

GENEL BİLGİLER

Sistem Özellikleri

Intel® Core™ İ3 İşlemci 2310M (3 MB Intel® Smart Cache, 2.1 GHz)	
Intel® HM65 Express Yonga Seti	
DDR3 So-Dimm tipi 4 GB'a kadar kapasiteli bellek modülü desteği	
Intel® HD Graphics 3000	
Speakers	Çift dâhili hoparlör, 2x10 watt
Controls	Volume Up, Volume Down
IC	Realtek High Definition Audio
Wired	(RJ45)10/100/1000 Mbps dahili Ethernet bağlantısı (RJ45 konektör)
Wireless	Kablosuz bağlantı için 1 half-mini kart slotu(Entegre Wi-Fi modülü)
500 GB 2.5" SATA HDD	
1 x RJ45	
2 x 2.0 USB	
1 Headphone out	
Audio In	
HDMI In	
VGA In	
USB (Dokunmatik ekran için)	
From top to bottom (on the left side) 1. Power ON / OFF 2.Source 3.Touch On/Off 4.Brightness Down 5. Brightness Up 6. Volume Down 7. Volume Up	
Windows 7	
65" Led Panel 1920*1080P	
Optical Multi-touch Dokunmatik ekran with 2 Cameras	
220V-50Hz AC in, 300W	

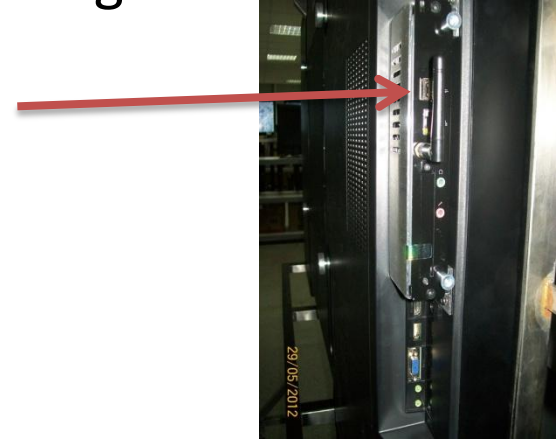
OPS bilgisayarımızda fabrika çıkışı olarak WINDOWS 7 VE PARDUS işletim sistemleri yüklüdür.

Sistem açılış ekranında PARDUS seçilmediği takdirde default olarak (varsayılan) WINDOWS 7 işletim sistemi ile otomatik olarak açılmaktadır.

OPS HDD İLE BİLGİSAYARIN ONARILMASI

İşletim sisteminde beklenmeyen bir sorun, yavaş çalışma yada mavi ekran hatası verdiğinde OPS HDD de hazır yüklü bulunan işletim sisteminin tekrar yüklenmesi gerekebilir.

