ETAP 23

Kolay Kurulum ve Güncelleme Dokümanı

Kurulum Yönergeleri

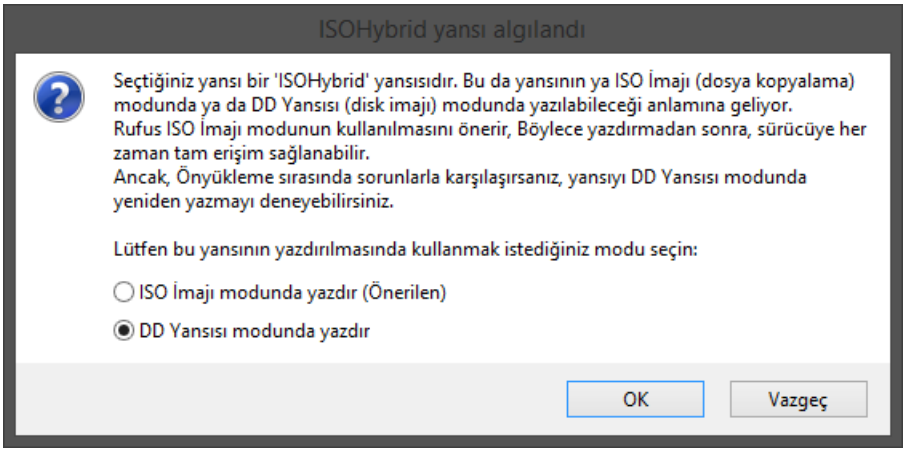
Kurulum için ana hatları ile adımlar...

1. **İlgili adresten kalıp dosyası (.iso) indirilir.**

   https://bulut.pardus.org.tr/s/MSSsLqRc2aY56om

2. **İndirilen kalıp dosyası USB diske yazılır.**

   Bu işlem için, Pardus'ta Pardus Disk Kalıbı Yazıcı, Windows'ta ise Rufus yazılımını kullanabilirsiniz. **Rufus'ta iso kalıp dosyasını DD modunda yazdırmalısınız.**



   Rufus ile önyükleme diski oluşturma adımlarına aşağıdaki adresten erişebilirsiniz.

   https://pardus.org.tr/pardus-usb-olusturma/

3. **Tahtanın sensörleri temizlenir.**

   Tahta ekranındaki toz vb. gibi istenmeyen maddelerin tahta dokunmatik performansına olası olumsuz etkilerini engellemek için kuruluma başlamadan önce tahta ekranını ve özellikle sensörlerini temizleyiniz.

   (Özellikle VESTEL marka tahta çerçevelerinin alt köşeleri fırça ile temizlenmelidir.)

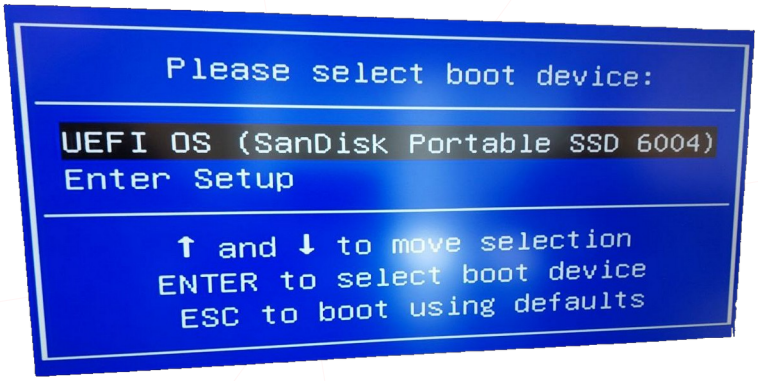
4. **Etkileşimli tahta USB den başlatılır.**

   Tahtada güç düğmesine basıldıktan hemen sonra klavyeden tahtanın markasına göre aşağıdaki tuşlara basınız.

   Vestel/Aidata : F7

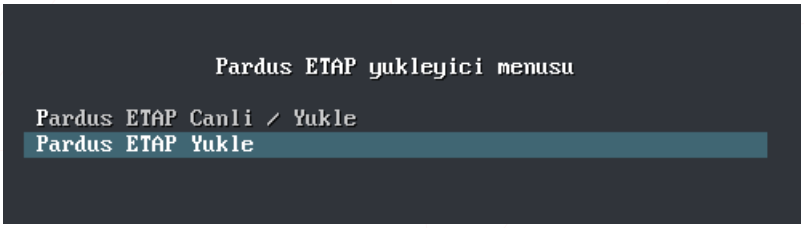
   Arçelik : F12

5. **Ekrana gelen menüden USB belleğin markası seçilir.**



(USB bellek "Rufus" ile oluşturuldu ise sonraki menüde "Boot in normal mode" seçeneği seçilir.)

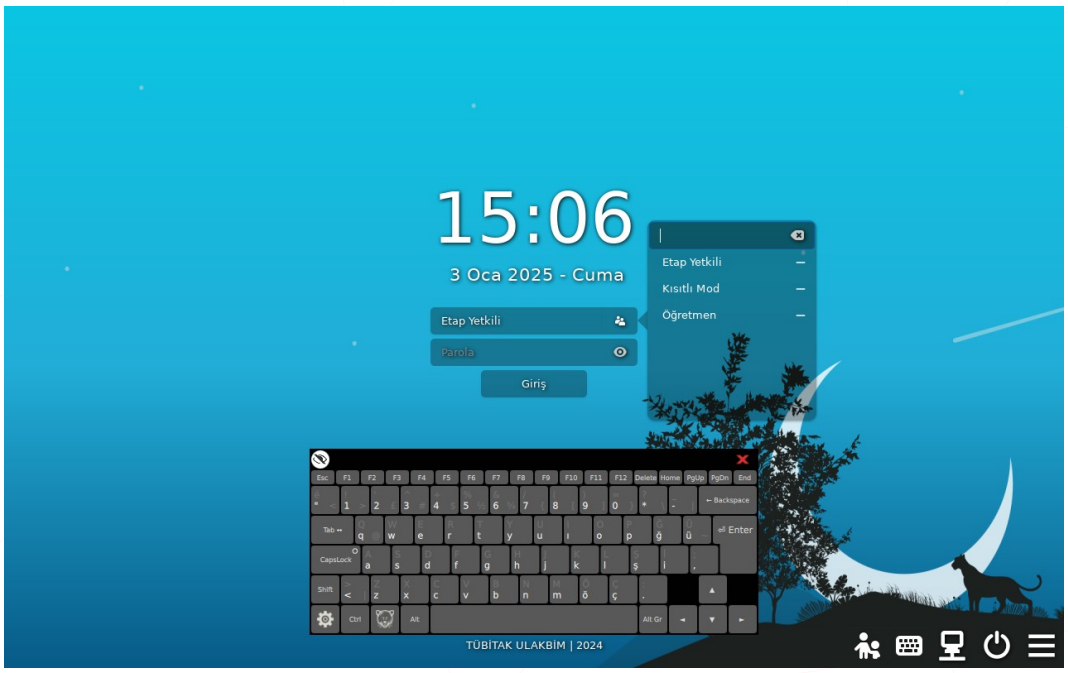
6. **Kurulumu başlatmak için "Pardus ETAP Yükle" seçeneği seçilir.**



