

-----GİT KULLANIMINDA EN ÇOK KULLANILAN KOMUTLAR-----

Pwd: Cihazda nerede olduğunu öğrenme .

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
$ pwd
/c/Users/SAMET/Desktop/ders
```

LS : Dizindeki klasör ve dosyaları görmek için kullanılır .

```
$ ls
'Adobe Fireworks
'Assassin's Cree
DERS/
'Flash Animasyon
'GitHub Desktop.
Gitkursu/
'Jupyter Noteboo
'Visual Studio C
```

CD : Bir klasör içine girmek için

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop
$ cd ders

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
$ ls
1698143334896.jpg      desktop.ini
```

Touch: Dosya oluşturma = touch not.txt

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
$ touch not.txt

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
$ ls
1698143334896.jpg      'cafelere qr kodlu menü
GITDERS/               desktop.ini
'HTML ÇALIŞMALARI'/    'duvar kağıtları'/
'MÜLAKAT SORULARU.txt' etiketler/
NOT/                   'git ders not ve foto'/
'OYUN İNDİRME'/        'javascript çalışma'/
TANIDIK/               not.txt
```

RM : Klasör içindeki dosyayı silme

```
AMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
rm not.txt

AMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders
ls
1698143334896.jpg      'cafelere qr kodlu menü yapımı.txt'
GITDERS/               desktop.ini
HTML ÇALIŞMALARI'/    'duvar kağıtları'/
MÜLAKAT SORULARU.txt' etiketler/
NOT/                   'git ders not ve foto'/
OYUN İNDİRME'/        'javascript çalışma'/
TANIDIK/               'yapılacaklar listesi.txt'
asder.jpg
```

`rm -rf GitDERS:` Klasör silme işlemi başarılı bir şekilde gerçekleşir

“`CD ..` “: Bu komutu yazarak girmiş olduğunuz bir önceki klasöre götürür.

`mkdir /dosyaismi` : bir klasör oluşturma komutu

```
$ mkdir GitDersi
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ ls
13-Quiz2.ipynb
'3D Objects'/
8-Quiz.ipynb
9-guz.ipynb
'Adobe Flash Builder 4.6'/
AppData/
'Application Data'@
BOOLEAN.ipynb
Belgelerim@
Contacts/
Cookies@
Desktop/
Documents/
Downloads/
DÖNGÜLER.ipynb
Favorites/
GitDersi/
```

`git --version` : komutu ile git programınızın hangi versiyonda olduğunu öğrenmek için

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.44.0.windows.1
```

`git config --global user.name && git config --global user.email:`

<burada yazdığımız kodlar hangi kodu kim yazdı kayıt işlemi için yazılan kodlardır>

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Samet Akbaş"

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ git config user.name
Samet Akbaş

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ git config --global user.email sametakbas977@gmail.com

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~
$ git config user.email
sametakbas977@gmail.com
```

`Git status` : Üzerinde çalışılan projenin o anki durumu hakkında bilgi verir.

ls -la : gizli klasörleri görebiliyoruz .

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/denem (master)
$ ls -la
total 4
drwxr-xr-x 1 SAMET 197121 0 Mar 11 23:00 ./
drwxr-xr-x 1 SAMET 197121 0 Mar 11 23:00 ../
```

git commit -m "buraya yazmak istediğimiz mesajı yazıyoruz "

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders/GitDersVeNotları/denem (master)
$ git commit -m "ornek ve ilk defter oluşturdum"
[master (root-commit) 5cd1e44] ornek ve ilk defter oluşturdum
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 ilkDefter.txt
```

git log : girdiğiniz klasörün logları gösterir

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/ders/GitDersVeNotları/denem (master)
$ git log
commit 5cd1e44d5fb7a229c92095d17bbcb3775a5da8cd (HEAD -> master)
Author: Samet Akbaş <sametakbas977@gmail.com>
Date:   Wed Mar 13 04:07:56 2024 +0300

    ornek ve ilk defter oluşturdum
```

(git add .) : bu kodu yazınca bütün dosyaları kayıt eder.

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 /c/Documents and Settings/SAMET/Desktop/DERS/GitDe
rsVeNotları/denem (master)
$ git add .

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 /c/Documents and Settings/SAMET/Desktop/DERS/GitDe
rsVeNotları/denem (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   ikinciDefter.txt
    modified:   ilkDefter.txt
```

Kayıt işlemi olmadan önce .

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 /c/Documents and Settings/SAMET/Desktop/DERS/G
sVeNotları/denem (master)
$ git status
On branch master
changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   ilkDefter.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ikinciDefter.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 /c/Documents and Settings/SAMET/Desktop/DERS/G
```

Git init : Bilgisayarda oluşturduğumuz klasörü git'e tanımlanması için

Ls -la : projenin git e kayıt olup olmadığını ve gizli dosyaları görmek için(ls -la komutuyla hemen hemen aynı işlevi görür)

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/SAMET/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1/.git/

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ ls
samet.txt

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
[REDACTED]

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ ls -la
./  ../  .git/  samet.txt
```

Git diff : dosyada yaptığımız değişiklikleri görürüz

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ git diff
diff --git "a/\303\247arpma.py" "b/\303\247arpma.py"
index 7ad6e53..1a54134 100644
--- "a/\303\247arpma.py"
+++ "b/\303\247arpma.py"
@@ -1,2 +1,5 @@
- def cıkarma(x-y):
-     return:
+ \ No newline at end of file
+     return:
+
+def merhaba():
+    print("hello")
```

Git config --list : İle yerel kullanıcıları görebilirsiniz .

Git config --global --list : Global kullanıcıları görebilirsiniz

Git config user.name" girilecek isim "

Git config user.email"girilecek mail adresi "

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/denem (master)
$ git config user.name "player"

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/denem (master)
$ git config user.email "hasanexe184@gmail.com"
```

git mv(dosya ismi) (yeni isim): git üzerinden dosyayı yeniden isimlendirme.

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1
$ ls
samettt.py  çıkarma.py

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1
$ git mv samettt.py ahmet.py

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    renamed:   samettt.py -> ahmet.py
```

Git mv : komutu ile dosyalarımızı seçilen yerlere taşıma işlemide yapabiliriz.

```
SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ ls
ahmet.py  dosyalar/  çıkarma.py

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ git mv ahmet.py dosyalar/

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ ls
dosyalar/  çıkarma.py

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ |
```

!!! Önemli:

git checkout 20bc4e36ae757c38e33d7af54d1be48317c5f63f -- .:

bu yukarda yazdığımız kod ile önceki commit ettiğimiz

kaydettiğimiz kodları geri dönüşüm görevi görmektedir bu kod satırı

yazdıktan sonra tekrar (git commit -m "eski dosyalar geri alındı ve kaydedildi")kaydediyoruz bu şekilde başarılı bir şekilde eski dosyalarımızı geri almış bulunmaktayız.

Dipnot :Nokta önemli eğer onun yerine istediğiniz dosyayı yazarsanız sadece o geri gelir ama nokta koyarsanız o kaydettiğiniz zaman hepsi geri gelmiş bulunmakta

```
commit 8c033d3d5f1546c701a8ec456aeb65b97a1b065c
Author: Samet Akbaş <sametakbas977@gmail.com>
Date: Mon Mar 18 02:36:16 2024 +0300

    gereksiz dosyalar silindi

SAMET@DESKTOP-3IBGF15 MINGW64 ~/Desktop/DERS/GitDersVeNotları/deneme1 (master)
$ git checkout 20bc4e36ae757c38e33d7af54d1be48317c5f63f -- .
```