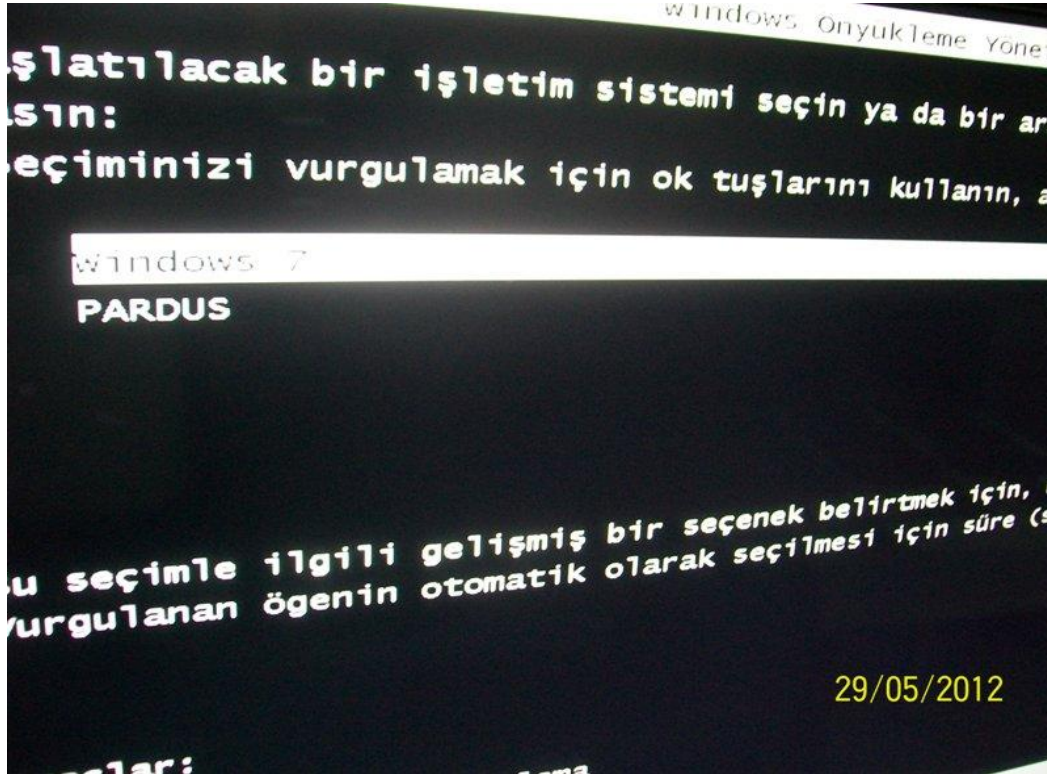
Bu amaçla öncelikle OPS USB girişine bağlanmak üzere bir **USB F Klavye** kullanılır.



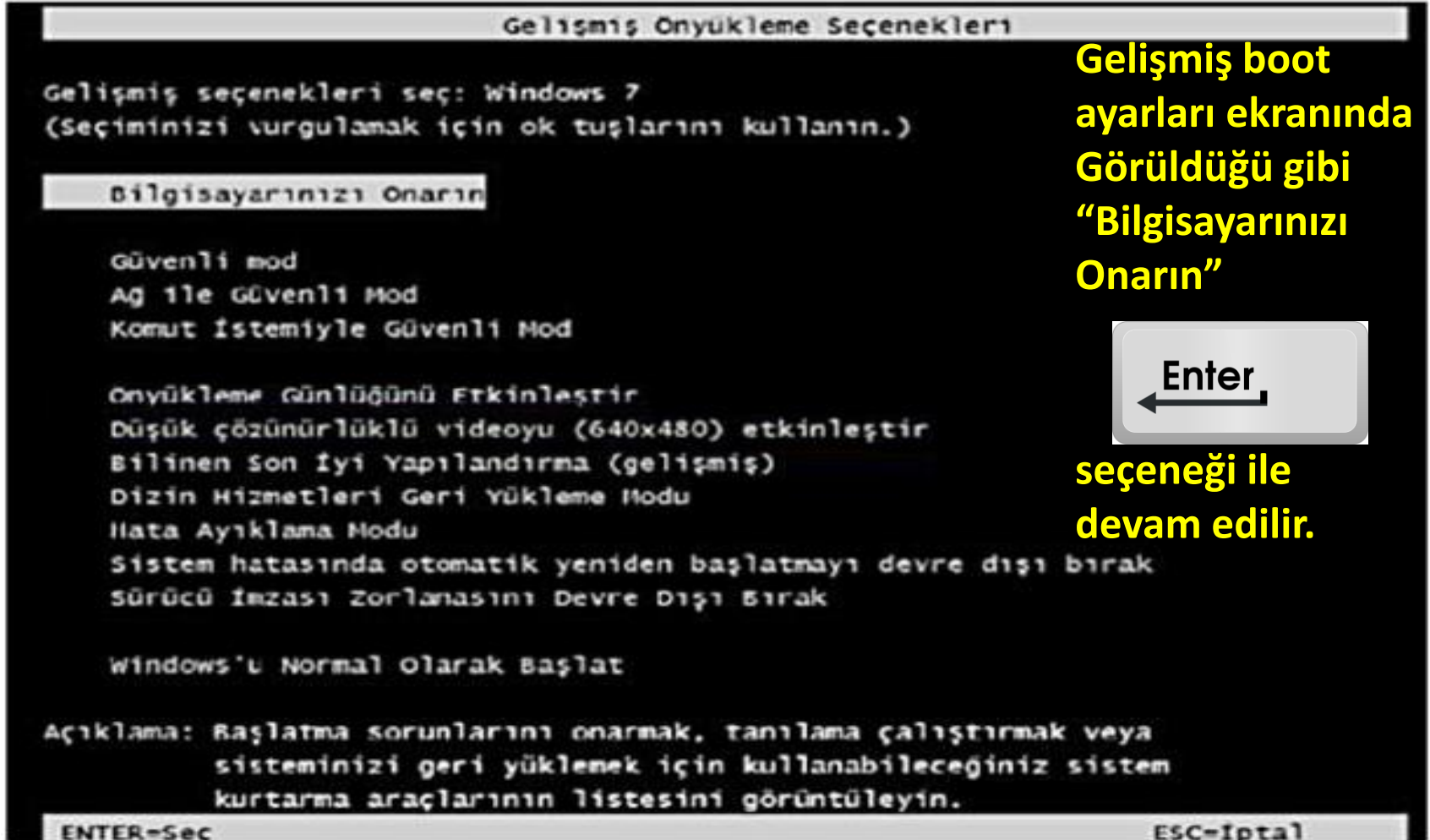
Windows başlangıç esnasında F8 tuşuna basarak gelişmiş boot ayarları ekranına girilir.

