

## 2b Ekran bağlantısı

Eğer HDMI kullanmıyorsanız analog TV veya ekran bağlayın.

## 3 Giriş bağlantısı

Klavye ve fareyi USB'den bağlayın.

## 4 Ağ bağlantısı

Kablolu ağ bağlantınızı takın. [opsiyonel]

## 1 SD kart takın

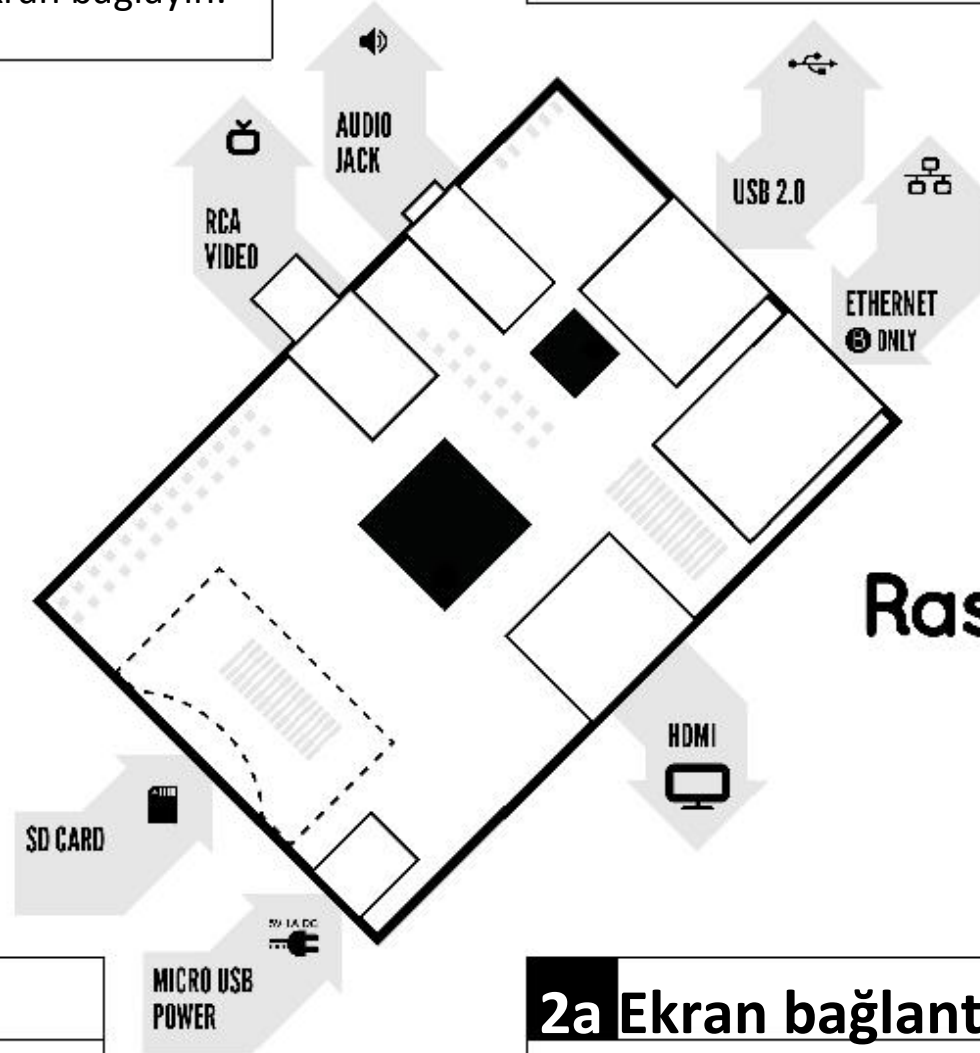
SD kart hazırlığı için sayfa 3 e bakınız.

## 5 Güç

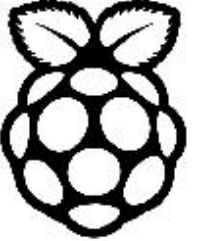
Mikro USB yi güç için takın.

## 2a Ekran bağlantısı

Dijital TV veya HDMI monitörünüzü takın.



