

GİKAL BİLİŞİM

YAYIN EKİBİ

RAMAZAN ÇOBAN

SEMRA APAYDIN

YETER AYDIN BAYIR

ŞUBAT 2024



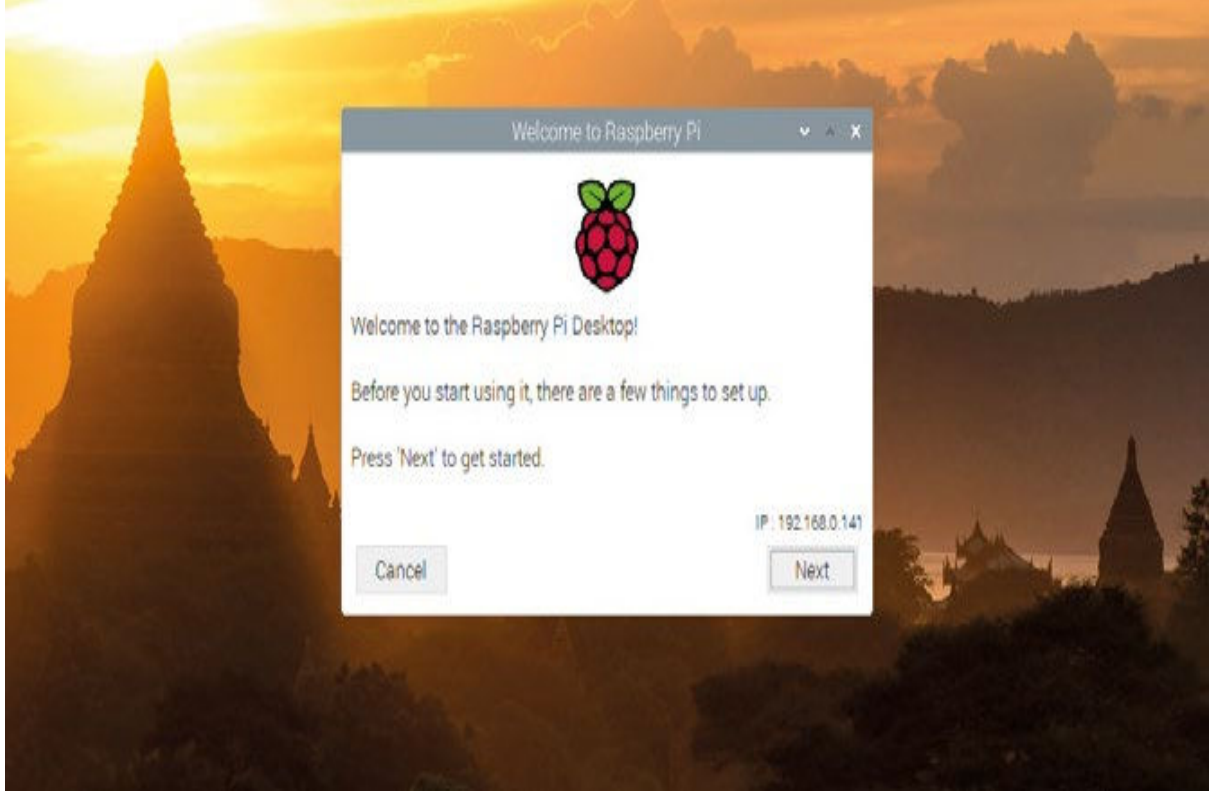
Raspberry Pi birçok farklı yazılımı çalıştırabilen ve Raspberry Pi Vakfının resmi işletim sistemi olan Raspberry Pi OS dahil olmak üzere çeşitli popüler yazılımlarla uyumlu olan bir mini bilgisayardır.

Raspberry Pi OS Raspberry Pi için özel olarak tasarlanmış olup önceden yüklenmiş ve hemen kullanıma hazır bir dizi ekstrayla birlikte gelir.

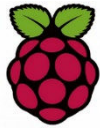
Bu bölümde size Raspberry Pi OS tanıtılacaktır.

HOŞ GELDİN SİHİRBAZI

Raspberry Pi ilk çalıştırıldığında Hoşgeldiniz sihirbazı karşınıza çıkacaktır.

