GİTHUB

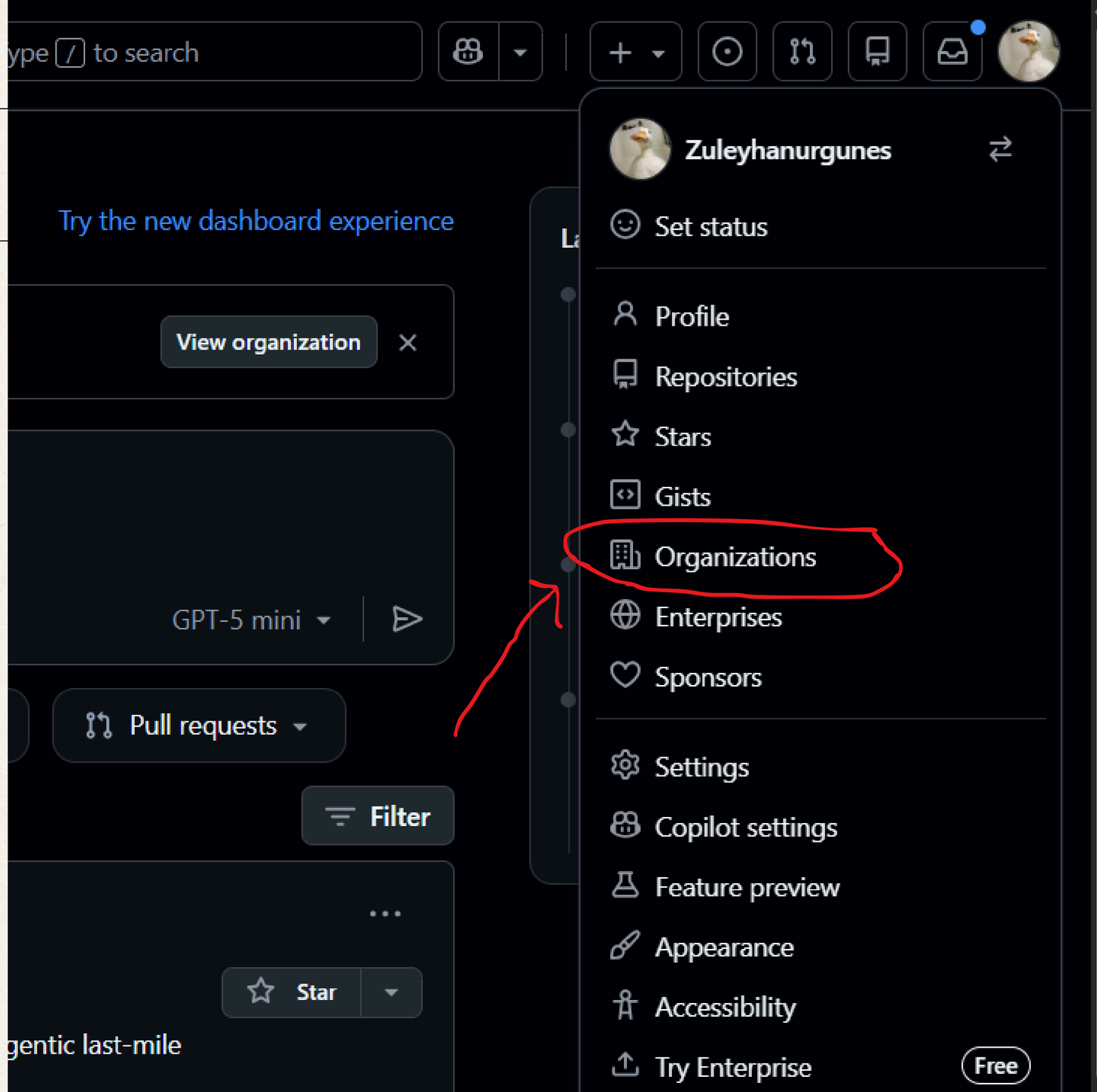
ORGANİZASYON KURULUMU

- NEDİR: ORGANİZASYON , BİRDEN FAZLA KİŞİNİN İŞBİRLİĞİ YAPTIĞI PROJELER İÇİN MERKEZİ BİR YÖNETİM ALANIDIR. BİREYSEL HESAPLARIN AKSİNE, BİRDEN FAZLA REPOYU, TAKIMI VE ÜYE YETKİSİNİ TEK BİR ÇATI ALTINDA YÖNETMENİZİ SAĞLAR.

