

# etahta Dokümani

version

etahta Linux

Ekim 25, 2023



# Contents

<b>Sistem</b>	<b>1</b>
Sistem Bilgisi	1
Sistem Hakkında	1
Sistem Açıklamaları	2
Sistemin İmaj Dosyası	4
Giriş Seçenekleri	5
ebaqr Kullanımı	5
qrkod Kullanımı	7
usbanahatır	20
Sifresiz Giriş	23
Etahta Ayarları	27
Parolasız Giriş	27
Çözünürlük Ayarlama	28
Ses Ayarlama	29
Kısayol Oluşturma	30
Wine Ayarları	31
Wine Nedir	31
Wine Kurulumu	31
Çalıştırma	31
Wine Ayarlama	32
Yapilandırma Aracını	32
Wine yapılandırma	32
Test Etme	34
z kitap	35
z Kitap Hata Ayıklama	36
z Kitap Parçalama	37
Yazıcı Ayarları	38
Yazıcı Kurulumu	38
Cups Kullanımı	40
Hp Yazıcı	43
Canon Yazıcı	44
Samsung Yazıcı	45
ppd Depoları	46
Uygulamalar	47
Betikyukleyici	47
e-tahta	49
e-kilit	51
e-ag	52
e-sabit	53
e-zil	54
akisdiyagrami	55

e-uctas	56
e-carp	57
Diğer Konular	58
Belgelendirme Aracı	58
Nasıl Kullanılır?	58
Sphinx'i yükleyin:	58
Proje Oluşturma:	58
Belgeyi oluşturun:	60
Sertifika Yükleme	63
pkexec Kullanma	64
İstenilen bir kullanıcıda çalıştırmak	64
Açık olan bir kullanıcı ile komut çalıştırma	64
Desktop Dosyasından Çalıştırma	64
Önemli Hususlar	64

Sistem

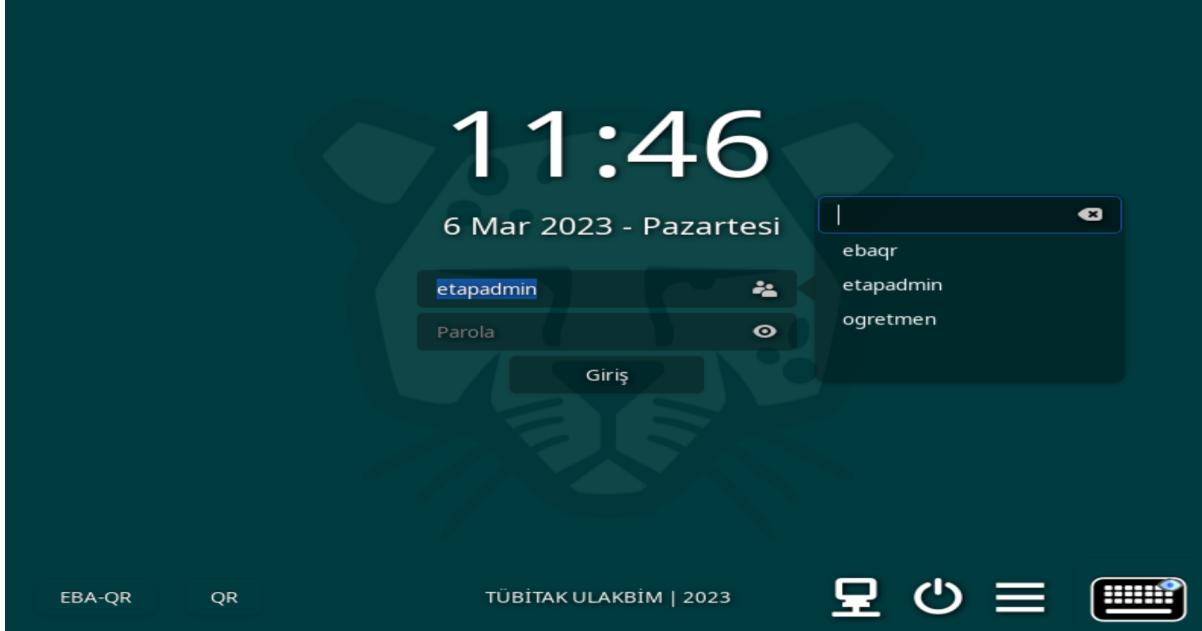
## Sistem

### Sistem Bilgisi

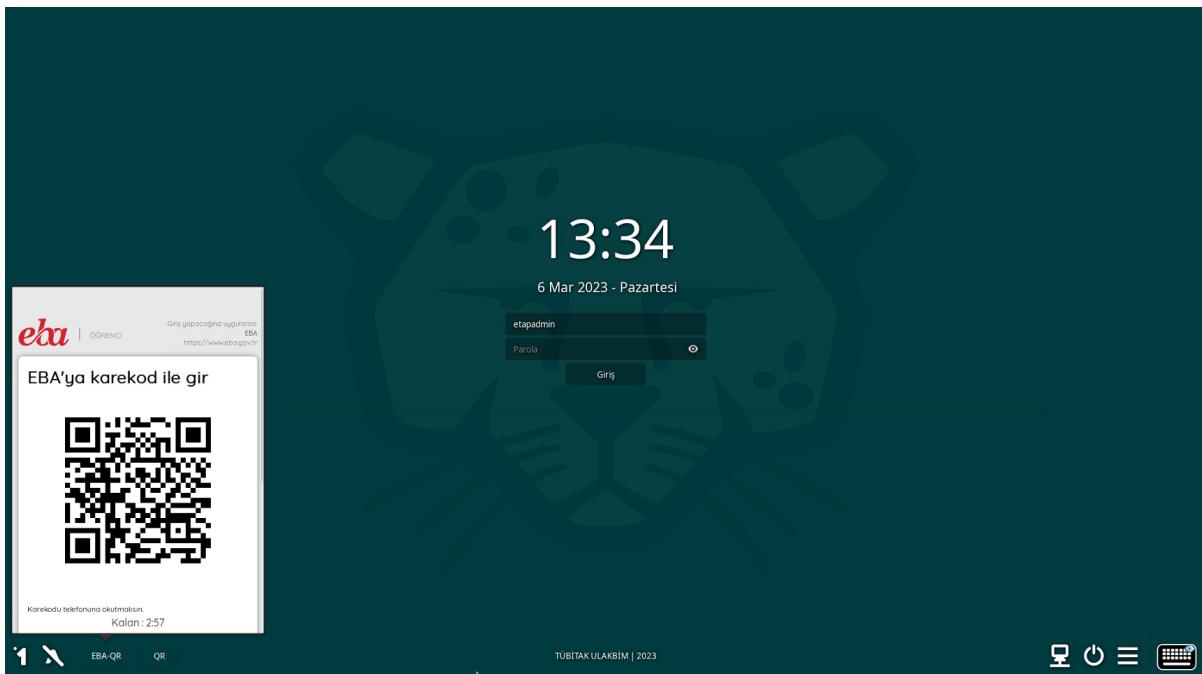
#### Sistem Hakkında

Sistemin giriş ekranındaki seçenekler ve masaüstü görünümleri aşağıda verilmiştir.

#### Giriş Ekranının Görünümü



#### Ebaqr ile Giriş Seçeneği

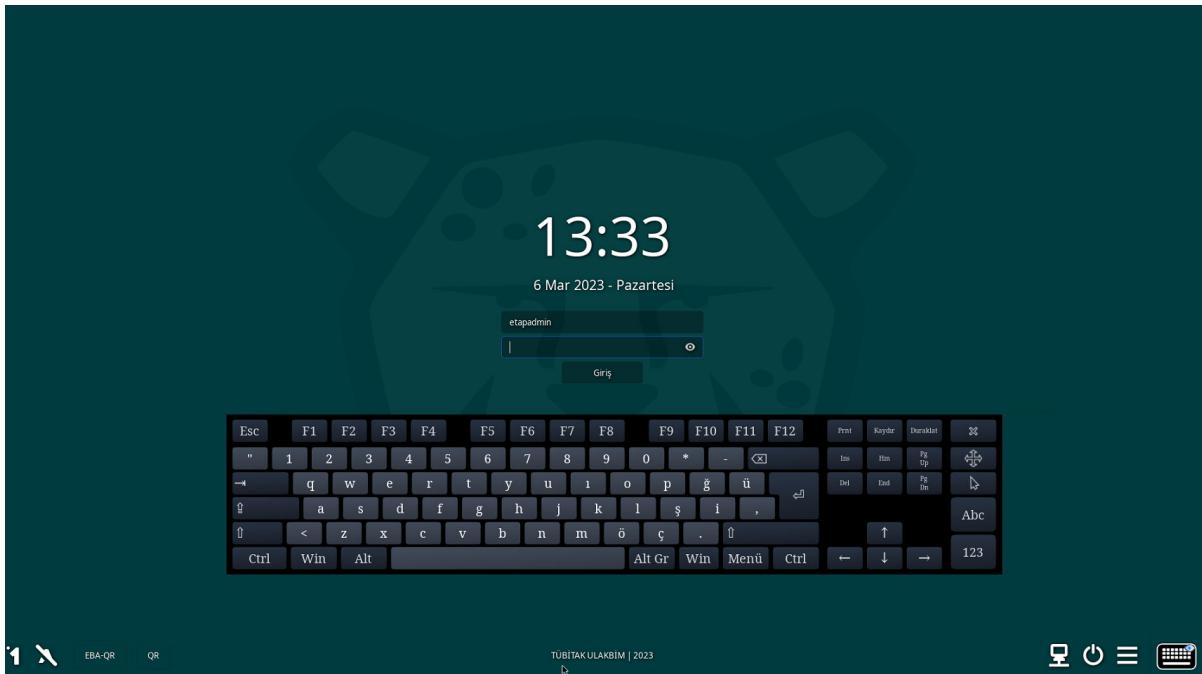


#### Qrkod ile Giriş Seçeneği

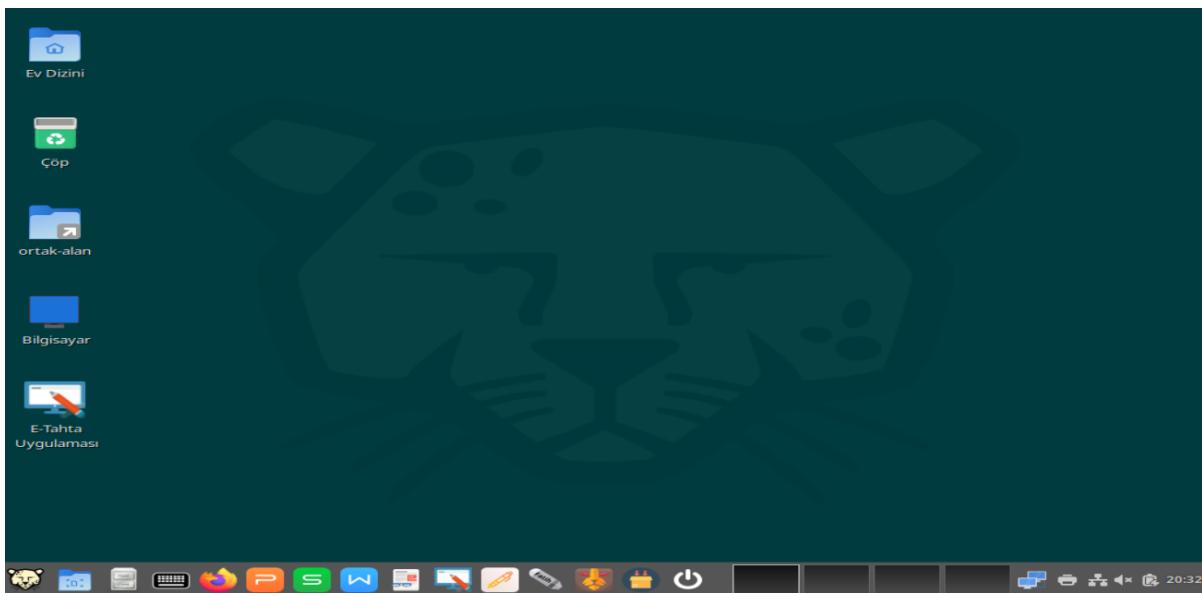


## Sistem

### Normal Giriş ve Klavye



### Sistem Açıldığında Masaüstü Görünümü



### Sistem Açıklamaları

0- AMD olmayan Faz1, Faz2 ve Faz3 tahtalarda kullanılabilir.

1- e-kilit sistemine ihtiyaç olmayacak şekilde tasarlandı(girişe iki farklı qr uygulaması eklendi)

#### **2- EbaQr ile sisteme giriş sistemi eklendi.**

- ebaqr kullanıcı şifresi kurulum sırasında rasgele oluşturulmaktadır.
- Şifre değişikliği yapmayıınız. Şifre değişirse ebaqr giriş yapılmaz.
- Telefon ve tahta aynı ağda olma şartı yoktur.

## Sistem

- Tahta internetini telefondan paylaşip bu işlemleri yapabilirsiniz. Tahtaya öncesinde cep telefonu wi-fisini paylaşmış olmanız yeterlidir.

### **3- Qr ile sistemdeki kullanıcılarından birini seçerek telefon ile giriş eklendi**

- Telefon ve tahta aynı ağıda olmalıdır.
- Tahta internetini telefondan paylaşip bu işlemleri yapabilirsiniz. Tahtaya öncesinde cep telefonu wi-fisini paylaşmış olmanız yeterlidir.

4- 3 farklı kalem eklendi(e-tahta, parduspen, fatih kalem)

5- Klavye yenilendi.

### **6- Wine kurulu(8.0)**

- Wine ilk defa açıldığında hazır değil..
  - Çalışır hale gelmesi için fatih kalem çalıştırılmalıdır.
  - Fatih kalem exe uzantılı bir windows uygulamasıdır..
  - Bu uygulama wine uygulamasını yapılandıracaktır...
- Eğer çalışmama gibi durumlarla karşılaşmanız durumunda;**

```
sudo rm -rf /opt/windows  
sudo rm -rf /home/$USER/.wine
```

- Komutlarını çalıştırıp yeniden başlatınız ve 6. madde aşamalarını baştan uygulayınız..
- moremore z kitabı çalıştırmak için okuyunuz.\*\*\*\*

7- Java dosyaları çalışır hale getirildi

8- Flash(swf)dosyaları çalışır hale getirildi

9- Ağ kontrol sistemi yüklenmiştir(client olarak)

10- Only Ofis kurulu.Only ofis büyük gözüküyorsa buradan ayarlayabilirsiniz..

## Sistem

11- Sağ tuş iki parmak dokunuşudur.

12- imajı yüklemek için ventoy kullanın. Rufus kullanan ise DD modunda gpt olarak flash belleğe imajı yazdırın Sonra da kurulumu gerçekleştirin

13- **etapadmin ve ogretmen kullanıcı parolaları "1" dir.** İlk açıldığında şifre değiştirme için uygulama açılacaktır.