Pardus ETAP Etkileşimli tahta sürümünde kullanıcı hesapları (Yönetici (etapadmin) / ogretmen / ogrenci (Kısıtlı Mod)) otomatik tanımlandığından kurulum aşamalarında bu bilgiler istenmez.

Kurulum başladığında etkileşimli tahtadaki disk sıfırlanır ve kurulum otomatik gerçekleşir. Tahtadaki tüm bilgiler silinir.

7. **Kurulum tamamlandıktan sonra tahta otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.**



Kurulumda hata almanız halinde öncelikle önyükleme diskinize kopyaladığınız .iso dosyasını indirme kaynağında olan md5 değeri ile karşılaştırınız.

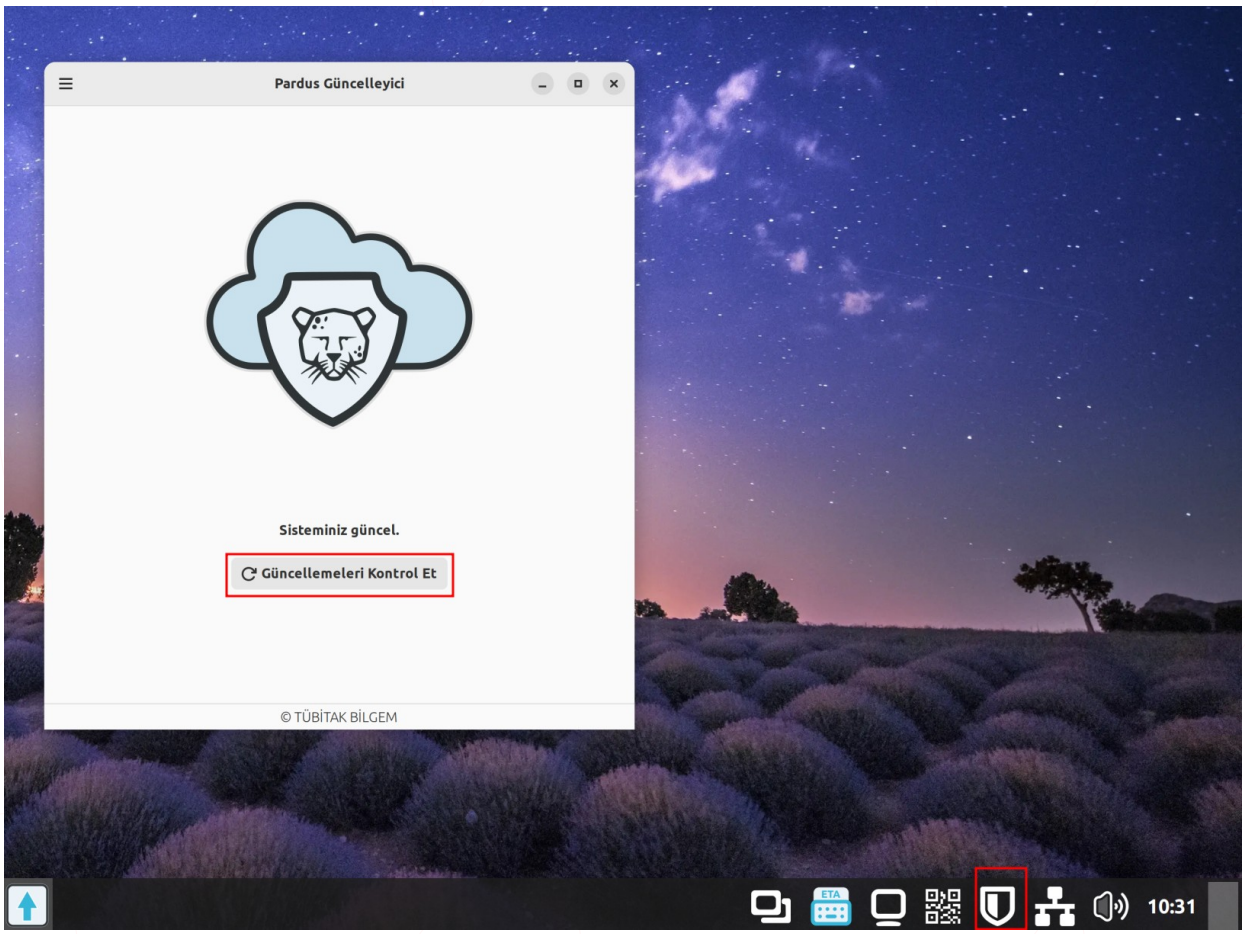
Bu işlem için Uçbirim (Terminal) ekranında md5sum komutu ISO dosyasının adını kullanarak yazınız (Pardus-23.3-ETAP-20250415-1903-amd64.iso).

```
➢ md5sum Pardus-23.3-ETAP-20250415-1903-amd64.iso

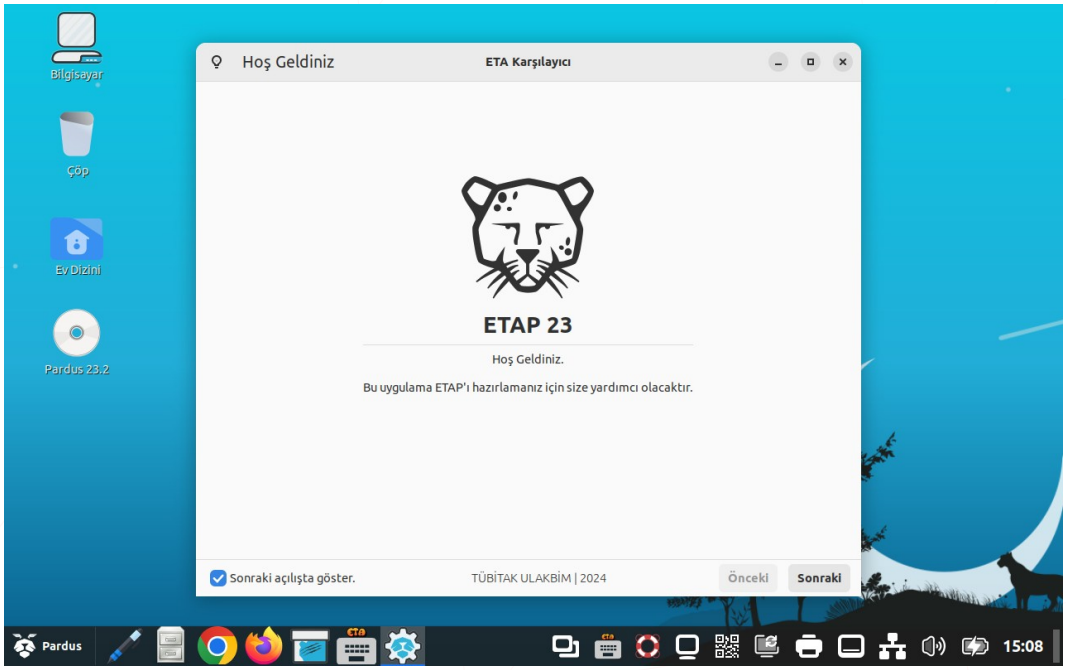
d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e
```

