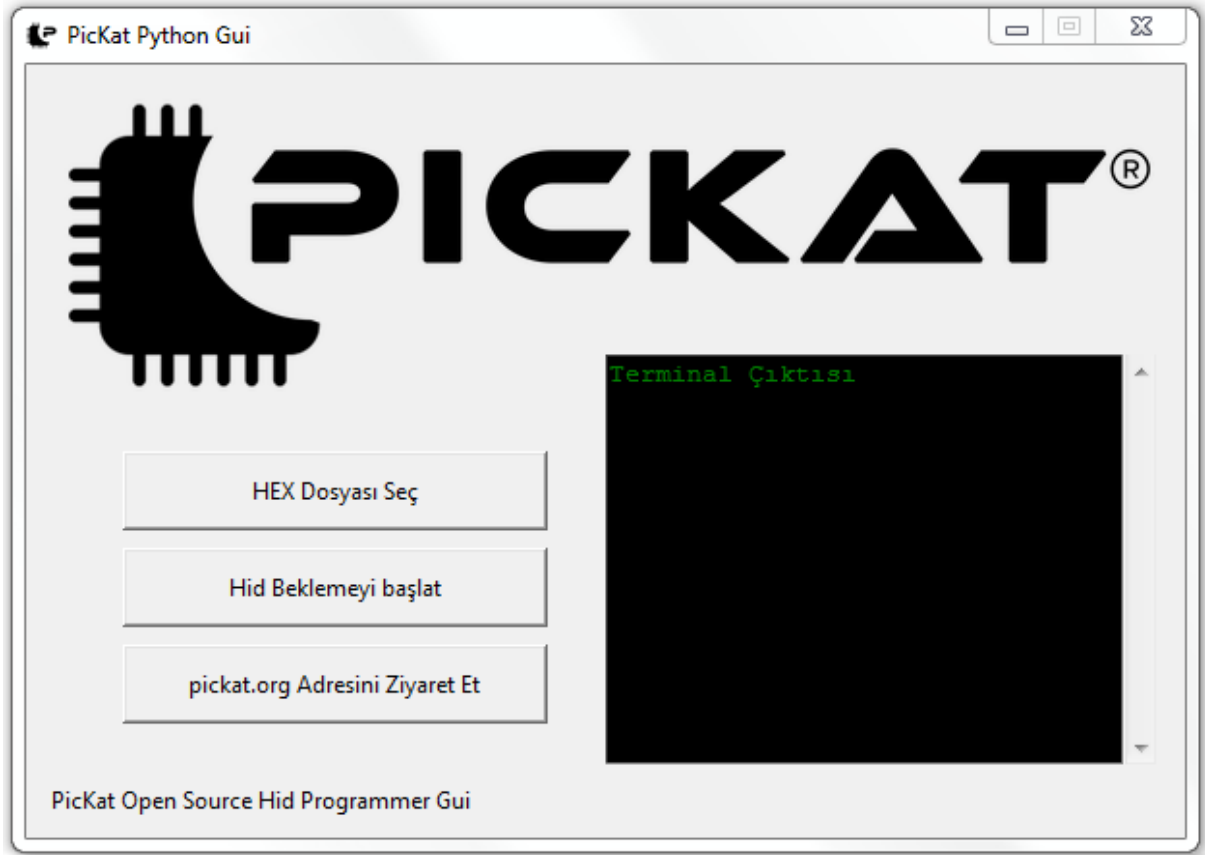


## PICKAT BOOTLOADER PROGRAMI KULLANIM KILAVUZU



PicKat Bootloader Programı bütün 32-64 bit Windows sürümlerinde çalışmaktadır. Herhangi bir PIC derleyicisi ile oluşturduğunuz HEX kodunu PicKat Bootloader Programı ile PicKat'a yükleyebilirsiniz. Aşağıdaki linkten programını github sayfasından indirebilirsiniz.

<https://github.com/PICKAT/pickat-ide/archive/master.zip>

Veya aşağıdaki linkten hem 32 hem de 64 bitte çalışan versiyonu indirebilirsiniz. Uygulama PHYTON ile yazıldı ve kaynak kodları + dokümantasyon uygulama dosyası ile birlikte aşağıdaki linkte mevcut.

<https://drive.google.com/file/d/1ko0LCFB8-CHekPw7000W4FoQky11ziGz/view>

### **Önemli Not:**

Eğer MPLAB - XC8 derleyicisi kullanıyorsanız lütfen kodunuz başlangıcına aşağıdaki satırı ekleyiniz. XC8 derleyicisi ile oluşturulan hex kodu bizim bootloader yazılımımız üzerine yüklenmektedir. Bu nedenle bu satırı çalışmanıza ekleyiniz. Bu satır sayesinde adres çıkışması engellenmektedir:

```
void main(void) @ 0x100
```

Diğer derleyiciler için buna benzer bir kod başlangıç satırı eklemenize gerek yoktur. Ancak diğer derleyici de kod başlangıç satırı varsa da kaldırınız.

## Bootloader Programı Kullanımı:

1- Önceki sayfadaki github linkinden indirdiğiniz master.zip (28MB) dosyasını winrar gibi bir program ile zip'ten çıkartınız.

2- Dosya içinden 32 bit için X86, 64 bit için X64 klasöründeki **Main.exe** dosyasını çalıştırınız.

3- **PicKat'ı** usb kablosunda bilgisayarınıza bağlayınız. USB bağlantı sesi duyacaksınız. Bu ses 5 saniye sonra kesilir.

4- **Hex Dosyası Seç** butonuna basarak hazırladığınız HEX kodunu seçiniz.

5- PicKat üzerinde kenardaki **RST reset** butonuna basınız. Yine usb bağlantı sesi duyacaksınız. 5 saniye içinde **Hid Beklemeyi Başlat** butonuna basarsanız hex kodunuz PicKat'a yüklenir.

### Örnek Led Yak Söndür Kaynak ve Hex Kodları Linki:

(xc8-proton basic-pbp-mikrobasic-mikropascal-swordfish-mikroc-ccsc derleyicileri)

[https://drive.google.com/drive/folders/1Rc75XpKwRrhWhtHJobHfZUt\\_jZDTJof?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Rc75XpKwRrhWhtHJobHfZUt_jZDTJof?usp=sharing)

### Pickat Örnek 42 adet Uygulama Linki:

<http://www.elektroinfo.org/2018/04/pickat-ile-kullanilabilecek-projeler.html>

### Alternatif Mikroe Bootloader Programını PicKat ile kullanabilirsiniz:

<https://libstock.mikroe.com/projects/view/1862/mikrobootloader>

### Pickat Resmi Web Sitesi:

<https://www.pickat.org/>

### İletişim:

contact@pickat.org