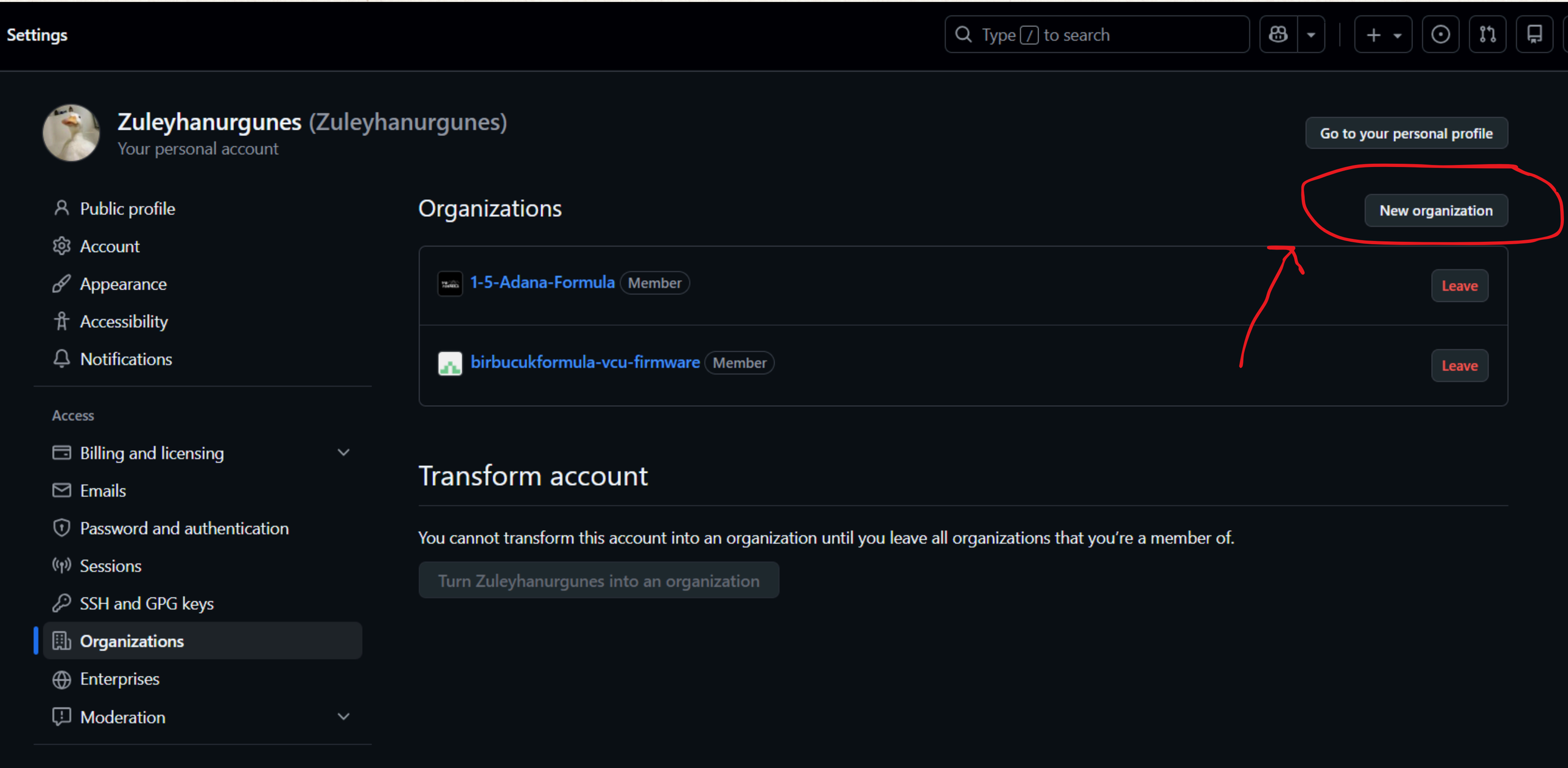
- KULLANIM AMACI: ŞİRKETLER, BÜYÜK AÇIK KAYNAK PROJELERİ VE AKADEMİK GRUPLAR, KOD VE İŞBİRLİĞİ SÜREÇLERİNİ MERKEZİLEŞTİRMEK VE KURUMSAL KİMLİK OLUŞTURMAK İÇİN ORGANİZASYONLAR

Nasıl Kurulur?

- GitHub'ın sağ üst köşesindeki profil fotoğrafınıza tıklanır.
- Menüden "Your organizations" seçeneği seçilir.



- **Açılan sayfada "New organization" butonuna tıklanarak kurulum adımları takip edilir.**



Tell us about your organization

Set up your organization

Organization name *

This will be the name of your account on GitHub.
Your URL will be: https://github.com/

Contact email *

This organization belongs to:

