

**Git & GitHub Ücretsiz Eğitim Kaynağı:** <https://www.btkakademi.gov.tr/portal/course/versiyon-kontrolleri-git-ve-github-19439>

### **Git & GitHub Ödev - 1 (Commit & Push)**

Her katılımcı kendine bir GitHub hesabı açmalıdır, hesap açmak ücretsizdir.

Her katılımcı Ödev1-Notlarım isimli bir repository oluşturmalıdır. Bu repo'ya kendi commit'lediği kodlardan bir örnek yüklemelidir. Burada katılımcılara önerimiz derslerde aldıkları notları düzenli olarak GitHub'larında tutmaları şeklinde olacaktır. Tabii bunu yapmak istemezseniz herhangi bir kod örneğinizi de yüklemeniz mümkündür. Buradaki amaç katılımcıların GitHub hesabı açıp, repo'lara push yapabildiğinden emin olmaktır.

Katılımcılar Girvak tarafından yollanacak formlara isim soyisim ve GitHub adreslerini girmelidir. Bu formlar sheets'te alt alta toplanmalıdır. Formlar toplandıktan sonra Academy Club ekibi tarafından ödevler kontrol edilecektir.

### **Git & GitHub Ödev - 2 (Branching)**

Her katılımcı Ödev2-Branching isimli bir repository oluşturmalıdır. Bu repo'nun içinde katılımcıların kendi seçtiği örnek bir makine öğrenimi, veri bilimi, yapay zeka, web geliştirme veya oyun projesi bulunmalıdır. Bu projenin içerisinde iki adet branch olmalıdır. İki branch arasındaki fark yeni bir feature denemesi, yeni bir renk denemesi, yeni bir karakter denemesi, yeni bir bug fix vb. herhangi bir şey olabilir. Gerçek bir uygulama olmasına gerek yoktur fakat öğrendiklerini uygulayacakları ufak bir uygulama daha faydalı olacaktır.

Deadline geçtikten sonra Academy Club ekibi daha önce paylaşılan sheets forma bakarak ödevleri kontrol edecektir.

### **Git & GitHub Ödev - 3 (Merge & PR)**

Her katılımcı Ödev3-Merge isimli bir repository oluşturmalıdır. Burada istenen:

- 1) Herhangi bir proje oluşturulması (Python, unity vs.).
- 2) Bu projeden bir commit atılıp push edilmesi.
- 3) Yeni bir branch atılıp tekrar commit atılıp push edilmesi
- 4) Yeni açılan branch ile main (ya da master) branch'in merge edilmesi için PR isteği açılması
- 5) PR isteğinin gözden geçirilerek merge işleminin onaylanması (Merge ettikten sonra eski branch'i silmeyiniz)

Deadline geçtikten sonra Academy Club ekibi daha önce paylaşılan sheets forma bakarak ödevleri kontrol edecektir.