Üstte aldığınız değeri ISO indirdiğiniz kaynaktaki değer ile karşılaştırınız.

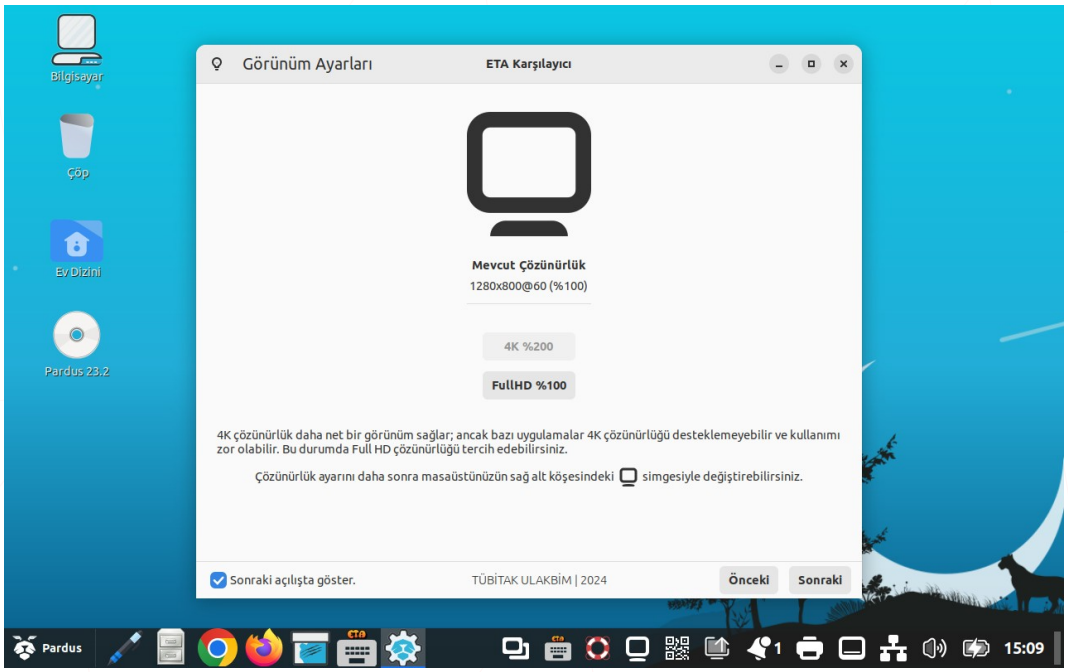
8. Kurulum tamamlandıktan sonra **herhangi bir işlem yapmadan önce ET'nin tüm güncellemelerini kurunuz. Güncellemelerden sonra tahtayı kapatıp yeniden açınız.**