OPS HDD İLE BİLGİSAYARIN ONARILMASI

Windows başlangıç esnasında F8 tuşuna basarak gelişmiş boot ayarları ekranına girilir.



OPS HDD İLE BİLGİSAYARIN ONARILMASI



Gelişmiş Onyükleme Seçenekleri

Gelişmiş seçenekleri seç: Windows 7
(Seçiminizi vurgulamak için ok tuşlarını kullanın.)

Bilgisayarınızı Onarın

Güvenli mod
Ağ ile Güvenli Mod
Komut İstemiyle Güvenli Mod

Onyükleme Günlüğünü Erkinleştir
Düşük çözünürlüklü videoyu (640x480) etkinleştir
Bilinen Son İyi Yapılandırma (gelişmiş)
Dizin Hizmetleri Geri Yükleme Modu
Hata Ayıklama Modu
Sistem hatasında otomatik yeniden başlatmayı devre dışı bırak
Sürücü imzası zorlanmasını Devre Dışı Bırak

Windows'u Normal Olarak Başlat

Açıklama: Başlatma sorunlarını onarmak, tanılama çalıştırmak veya sisteminizi geri yüklemek için kullanabileceğiniz sistem kurtarma araçlarının listesini görüntüleyin.

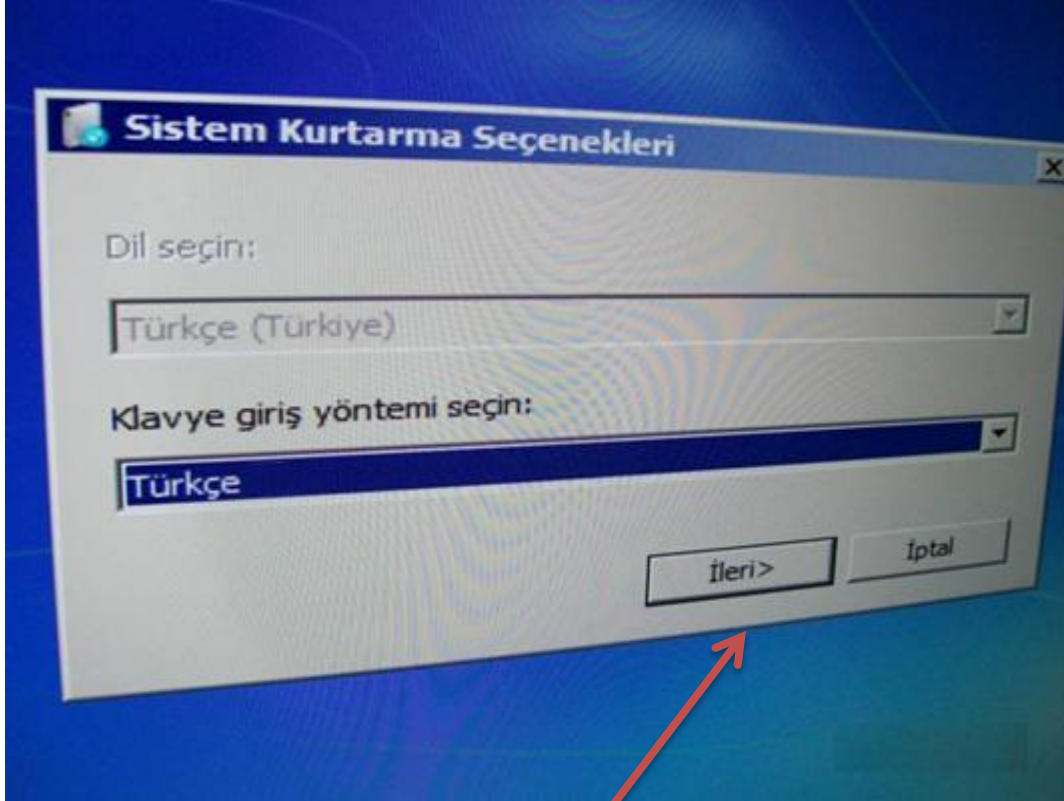
ENTER=Sec ESC=İptal

Gelişmiş boot ayarları ekranında Görüldüğü gibi "Bilgisayarınızı Onarın"



seçeneği ile devam edilir.