14- Usb Anahtar Oluşturma ve Usb ile Açma yazılımı imaj içinde mevcuttur. Detay için okuyunuz..

Sistemin İmaj Dosyası

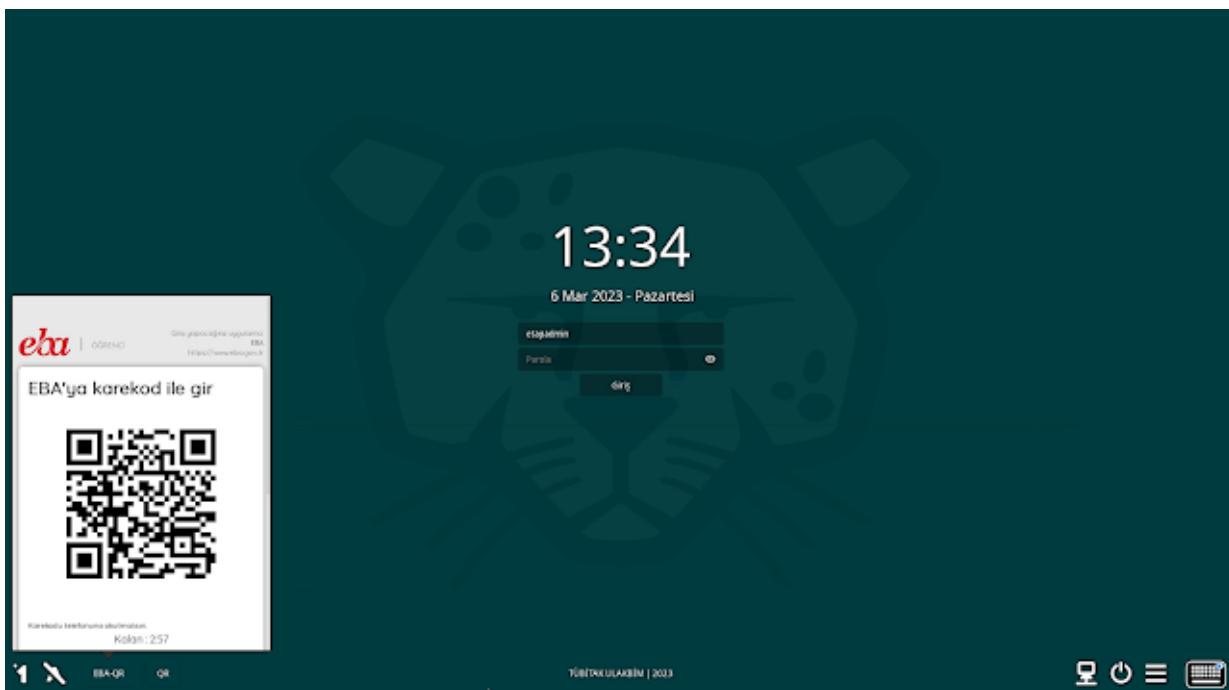
**İmajı indirmek için tıklayınız.** [indir](#)

## Giriş Seçenekleri

# Giriş Seçenekleri

### ebaqr Kullanımı

Burada ebaqr kullanımını anlatılmıştır. ebaqr ile kullanıcı giriş sistemi aşağıdaki resimdeki ekranın giriş yapılmaktadır.



### Qr Kod Kullanımı:

- Arama motorundan eba aranır.

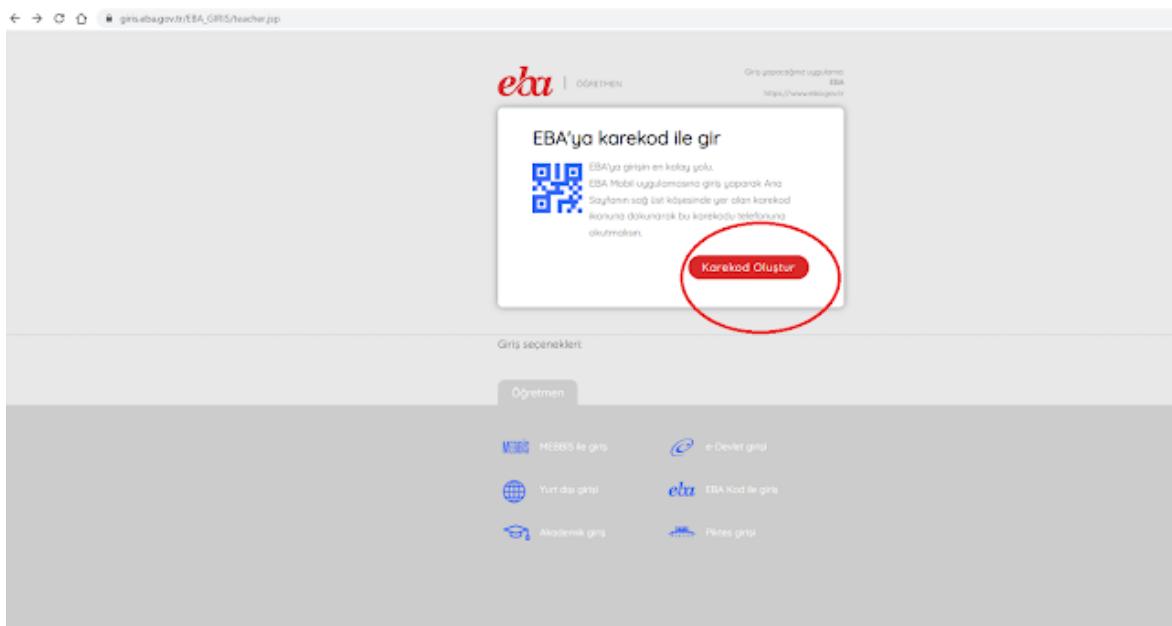
The screenshot shows a Google search results page for the query "eba". The top result is a link to the official website "eba.gov.tr", which is circled in red. Below the search bar, there are several other search results related to EBA, such as "EBA, Canlı Ders, EBATV, Akademik Destek, Mesleki Gelişim...", "Öğretmen", "EBA, Eğitim Bilişim Ağı, Ders ...", "Şifremi Unuttum", and "EBA - Google Play'de Uygulamalar". On the right side of the page, there is a detailed view of the EBA website's homepage, which includes the EBA logo, navigation menu, and various service links like "MEBBS", "Instagram", "e-Derdi", and "ClassDojo".

- Öğretmen seçilir.

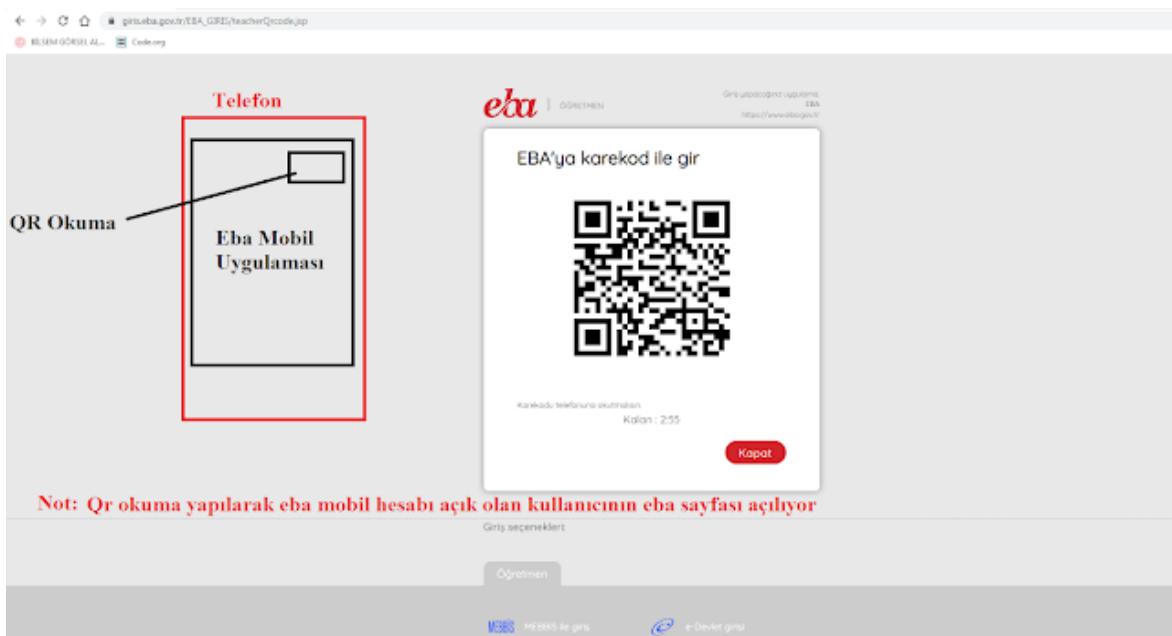


## Giriş Seçenekleri

- Qrkod seçilir.



- Telefonunuzdan EBA mobilini açarak ekranda görülen QR kod okutularak tahta açılacaktır.

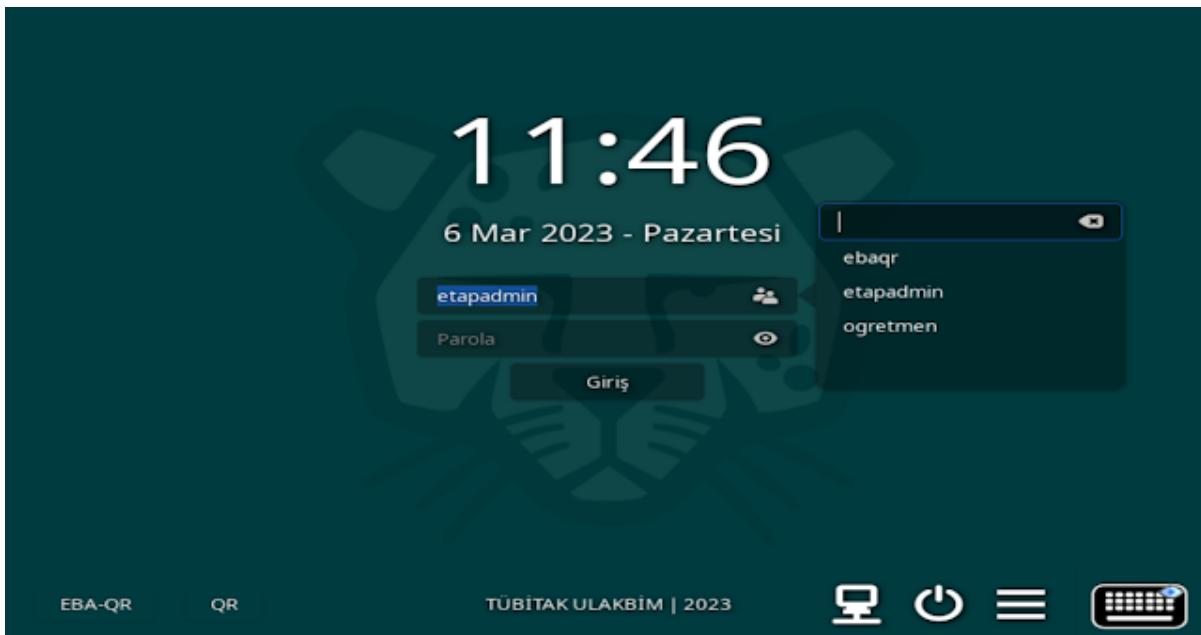


- Açılan oturum ebaqr adında oluşturulmuş bir kullanıcıdır.
- QR için sadece telefonunda öğretmen hesabı ile açılmış EBA mobil den oturum açılabilir.

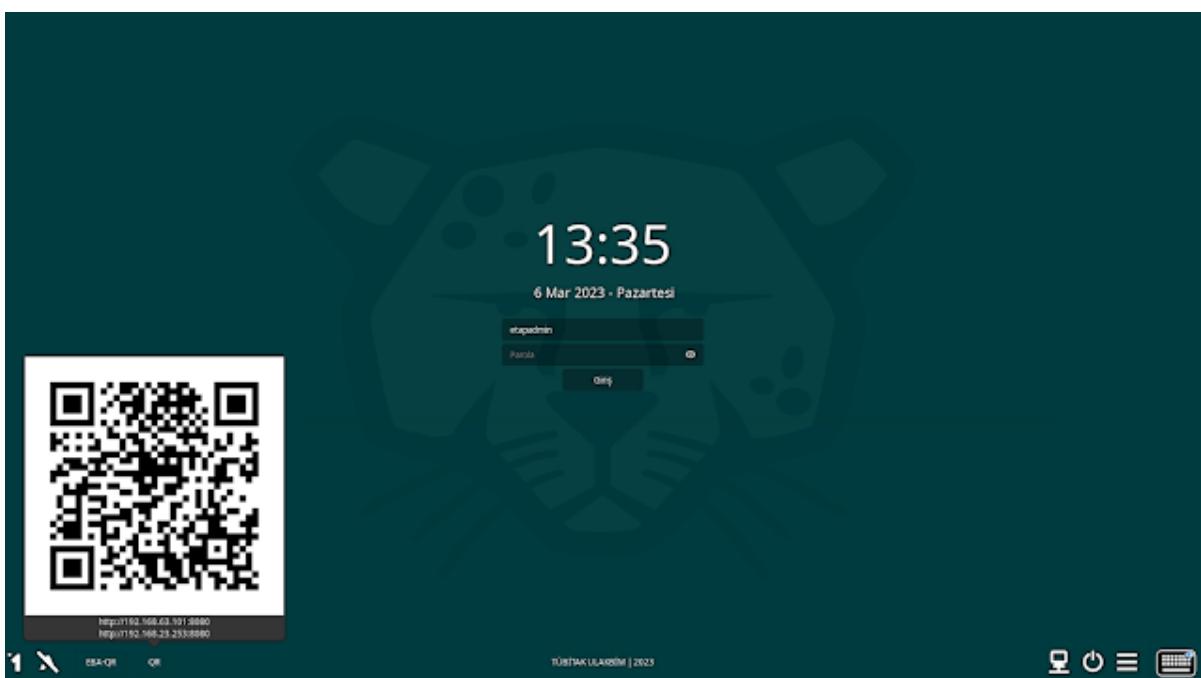
## Giriş Seçenekleri

### qrkod Kullanımı

Telefon ile tahtayı açmak için işlem adımları; 1-Tahta açıldığında aşağıdaki gibi bir ekran görünecektir.