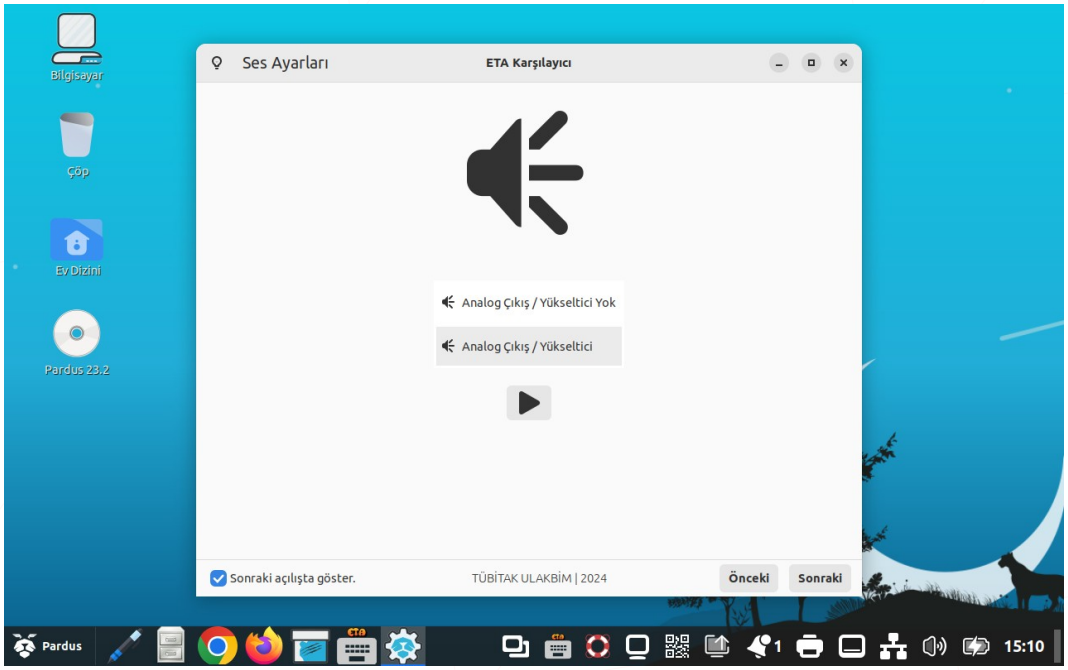
9. Güncellemelerden sonra tahtayı kapatıp yeniden açtığınızda "**ETAP Karşılayıcı**" ve tahtada internet bağlantısı hala var ise "**ETA Kayıt**" uygulamaları ekrana gelecektir.



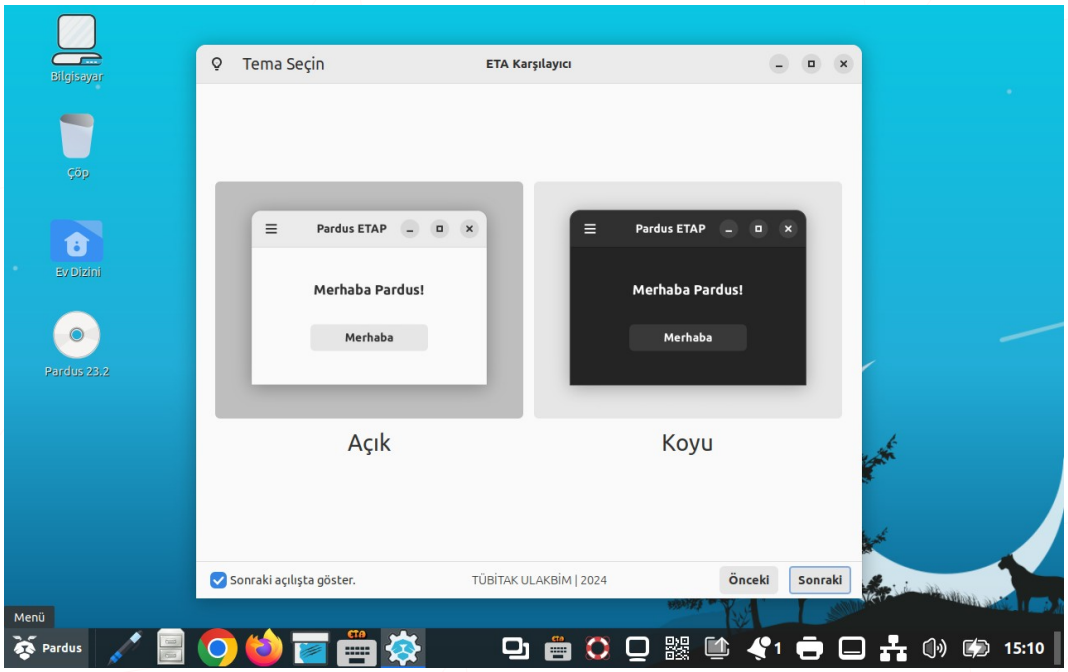
10. ETA Karşılayıcı "**Çözünürlük**" sekmesi ile **4K / FullHD** seçimi yapılır.



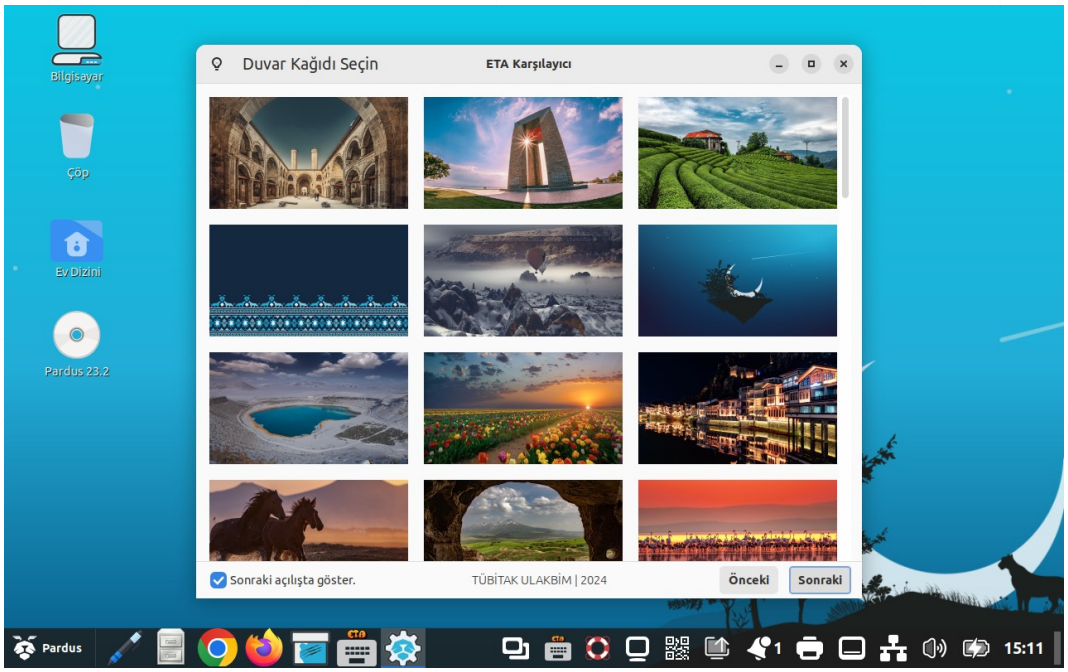
11. ETA Karşılayıcı "**Ses Ayarları**" sekmesi ile **ses çıkış** ayarı yapılır.