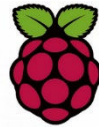
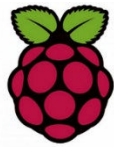
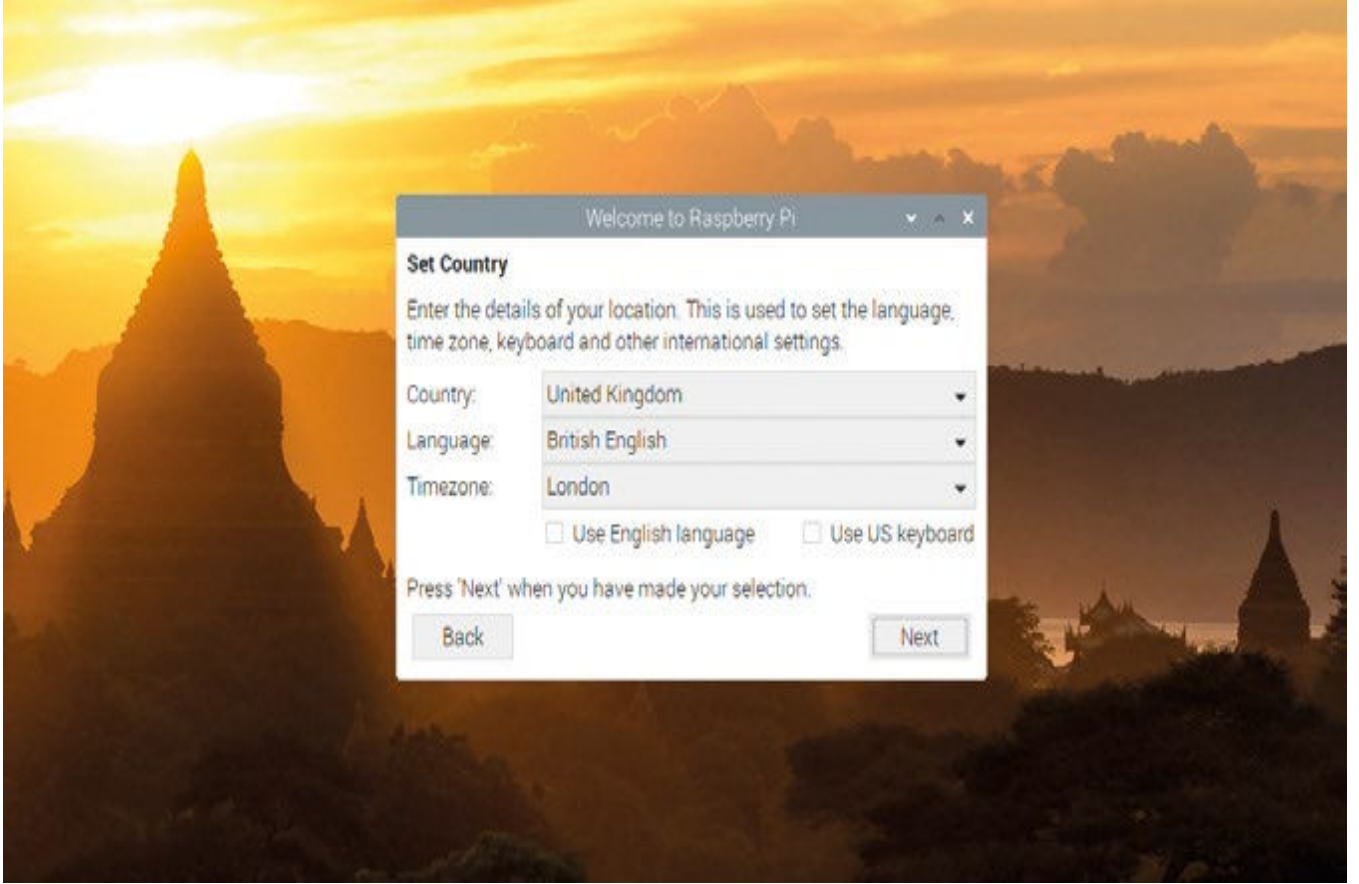


Bu yardımcı araç Raspberry Pi OS'un bazı ayarlarını değiştirmenizde size yardımcı olacak ve yapılandırmanızı sağlayacaktır.



Next düğmesine tıklayın, sonrasında ülkenizi dilinizi ve zaman dilimini seçmek için sırayla her açılır menüye tıklayarak listeden seçiminizi yapın. Programları İngilizce kullanmak istiyorsanız, "İngilizce dilini kullan" onay kutusunu işaretleyin ve sonraki adıma geçin.

Karşılama sihirbazını “Cancel” tuşuyla kapatabilirsiniz fakat sonrasında bazı programlarınız eksik çalışır.

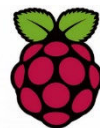
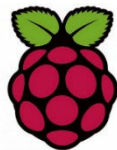
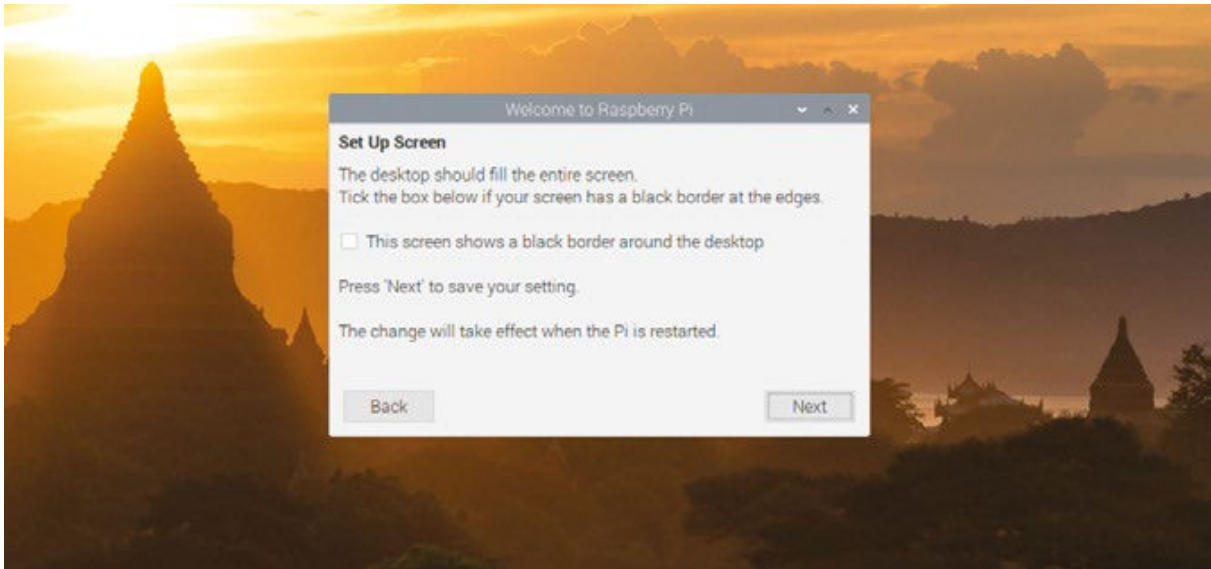


Aşağıdaki ekranda pi kullanıcısı için şifreyi değiştirmeniz istenecektir.