OPS HDD İLE BİLGİSAYARIN ONARILMASI

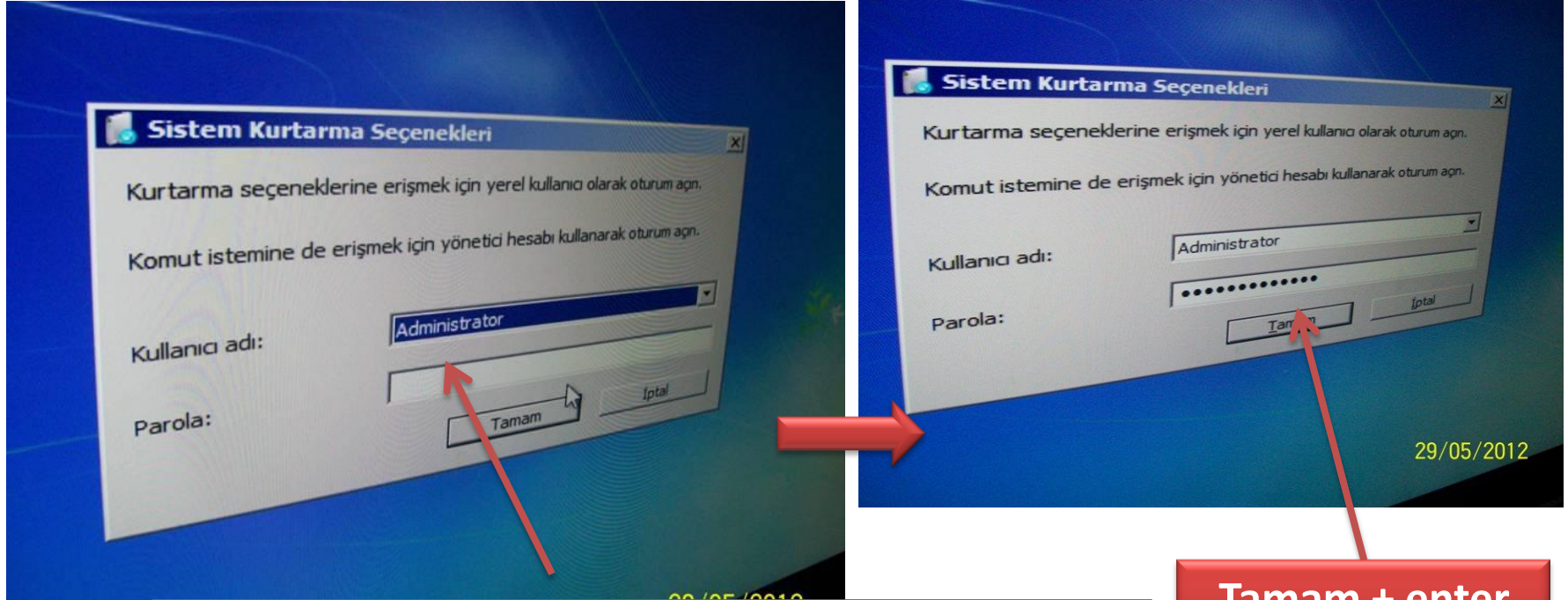


İleri "Enter"



Geçişlerde Tab tuşunu kullanınız

OPS HDD İLE BİLGİSAYARIN ONARILMASI



Parola : vesdijm@n1453

**Tamam + enter
ile devam ediniz.**



İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemini Kurtarma Seçenekleri

Başlangıç Onarma ile hızlı onarım veya Windows'un yeniden yüklenmesi



Önce

“Başlangıç Onarma”

Seçeneğini seçin.

Yaklaşık 1-2 dakika

sürecektir.

Sorun giderilemiyorsa

“Windows'u Yeniden Yükle”

seçeneği seçilir bu

işlem yaklaşık 30 dk.

sürecektir.

