

EK-14

MBLOCK KURULUM VE TANITIMI



İÇİNDEKİLER

- Mblock Kurulumu
- Arayüz Tanıtımı
- Örnek Uygulamalara Erişim



TEMEL YAPAY ZEKA EĞİTİMİ



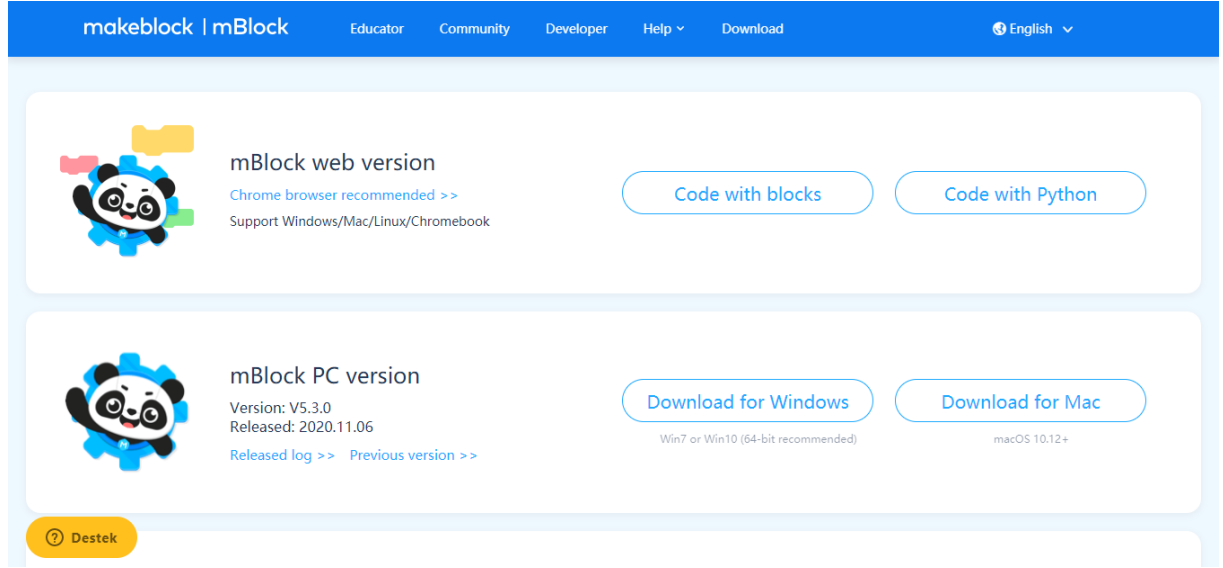
HEDEFLER

- Bu üniteyi çalıştıktan sonra;
 - Mblock programını kurmayı bilir.
 - Mblock programını kullanabilir.
 - Mblock programında örnek uygulama çalıştırmayı bilir.