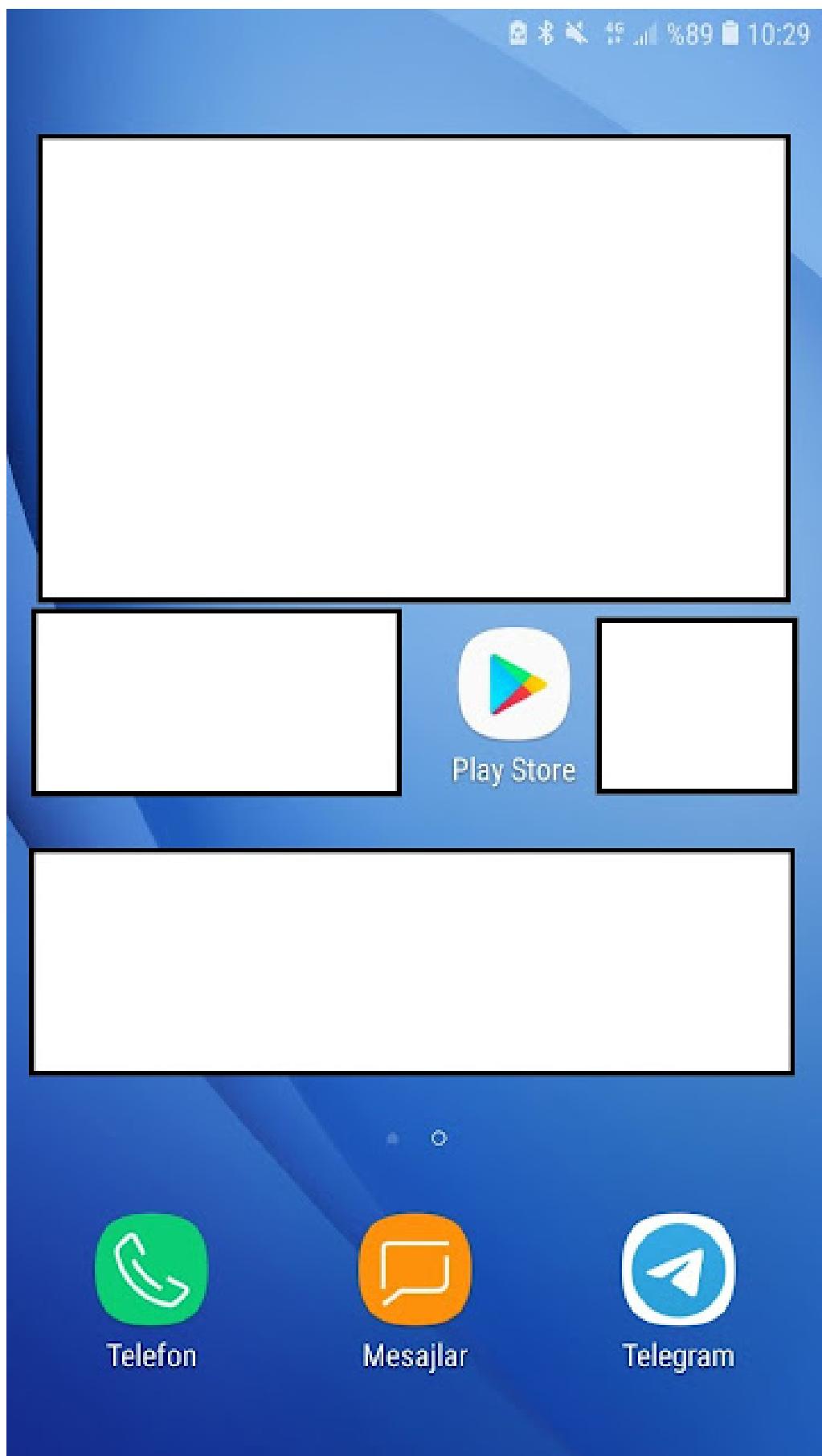


2-Fotoğraf makinası simgesine dokunduğunuzda QR kod gözükecektir. Qr kod içerisinde bu tahtanın ip adresi bulunmaktadır.



3-Telefonumuza aşağıda gösterildiği gibi QR Kod okuyucu herhangi bir uygulama yükleyiniz. Ben örnek olarak android üzerinde gösterdim fakat ios sistemlerde de aynı aşamaları yapabilirsiniz.

## Giriş Seçenekleri



## Giriş Seçenekleri

4-İstediğiniz bir qr okuyucu olabilir.



✉ \* 4G %88 10:31



qr kod okuyucu



atıcı oyunları  
4,3 ★

Düzenleyici  
4,9 ★

Egzersizleri - Ev...  
4,5 ★



QR Kod Okuyucu  
TWMobile • Araçlar  
4,0 ★ 2,1 MB 100 Mn+



QR Kod & Barkod Okuyucu  
ScannerQR • Araçlar  
4,8 ★ 7,4 MB 100 B+



QR Kod Tarayıcı-Barkod Okuyucu  
MicroSingle • Araçlar  
4,7 ★ 4 MB 100 B+



QR kod tarayıcı  
QR E... • Araçlar • Araçlar • QR kodu tarayıcı  
4,8 ★ 3,6 MB 10 Mn+



QR & Barkod Okuyucu Plus  
Digit... • Araçlar • Araçlar • QR kodu tarayıcı  
4,5 ★ 5,3 MB 50 B+



QR Code Reader and Scanner  
Kas... • Verimlilik • Araçlar • QR kodu tarayıcı  
4,6 ★ 18 MB 5 Mn+

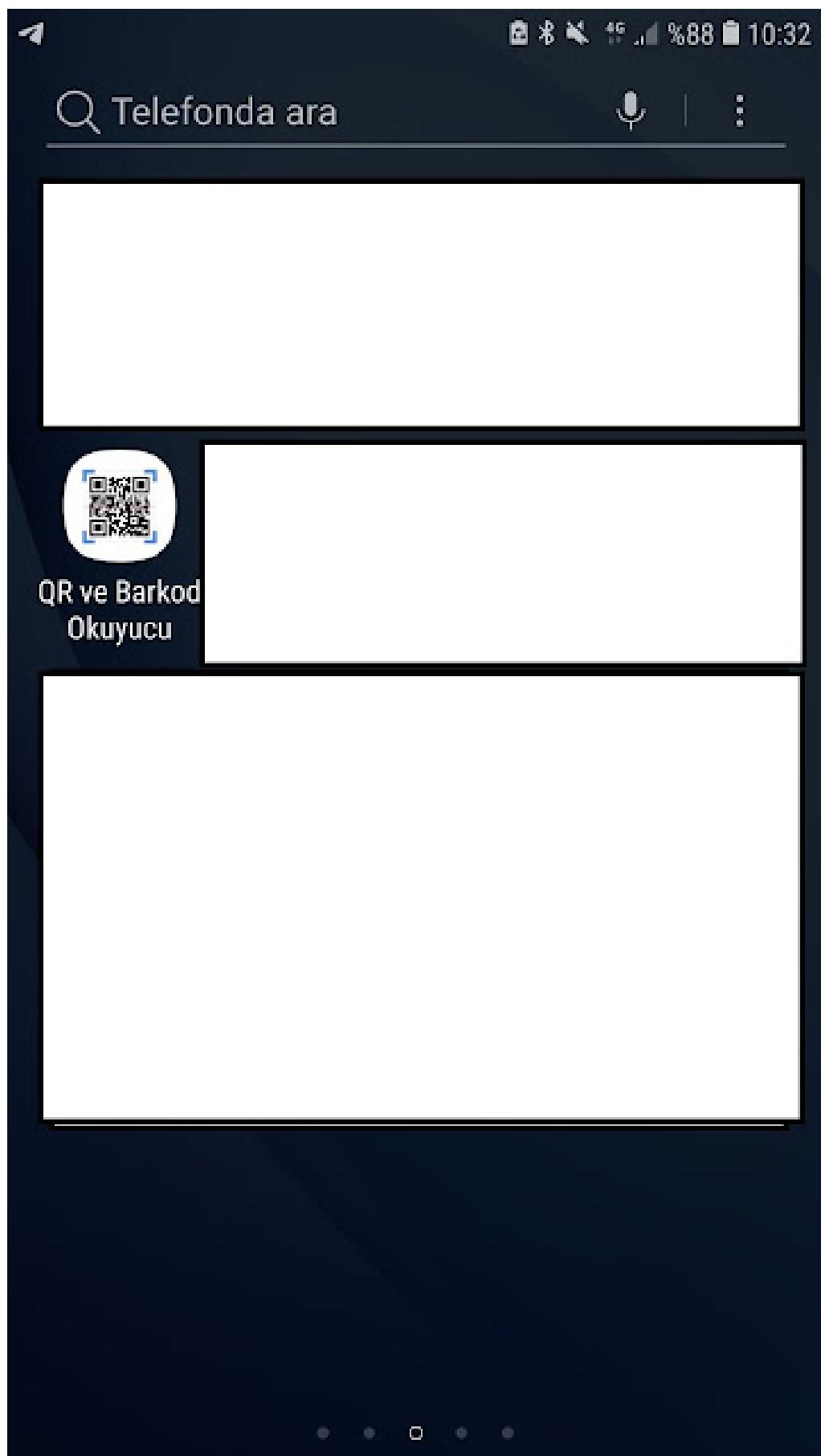


QR kod okuyucu, Barkod okuyucu  
A Mobi Lab • Verimlilik  
13 MB 100 B+ Erken erişim

## Giriş Seçenekleri

5-Yüklediğiniz uygulamayı telefonunuzda çalıştırınız..

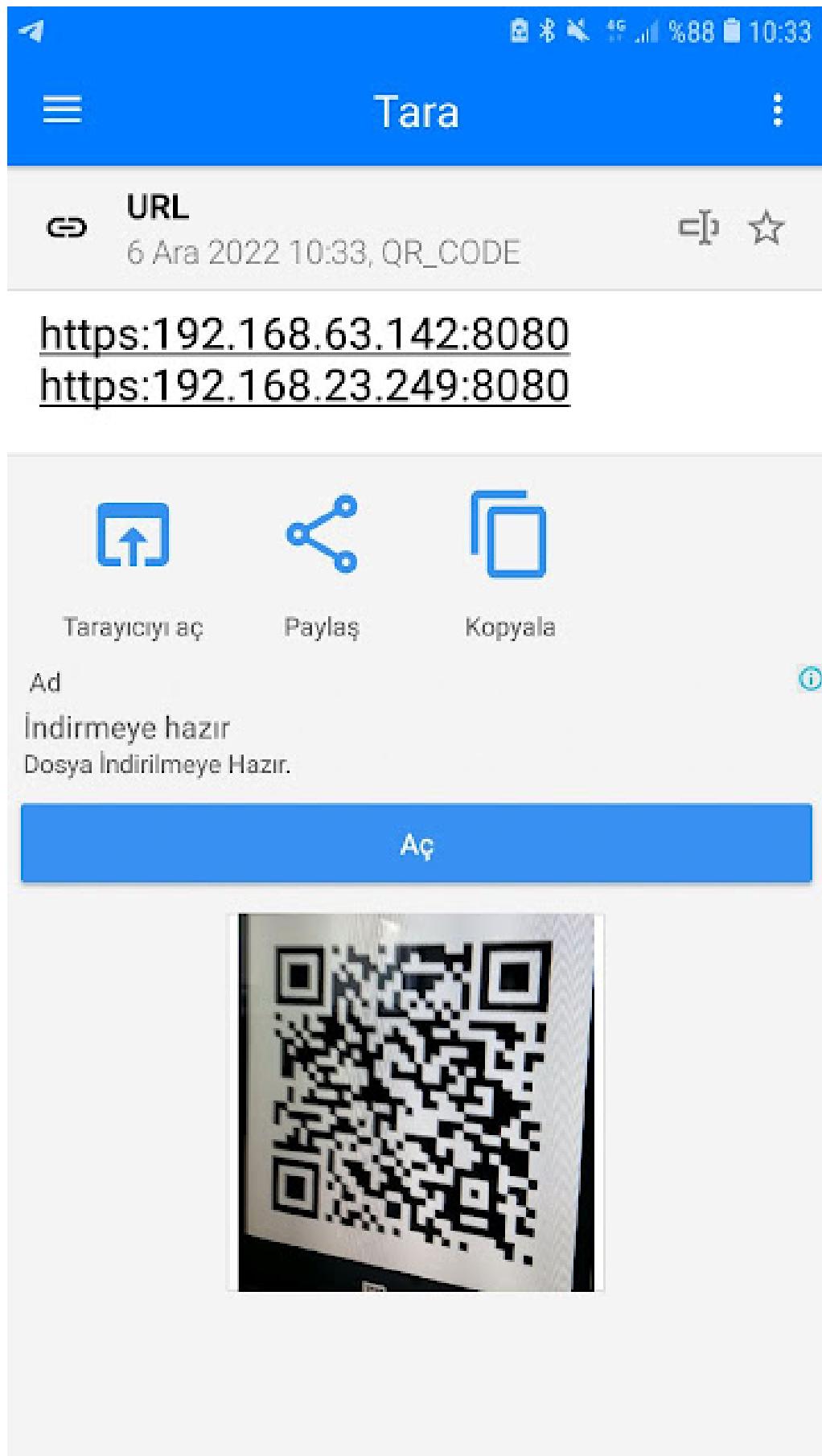
## Giriş Seçenekleri



## Giriş Seçenekleri

6-Telefondaki QR uygulamayla tahtadaki QR kodu okutunuz. Aşağıdaki gibi bir ipler gelecektir.  
Tarayıcıda aç işlemini seçiyoruz.

## Giriş Seçenekleri



## Giriş Seçenekleri

7-Tarayıcıda aç dediğimizde aşağıdaki gibi bir ekran açılacaktır. Yalnız ve tahta aynı ağa bağlı olmak zorunda(Telefonumuz okulun kablosuz ağına bağlı olmalı).

✉️ 🔍 ⌂ %87 10:34



192.168.63.142



## Login Screen

**Username**

etapadmin

**Password**

Enter Password..

**Login**

## Giriş Seçenekleri

8-Username kısmına tahtadaki tüm kullanıcılar listelenecaktır. istediğimiz bir kullanıcıyı seçiyoruz. Aşağıdaki gibi parolasını giriyoruz. Login butonuna tıkladığımızda tahta açılacaktır.