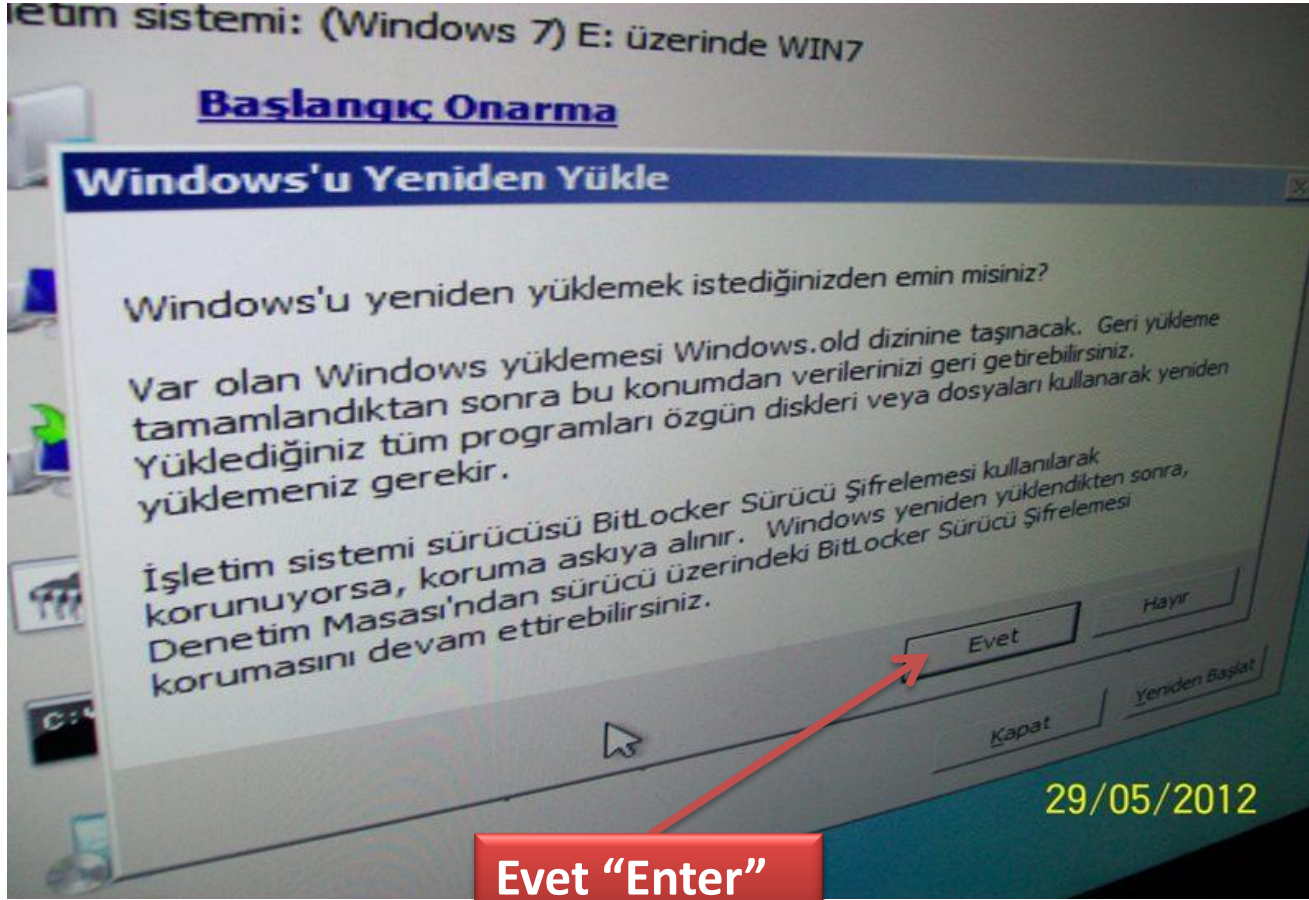
Windows'u yeniden yükleme

“Windows'u Yeniden Yükle” enter ile seçilerek geri yükleme işlemi başlatılabilmektedir.

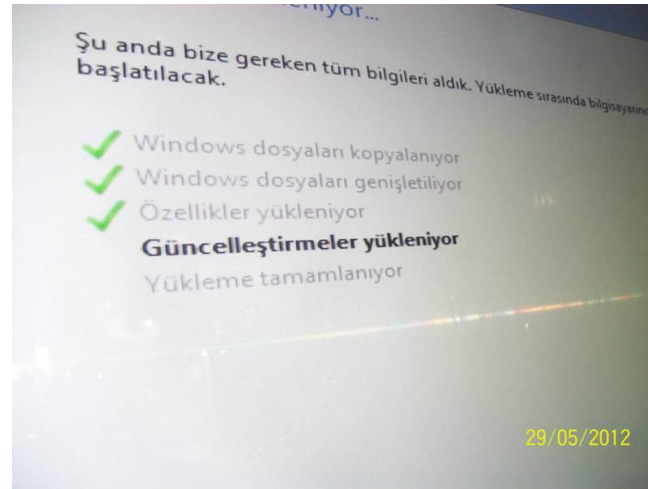
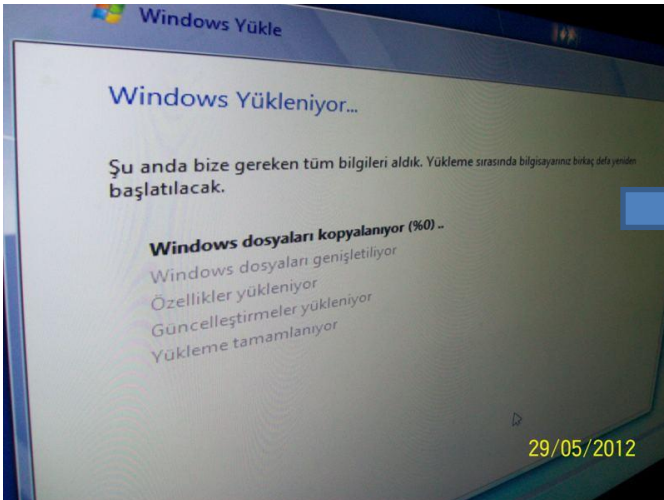
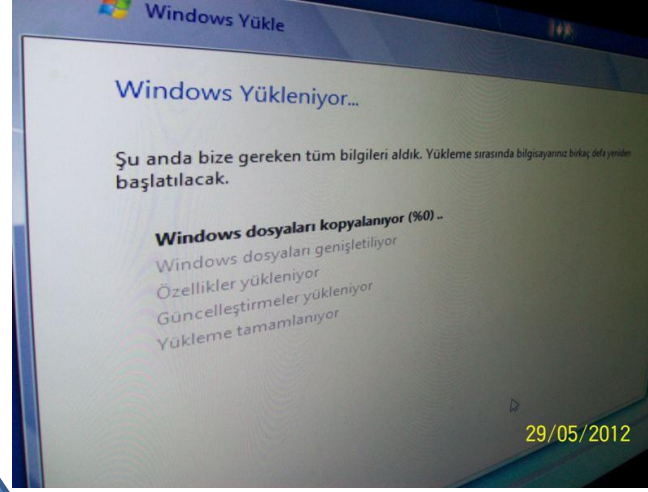