Bilgisayar
Çöp
Ev Dizini
Pardus 23.2
Ses Ayarları
ETA Karşılayıcı
Analog Çıkış / Yükseltici Yok
Analog Çıkış / Yükseltici
Sonraki açılışta göster.
TÜBİTAK ULAKBİM | 2024
Önceki
Sonraki
Pardus
15:10

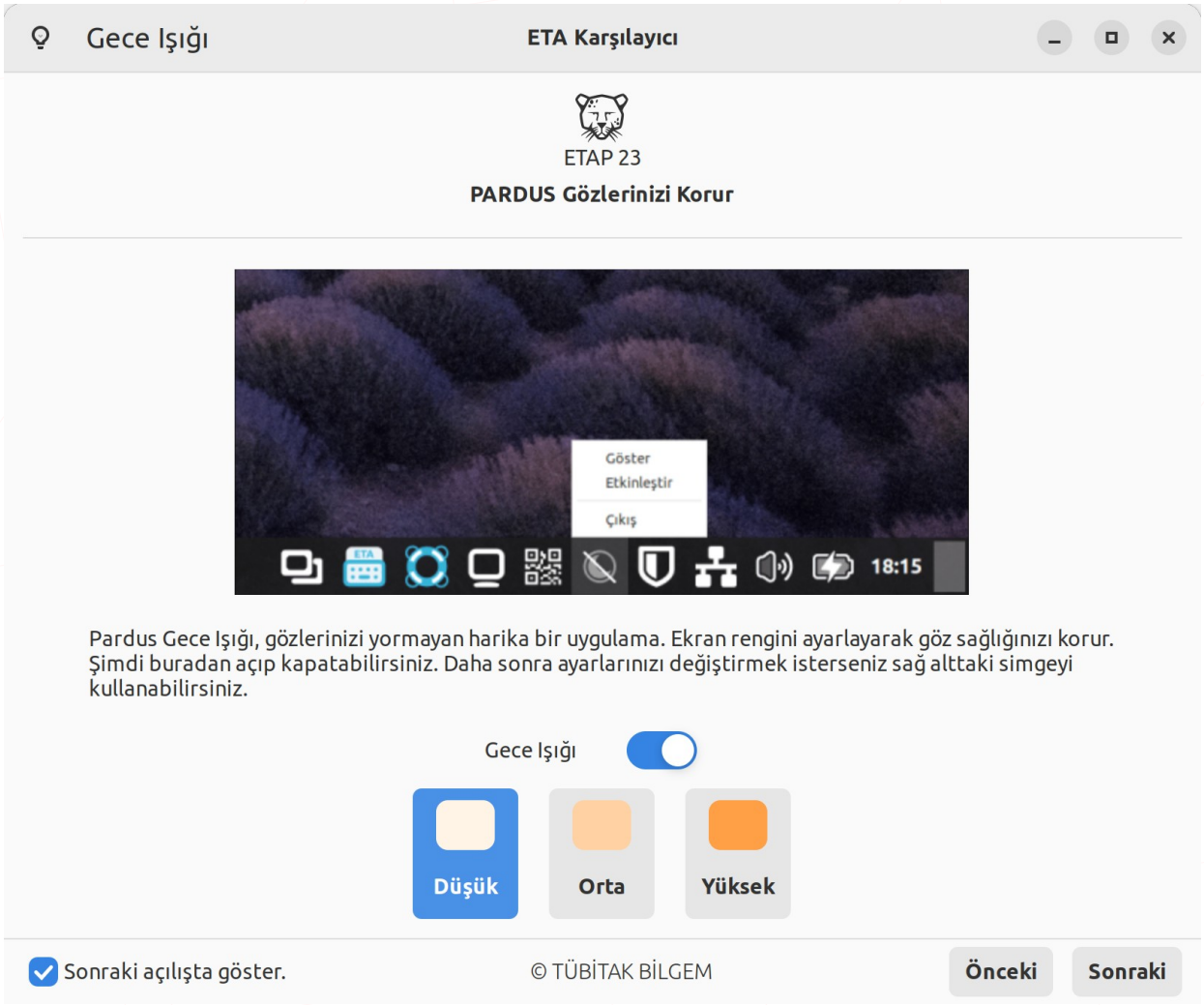
12. ETA Karşılayıcı "**Tema**" sekmesi ile **Koyu** / **Açık** tema seçimi yapılır.



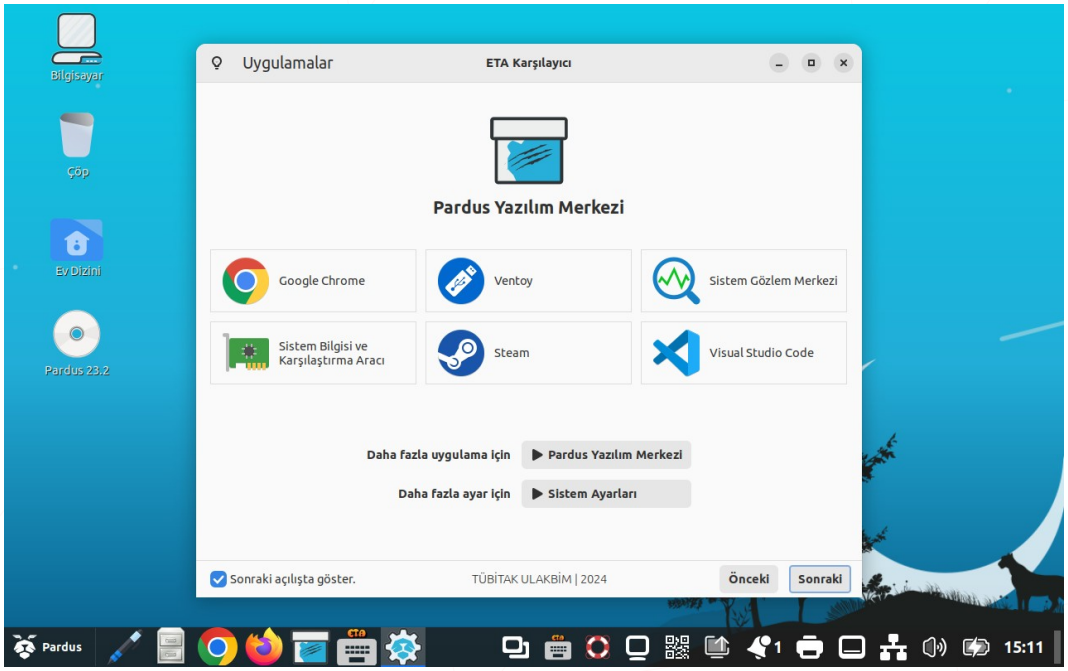
13. ETA Karşılayıcı "**Duvar Kağıdı**" sekmesi ile arkaplan görseli belirlenir.