Raspberry Pi  
Başlangıç Kılavuzu



# Raspberry Pi'yi kurarken ihtiyaç duyacaklarınız:

	Ürün	Minimum gereksinimler & notlar
2a	SD card	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum kapasite 4Gb; sınıf 4 (<i>sınıf : kartın ne kadar hızlı olacağını gösterir</i>).</li><li>Markalı SD kartları daha güvenilir olduğu için kullanmanızı tavsiye ederiz.</li></ul>
	HDMI - HDMI / DVI çevirici	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI – HDMI ara kablo (HDMI girişi olan monitör veya televizyonlar için).</li><li><b>VEYA</b></li><li>HDMI - DVI ara kablosu (DVI girişi olan monitörler için).</li><li>Ara kablo ve adaptörler kolaylıkla ulaşılabileceğiniz ürünlerdir.</li></ul>
2b	RCA video kablosu	<ul style="list-style-type: none"><li>Standart bir RCA video kablosu HDMI kullanmıyorsanız Analog görüntünün aktarımında kullanılır.</li></ul>
3	Klavye ve Mouse	<ul style="list-style-type: none"><li>Standart herhangi bir USB klavye veya Mouse çalışabilmektedir.</li><li>Klavye ve fareler USB den yüksek güç çekmektedir, bu sebeple beslemeli USB hub ihtiyacınız olabilir (<i>Bazı kablosuz cihazlar içinde gerekebilir</i>)</li></ul>
4	Ethernet (ağ) kablosu [opsiyonel]	<ul style="list-style-type: none"><li>Ağ bağlantısı opsiyoneldir, Raspberry Pi yazılım güncellemelerini kolaylaştırmaktadır.</li></ul>
5	Güç adaptörü	<ul style="list-style-type: none"><li>Kaliteli, mikro USB güç kaynağı en azından <b>700mA at 5V</b> güç sağlamalıdır.</li><li>Çoğu cep telefonu şarj aletleri uygundur—üzerindeki etiketten kontrol ediniz.</li><li>Eğer kaynak 5V aşasında güç sağlıyor ise Raspberry Pi çalışmayabilir Veya düzensiz çalışabilir. Bu yüzden çok ucuz şarj aletlerine Karşı dikkatli olun, bazıları üzerinde yazanı sağlamıyor olabilir.</li><li>700mA üzerinde olması çok önemli değildir.</li></ul>
6	Ses kablosu [opsiyonel]	<ul style="list-style-type: none"><li>Eğer HDMI kullanıyorsanız bu sayede dijital ses çıkışı elde edersiniz.</li><li>Eğer analog RCA bağlantısı kullanıyorsanız , stereo ses mümkün. RCA kablounun yanındaki 3.5mm bağlantıyı kullanmalısınız.</li></ul>

Yeni

## Kablolarınızı tanıyın:



HDMI konektör



HDMI - DVI çevirici



RCA video bağlantısı

# Raspberry Pi için SD kart hazırlığı :

Raspberry Pi, kullanabilmek için SD kartınıza bir İşletim Sistemi (OS) yüklemeniz gereklidir. İşletim sistemi bilgisayarınızda temel program ve araçların üzerinde çalışabileceği platformdur; örneğin, PC için Windows veya Mac için OSX.

Bu talimatlar SD kartınıza farklı işletim sistemleri kurabileceğiniz veya bozulduğunda düzeltebileceğiniz bir **kurtarma programı** yüklemeniz için size rehberlik edecek.

1. Bilgisayarınıza 4GB veya daha büyük kapasiteli bir SD kart takın
2. SD kartı Pi'nin okuyabilmesi için formatlayın
  - a. **Windows**
    - i. SD Association's Formatting Tool<sup>1</sup> aracını aşağıdaki linkten indirin [https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/eula\\_windows/](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/eula_windows/)
    - ii. Formatlama aracını makinenize kurun
    - iii. Formatlama aracını çalıştırın
    - iv. "FORMAT SIZE ADJUSTMENT" seçeneğini "Options" menüsünden "ON" yapın
    - v. Araçta görünen kart ile SD kartınızın eşleştiğini kontrol edin
    - vi. "Format" butonuna basın.
  - b. **Mac**
    - i. SD Association's Formatting Tool programını indirin [https://www.sdcard.org/downloads/formatter\\_4/eula\\_mac/](https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/eula_mac/)
    - ii. Formatlama aracını makinenize kurun
    - iii. Formatlama aracını çalıştırın
    - iv. "Overwrite Format" ı seçin
    - v. Araçta görünen kart ile SD kartınızın eşleştiğini kontrol edin
    - vi. "Format" butonuna basın
  - c. **Linux**
    - i. **Gparted kullanarak yapın**(yada komut olarak **parted**)
    - ii. Diski FAT olarak biçimlendirin
3. Raspberry Pi Kurtarma sistemini indirin ( New Out Of Box Software) olarak da geçmekte: [downloads.raspberrypi.org/recovery](https://downloads.raspberrypi.org/recovery)
4. İndirilen dosyayı açın
  - a. **Windows** - Dosyaya sağ tıklayıp "Extract all" (Tümünü çıkart)
  - b. **Mac** - Dosyaya çift tıklayın
  - c. **Linux** - **unzip**[indirilen dosya ismi]
5. Çıkartılmış dosyaları formatlanmış SD kartınıza yükleyin
6. SD kartınızı Pi ye takın ve gücü açın.

Artık Pi niz açıldığında "Raspberry Pi Recovery System" ekrana gelecek ve kurabileceğiniz işletim sistemlerinin listesini gösterecek. Başlangıç için Raspbian yüklemenizi tavsiye ederiz.

**İyi eğlenceler !**

<sup>1</sup> *Not: Windows'un mevcut formatlama aracı sadece Windows'un okuyabileceği ilk bölümü biçimlendirebilir, bu yüzden verilen linklerdeki SD Card Association Formatting Tool programını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz.*