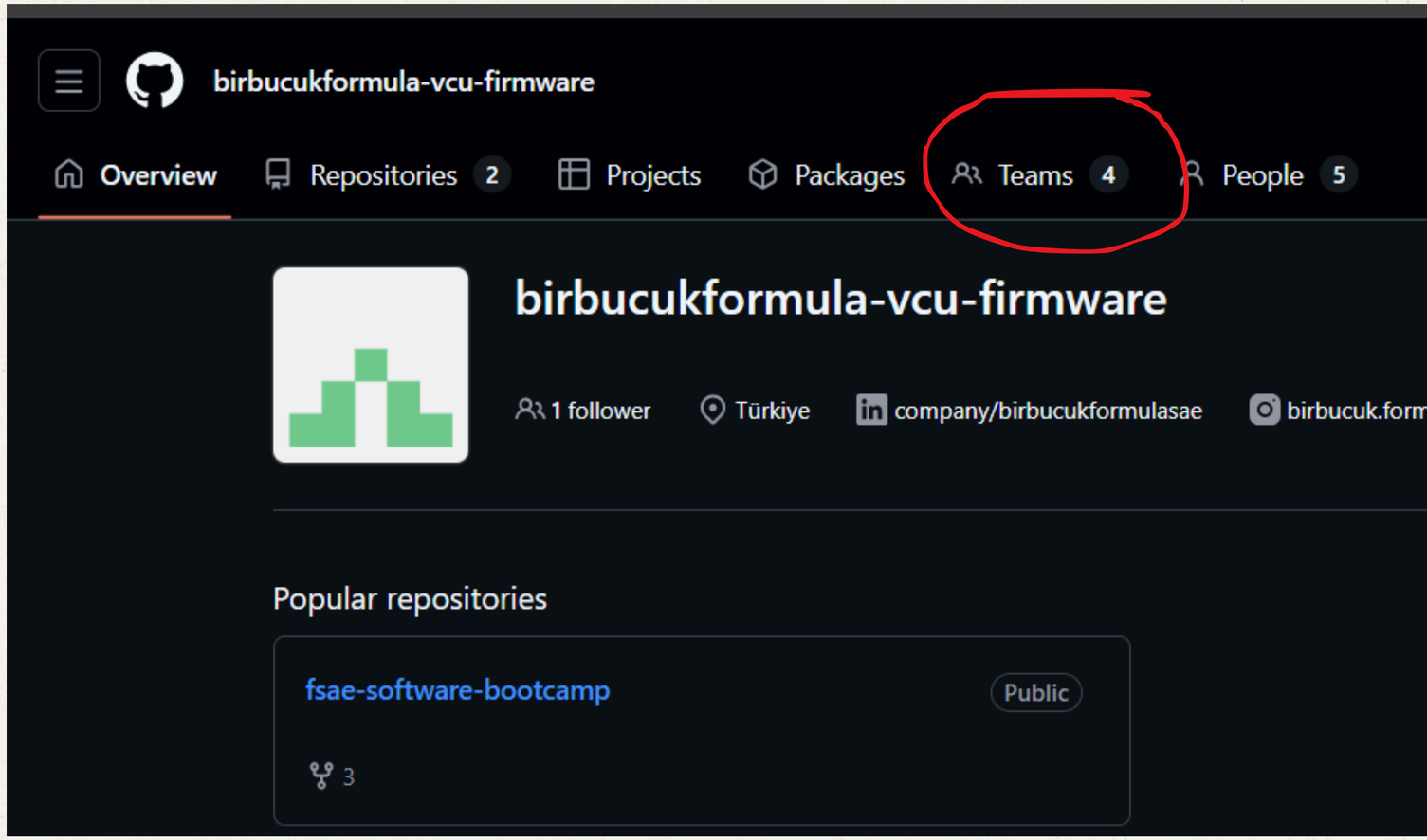
- **My personal account**
  I.e., Zuleyhanurgunes
- **A business or institution**
  For example: GitHub, Inc., Example Institute, American Red Cross

Verify your account

Please solve this puzzle so we know you are a real person

Takım Mimarisi

- Organizasyon içindeki üye gruplarıdır.
- Temel İşlevi: Yetki (Okuma/Yazma/Yönetici) atamaları tek tek üyelere değil, takım bazında yapılır.
- Ne faydası var ?



Teams

Find a team...

New team

4 teams in the birbucukformula-vcu-firmware organization	Visibility	Members
Core-Maintainers Kod birleştirme (Merge), mimari kararlar, Code Review süreçleri ve release yö...	2 members	0 teams
Developers Aktif kod geliştiren, PR açan ve test yazan ana mühendislik ekibi.	1 member	0 teams
Intern+ Öğrenme ve adaptasyon sürecindeki aday mühendisler ve biraz daha fazlası.	2 members	0 teams
Interns Öğrenme ve adaptasyon sürecindeki aday mühendisler.	4 members	0 teams

Üye Yönetimi

- Bir Organizasyon içinde kullanıcıların kodlara hangi yetki seviyesiyle (Okuma, Yazma, Yönetme) erişeceğini belirleme sürecidir.

- Neden Önemli?

-Güvenlik: Hassas kodlara yetkisiz erişimi engeller.

-Sorumluluk: Kimin, nerede, ne yaptığını takip etmeyi sağlar.