192.168.63.142

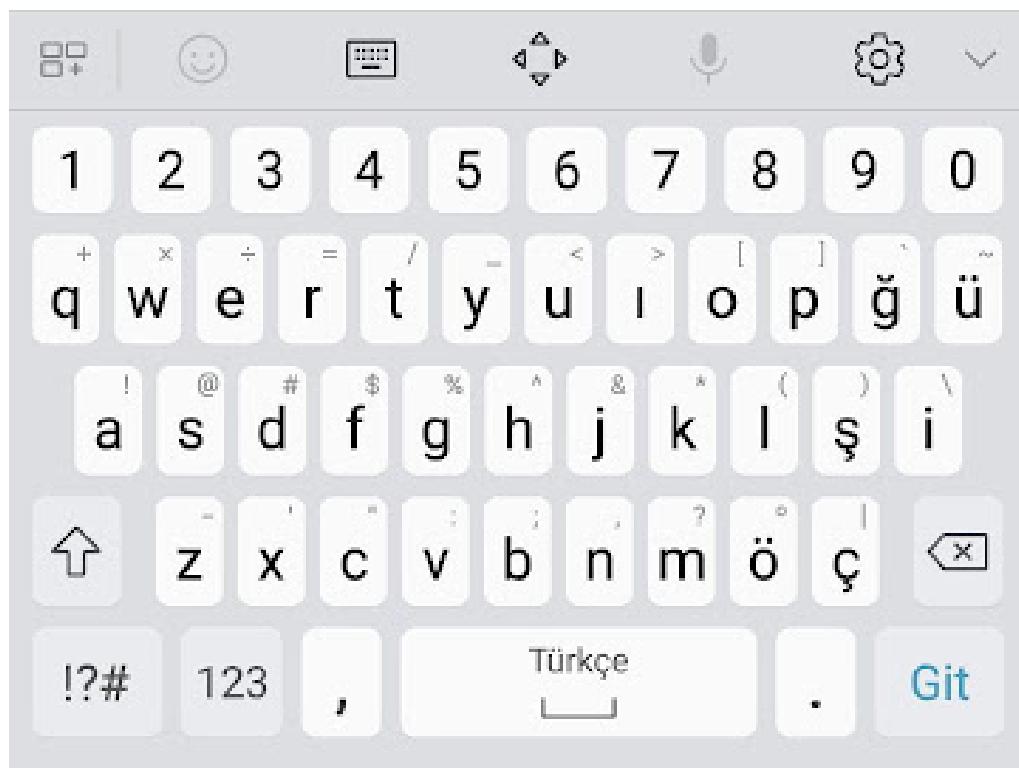


# Login Screen

**Username**

**Password**

**Login**



## Giriş Seçenekleri

## Giriş Seçenekleri

### usbanahtar



Bu proje usb anahtar hazırlama ve açılmasını içeren bir projedir.

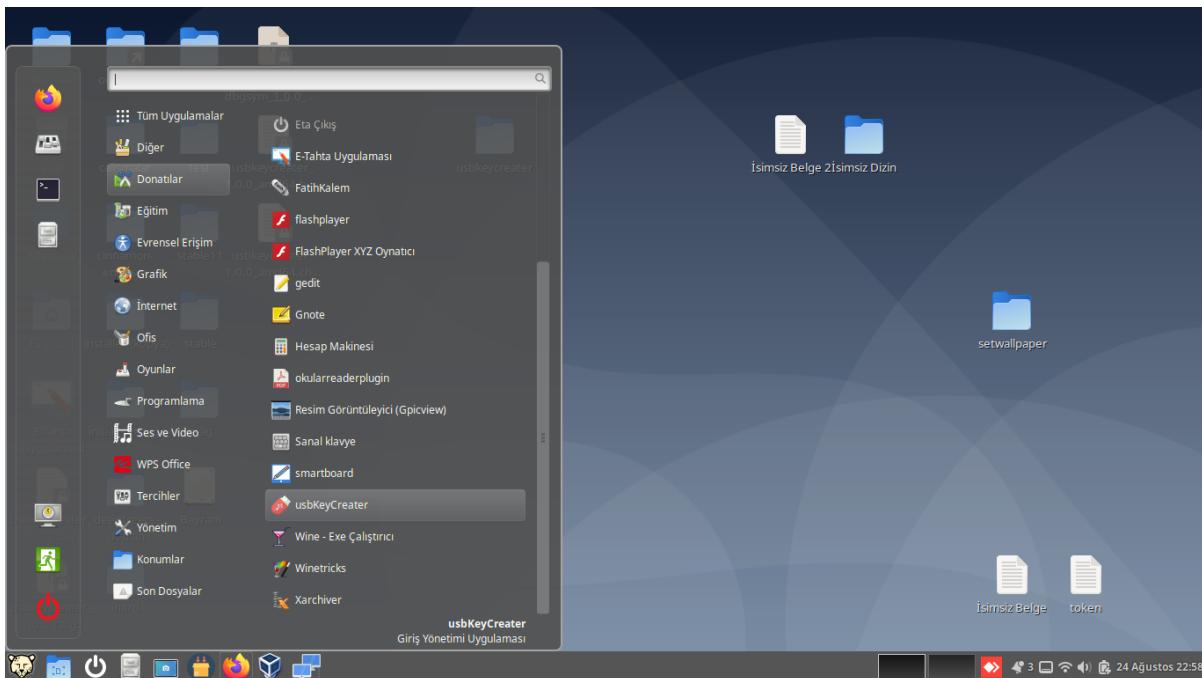
#### Kurulum:

Kurulum için deb paketini indirip kurununuz.

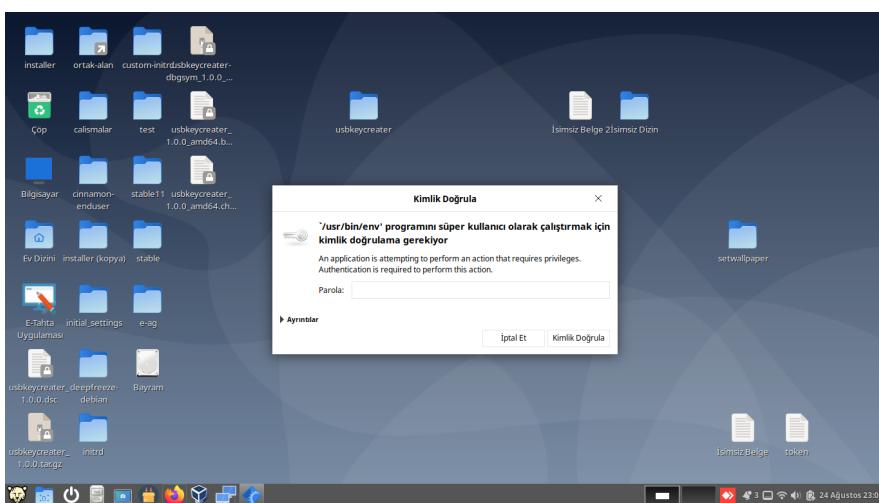
#### Usb Hazırlamak:

Aşağıdaki aşamaları sırasıyla uygulayarak usb disk hazırlanabilir.

Menuden Donatılar altında UsbAnahtar uygulaması seçilir

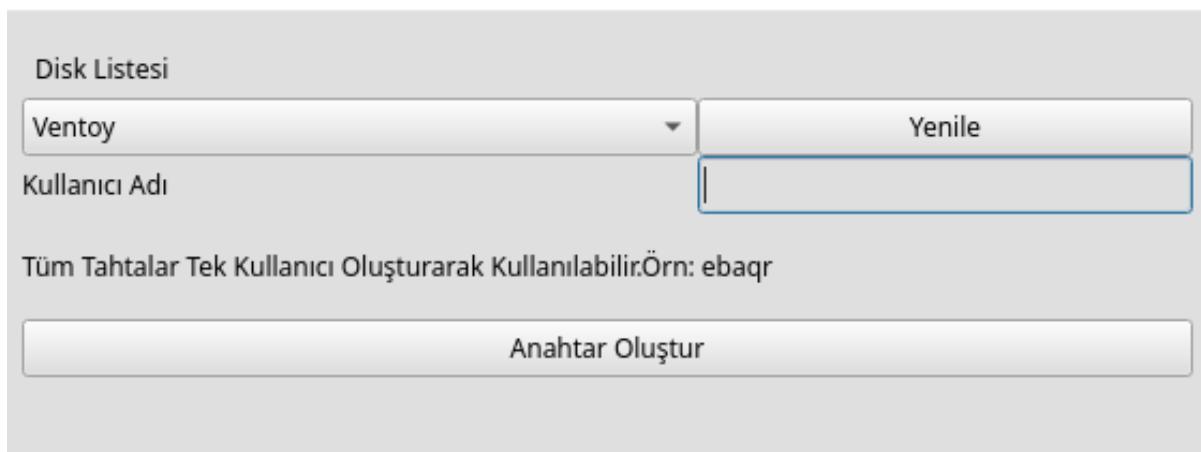


Yönetici şifresini girerek uygulama açılır.

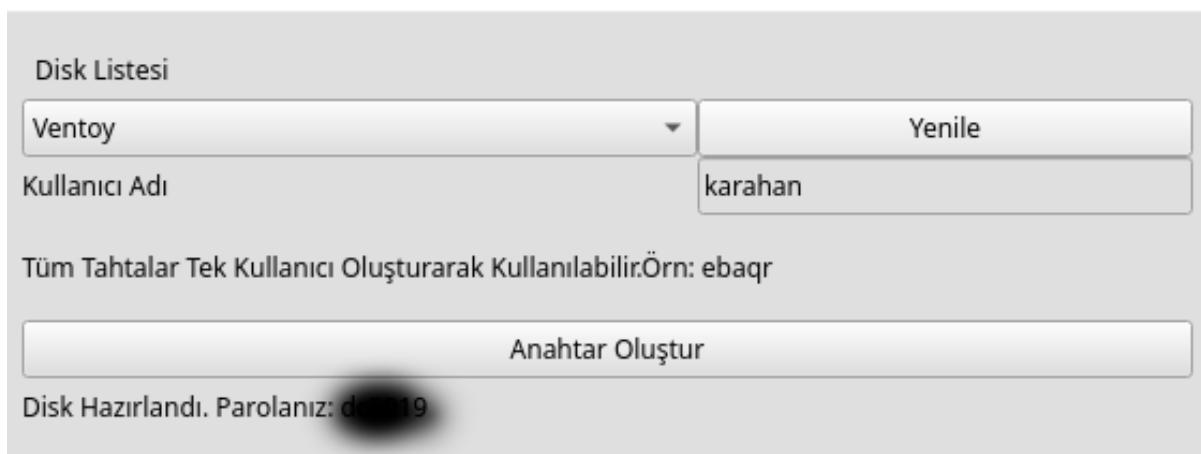


## Giriş Seçenekleri

Usb anahtarın kullanacağı kullanıcı adını yazınız.



Anahtar oluştur seçildiğinde alt köşede disk hazırlandı mesajı verir ve usb olmadığı zaman kullanmak için parola verir. Disk hazırlandı mesajını aldığınızda usb diskiniz hazırlanmıştır.



## Usb Anahtar Olarak Kullanma:

- 1- Sistemi yeniden başlatın
- 2- Oturum açma giriş ekranına geldiğinde usb diskiniz takınız.
- 3- Usb disk takılıncaya sistem ebaqr kullanıcısıyla açılacaktır.
- 4- Oturum açıkken usb diski çıkartığınız oturumu kapatacaktır.
- 5- Eğer disk çıkartıldığında başka bir farklı bir komut çalıştırmak isterseniz;

```
/usr/share/usbkeycreator/command.conf dosya içeriğini değiştirin.
```

## Örnek 1(Oturum Kapatma varsayılan bu var):

```
sudo echo "loginctl terminate-seat seat0">>/usr/share/usbkeycreator/command.conf
```

## Örnek 2(Sistemi Kapatma):

## Giriş Seçenekleri

```
sudo echo "poweroff">>/usr/share/usbkeycreater/command.conf
```

### Örnek 3(Sistemi Yeniden Başlatma):

```
sudo echo "reboot">>/usr/share/usbkeycreater/command.conf
```

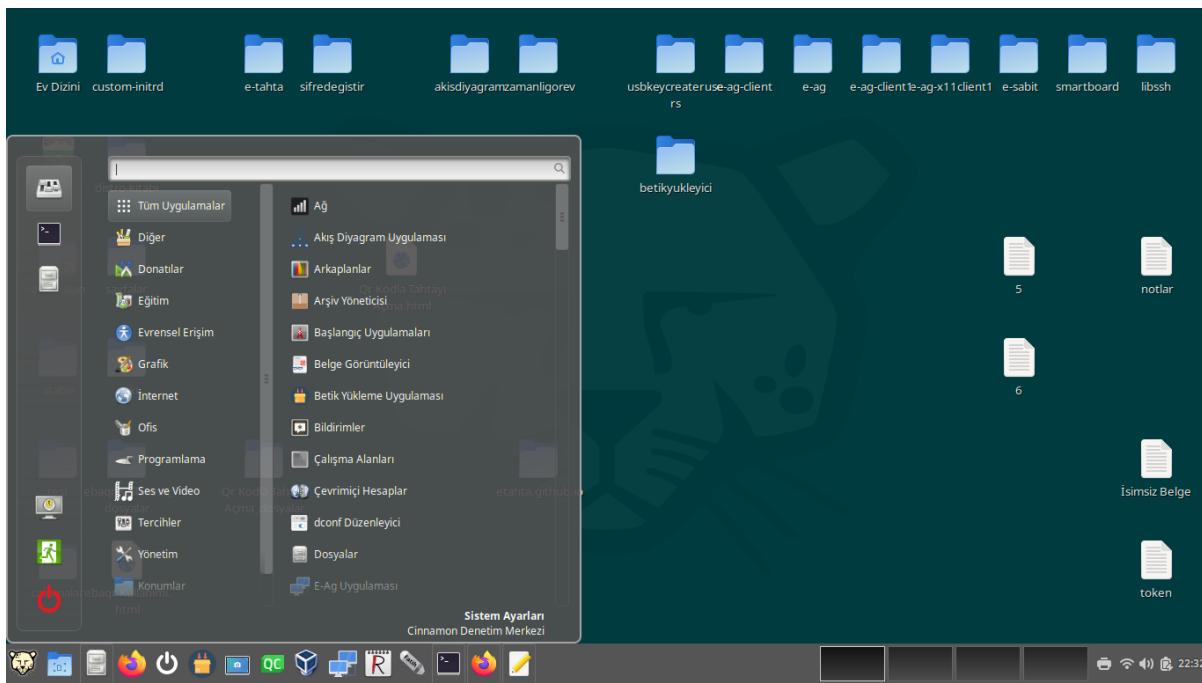
Yukarıdaki örnekleri veya başka bir işi yapacak komutları çalıştırabilirsiniz. Kurulduğunda varsayılan olarak ilk örnek çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Terminalde örneklerde gösterilen komut çalıştırılarak görev tanımlaması yapabilirsiniz.