Güvenlik amaçlı yeni bir şifre oluşturmanız gerekir. Şifreleri girip ileriye tıklayın.



Bir sonraki ekran ekranın kenarında siyah bir kenar olup olmadığını sorar. Raspberry Pi masaüstü ,TV'nizin veya monitörünüzün tamamını kaplar ise kutuyu işaretlemeyin;eğer etrafında siyah bir kenar varsa ve TV'nizden veya monitörünüzden daha küçük ise kutuyu işaretleyin ve devam edin.

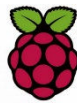
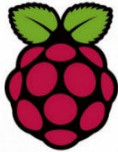
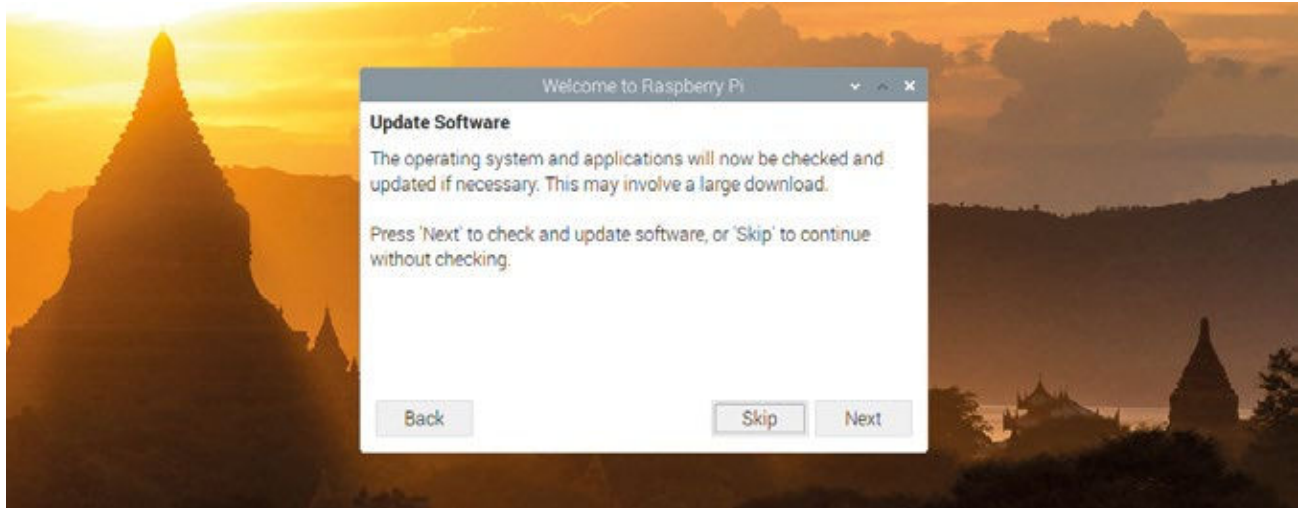


Aşağıdaki ekran size bir listeden WIFI ağını seçme imkanı verecektir. Fare veya klavye ile ağların listesini kaydırarak, kendi ağına adını bulun, üzerine tıklayın ve sonra ileriye tıklayın.



Kablosuz ağına güvenli olduğunu varsayarak ağına şifresi istenecektir.

Sonraki ekranda, Raspberry Pi OS ve Raspberry pi üzerindeki diğer yazılımlar için güncellemeleri kontrol edip yükleyebileceksiniz. Raspberry Pi OS düzenli olarak güncellenir, hataları düzeltir, yeni özellikler ekler ve performansı yükseltir. Bu güncellemeleri yüklemek için Next tuşuna atlamak için Skip tuşuna basınız.



Hoş geldin sihirbazının son ekranı yapılacak basit işlemi içerir: belirli değişikliklerin yalnızca Raspberry Pi'inizi yeniden başlattığınızda etkili olacağı belirtilir. Eğer istenirse yeniden başlat düğmesine tıklayın ve Raspberry pi yeniden başlatılacaktır ve Raspberry Pi kullanıma hazır.

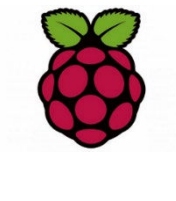
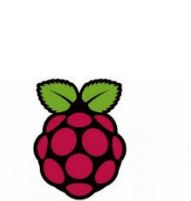