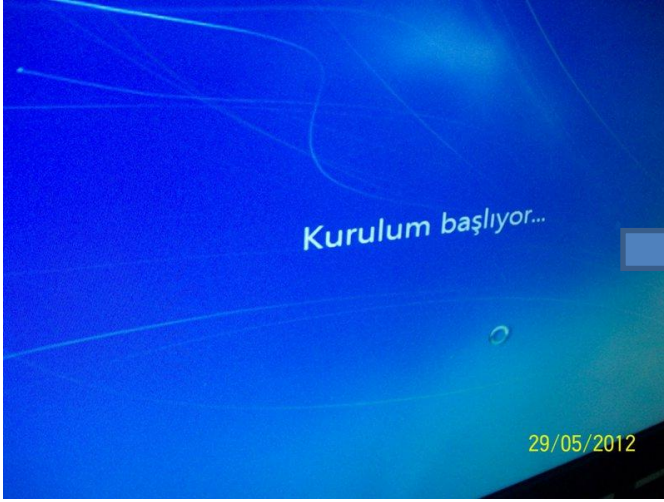
Sistem kurulumu tamamlandığında “C sürücüsü” altında önceki işletim sistemine ait dosyaların bulunduğu “Windows.Old” klasörü bulunmaktadır. Önceki işletim sistemine ait dosyaları bu klasörde bulabilirsiniz. Daha sonra isterseniz bu klasörü silebilirsiniz.

