

Git Branching and Merging

1. Yerel Depo Oluşturma ve İlk Ayarlar

```
mkdir my-git-repo
cd my-git-repo
echo "# my-git-repo" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/hakanbayraktar/my-git-repo.git
git push -u origin main
```

2. Yeni Bir Dal Oluşturma ve Dosyalar Ekleme

main Dalından **test1** Dalını Oluşturun ve Geçiş Yapın:

```
git checkout -b test1
```

Yeni Dosyalar Ekleyin:

```
echo "This is file1" > file1.txt
echo "This is file2" > file2.txt
```

Dosyaları ekleyin ve commit yapın:

```
git add file1.txt file2.txt
git commit -m "Added file1.txt and file2.txt"
```

Değişiklikleri GitHub'a Gönderin:

```
git push -u origin test1
```

3. **test1** Dalını **main** Dalı ile Birleştirme

main Dalına Geçiş Yapın:

```
git checkout main
```

test1 Dalını **main** Dalı ile Birleştirin:

```
git merge test1
```

Birleştirilmiş Değişiklikleri GitHub'a Gönderin:

```
git push origin main
```

Birleştirme Sonuçlarını Kontrol Edin: GitHub deposundaki **main** dalında **file1.txt** ve **file2.txt** dosyalarının var olduğunu doğrulayın.

4. Temizlik

Gereksiz Dalı Silin:

```
git branch -d test1  
git push origin --delete test1
```