## Giriş Seçenekleri

### Sifresiz Giriş

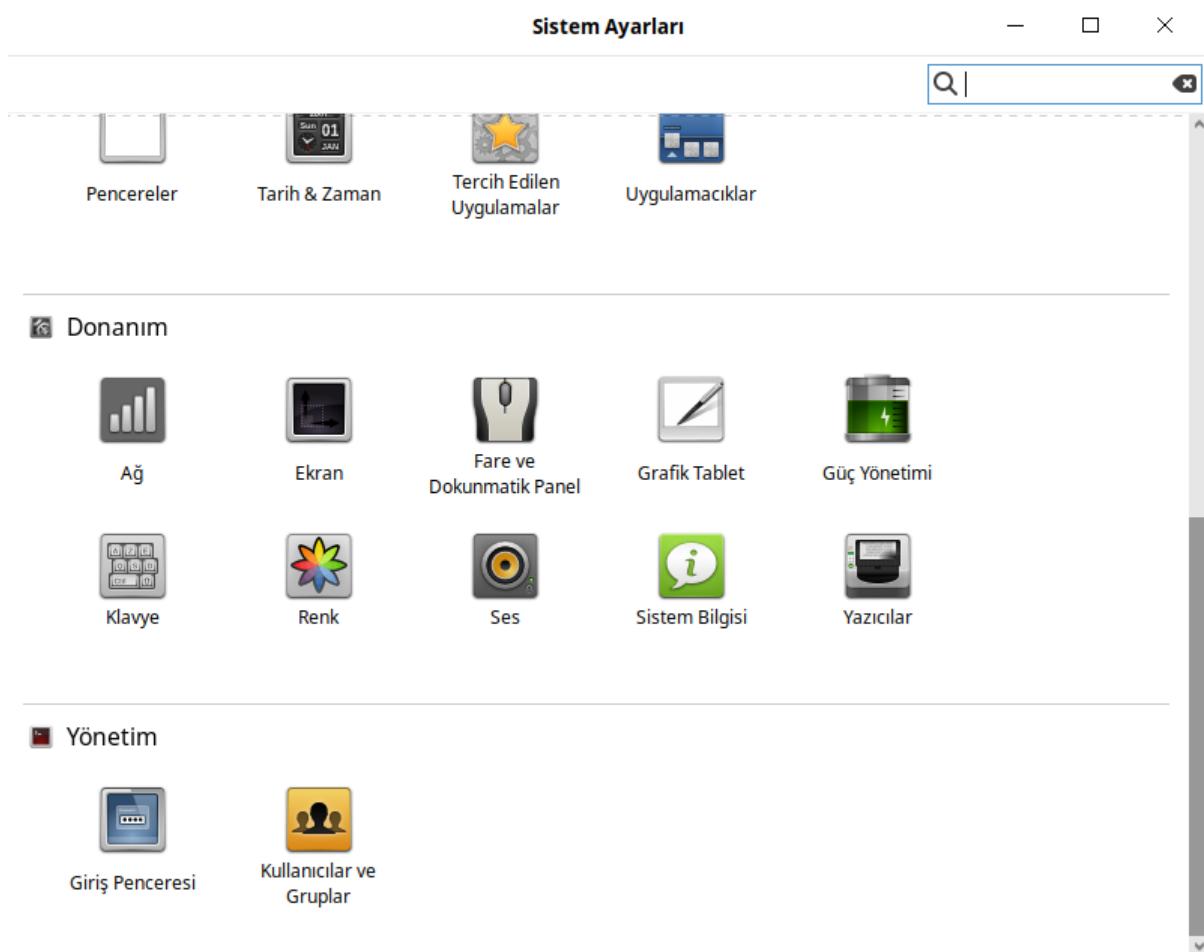
Sisteme şifresiz giriş için aşağıdaki aşamalar yapılır.

Öncelikle menüden sistem ayarlarına giriyoruz.



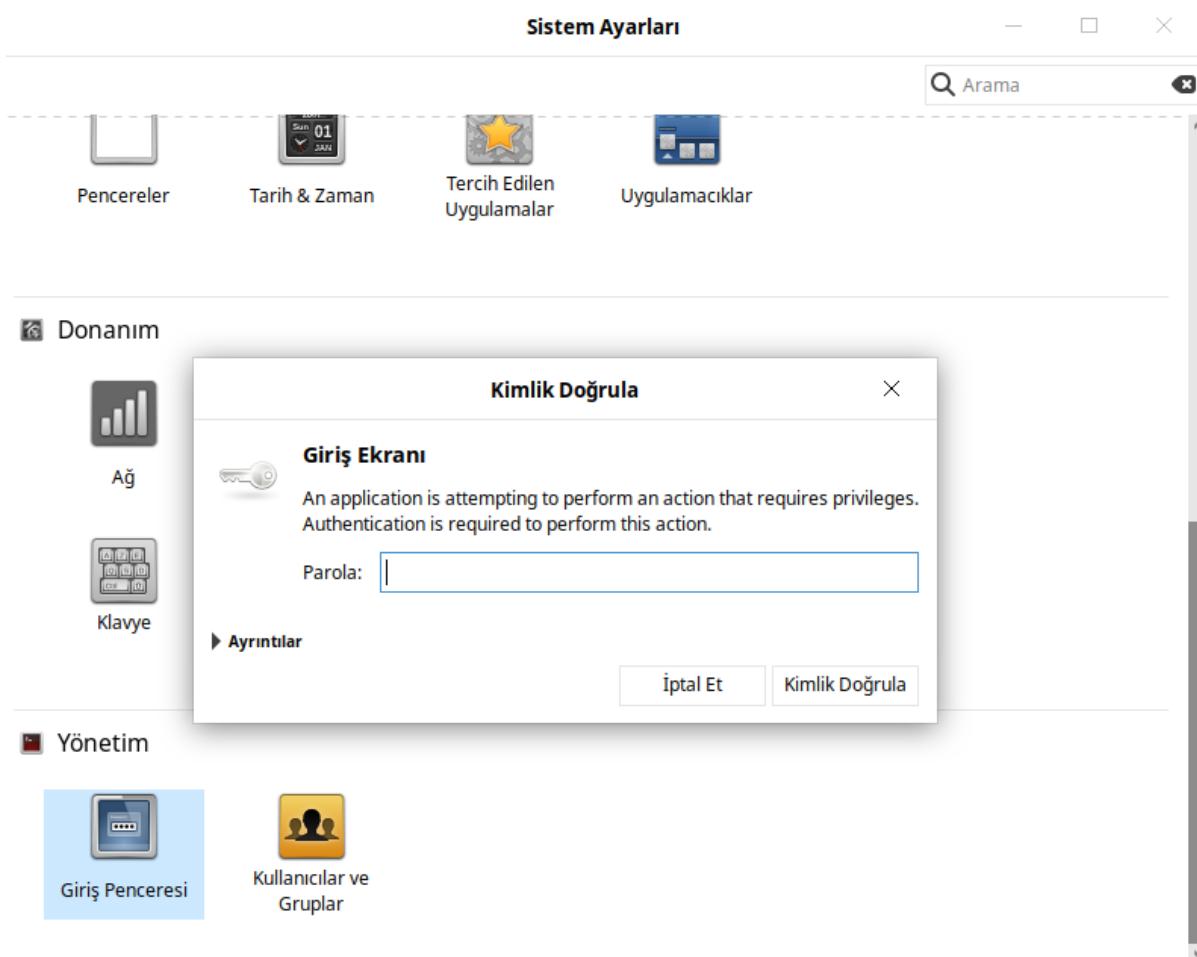
Yönetim bölümündeki giriş penceresini seçelim.

## Giriş Seçenekleri



Yönetici parolasını girerek açalım.

## Giriş Seçenekleri



Kullanıcı sekmesinde **Otomatik Giriş** bölümüne şifresiz açılacak kullanıcı yazılır.

## Giriş Seçenekleri

**Giriş Ekranı**

— □ ×

GörünümKullanıcılarAyarlar

**Kullanıcı listesi**

Elle girişe izin ver *	<input type="checkbox"/>
Kullanıcı listesini gizle *	<input checked="" type="checkbox"/>

**Otomatik giriş**

Kullanıcı adı *	ogretmen
Bağlantı öncesinde gecikme (saniye olarak) *	

\* Bu ayarların etkili olması için bilgisayarın yeniden başlatılması gereklidir.

Etahta Ayarları

Etahta Ayarları

Parolasız Giriş

Etahta Ayarları

Çözünürlük Ayarlama

Etahta Ayarları

Ses Ayarlama

Etahta Ayarları

Kısayol Oluşturma

## Wine Ayarları

# Wine Ayarları

## Wine Nedir

Wine, Linux kullanıcılarına Windows uygulamalarını kullanma esnekliği sağlar, ancak her uygulamanın sorunsuz çalışacağının garantisini yoktur. Wine'in resmi web sitesi olan [winehq.org](http://winehq.org)'da, desteklenen uygulamaların bir listesini bulabilirsiniz.

## Wine Kurulumu

Uçbirimde aşağıdaki komutlar ile yükleyebilirsiniz; Bu komutları sudo su root komutunu çalıştırıp root olduktan sonra kullanınız..

```
#!/bin/bash
#### install wine
apt --fix-broken install -y
apt-get install -f -y # eksik bağımlılıkları tamamlaması için.
apt --purge remove wine* -y
apt autoremove -y
apt update

wget -O /tmp/winehq.key https://dl.winehq.org/wine-builds/winehq.key
apt update
dpkg --add-architecture i386
apt install software-properties-common -y
apt-key add /tmp/winehq.key
echo 'deb https://dl.winehq.org/wine-builds/debian/ bullseye main' > /etc/apt/sources.list.d/winehq.list
apt update
apt install --install-recommends winehq-devel -y
rm -rf /tmp/winehq.key
apt install libgtk3-nocsd0:i386 -y
apt install gnupg2 -y
apt install winetricks -y
apt install mono-complete -y
wget -nc -O /tmp/winemimetype.deb https://github.com/bayramkarahan/wineplugin/raw/master/winemimetype.deb
sudo dpkg -i --force-all /tmp/winemimetype.deb

wget -nc -O /tmp/wineshare.deb https://github.com/bayramkarahan/wineshare/raw/master/wineshare.deb
sudo dpkg -i --force-all /tmp/wineshare.deb

apt autoremove -y
apt autoclean -y
apt update
```

