. A white line runs diagonally across the image. The text 'OOAS' is visible in the upper right, and 'Github' is visible in the lower right.

# Github Nedir



# GITHUB NEDİR

GitHub, yazılım mühendisleri için önemli bir araç olarak kabul edilir ve popülaritesi rakipsizdir. Şu anda 25 milyondan fazla kullanıcıyı barındırmaktadır. Bu, iş akışı ve işbirliği iyileştirmeleri için GitHub'a yönelen çok sayıda profesyonel anlamına gelir.



# GIT NEDİR

Git, 2005 yılında başlatılan ve piyasadaki en popüler VCS'lerden biri haline gelen açık kaynaklı bir projedir. [Geliştiricilerin %87'sinden fazlası](#) projeleri için Git'i kullanır.

Dağıtılmış bir sürüm kontrol sistemidir. Yani, erişim izni verilen ekipteki herhangi bir geliştirici, Git komut satırı araçlarını ([Git command line tools](#)) kullanarak kaynak kodunu ve değişiklik geçmişini yönetebilir.

Git, [merkezi sürüm kontrol sistemlerinden](#) farklı olarak özellik dalları ([feature branches](#)) sunar. Bu, ekipteki her yazılım mühendisinin kodda değişiklik yapmak için yalıtılmış bir yerel depo sağlayan bir özellik dalını ayırabileceği anlamına gelir.

# HUB NEDİR

**Eğer Git, GitHub'ın kalbiyse, Hub da onun ruhudur. GitHub'daki hub ise komut satırını, Git gibi, geliştiriciler için en büyük sosyal ağı çevirendir.**

**Belirli bir projeye katkı sağlamanın dışında GitHub kullanıcılarına kendileri gibi hemfikir insanlarla sosyalleşme olanağı sağlar. İnsanları takip edebilir ve ne yaptıklarını veya kimle bağlantı kurduklarını izleyebilirsiniz.**



# NEDEN BU KADAR POPÜLER

**Dahası, GitHub'ın kullanıcı arayüzü Git'ten daha kullanıcı dostudur ve çok az teknik bilgiye sahip olan veya hiç olmayan kişiler için erişilebilir hale getirir. Bu, bir projenin ilerlemesine ve yönetimine daha fazla ekip üyesinin dahil edilebileceği ve geliştirme sürecini daha sorunsuz hale getirebileceği anlamına gelir.**



# GITHUB NASIL KULLANILIR

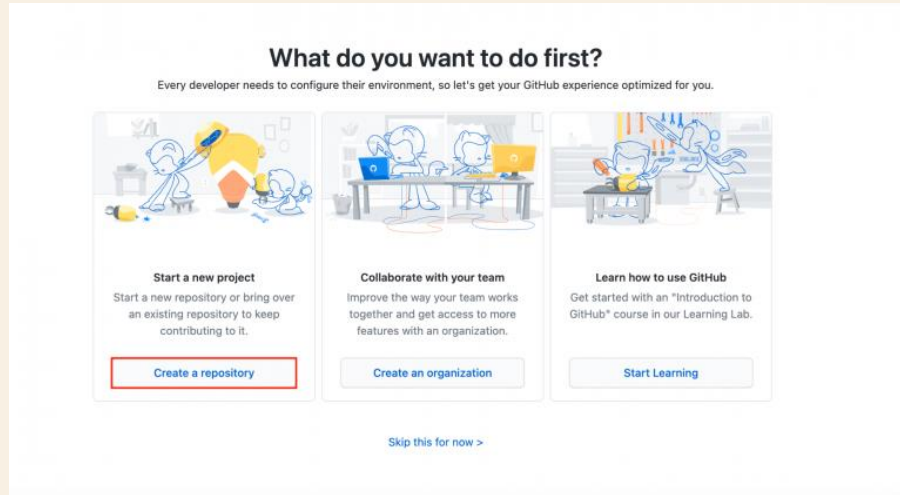
**GitHub'ı ekibinizle ücretsiz olarak deneyebilirsiniz. Sınırsız depo ve ortak çalışan ancak yalnızca 500 MB depolama alanı içeren temel bir plan mevcuttur.**