MODÜL 2

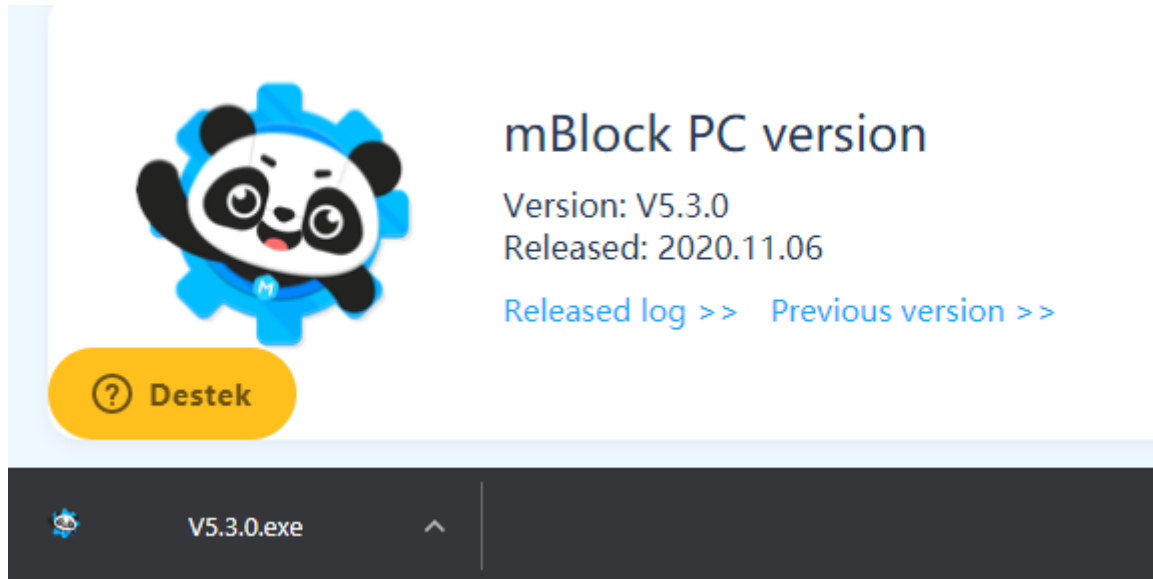
MBLOCK KURULUMU

Programı indirmek için linkten işletim sisteminize uygun olan kurulum dosyasını indirin.
(<https://mblock.makeblock.com/en-us/download/>)