## Çalıştırma

Terminali açın ve Wine ile uygulamayı çalıştırmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
wine /path/to/application.exe
```

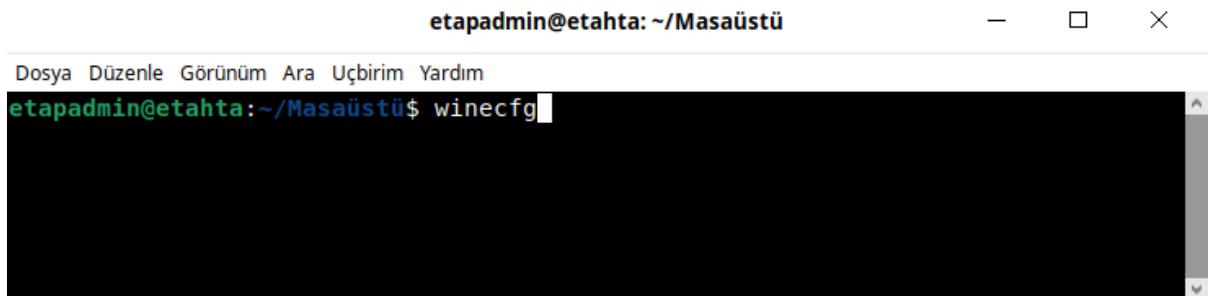
## Wine Ayarları

### Wine Ayarlama

Wine ayarlarını yapılandırmak, Windows uygulamalarını daha iyi çalıştmak ve performansı artırmak için önemlidir. İşte Wine ayarlarını yapılandırmak için adımlar

#### Yapilandırma Aracını

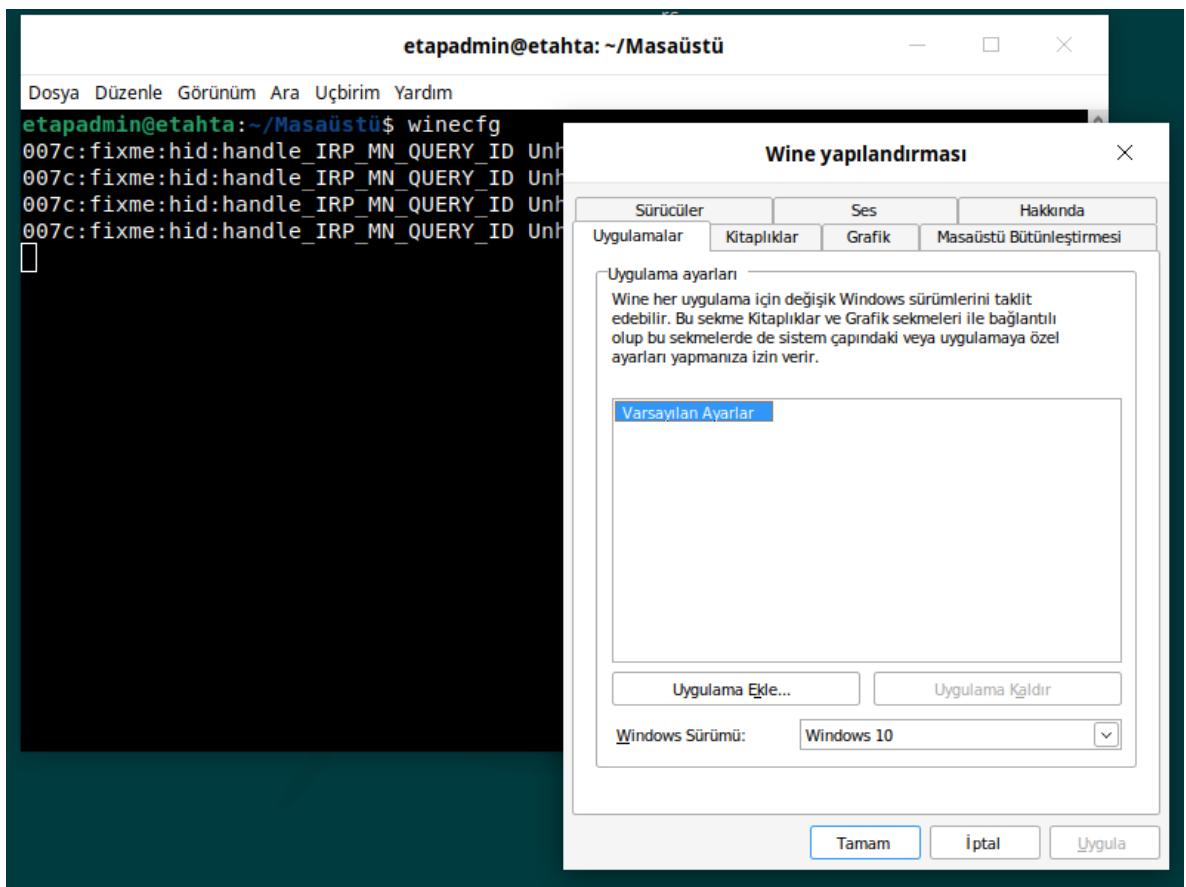
Terminali açın ve **winecfg** komutunu çalıştırın. Bu komut, Wine yapılandırma aracını başlatacaktır.



A terminal window titled "etapadmin@etahta: ~/Masaüstü". The command "winecfg" is typed into the terminal. The window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) at the top right.

#### Wine yapılandırma

Wine yapılandırma aracı, farklı sekmlerde çeşitli ayarları içerir.

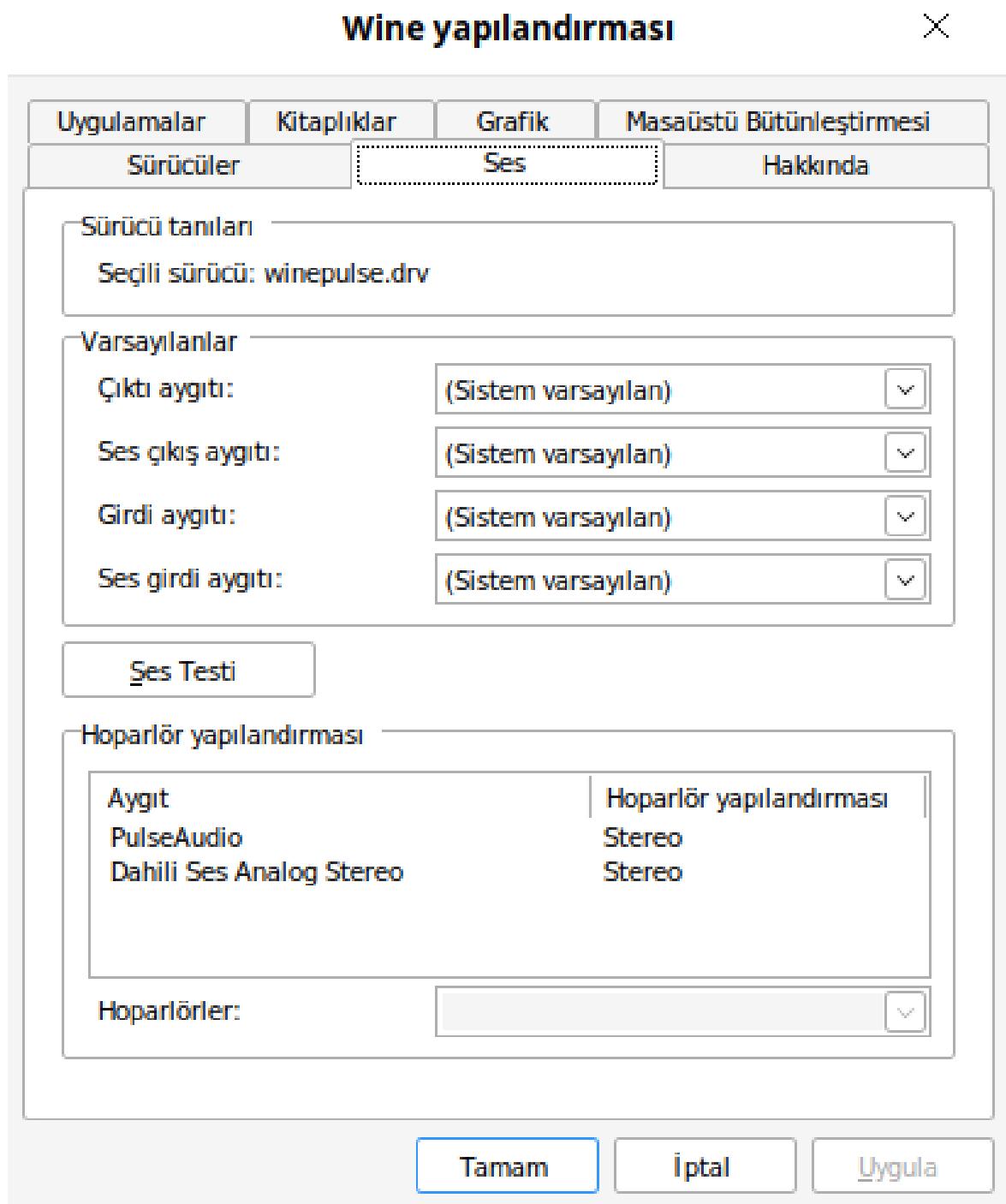


- "Uygulama" sekmesinde, belirli bir uygulama için özel ayarlar yapabilirsiniz.



## Wine Ayarları

- "Ses" sekmesinde, ses ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Diğer sekmlerde de çeşitli ayarlar bulunur.

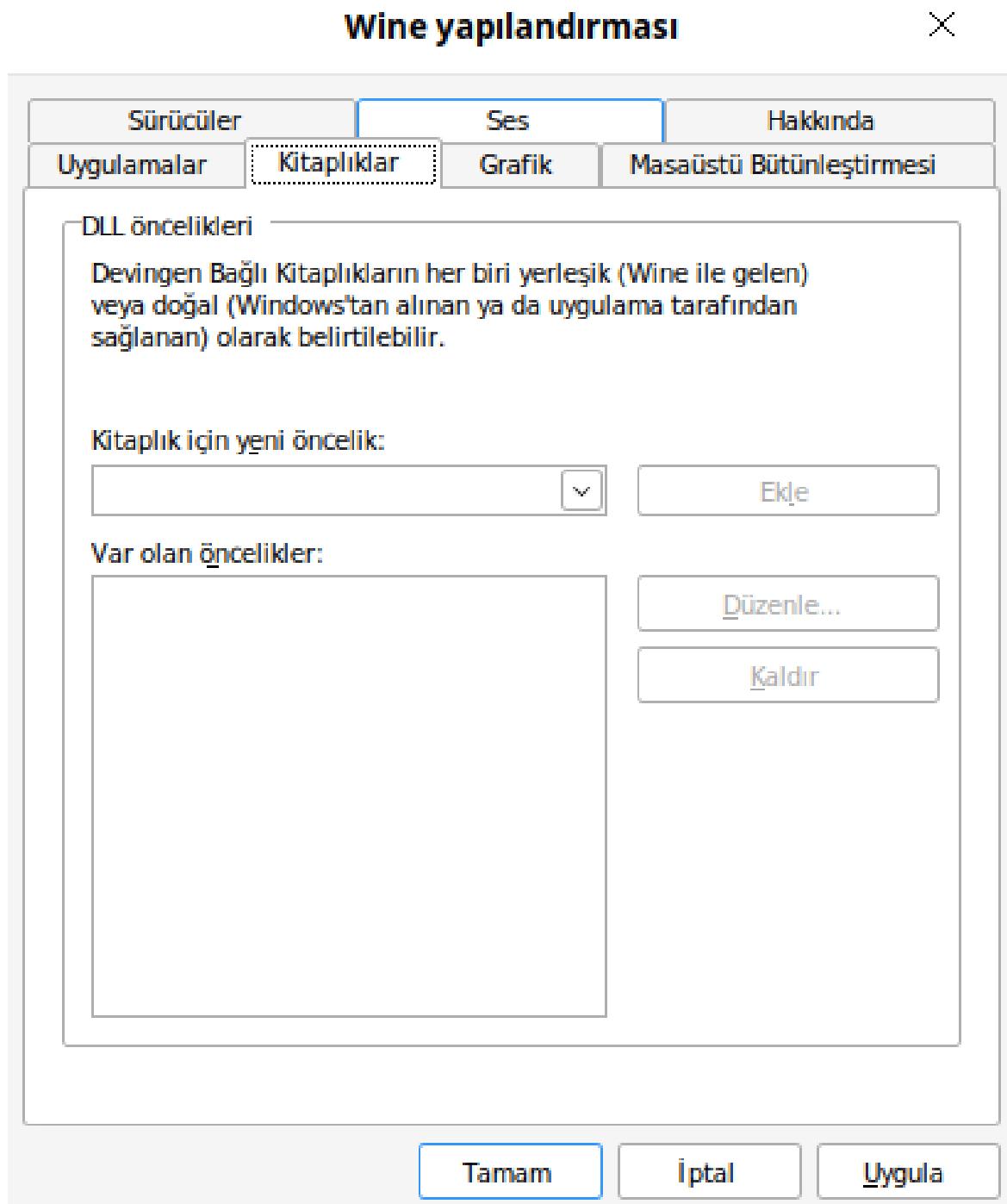


- "Ekran" ayarları yapılandırılır.



## Wine Ayarları

- DLL dosyalarını yükleyin: Wine, bazı Windows DLL dosyalarını gerektirebilir. Bu DLL dosyalarını yüklemek için winetricks aracını kullanabilirsiniz. Örneğin, winetricks msxml6 komutıyla msxml6 DLL dosyasını yükleyebilirsiniz.



## Test Etme

Yapilandırığınız Wine ayarlarını test etmek için bir Windows uygulamasını çalıştırın. Eğer sorunsuz bir şekilde çalışıyorsa, ayarlarınız doğru yapılandırılmış demektir.

Wine Ayarları

z kitap

Wine Ayarları

z Kitap Hata Ayıklama

Wine Ayarları

z Kitap Parçalama

## Yazıcı Ayarları

### Yazıcı Ayarları

#### Yazıcı Kurulumu

Yazıcılar iki farklı yoldan kurulabilir.

- Yazıcı Ayarları

The screenshot shows a web-based printer configuration interface titled "Yazıcı Ayarları - localhost". At the top, there are tabs for "Sunucu", "Yazıcı", "Görünüm", and "Yardım". On the right, there is a "Kilitle" (Lock) button. Below the tabs, there is a search bar labeled "Filtre:" with a magnifying glass icon and a clear button. On the left, there is a "Ekle" (Add) button with a plus sign and a dropdown arrow, and a "C" icon. In the center, there is a list item with a small printer icon and the text "Virtual\_Braille\_BRF\_Printer". At the bottom left, a message says "localhost bağlandı".

- Tarayıcı üzerinden Cups arayüzü

The screenshot shows a web-based printer configuration interface titled "Add Printer" from the "Administration" section of "localhost:631/admin". The URL in the address bar is "localhost:631/admin". The navigation menu includes "CUPS.org", "Home", "Administration", "Classes", "Help", "Jobs", and "Printers". The main title is "Add Printer". The form fields are as follows:  
Name: Virtual\_Braille\_BRF\_Printer  
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)  
Description: Virtual Braille BRF Printer  
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")  
Location:  
(Human-readable location such as "Lab 1")  
Connection: cups-brf:/Virtual Braille BRF Printer  
Sharing:  Share This Printer

## Yazıcı Ayarları

Bu iki kurulum yönteminde cups ayarlarına yansımaktadır. Bundan dolayı yazıcı kurulumlarını cups üzerinden yapmak daha iyi olacaktır.

## Yazıcı Ayarları

### Cups Kullanımı

Yazıcı kurulumlarını Cups uygulaması üzerinden yapılabilir. Kurulum aşağıdaki aşamalara göre yapabiliriz.

1- Tarayıcıya **localhost:631** yazılır sayfa açılır

The screenshot shows the CUPS 2.2.1 Administration interface in Mozilla Firefox. The URL is `localhost:631/admin`. The main menu includes CUPS.org, Home, Administration, Classes, Help, Jobs, and Printers. The Administration section is currently selected. On the left, there are links for Printers (Add Printer, Find New Printers, Manage Printers), Classes (Add Class, Manage Classes), and Jobs (Manage jobs). On the right, there are links for Server (Edit Configuration File, View Access Log, View Error Log, View Page Log) and Server Settings. The Server Settings section includes an Advanced link and several checkboxes for sharing printers, remote administration, and Kerberos authentication. At the bottom, there is a link to Add RSS Subscription and a note about trademarks.

2- Administrator bölümünden **Add Printer** seçilir

The screenshot shows the 'Add Printer' configuration page. The form fields are as follows: Name: Virtual\_Braille\_BRF\_Printer (May contain any printable characters except "/", "#", and space); Description: Virtual Braille BRF Printer (Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer"); Location: (Human-readable location such as "Lab 1"); Connection: cups-brf://Virtual Braille BRF Printer; Sharing:  Share This Printer. There is also a Continue button at the bottom.

## Yazıcı Ayarları

3- Yazıcı listesinden veya **ppd** dosya seçiminden dosya seçilerek devam edilir.

Name: Virtual\_Braille\_BRF\_Printer  
Description: Virtual Braille BRF Printer  
Location:  
Connection: cups-brf:/Virtual Braille BRF Printer  
Sharing: Do Not Share This Printer

Make:

- Sharp
- Shinko
- Sinfonia
- Sony
- Star
- Tally
- Tektronix
- Toshiba
- Xerox
- Zebra

Continue

Or Provide a PPD File:  Dosya seçilmemiş  
 Dosya seçilmemiş

4- Biz **ppd** dosyası seçeceğiz.

Or Provide

Ad	Boyut	Değiştirilmiş
Dell-1355.ppd	21.1 kB	25 Oca 2016
Dell-C1765.ppd	21.1 kB	25 Oca 2016
Epson-AcuLaser_CX17NF.ppd	21.3 kB	25 Oca 2016
Epson-AcuLaser_M1400.ppd	20.5 kB	25 Oca 2016
Fuji_Xerox-DocuPrint_CM205.ppd	21.7 kB	25 Oca 2016
Fuji_Xerox-DocuPrint_CM215.ppd	21.8 kB	25 Oca 2016
Fuji_Xerox-DocuPrint_M215.ppd	20.5 kB	25 Oca 2016
Fuji_Xerox-DocuPrint_P205.ppd	20.5 kB	25 Oca 2016
Generic-OAKT_Printer.ppd	21.5 kB	25 Oca 2016
Generic-ZJStream_Printer.ppd	24.1 kB	25 Oca 2016
HP-Color_Laserjet_1500.ppd	21.8 kB	25 Oca 2016
HP-Color_Laserjet_1600.ppd	42.8 kB	25 Oca 2016
HP-Color_Laserjet_2600n.ppd	42.8 kB	25 Oca 2016
HP-Color_Laserjet_CP1215.ppd	42.7 kB	25 Oca 2016
HP-LaserJet_1000.ppd	20.2 kB	25 Oca 2016
HP-LaserJet_1005.ppd	20.2 kB	25 Oca 2016
HP-LaserJet_1018.ppd	24.3 kB	25 Oca 2016
HP-LaserJet_1020.ppd	24.3 kB	25 Oca 2016
HP-LaserJet_1022.ppd	24.3 kB	25 Oca 2016

İptal Et      Aç

## Yazıcı Ayarları

5- Add Printer diyelim.

Name: Virtual\_Braille\_BRF\_Printer  
Description: Virtual Braille BRF Printer  
Location:  
Connection: cups-brf:/Virtual Braille BRF Printer  
Sharing: Do Not Share This Printer

Make:

- Sharp
- Shinko
- Sinfonia
- Sony
- Star
- Tally
- Tektronix
- Toshiba
- Xerox
- Zebra

Continue

Or Provide a PPD File: Dosya Seç HP-LaserJet\_1018.ppd

Add Printer

6- Yazıcı eklendi.

## Set Printer Options

### Set Default Options for Virtual\_Braille\_BRF\_Printer

Printer Virtual\_Braille\_BRF\_Printer default options have been set successfully.

8- Yazıcının çalışıp çalışmadığını testini yapabiliriz.



## Yazıcı Ayarları

### Hp Yazıcı

Hp 1005-1018-1020 Yazıcıları kurmak için;

- Aşağıdaki komutları çalıştırmanız gerekmektedir.

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install printer-driver-all  
sudo apt-get install printer-driver-foo2zjs printer-driver-foo2zjs-common  
sudo apt-get install hplip  
sudo hp-plugin
```

- Komutlar hatasız çalıştırıldıktan sonra **cups** üzerinden kurulum gerçekleştirilebilirsiniz.
- Buradan yapamayanlar etahta içerisinde bulunan **Betik Yükleyici** kullanarakda kurulum yapabilirler.
- Sorun yaşayanlar aşağıdaki sayfayı ziyaret edebilirler.