**GitHub'ın birçok özelliğine daha kapsamlı bir bakış için [ücretli planlarından](#) birini seçebilirsiniz.**

# GITHUB DEPOSU OLUŖTURUN

Yeni bir proje başlatmak için Create a repository 'a tıcklayın

## REPOSİTORY NASIL OLUŖTURULUR



## REPOSİTORY NEDİR?

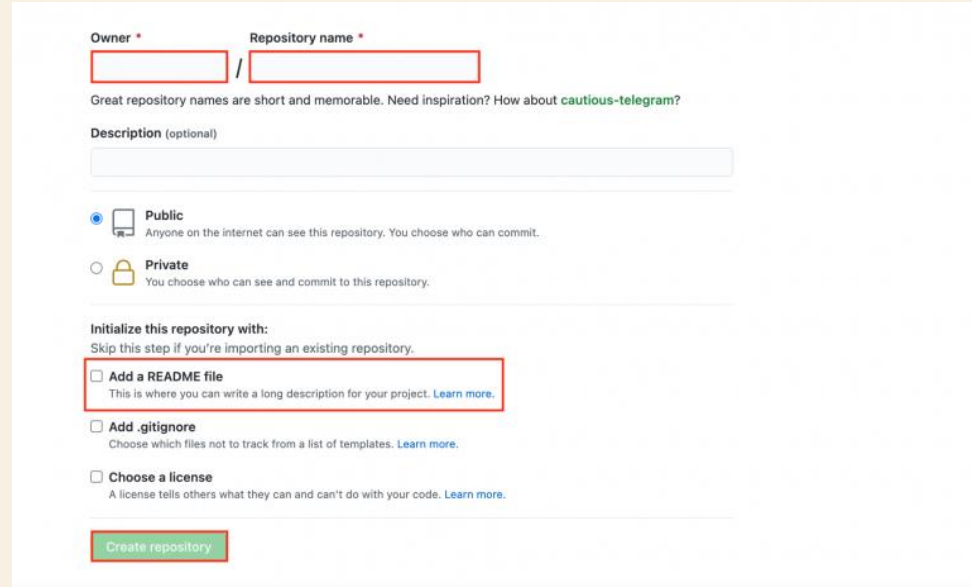
•Repository veya repo, projelerinizin dosyalarının depolandığı bir dizindir. GitHub'ın alanında veya bilgisayarınızdaki yerel bir depoda bulunabilir. Dosyalar, fotoğraflar, sesler veya projenize alakalı her şeyi repository'inizde depolayabilirsiniz.

İşlemi başlatmak için řu adımları izleyin:

# GITHUB DEPOSU OLUŖTURUN

Son olarak, Create repository'ye tıklayın.

## REPOSITORY NASIL OLUŖTURULUR



Owner \* / Repository name \*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [cautious-telegram](#)?

Description (optional)

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

## SONRASINDA YAPILMASI GEREKENLER

- **Owner (Sahip) bölümü hesap adınız olacak. Bir Repository Name (Depo Adı) oluŖturun. Açık kaynak yapmak için Public olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin ve ardından Add a README file dosyası ekle kutusunu işaretleyin.**



# DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

## PRIVATE / PUBLIC

**NOT:** Deponuzu açık kaynak (Publis) olarak ayarlamanız gerekmediğini unutmayın. Kimin göreceğini ve değişiklik yapacağını yönetmek için **Private** (Özel) olarak ayarlayabilirsiniz.