-Kontrol: İş akışını düzenler; sadece yetkililerin kodu değiştirmesini garantiler.

Organizasyon ve Takım arasındaki fark nedir?

Tipik Üye Rolleri

Rol Adı	Yetki Seviyesi	Kilit Sorumluluklar
Owner (Sahip/Yönetici)	**En Yüksek**	Tüm Organizasyonu yönetir: Üye, Repo, Ayar ve Faturalandırma işlemleri.
Member (Üye)	**Standart**	Takımlara atanmış yetkiler çerçevesinde Repolarda kodlama ve işbirliği yapar.
Billing Manager	**Sınırlı**	Organizasyonun yalnızca faturalandırma ve ödeme işlemlerini yönetir.

TEMEL KAVRAMLAR

Repository (Repo) :

- **Projenin tüm dosyalarını, klasör yapısını ve en önemlisi tüm geçmişini (history) barındıran temel depolama birimidir.**
- **Kodlar, belgeler, konfigürasyon dosyaları ve Git'in versiyon kontrol verileri bulunur.**
- **Public/Private**

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? Import a repository.

Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner *

Zuleyhanurgunes /

Repository name *

Great repository names are short and memorable. How about stunning-octo-fortnight?

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility *

Choose who can see and commit to this repository

Public

- 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.

Add README

READMEs can be used as longer descriptions. About READMEs

Add .gitignore

.gitignore tells git which files not to track. About ignoring files

Add license

Licenses explain how others can use your code. About licenses

No license

Create repository

Fork ve Clone:

- Aralarındaki fark nedir?
- Neden biz takımda fork kullanıyoruz?
- Fork ve clone nasıl yaparız?

birbucukformula-vcu-firmware / **fsae-software-bootcamp**

Type / to search

Code | Issues | Pull requests | Actions | Projects | Security | Insights

fsae-software-bootcamp Public

Edit Pins | Watch 0 | Fork 3 | Star 0

main | 1 Branch | 0 Tags | Go to file t | Add file | Code

NecdetOzdemir Merge pull request #9 from Zuleyhanurgunes/main ddbbda1 · 2 days ago **66 Commits**

Submissions	Merge pull request #9 from Zuleyhanurgunes/main	2 days ago
Tasks	Update README.md	last week
Team-Task	Create .gitkeep	2 days ago
.gitignore	Initial commit	last week
LICENSE	Initial commit	last week
README.md	Update README.md	last week

README | MIT license

🏎️ Birbuçuk Formula Yazılım - Bootcamp 2025

Bu repo, **Birbuçuk Formula** takımının aday mühendisleri için hazırlanan **Eğitim ve Görev Takip** sistemidir.

About

No description, website, or topics provided.

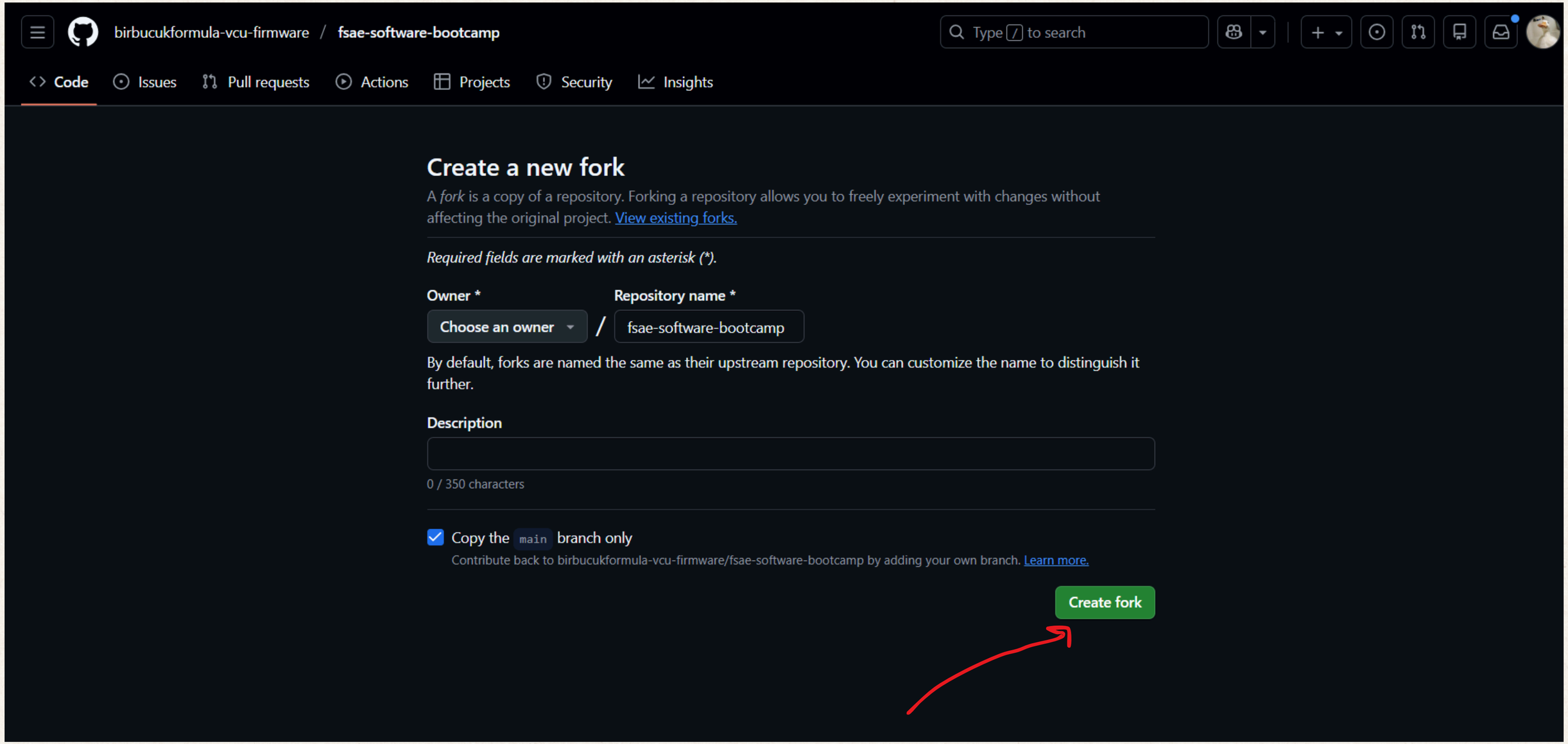
Readme
MIT license
Activity
Custom properties
0 stars
0 watching
3 forks
Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published