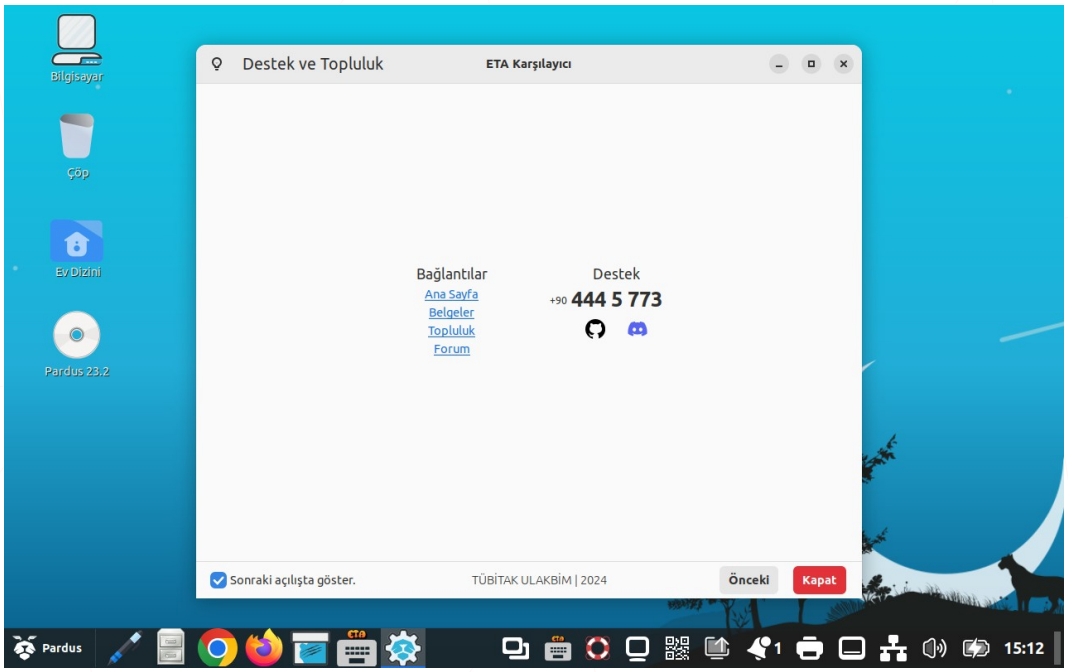
14. Pardus Gece Işığı, gözlerinizi yormayan harika bir uygulama. Ekran rengini ayarlayarak göz sağlığınızı korur. Aşağıda ekrandan açıp kapatabilirsiniz. Daha sonra ayarlarınızı değiştirmek isterseniz masaüstündeki simgesini kullanabilirsiniz.



15. ETA Karşılayıcı "**Uygulamalar**" sekmesinden **Pardus Yazılım Merkezi** aracılığı ile gerekli görülen uygulama kurulumları gerçekleştirilebilir.



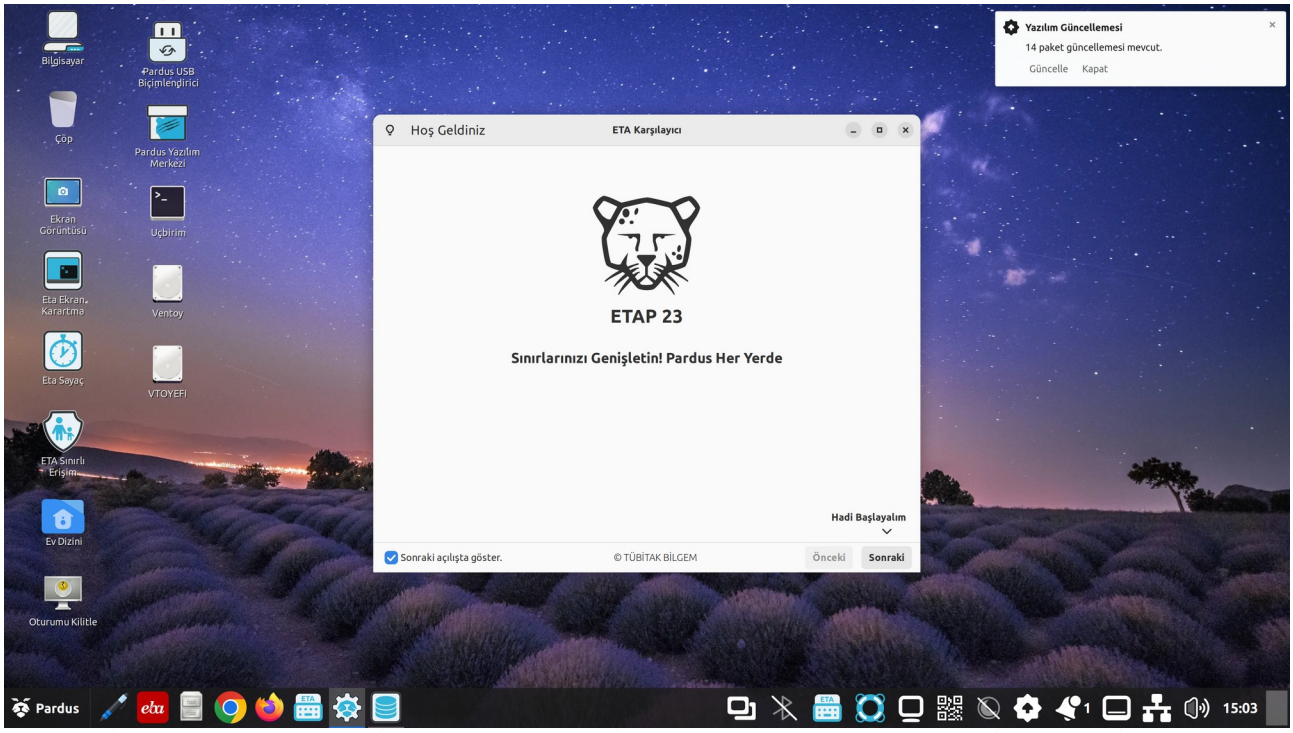
16. Her türlü destek için **444 5 773** ü arayabilir ya da bilgi@pardus.org.tr adresine mail gönderebilirsiniz.