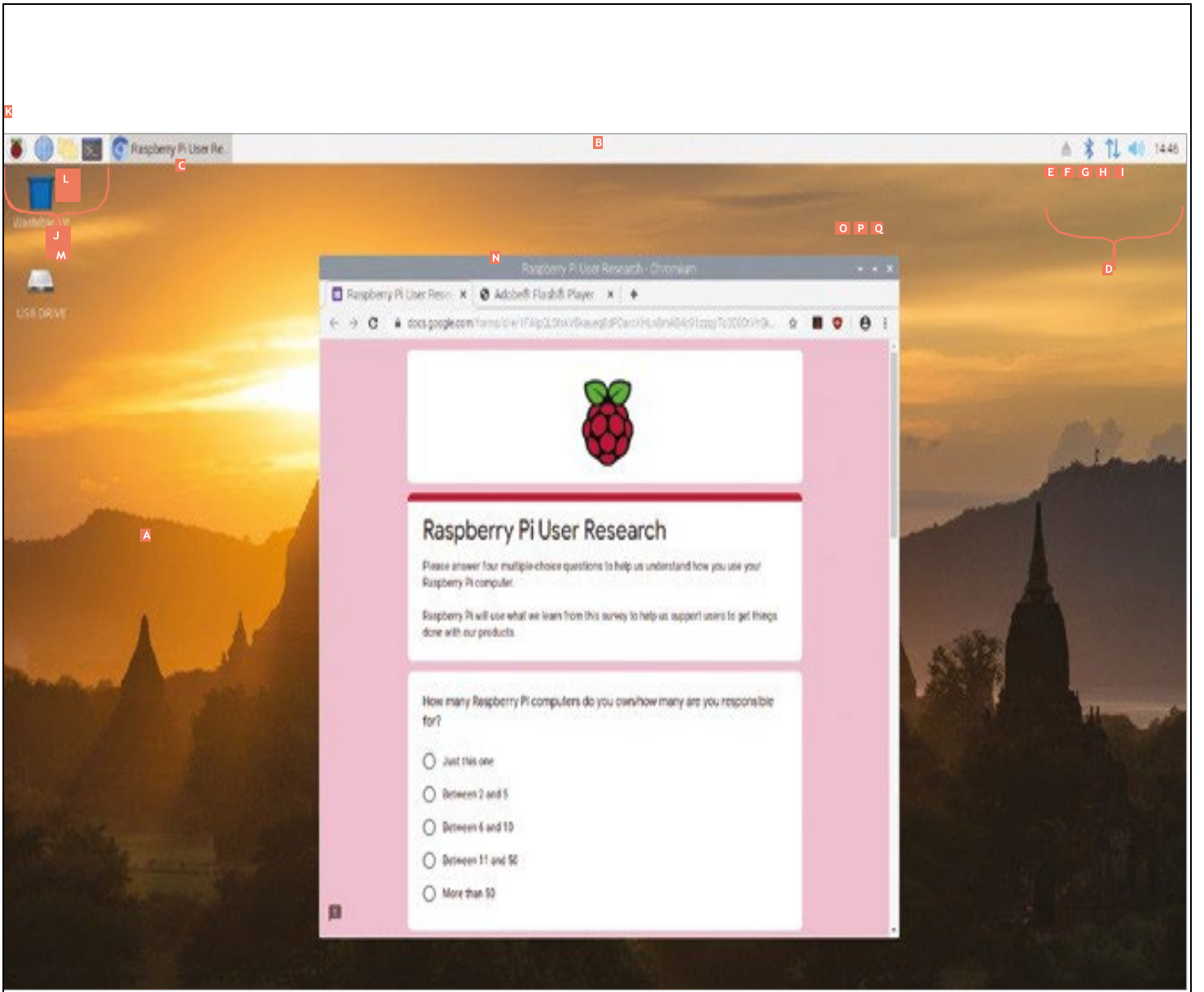
MASAÜSTÜNDE GEZİNME

Raspberry Pi kartlarının çoğunda kurulu olan RAspberry Pi Os'un versiyonu ,ana grafik kullanıcı ara yüzüne işaret eden "Masaüstü ile Raspberry Pi OS" olarak bilinir.

Masaüstünüzün büyük bir kısmı ,çalıştırdığınız programların görüneceği bir resim olan duvar kağıdı ile kaplamıştır.(A)

Masaüstünün üst kısmında bir görev çubuğu bulunur.(B) Bu çubuktan her programı yükleyebilirsiniz.



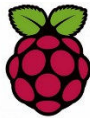
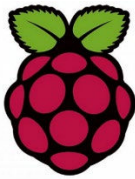
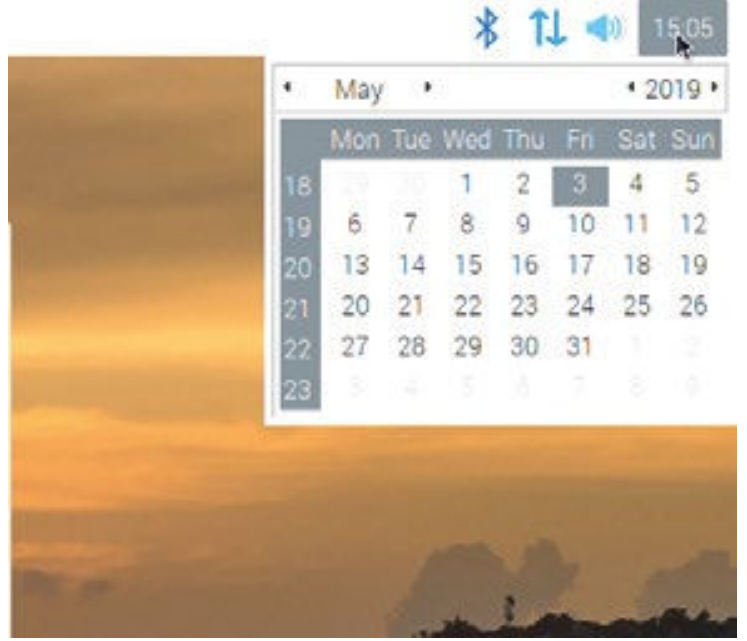


A Duvar Kağıdı	G Ağ İkonu	M Taşınabilir Sürücü İkonu
B Görev Çubuğu	H Ses İkonu	N Pencere Başlığı Çubuğu
C Görev	I Saat	O Küçült
D Sistem Tepsisi	J Başlatıcı	P Büyüt
E Medya Çıkart	K Menü	Q Kapat
F Bluetooth İkonu	L Çöp Kutusu İkonu	