birbucukformula-vcu-firmware / fsae-software-bootcamp
Type / to search
Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Security
Insights
Create a new fork
A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. View existing forks.
Required fields are marked with an asterisk (*).
Owner *
Repository name *
Choose an owner
/
fsae-software-bootcamp
By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.
Description
0 / 350 characters
Copy the main branch only
Contribute back to birbucukformula-vcu-firmware/fsae-software-bootcamp by adding your own branch. Learn more.
Create fork

Zuleyhanurgunes / fsae-software-bootcamp

Type / to search

Code | Pull requests | Actions | Projects | Wiki | Security | Insights | Settings

fsae-software-bootcamp

Public

forked from birbucukformula-vcu-firmware/fsae-software-bootcamp

Pin | Watch 0 | Fork 0 | Star 0

main | 1 Branch | 0 Tags | Go to file t | Add file | Code

This branch is 3 commits behind birbucukformula-vcu-firmware/fsae-softwar

Contribute | Sync fork

Local | Codespaces

Clone

HTTPS | SSH | GitHub CLI

https://github.com/Zuleyhanurgunes/fsae-softwar

Clone using the web URL.

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Zuleyhanurgunes Task-00-Prompt-Engineering attım

Submissions	Task-00-Prompt-En	
Tasks	Update README.m	
Team-Task	Create .gitkeep	
.gitignore	Initial commit	last week
LICENSE	Initial commit	last week
README.md	Update README.md	last week

README | License

About

No description, website, or topics provided.