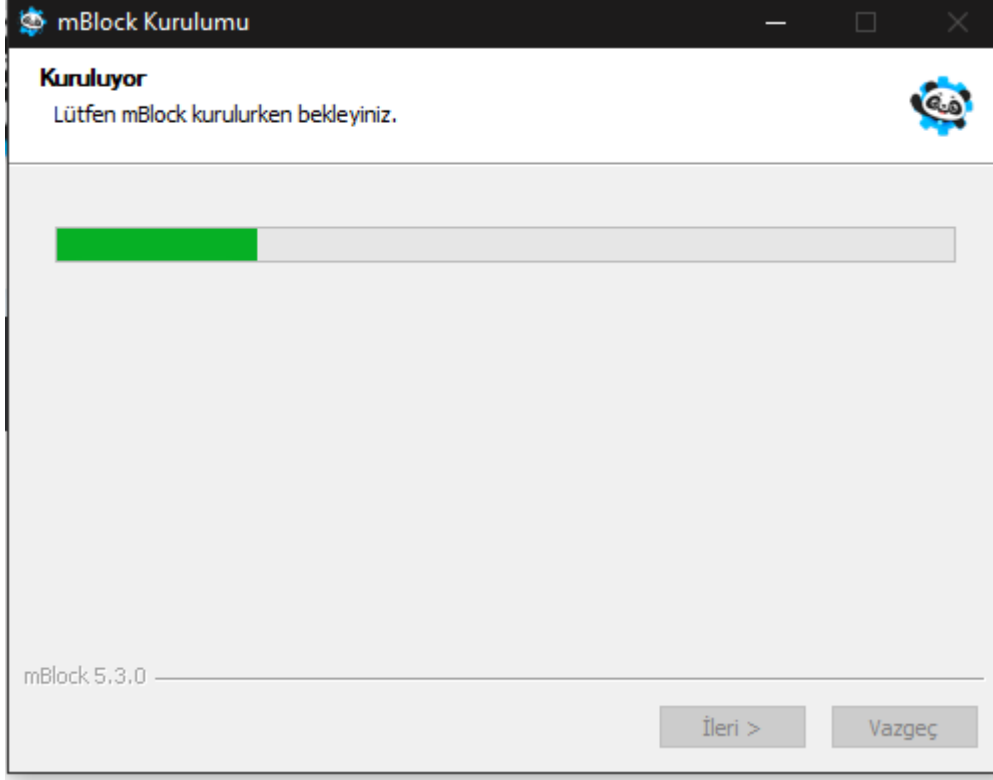


Şekil 1: İndirme sayfası

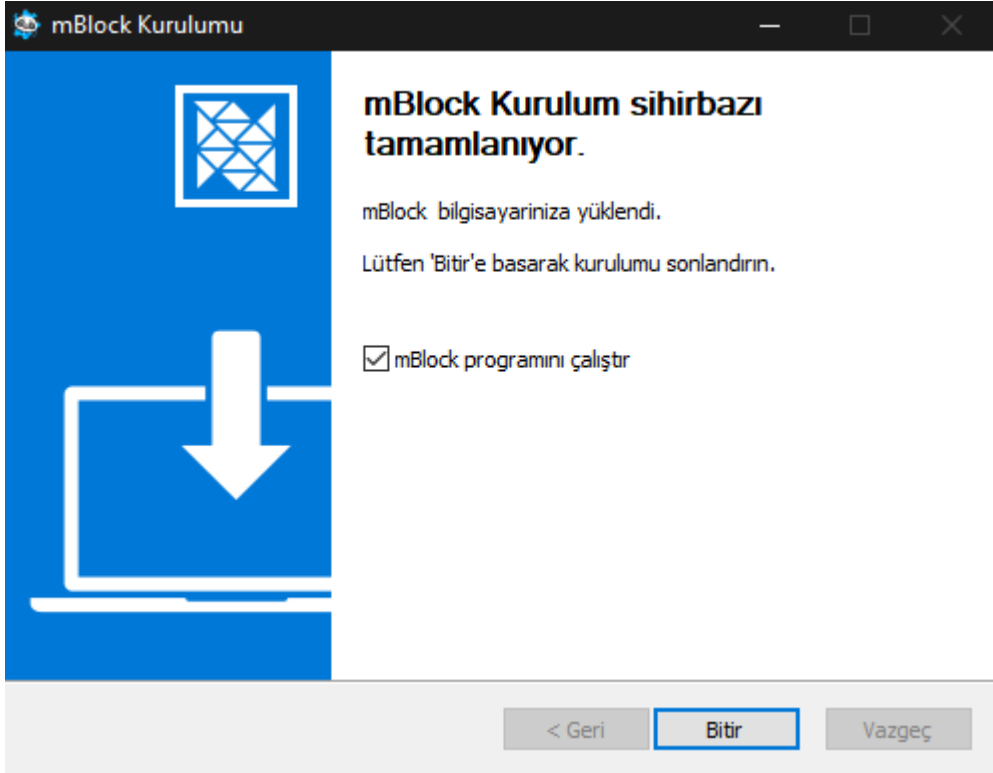
İndirdiğiniz kurulum dosyasını çalıştırarak kurulumu başlayabilirsiniz.



Şekil 2: Kurulum dosyası



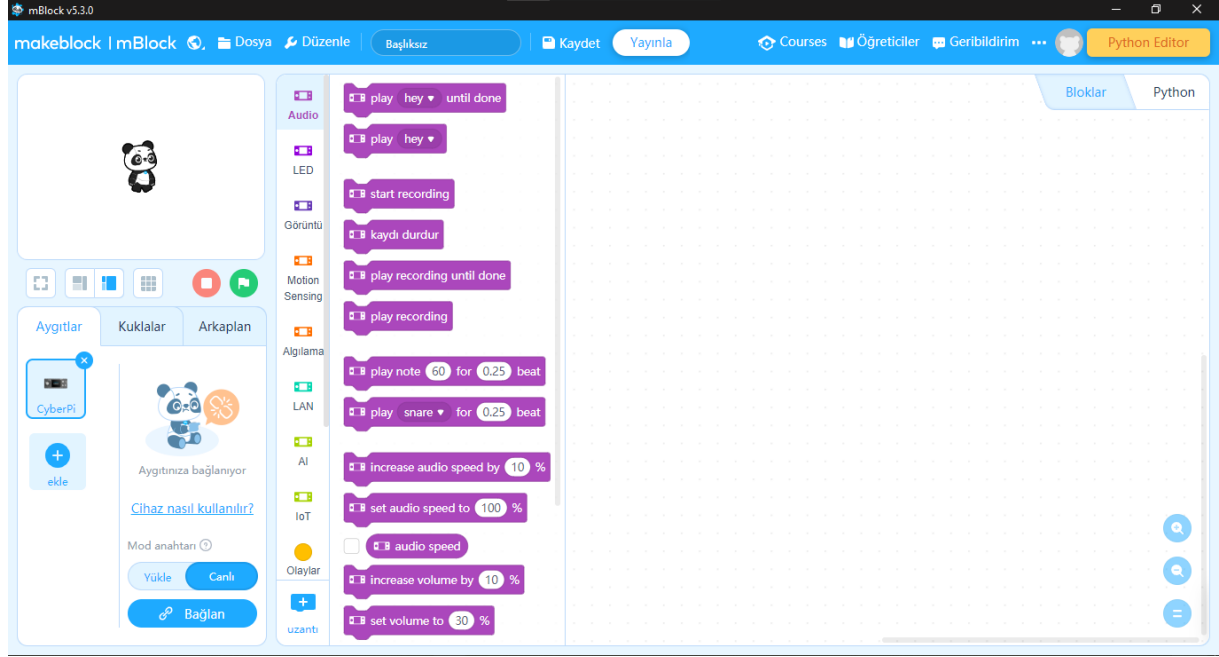
Şekil 3: Kurulum aşaması



Şekil 4: Kurulum tamamlama

ARAYÜZ TANITIMI

Kurulum tamamlandıktan sonra program açılacaktır. Karşımıza aşağıdaki sayfa gelecektir.