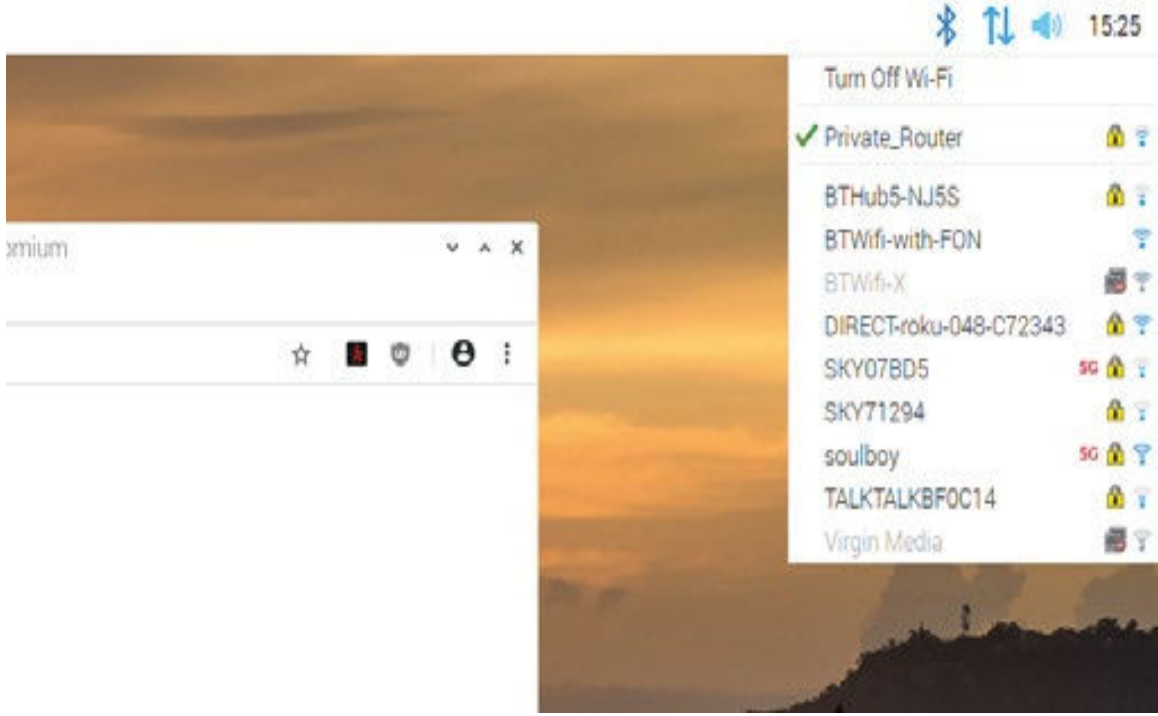
Menü çubuğunun sağ tarafında sistem

tepsisi(D) bulunmaktadır. Raspberry Pi'ye bağlı USB bellek gibi çıkarılabilir depolama birimleriniz varsa bunların güvenli bir şekilde çıkarılmasına izin veren bir çıkartma simgesi (E) göreceksiniz.

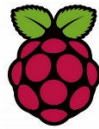
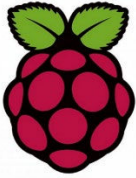
En sağda ise saat bulunmaktadır. Bunun üzerine tıklayarak dijital bir takvim açabilirsiniz.



Bunun yanında bir hoparlör simgesi(H)bulunmaktadır; RaspberryPi'nin ses seviyesini ayarlamak için sol fare düğmesiyle tıklayın veya hangi çıkışı kullanması gerektiğini seçmek için sağ fare düğmesiyle tıklayın. Bunun yanında bir ağ simgesi (G) bulunaktadır; kablosuz bir ağa bağlıysanız sinyal gücünü çubuklar halinde görürken, kablolu bir ağa bağlıysanız sadece iki ok



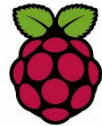
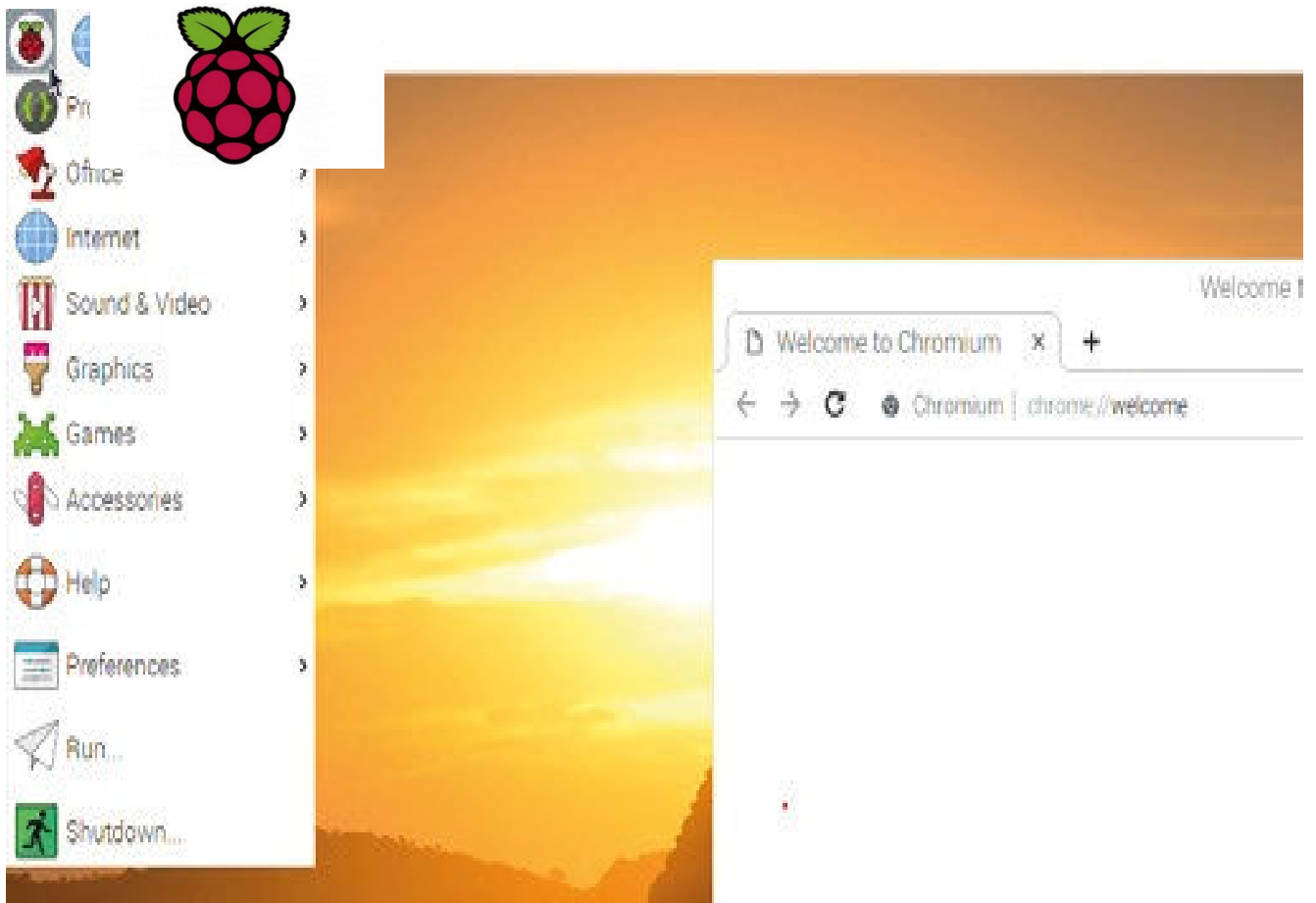
göreceksiniz. Ağ simgesine tıklamak, yakındaki kablosuz ağların bir listesini getirecektir. Bunun yanında bluetooth simgesine(F) tıklamak, yakındaki bir bluetooth cihazına bağlanmanıza olanak tanıyacaktır.