<https://forum.pardus.org.tr/t/hp-laserjet-m1132-mfp-yazici-sorunu/16567/5>

## Yazıcı Ayarları

### Canon Yazıcı

Debian (Pardus) için Canon LBP Yazıcı Sürücüleri Yükleyicisi

Debianda (hem 32 bit hem de 64 bit) Canon LBP yazıcıları için Linux CAPT Yazıcı Sürücüsünü yüklemek için komut dosyası Yüklemek için:

```
wget https://github.com/hieplvip/canon_printer/raw/master/canon_lbp_setup.sh  
chmod +x canon_lbp_setup.sh  
./canon_lbp_setup.sh
```

Kaynak:[https://github.com/hieplvip/ubuntu\\_canon\\_printer](https://github.com/hieplvip/ubuntu_canon_printer)

## Yazıcı Ayarları

### Samsung Yazıcı

Debian (Pardus) için Samsung Yazıcılar için Web Sitesi:

<https://www.bchemnet.com/suldr/suld.html>

## Yazıcı Ayarları

### ppd Depoları

Yazıcı kurulumu ppd dosyası ile yapılabilir. ppd dosyaları depoları aşağıda verilmiştir.

PPD Dosyaları için [indir](#)

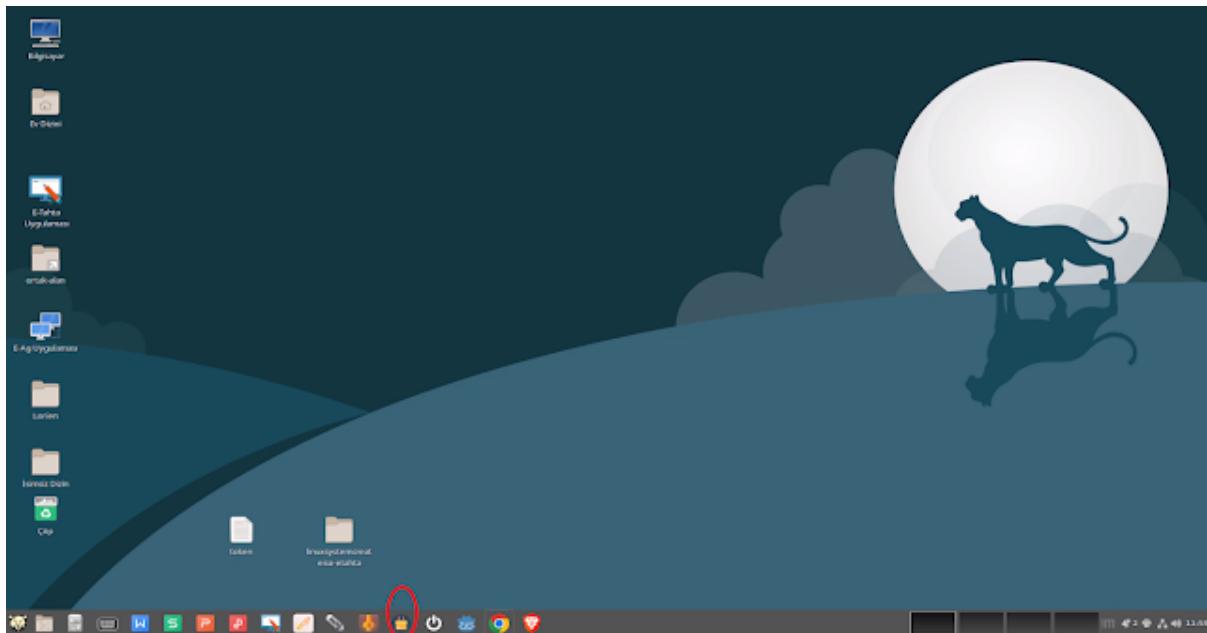
Diğer ppd adresi <http://www.openprinting.org/download/PPD/>

## Uygulamalar

### Uygulamalar

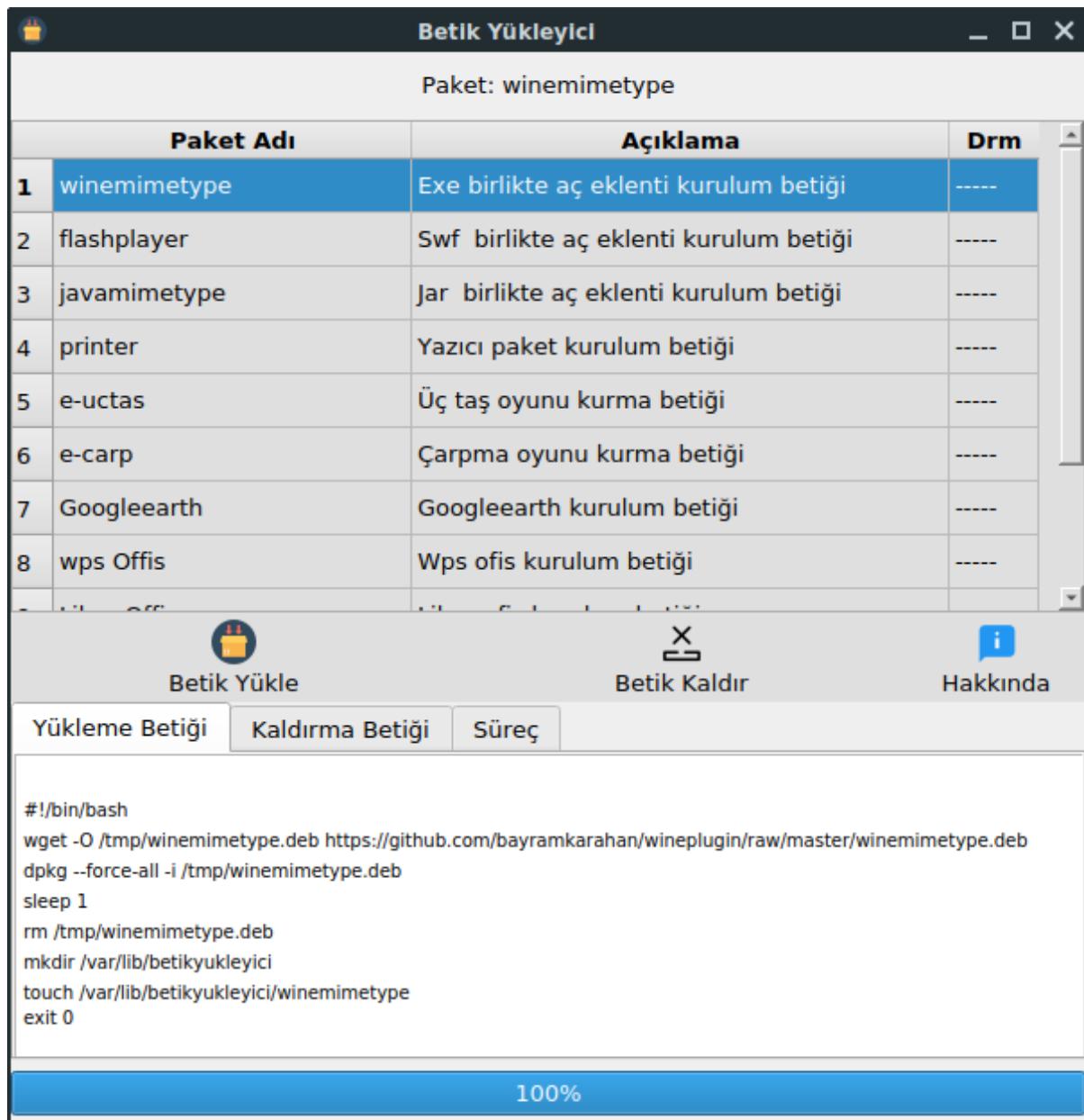
#### Betikyükleyici

Terminal komutlarını kolaylıkla etkileşimli bir şekilde kurmak için geliştirilen bir uygulamadır.



#### Uygulama Görünümü

## Uygulamalar



Uygulama içeriğine yeni eklemeler yaptığımızda program internet üzerinden güncelleme yapacaktır. Bundan dolayı yeni içerik eklenmesi güncellenmesi çok kolaydır. İsteğiniz doğrultusunda sık kullanılan konson işleri ekleye biliriz..

## Uygulamalar

### e-tahta

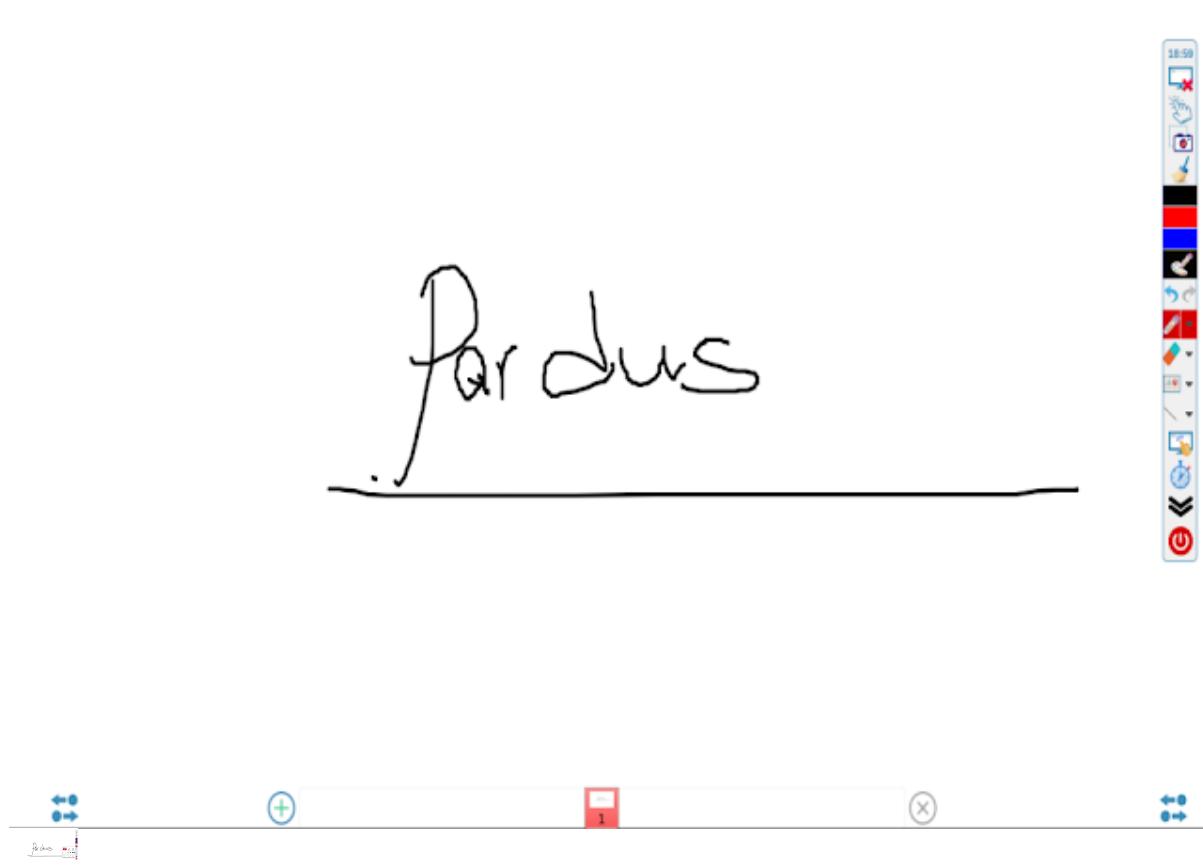
#### **Pardus sistemler için tasarlanmış, yazma, geometrik şelilleri kullanma, sınav**

zaman göstergesi ve pdf açma, düzenleme aracıdır.

e-tahta Yazılımı ile Yapabilecekler;

- Ekranın her alanına yazabiliyorsunuz.
- Pdf dosyaları yükleyip üzerinde yazılar yazıp tekrar Pdf olarak kaydedebiliyorsunuz.
- Çalışığınız sayfayı yazdırabilirsiniz.
- İstediğiniz ayarlarda tahtanın açılmasını sağlayabilirsiniz(beyaz zemin mavi kalem vb.).
- Birden fazla sayfa oluşturup çalışabilirsiniz.
- Oluşturulan bu sayfalar pdf olarak kaydedilebilir.
- Ekranın bir bölümünü seçip kesebilir büyültme, taşıma vb. işlemler yapabilirsiniz.
- Çalışığınız sayfayı resim olarak kaydedebilirsiniz.
- Akıllı kalem özelliği sayesinde çizdiğiniz şekli kendisi tahmin ederek düzenleyebilir.
- Geometrik şekilleri isteğinize göre ekleme, silme, taşıma, boyutlandırma yapabilirsiniz.
- Dışarıdan zemin fotosu ekleyebilirsiniz.
- Dışarıdan bir resmi bir nesne şeklinde ekleyebilirsiniz.
- Birden fazla tahta deseni seçebilirsiniz.
- Sayaç özellişi ile sınavlarda kalan süreleri gösterebilirsiniz.

### Uygulama Görünümü



## Uygulamalar



Uygulamalar

e-kilit

Uygulamalar

e-ag

Uygulamalar

e-sabit

Uygulamalar

e-zil

Uygulamalar

akisdiyagrami

Uygulamalar

e-uctas

Uygulamalar

e-carp

## Diğer Konular

# Diğer Konular

## Belgelendirme Aracı

Sphinx, Python programcılar için popüler bir belgelendirme aracıdır. Sphinx, belgelerinizi otomatik olarak oluşturmanıza ve yönetmenize yardımcı olan bir dokümantasyon aracıdır. Sphinx, belgelerinizi Markdown veya reStructuredText formatında yazmanızın olanağı tanır ve ardından bu belgeleri HTML, PDF, EPUB ve diğer formatlara dönüştürür.