Şekil 5: Mblock arayüzü

Üst taraftaki alanın sol tarafında “dosya” menüsü bulunmaktadır. Buradan yeni bir proje, projeyi kaydetme veya var olan bir projeyi açabiliyoruz.

Panda kuklamızın bulunduğu alan bizim sahne alanımızdır. Programımızı bitirdiğimizde görsel olarak görünecek alandır.

Alt tarafta “aygıtlar” alanından biz elektronik yapılardan kodlamak istediğimiz bir yapıyı seçebiliyoruz. “Kuklalar” alanından sahne alanındaki kuklaya yönelik kodlama işlemlerimizi yapabiliriz. “Arka plan” alanından da sahne alanımızın arka planını değiştirebiliriz.

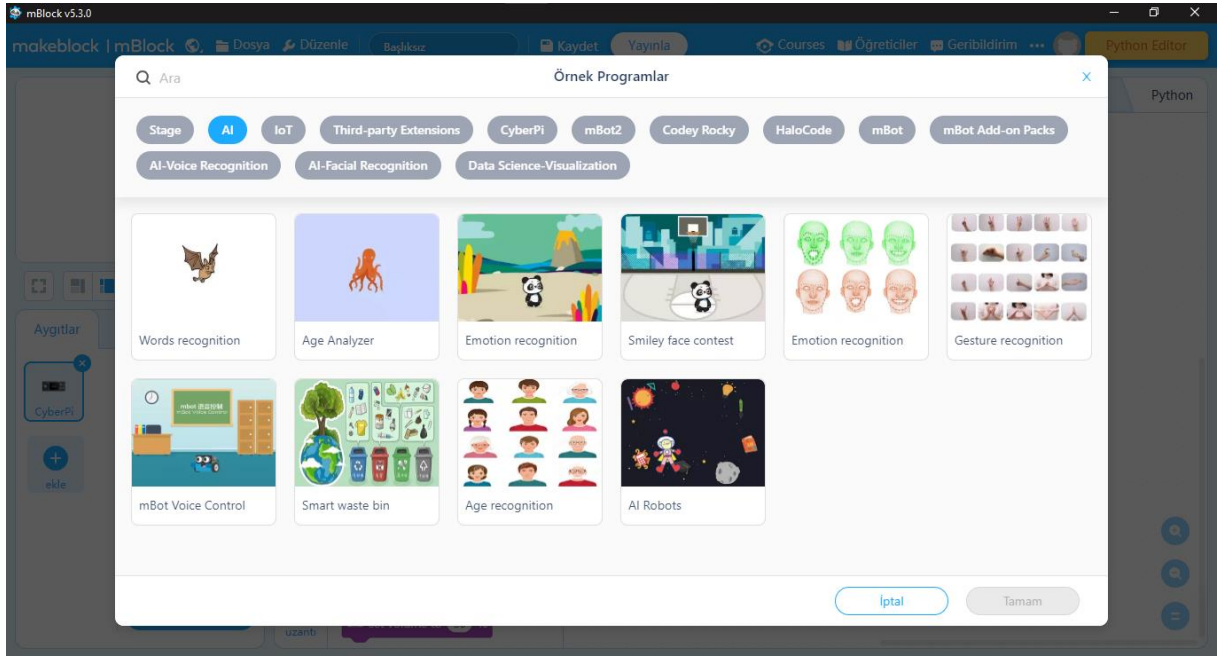
Orta kısımdaki kod blokları kategorilerinden ise hareket, görünüm, hoparlör, algılama gibi yapılar ile içerisindeki kodları sürükleyip bırakarak mantığıyla seçerek kodlama alanımıza ekliyoruz.

Sağ taraftaki boş alan kodlama alanımızdır. Bu kısımda kodlarımızı alt alta gelecek şekilde ekleyerek oluşturup ve düzenliyoruz.

Sol alttaki uzantı kısmında programımıza sonradan eklenti olarak eklenebilecek bütün yapıları ekleyebiliriz.

ÖRNEK UYGULAMALARA ERİŞİM

Programın sağ üst kısmındaki “Öğreticiler” kısmından “Örnek Programlar” kısmına tıkladığımızda açılan ekranda yapay zeka ile ilgili örnek uygulamalara erişmek için “AI” etiketine tıklıyoruz.



Şekil 6: Örnek uygulamalar