Aşağıdaki görselde Raspberry Pi OS menüsü bulunmaktadır. Menüdeki programlar kategorilere ayrılmıştır.

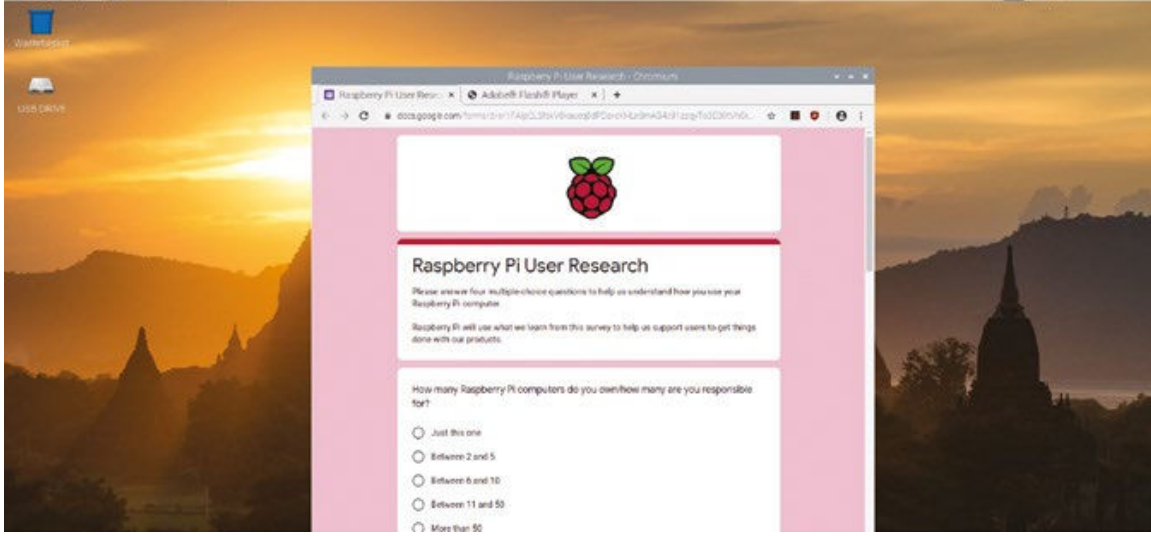
Kategorilerin adları size ne beklemeniz gerektiğini söyler.

Örneğin, Programlama kategorisi, kendi programlarınızı yazmanıza yardımcı olacak yazılımları içerir.



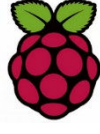
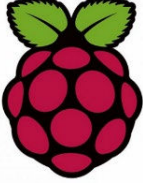
CHROMIUM WEB TARAYICISI

Raspberry Pi kullanımını pratik etmek için Chromium web tarayıcısı kurulumu ile başlayabilirsiniz.Sol üstteki Raspberry Pi ikonuna tıklayarak menüyü getirebilirsiniz gelen menüden internet kategorisini seçerek devam