17. https://bulut.pardus.org.tr/s/MSSsLqRc2aY56om linkinde yer alan videoları izleyerek ETAP 23'te karekod ve usb ile oturum açma, eta kayıt yapma, sınırlı erişimi kullanma gibi işlemleri nasıl yapabileceğinizi öğrenebilirsiniz.

Pardus ETAP 23 Güncelleme

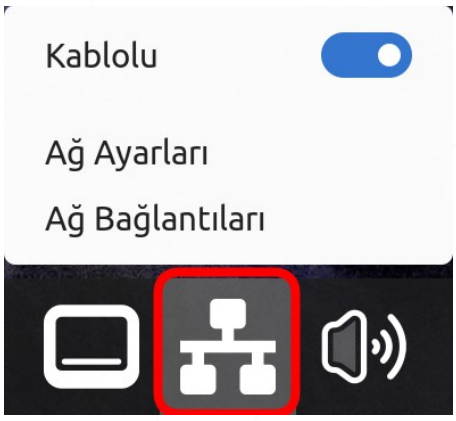
*Bu doküman Cinnamon Arayüzü ve Uçbirim üzerinden **ETAP 23** sistemini güncelleme adımlarını içerir.*



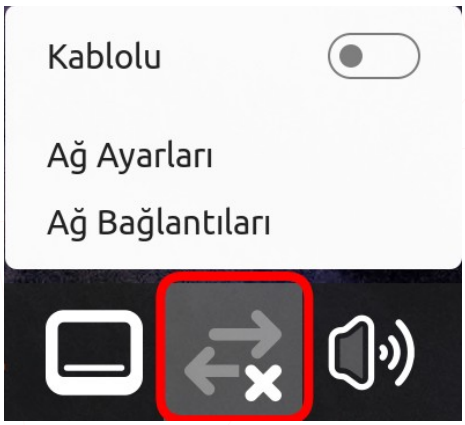
Eğer kurulu olan ETAP sürümü güncel değil ise, etkileşimli tahta başlatıldığında internet erişimi var ise üsteki görselde görüldüğü gibi sağ üst köşede kısa süreli "**Yazılım Güncellemesi**" bildirimi görüntülenir.

Internet erişiminin olup olmadığı alt panel üzerindeki "**Ağ**" simgesinden anlaşılabilir.

Ağ bağlantısı **var**



Ağ bağlantısı **yok**



Sistemi güncellemenin kolay bir yolu "**Pardus Güncelleyici**" uygulamasını kullanmaktır. Pardus Güncelleyici otomatik olarak başlar ve panelin sağ tarafında simge olarak bulunur.

Güncelleme kontrol



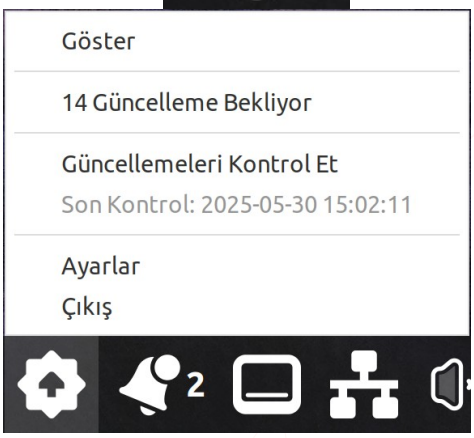
Güncelleme var



Sistem güncel



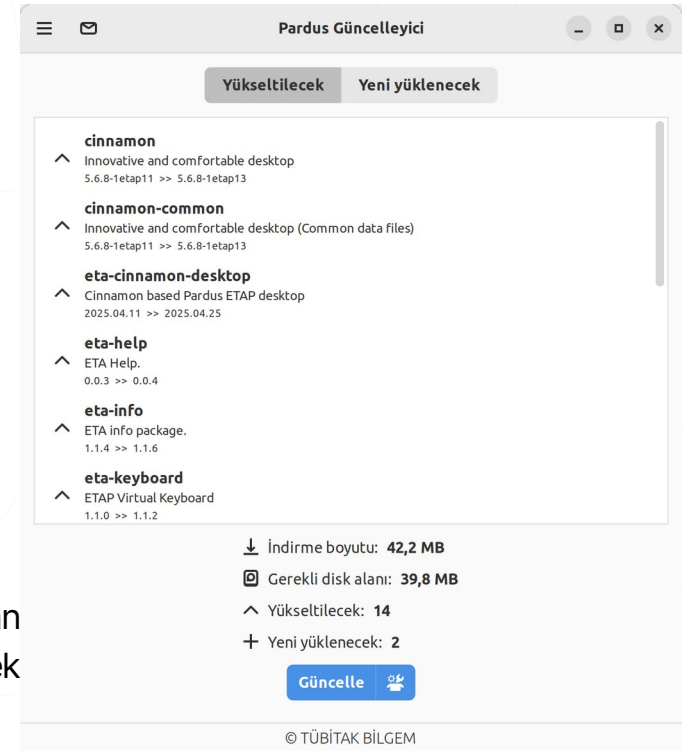
Panel üzerindeki güncelleme simgesi ile güncelleme bekleyen paket sayısı görüntülenebilir ve "**Güncellemeleri Kontrol Et**" ya da **"Göster"** seçenekleri ile güncelleme adımına geçilebilir.