Readme

MIT license

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

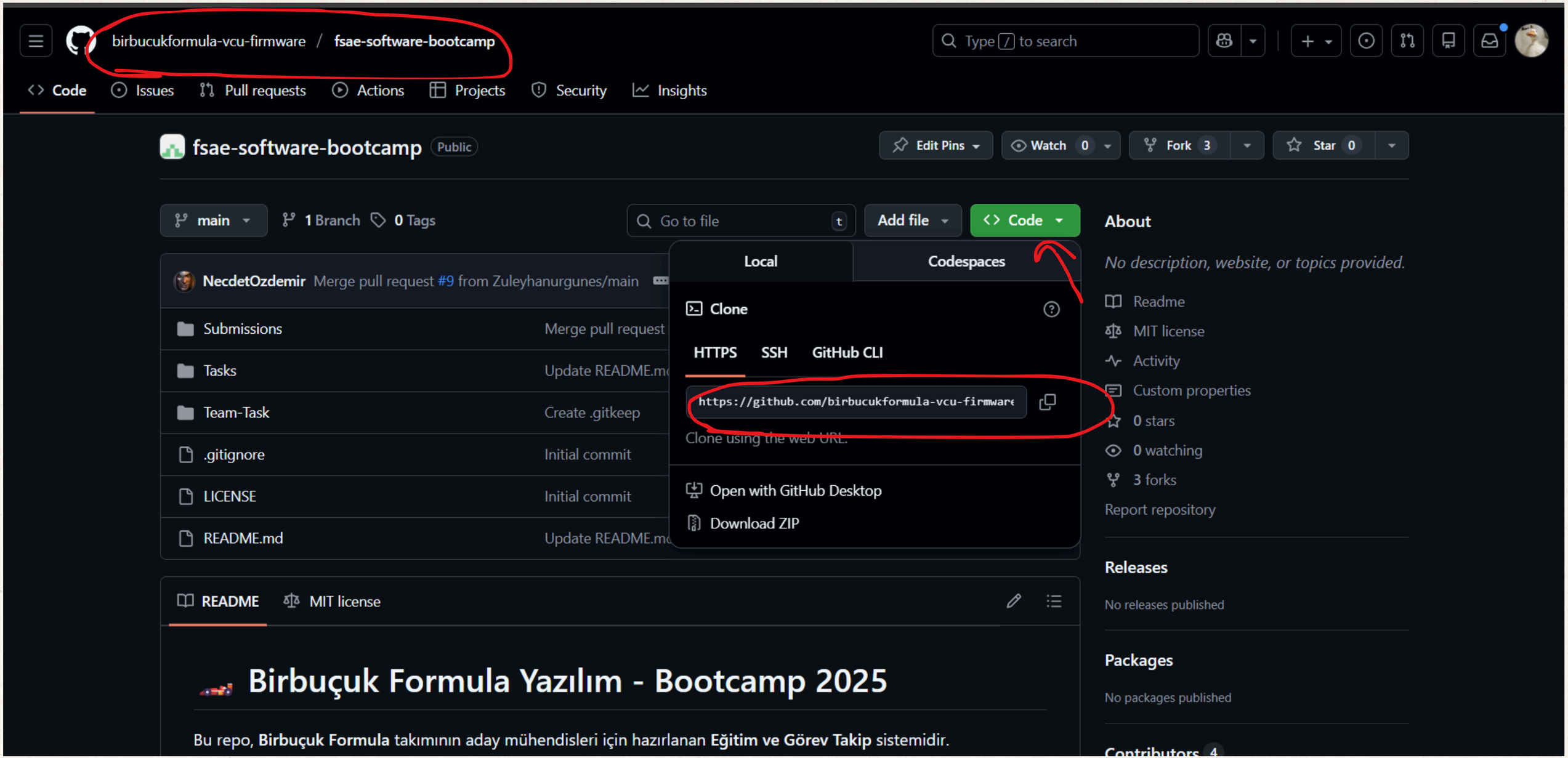
No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package


birbucukformula-vcu-firmware / fsae-software-bootcamp
Type / to search
Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Security
Insights
fsae-software-bootcamp
Public
Edit Pins
Watch 0
Fork 3
Star 0
main
1 Branch
0 Tags
Go to file
t
Add file
Code
NecdetOzdemir Merge pull request #9 from Zuleyhanurgunes/main
Submissions
Merge pull request
Tasks
Update README.m
Team-Task
Create .gitkeep
.gitignore
Initial commit
LICENSE
Initial commit
README.md
Update README.m
Local
Codespaces
Clone
HTTPS
SSH
GitHub CLI
https://github.com/birbucukformula-vcu-firmware
Clone using the web URL.
Open with GitHub Desktop
Download ZIP
About
No description, website, or topics provided.
Readme
MIT license
Activity
Custom properties
0 stars
0 watching
3 forks
Report repository
Releases
No releases published
Packages
No packages published
Contributors 4
README
MIT license
Birbuçuk Formula Yazılım - Bootcamp 2025
Bu repo, Birbuçuk Formula takımının aday mühendisleri için hazırlanan Eğitim ve Görev Takip sistemidir.

Windows PowerShell

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\LOQ\OneDrive\Masaüstü> git clone https://github.com/Zuleyhanurgunes/fsae-software-bootcamp.git
```

TEMEL KAVRAMLAR

Branch:

- Projenin ana kod akışından ayrılan, izole bir geliştirme çizgisidir. Yeni bir özellik veya hata düzeltmesi, ana kodu etkilemeden bu daldan yapılır.

- Faydası: Eş zamanlı ve riskli çalışmaları birbirinden ayırır.

- **Neden ana dalda çalışmak yasaktır?**

- Kararlılık Güvencesi, Risk Yönetimi, Kurallar

TEMEL KAVRAMLAR

Commit:

- Yapılan bir dizi değişikliğin (dosya düzenleme, silme, ekleme) yerel Reponun geçmişine kaydedilmesi eylemidir.

- **Mühürlemek:** git commit komutuyla her kayda, o kaydı benzersiz yapan ve değiştirmeyi imkansız kılan bir hash kimliği atanır.

- **Profesyonel bir commit mesajı nasıl olmalıdır?**
- Net ve çok uzun olmamalı içerik kısmı belirtilmeli
- feat: , fix: , docs:

Örnek	Hata
`Commit attim`	**Anlamsız:** Ne yaptın? Hangi dosyalar değişti?
`Çok fazla değişiklik yaptım hepsini düzeltmek uzun sürdü`	**Öznel/Duygusal:** Değişikliğin teknik amacını açıklamıyor.
`deneme 1`	**Proje Geçmişini Kirletme:** Geliştirme aşamasında kullanılan geçici mesaj.
`Login kısmını düzelttim ve yeni bi alan ekledim`	**Karmaşık:** Birden fazla alakasız işi tek bir Commit'te topluyor (Login fix + Yeni alan feat).

Örnek 1: Yeni Bir Özellik Eklenmesi