- **Tebrikler, artık projenizin orijinal dosyasını içerecek yeni bir havuz/repo oluşturdunuz.**
- **Bir sonraki adım, onunla neler yapabileceğinizi öğrenmektir.**



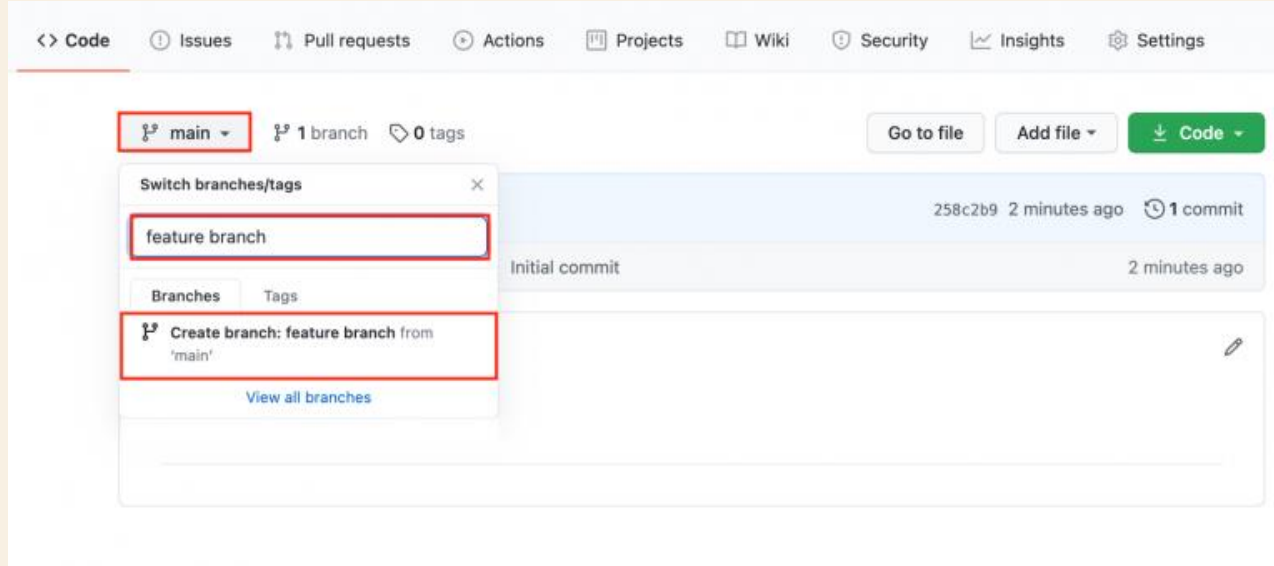
# GİTHUB DALLARI /ŞUBELERİ OLUŞTURUN

**Dallar oluşturarak bir havuzun farklı versiyonlarını oluşturursunuz. Bir geliştirici, özellik dalında proje değişiklikleri yaparak, entegre edildiğinde ana projeyi nasıl etkileyeceğini görebilir.**

# BRANCH OLŞTURMAK

Bir özellik dalı şu şekilde oluşturabilirsiniz:

## BRANCH NASIL OLUŞTURULUR



## SONRASINDA YAPILMASI GEREKENLER

- **Yeni deponuza gidin. Main butonuna basın ve yeni özellik dalınızın adını girin. Create branch'a (Dal oluştur) tıklayın**
- **Artık ana dalla aynı görünen bir özellik dalı oluşturduunuz. Projeyi etkilemeden serbestçe değişiklik yapmaya başlayabilirsiniz.**

# GİTHUB COMMITLERİ NEDİR

Gönderilenler (Commits), GitHub'da kaydedilen değişikliklere denir. Özellik dalının dosyasını her değiştirdiğinizde, saklamak için Commit etmeniz gerekir.

Değişiklik yaptığınızda sürümünüzü şöyle gönderebilirsiniz:

- Özellik dalına Main öğesine tıklayarak ve açılır menüden yeni oluşturduğunuz dalı seçerek erişin.
- Dosyayı düzenlemeye başlamak için "kalem simgesine" tıklayın. Bitirdiğinizde, yapılan değişikliklerin kısa bir açıklamasını yazın. Commit Changes'a (Değişiklikleri Gönder) tıklayın.



# KAYNAK

HOSTINGER REHBERLER



# THANK YOU

Osman Orhan Aşkın

[osmanorhanaskin@contoso.com](mailto:osmanorhanaskin@contoso.com)

[www.github.com](https://www.github.com)