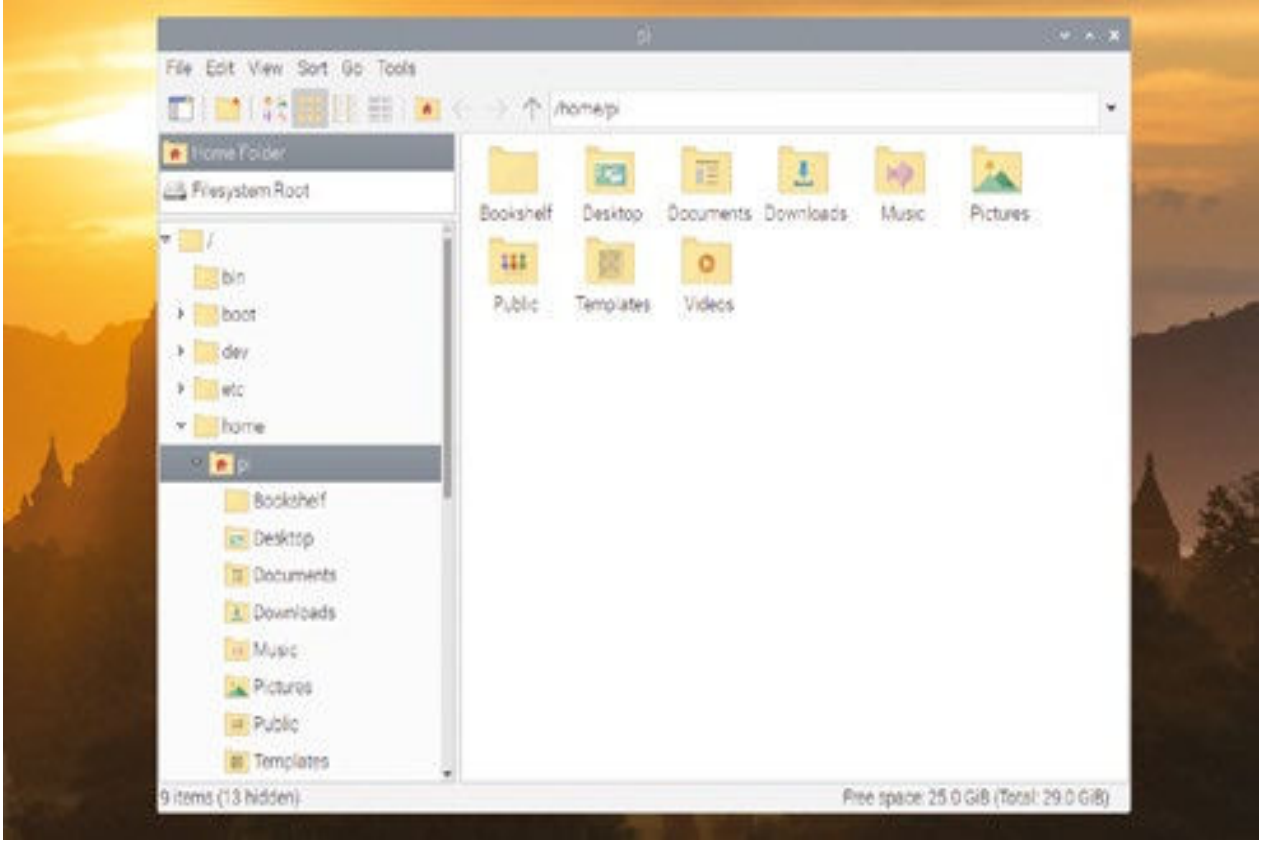
edin ve chromium web tarayıcısına tıklayarak yükleyin. Google chrome kullandıysanız chromium size aşına gelecektir.

Chromium u kullanmaya başlamak için penceresini en üst düzeye çıkararak ekranın daha fazlasını kaplamasını sağlayın: Chromium penceresinin başlık çubuğundaki 3 simgeyi bulun. (N) ve ortadaki yukarı ok simgesine (P) tıklayın.Bu bir pencereyi ekrana dolduracak şekilde yapar.Maksimize etmenin solundaki simge küçültme simgesidir.(O) bu da bir pencereyi gizler ve ekranın üstündeki görev çubuğunda tıkladığınızda tekrar görünür hale getirir. Maksimize etmenin sağında bulunan çarpı simgesi kapatma simgesidir.(Q)ve tahmin edildiği gibi pencereyi kapatır.



DOSYA YÖNETİCİSİ

Kaydettiğiniz resimler, dosyalar programlar hepsi ev dizinine kaydedilir. Ev dizini görmek için tekrar ahududu simgesine tıklayarak menüyü açın. Fare imleci ile aksesuarları seçin ve ardından dosya yöneticisini yüklemek için tıklayın.



Dosya yöneticisi Raspberry Pi'nin microSD kartındaki dosya ve klasörlere göz atmanıza olanak tanır. Ayrıca Raspberry Pi'nin USB portlarına bağladığınız USB flash sürücüler gibi çıkarılabilir depolama cihazlarındaki dosya ve klasörleri de görüntülemenizi sağlar. İlk açtığınızda otomatik olarak ana dizine gider.

Burada, diğer alt dizinler olarak bilinen bir dizi klasör bulacaksınız; bu klasörler de menü gibi kategorilere göre düzenlenmiştir.

Ana alt dizinler şunlardır:

Kitaplık: Bu, Raspberry Pi Press'den dijital kitapların, dergilerin ve diğer yayınların kopyalarını içerir, bu klavuzun bir kopyası da dahil olmak üzere. Bunları okuyabilir ve daha fazlasını indirebilirsiniz, Bookshelf uygulamasını menüdeki yardım bölümünde bulabilirsiniz.

Masaüstü: RASpberry Pi OS'u ilk yüklediğinizde gördüğünüz bu klasör; buraya bir dosya kaydettiğinizde masaüstünde görünecek ve bulup yüklemesi kolay olacaktır.

Belgeler: Kısa hikayelerden tariflere kadar oluşturduğunuz çoğu dosyanın bulunduğu yerdir.

İndirmeler: Chromium web tarayıcısını kullanarak internetten bir dosya indirdiğinizde, otomatik olarak indirmeler klasörüne yüklenir.

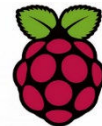
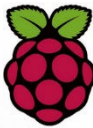
Müzik: Oluşturduğunuz veya Raspberry Pi'ye yerleştirdiğiniz herhangi bir müzik burada saklanabilir.