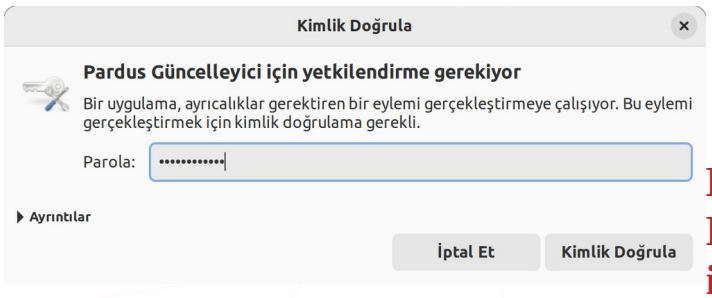
"**Pardus Güncelleyici**" Penceresinde;

- İndirme boyutu,
- Gerekli disk alanı,
- Yükseltilecek paket sayısı,
- Yeni yüklenecek paket sayısı

bilgileri görüntülenir.



"**Güncelle**" butonunun ardından "etapadmin" kullanıcı parolası girilerek sistem güncellenir.



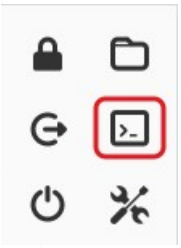
Konsol Komutları ile Sistemi Güncelleme



Konsol üzerinden "**apt** (**A**dvanced **P**ackaging **T**ool) komutu ile, yeni yazılım paketleri **kurma**, mevcut yazılım paketlerini **güncelleme**, paket listesi dizinini **güncelleme** ve hatta tüm Pardus sistemini **yükseltme** işlemlerini gerçekleştirebiliriz.

Sunucudaki güncel paket bilgilerini (paket indeksi) indirmek için "**apt**" komutunda "**update**" parametresini kullanabiliriz. Paket indeksi güncelleme işlemi tamamlandıktan sonra, diğer "apt" komutları ile paketlerin yüklenmesi, güncellenmesi veya kaldırılması gibi işlemler gerçekleştirilebilir.

Yönetici kullanıcı (**etapadmin**) hesabında oturum açtıktan sonra aşağıdaki adımlar izlenir.



1. Konsol uygulaması açılır.
2. "**sudo apt update**" ve "**sudo apt upgrade**" komutları girilir.

   "**sudo**" komutu yetkilendirme için "**parola**" bilgisi isteyecektir.

Not: Konsol ekranında parola bilgisi girilirken ekranda "*" görüntülenmez.

"**sudo apt update**" ve "**sudo apt upgrade**" komutları aşağıdaki gibi "**&&**" (ve) karakterleri ile tek satırda girilebilir.



Not: **Güncelleme işleminde hata alınması durumunda aşağıdaki komutların ardından yukarıdaki güncelleme yöntemlerinden tercih edilen yöntem tekrarlanır.**

```
sudo apt install -f

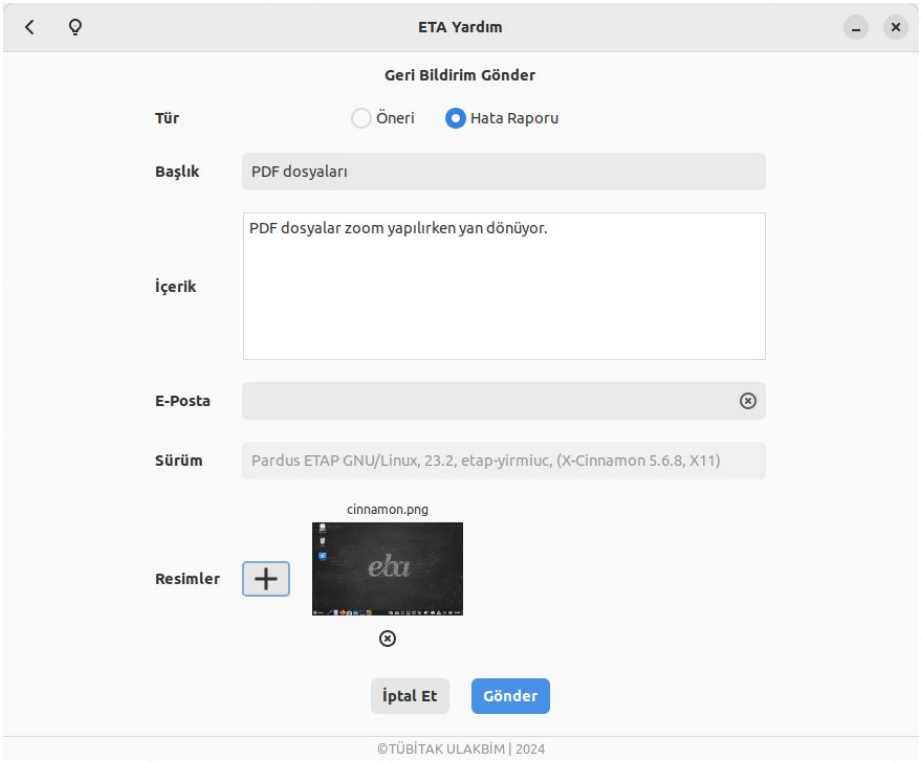
sudo dpkg --configure -a
```

Aldığınız hataları raporlamak için aşağıdaki yöntemleri kullanabilirsiniz...

- "**444 5 773**" numaralı hattı 09:00 ile 18:00 saatleri arası arayabilirsiniz.
- "bilgi@pardus.org.tr" adresine mail atabilirsiniz.
- Panel üzerindeki "**Eta Yardım**" uygulamasını kullanarak hata raporu ya da önerilerinizi iletebilirsiniz.



"**Hata Raporu**" butonuna tıklanarak gelen form doldurulur.



Aldığınız hatayı, “+” butonuna basarak ekleyeceğiniz ekran görselleri ile destekleyebilirsiniz.