Sphinx, Python projeleri için özellikle kullanışlıdır çünkü Python'un docstring formatını destekler. Bu, Python kodunuzun içine yerleştirilen belge dizelerini kullanarak otomatik olarak belgeler oluşturmanızı sağlar. Sphinx ayrıca, belgelerinizi özelleştirmenize ve stilize etmenize olanağtanıyan bir dizi tema ve eklenti sunar.

### Nasıl Kullanılır?

Sphinx'i kullanmak için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

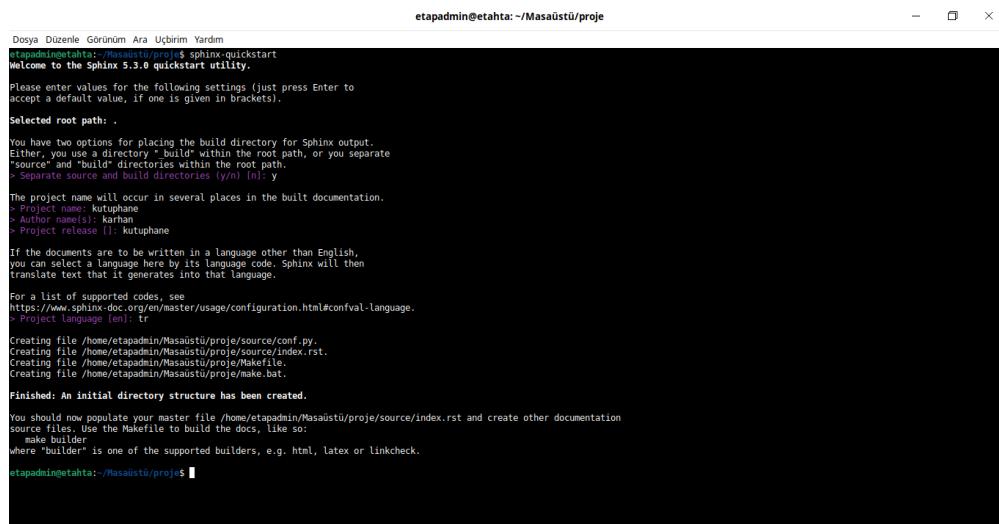
Sphinx'i yükleyin:

```
pip install sphinx  
#or  
sudo apt install python3-sphinx
```

### Proje Oluşturma:

Projeye uygun bir dizin açalım. Dizin içinde terminali açalım.

```
sphinx-quickstart #komutunu çalıştıralım.
```



The screenshot shows a terminal window titled "etapadmin@etahta: ~/Masaüstü/proje". The window displays the output of the "sphinx-quickstart" command. The text in the terminal is as follows:

```
Dosya Düzenele Görünüm Ara Uzaklaşım Yardım
etapadmin@etahta: ~/Masaüstü/proje$ sphinx-quickstart
Welcome to the Sphinx 5.3.0 quickstart utility.

Please enter values for the following settings (just press Enter to
accept a default value, if one is given in brackets).

Selected root path: .

You have two options for placing the build directory for Sphinx output.
Either, you use a directory 'build' within the root path, or you separate
'source' and 'build' directories within the root path.
> Separate source and build directories (y/n) [n]: y

The project name will occur in several places in the built documentation.
> Project name: kutuphane
> Author name(s): Karhan
> Project release [1]: kutuphane

If the documents are to be written in a language other than English,
you can select a language here by its language code. Sphinx will then
translate text that it generates into that language.

For a list of supported codes, see
https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#confval-language.
> Project language [en]: tr

Creating file /home/etapadmin/Masaüstü/proje/source/conf.py,
Creating file /home/etapadmin/Masaüstü/proje/source/index.rst.
Create file /home/etapadmin/Masaüstü/proje/Makefile.
Creating file /home/etapadmin/Masaüstü/proje/make.bat.

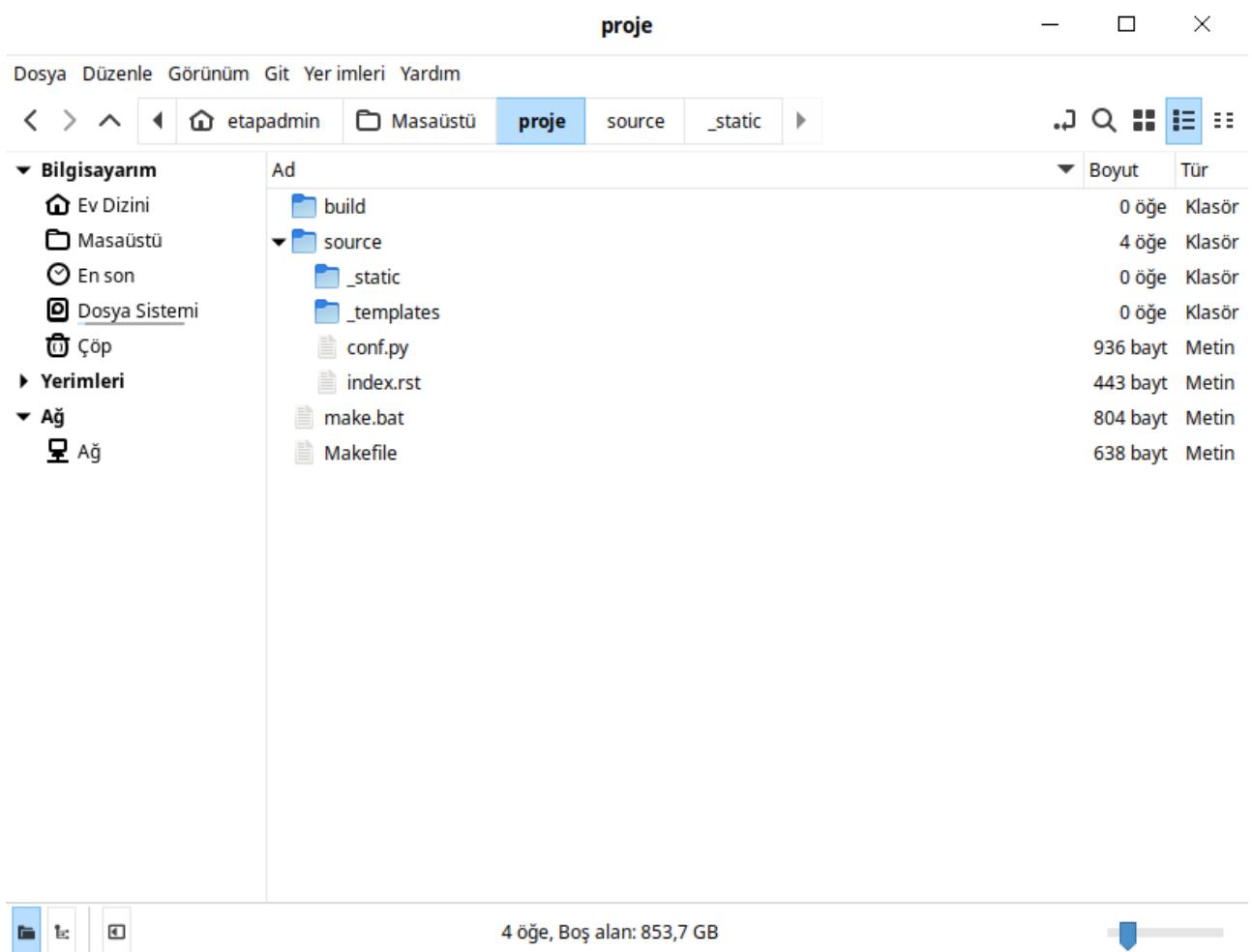
Finished: An initial directory structure has been created.

You should now populate your master file /home/etapadmin/Masaüstü/proje/source/index.rst and create other documentation
source files. Use the Makefile to build the docs, like so:
make builder
where "builder" is one of the supported builders, e.g. html, latex or linkcheck.

etapadmin@etahta:~/Masaüstü/proje$
```

Bu komut sonrasında proje ile ilgili tanımlamaları soracaktır. İşlemleri tamamladığımızda bize ayar dosyalarını oluşturacaktır.

## Diğer Konular



## Diğer Konular

The screenshot shows a Gedit text editor window with the title bar 'conf.py (~/Masaüstü/proje/source) - gedit'. The file path is shown as 'conf.py ~/Masaüstü/proje/source'. The text area contains the Sphinx configuration code:

```
1 # Configuration file for the Sphinx documentation builder.
2 #
3 # For the full list of built-in configuration values, see the documentation:
4 # https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html
5
6 # -- Project information -----
7 # https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#project-information
8
9 project = 'kutuphane'
10 copyright = '2023, karhan'
11 author = 'karhan'
12 release = 'kutuphane'
13
14 # -- General configuration -----
15 # https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#general-configuration
16
17 extensions = []
18
19 templates_path = ['_templates']
20 exclude_patterns = []
21
22 language = 'tr'
23
24 # -- Options for HTML output -----
25 # https://www.sphinx-doc.org/en/master/usage/configuration.html#options-for-html-
26 # output
27 html_theme = 'alabaster'
28 html_static_path = ['_static']
```

Python 2 ▾ Etiket Genişliği: 8 ▾ Sat 1, Süt 1 INS

### **Belge dosyalarınızı oluşturun veya mevcut belgelerinizi Sphinx formatına dönüştürün.**

Belge dosyalarınızı düzenleyin ve içeriğinizi ekleyin.

Belgeyi oluşturun:

```
make html #rst formatındaki dosyaları html olarak oluşturuyor.
#veya
make pdf #rst formatındaki dosyaları pdf olarak oluşturuyor.
```

## Diğer Konular

```
etapadmin@etahta:~/Masaüstü/proje - □ ×
Dosya Düzenle Görünüm Ara Uçbirim Yardım
etapadmin@etahta:~/Masaüstü/proje$ make html
Running Sphinx v5.3.0
loading translations [tr]... done
making output directory... done
building [mo]: targets for 0 po files that are out of date
building [html]: targets for 1 source files that are out of date
updating environment: [new config] 1 added, 0 changed, 0 removed
reading sources... [100%] index
looking for now-outdated files... none found
pickling environment... done
checking consistency... done
preparing documents... done
writing output... [100%] index
generating indices... genindex done
writing additional pages... search done
copying static files... done
copying extra files... done
dumping search index in Turkish (code: tr)... done
dumping object inventory... done
build succeeded.

The HTML pages are in build/html.
etapadmin@etahta:~/Masaüstü/proje$
```

## Diğer Konular

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the title bar 'proje'. The menu bar includes 'Dosya', 'Düzenle', 'Görünüm', 'Git', 'Yer imleri', and 'Yardım'. The toolbar contains icons for back, forward, search, and file operations. The address bar shows the path 'etapadmin' and 'proje'. The left sidebar has sections for 'Bilgisayarım' (Home), 'Yerimleri' (Places), and 'Ağ' (Network). The main pane displays a file structure under 'Ad' (Name):

Ad	Boyut	Tür
build	2 öğe	Klasör
doctrees	2 öğe	Klasör
html	8 öğe	Klasör
_sources	1 öğe	Klasör
_static	18 öğe	Klasör
genindex.html	2,6 kB	Metin
index.html	3,5 kB	Metin
objects.inv	271 bayt	Metin
search.html	2,8 kB	Metin
searchindex.js	833 bayt	Uygulama
.buildinfo	230 bayt	Metin
source	4 öğe	Klasör
make.bat	804 bayt	Metin
Makefile	638 bayt	Metin

At the bottom, there are icons for folder, file, and search, and a status bar indicating '4 öğe, Boş alan: 853,7 GB'.

Oluşturulan belgeleri kontrol edin ve dağıtım için hazır hale getirin.

## Diğer Konular

Sphinx, Python projelerinizin belgelerini oluşturmanın kolay ve etkili bir yoludur. Hem geliştiriciler hem de kullanıcılar için daha iyi bir belge deneyimi sağlar. Sphinx hakkında daha fazla bilgi için Sphinx'in resmi belgelerine göz atabilirsiniz.

## Sertifika Yükleme

Sertifikalar, web tarayıcılarında güvenli bir şekilde iletişim kurmak için kullanılan önemli bileşenlerdir. Chrome tarayıcısında sertifika yükleme işlemi oldukça basittir. İşte adım adım sertifika yükleme süreci:

İlk adımda, sertifika dosyasını bilgisayarınıza indirin. Genellikle .cer veya .pem uzantılı dosyalardır.

Chrome tarayıcısını açın ve sağ üst köşedeki üç noktaya tıklayın. Açılan menüden "Ayarlar" seçeneğini seçin.

Ayarlar sayfasında, sayfanın en altına kaydırın ve "Gelişmiş" seçeneğini tıklayın.

Gelişmiş ayarlar bölümünde, "Güvenlik" başlığı altında "Sertifikaları Yönet" seçeneğini bulun ve tıklayın.

Sertifikaları yönetme sayfasında, "Sunucu Sertifikaları" sekmesine geçin ve "İçe Aktar" düğmesini tıklayın.

Bilgisayarınızdaki sertifika dosyasını seçin ve "Aç" düğmesine tıklayın.

Sertifika yükleme işlemi tamamlandığında, tarayıcınızın güvenlik ayarları güncellenecektir.

Artık sertifikanız başarıyla yüklenmiştir ve Chrome tarayıcınızda güvenli bir şekilde web sitelerine erişebilirsiniz.

Bu adımları takip ederek, Chrome tarayıcınıza sertifika yükleyebilir ve güvenli bir şekilde internete bağlanabilirsiniz.

## Diğer Konular

### pkexec Kullanma

Gui uygulamalarda root yetkisi ile uygulama çalıştırırmak istenebilir. bu durumda aşağıdaki komutla yapabiliriz.

```
pkexec env DISPLAY=$DISPLAY XAUTHORITY=$XAUTHORITY usbKeyCreator
```

İstenilen bir kullanıcıda çalıştırma

```
pkexec --user root /usr/bin/app şeklinde kullanılabilir.  
#veya  
echo password |su -c "pkill -9 java" user
```

Açık olan bir kullanıcı ile komut çalıştırma

```
echo password |su -c "pkill -9 java" $(whoami)
```

Desktop Dosyasından Çalıştırma

```
Exec=sh -c "pkexec env DISPLAY=$DISPLAY XAUTHORITY=$XAUTHORITY usbKeyCreator" bu şekilde kullanmalıyız.
```

Sadece root kullanıcı olarak çalıştırmak için dosya haklarını, 700 olarak değiştirmeliyiz.

Önemli Hususlar

- İstenilen bir kullanıcı ile komut çalıştırma(sudo yetkisi olmayan bir kullanıcı içinde geçerlidir)
- sudo kullanıcısı birden fazla ise hangisini kullanacağımızı seçebiliriz.