```
feat: Kullanici profilinde avatar yukleme ozelligi eklendi

Artik kullanicilar profil ayarlarindan kendi avatar resimlerini yukleyebilecek.
[Gereksinim: T-145]
```

Operasyonel Döngü

- **Fork Etme:** Bir repoyu kendi hesabına kopyalama.
- **Clone:** Repoyu bilgisayara indirme.
- **Work:** Dosya oluşturma ve değişiklik yapma.
- **Push:** Kodları kendi Fork'una gönderme.
- **Pull Request (PR):** Değişiklikleri ana repoya gönderme isteği.
- **Sync Fork / Pull:** Ana repoda başkası değişiklik yaptığında, kendi bilgisayarımızı l güncelleriz

WORK

- **Yeni branch oluşturma:**
- *git checkout -b feature/yeni-ozellik-adi*

- **Değişiklik yapmak:**
- Dosya Oluşturma, Düzenleme, Silme

- **Sahneye koymak (Staging):**
- *git add .*

- **Mühürlemek (Commit):**
- *git commit -m "feat: [mesaj]"*

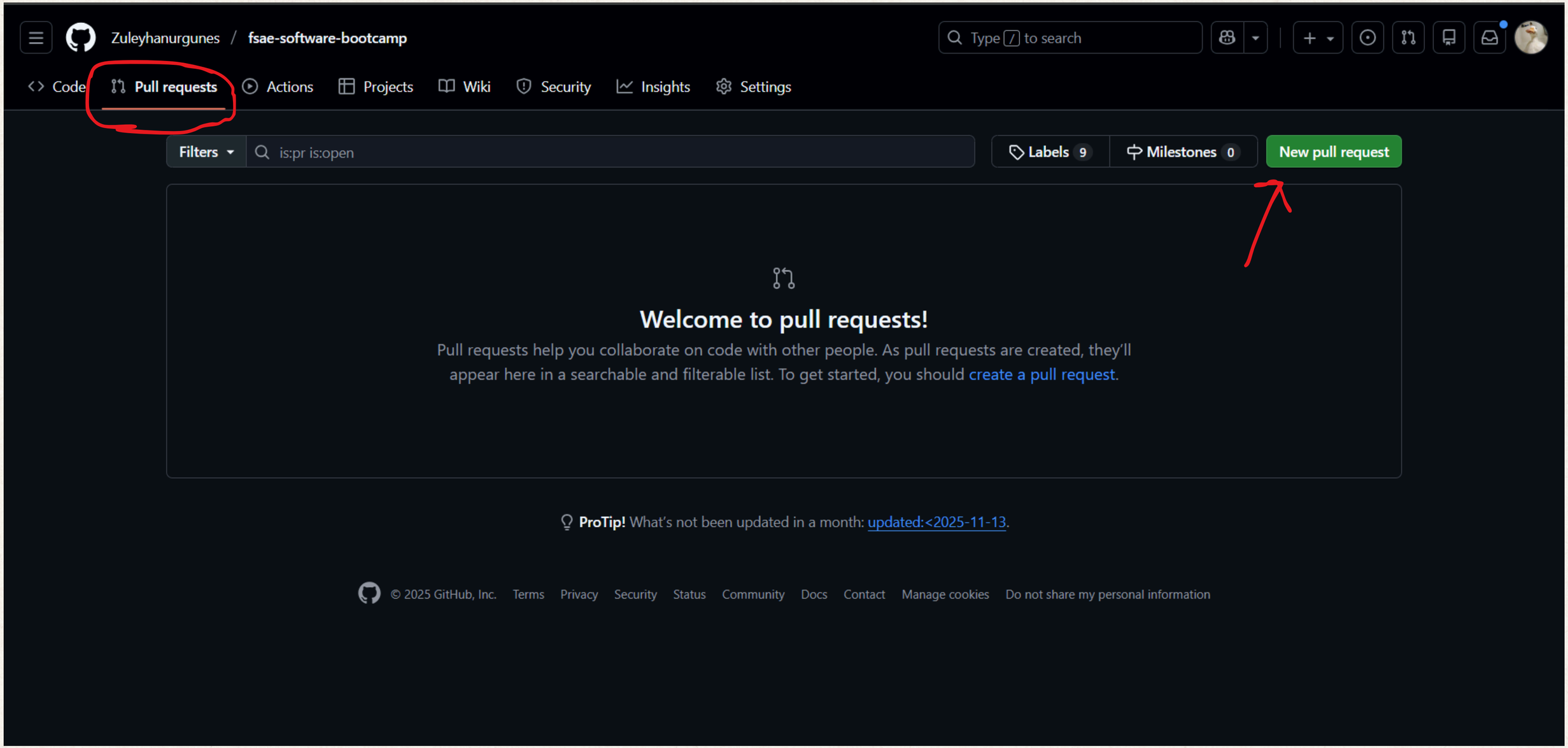
PUSH

- **Amaç:** Yereldeki Commit'lerini internetteki kendi Fork'una (uzak depo) göndermek.
- *git push origin feature/yeni-ozellik-adi*

Pull Request

- Amaç: Kendi Fork'undaki kod değişikliklerinin, Ana Reponun main dalına birleştirilmesi için resmi bir istekte bulunmak. (Bu, kod incelemesini zorunlu kılar)

- Push işleminden sonra GitHub sayfanı yenile. GitHub, yeni bir Push yapıldığını algılayıp "Compare & Pull Request" butonu çıkaracaktır.


Zuleyhanurgunes / fsae-software-bootcamp
Type / to search
Code
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security
Insights
Settings
Filters
is:pr is:open
Labels 9
Milestones 0
New pull request
Welcome to pull requests!
Pull requests help you collaborate on code with other people. As pull requests are created, they'll appear here in a searchable and filterable list. To get started, you should create a pull request.
ProTip! What's not been updated in a month: updated:<2025-11-13.
© 2025 GitHub, Inc.
Terms
Privacy
Security
Status
Community
Docs
Contact
Manage cookies
Do not share my personal information

Sync Fork / Pull (Güncel Kalma)

- **Fork'u Güncelle (Sunucuda):**
- Kendi Fork'unun GitHub sayfasına git.
- "Sync fork" butonuna tıkla ve "Update branch" diyerek Fork'unu Ana Repo ile eşitle.

- **Yereli Güncelle (Bilgisayarda):**
- Terminalde, main dalına geç: *git checkout main*
- En güncel kodu çek: *git pull origin main*

Zuleyhanurgunes / fsae-software-bootcamp