Resimler: Bu klasör özellikle resimler için, imaj dosyası olarak bilinir.

Genel (Public): Dosyalarınızın çoğu özel olsa da Public'e koyduğunuz her şey, Raspberry Pi'nin diğer kullanıcıları tarafından erişilebilir olacaktır.Hatta kendi kullanıcı adları ve şifreleri olsa bile.

Şablonlar (Templates): Bu klasör oluşturduğunuz veya uygulamalarınız tarafından yüklenen temel bir düzen veya yapıya sahip boş belgeler içerir.

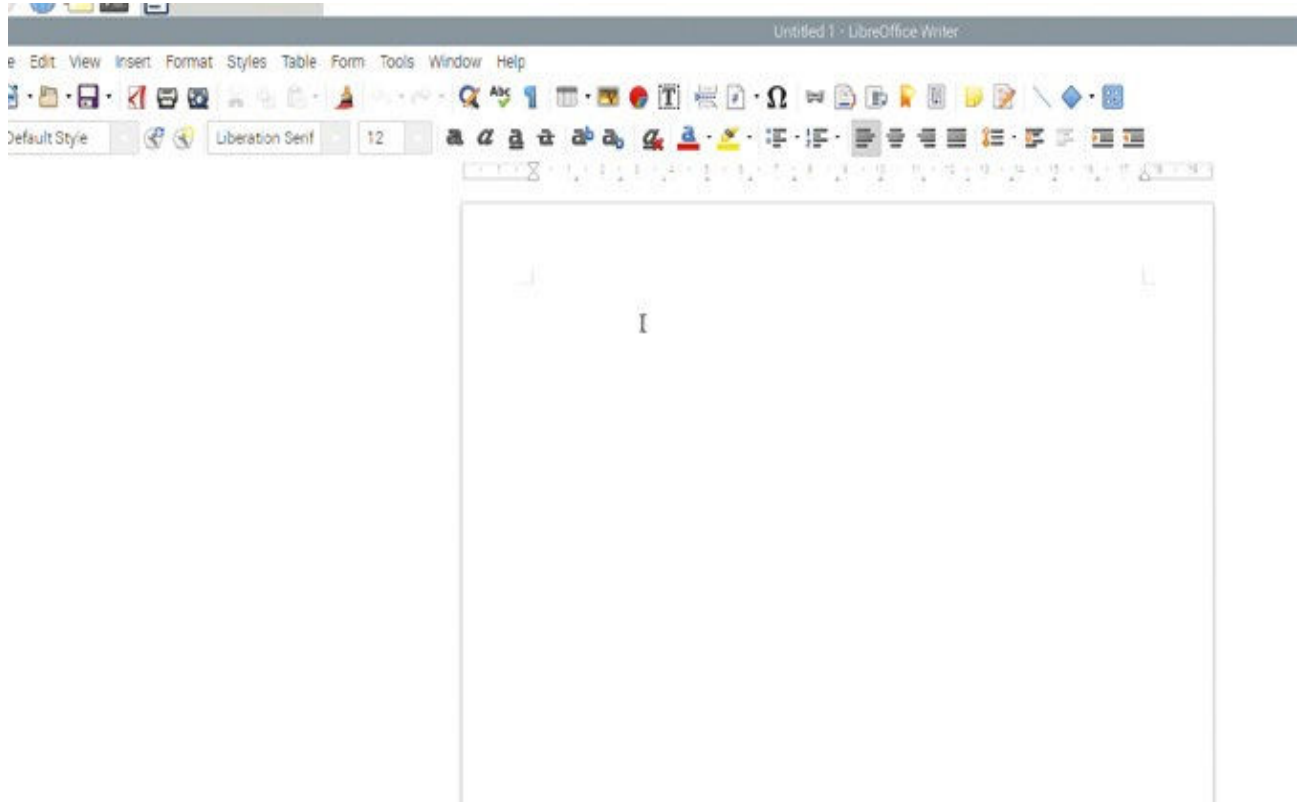
Videolar: Videoların olduğu klasördür.



LIBRE OFFICE ÜRETKENLİK PAKETİ






Raspberry Pi'nin bir başka özelliği ofis rogramlarıdır. Ahududu menü simgesine tıklayın, fare imlecinizi Ofise taşıyın ve LibreOffice Writer'ı tıklayın.Bu Libre Office'in kelime işlemci bölümünü yükleyecektir.

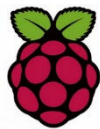
Microsoft Office veya Google Docs kullandıysanız, Libre Office de kullanmışsınızdır.



LibreOffice Writer sadece genel LibreOffice üretkenlik paketinin bir parçasıdır.

Diğer bölümler, LibreOffice writer ile aynı Ofis menü kategorisinde bulabileceğiniz aşağıdaki gibidir:

-  **LibreOffice Base:** Bir veri tabanı; bilgi depolama, hızlı bir şekilde arama yapma ve analiz etme aracı.
-  **LibreOffice Calc:** Bir elektronik tablo, sayıları işleme ve grafikler oluşturma aracı.
-  **LibreOffice Draw:** Bir çizim programı; resimler ve diyagramlar kullanmak için bir araçtır.
-  **LibreOffice Impress:** Bir sunum programı, slaytlar oluşturmak ve slayt gösterileri çalıştırmak için kullanılır.
-  **LibreOffice Math:** Bir formül düzenleyici; doğru şekilde biçimlendirilmiş matematiksel formüller oluşturmak ve sonra diğer belgelerde kullanmak için bir araçtır.



Raspberry Pi kullanımında size
rehberlik edecek serimizin
sonuna geldik.



Yeni sayılarda, yeni
teknolojilerle
görüşmek üzere.