Type / to search

Code | Pull requests | Actions | Projects | Wiki | Security | Insights | Settings

fsae-software-bootcamp

Public

forked from birbucukformula-vcu-firmware/fsae-software-bootcamp

Pin | Watch 0 | Fork 0 | Star 0

main | 1 Branch | 0 Tags | Go to file t | Add file | Code

This branch is 3 commits behind birbucukformula-vcu-firmware/fsae-software-bootcamp:main .

Contribute | Sync fork

This branch is out-of-date

Update branch to keep this branch up-to-date by syncing 3 commits from the upstream repository.

Learn more about syncing a fork

Compare | Update branch

Zuleyhanurgunes | 63 Commits

Submissions		2 days ago
Tasks		last week
Team-Task		2 days ago
.gitignore	Initial commit	last week
LICENSE	Initial commit	last week
README.md	Update README.md	last week

README | License

About

No description, website, or topics provided.

Readme
MIT license
Activity
0 stars
0 watching
0 forks

Releases

No releases published
Create a new release

Packages

No packages published
Publish your first package

Conflict (Çakışma)

- Nedir? İki veya daha fazla geliştiricinin, aynı dosyanın aynı satırını farklı şekillerde değiştirip aynı anda birleştirmeye (merge) çalışmasıdır. Git, hangi değişikliğin doğru olduğuna karar veremez ve işlemi durdurur.

- Ne Zaman Olur? En sık Pull Request (PR) birleştirme aşamasında veya git pull yaparken meydana gelir.

- Sonuç: Git, çakışan dosyalarda özel işaretler bırakarak senden manuel müdahale (elle çözümleme) bekler.

Çakışma İşaretleri

```
void calculate_torque(PedalState *ps) {

    // Sensor degerlerini normalize et
    // ...

<<<<<<< HEAD
    // A Takımının Önerisi: İki sensörün ortalamasını al
    ps->final_torque = (ps->percent_1 + ps->percent_2) / 2.0;
=======
    // B Takımının Önerisi: Sadece 2. sensörü kullan, katsayı 0.8
    ps->final_torque = ps->percent_2 * 0.8;
>>>>>>> feature/sensor-fix-B
}
```

```c
void calculate_torque(PedalState *ps) {

    // Sensor degerlerini normalize et
    // ...

    // Çakışma Çözüldü: İki sensör ortalaması alınıp, 0.9 güvenlik katsayısı uygu
    ps->final_torque = ((ps->percent_1 + ps->percent_2) / 2.0) * 0.9;
}
// ...
```

```
git add calculate_torque.c
```

```
git commit -m "fix: Tork hesaplama conflict'i çözüldü"
```

Teşekkürler