Not: Geri yükleme işlemleri sonrasında “Ekran Kartı” sürücüsünün yüklenmediği görülebilmektedir. Bu tür durumlarda Geri yükleme işlemi tamamlandıktan sonra “Ekran Kartı” sürücüsünün “D sürücüsü” içerisinde sürücü klasöründen veya “Sürücü CD” sinden tekrar yüklemesi gerekmektedir.

Windows'u yeniden yükleme



Windows'u yeniden yükleme



İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemini Kurtarma Seçenekleri

Windows'u yeniden yükleme



Yükleme
tamamlandı
Yeniden başlat
seçeneği ile
PC yeniden
başlatılır.

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Etkileşimli Akıllı Tahta ürününe sistem imajını yükleyebilmemiz için öncelikli olarak yapılması gereken işlemler aşağıda belirtilmiştir.

Kullanılan programlar ve dosyalar.

1 - Universal-USB-Installer-1.8.8.3.exe

(<http://www.pendrivelinux.com/universal-usb-installer-easy-as-1-2-3/>)

2 - clonezilla_vestel_65_v1.iso dosyası.

3 – 32 GB Flash USB veya USB HDD

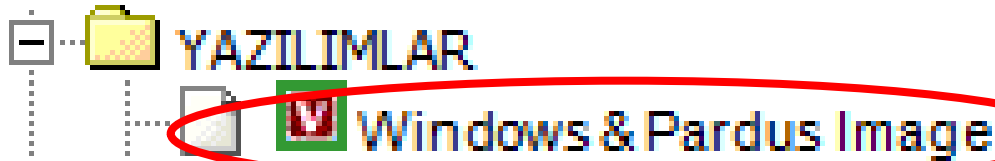


İmaj dosyasının indirilmesi

clonezilla_vestel_65_v1.iso dosyası

18 GB lık bu dosya aşağıdaki linkten temin edilebilecektir.

http://driver.vestel.com/Drivers/fatih/image/akilli_tahta_sistem_geri_yukleme.zip



Bu link servis sitesinde verilmiştir.

Link tıklandığında yükleme işlemi başlayacaktır.

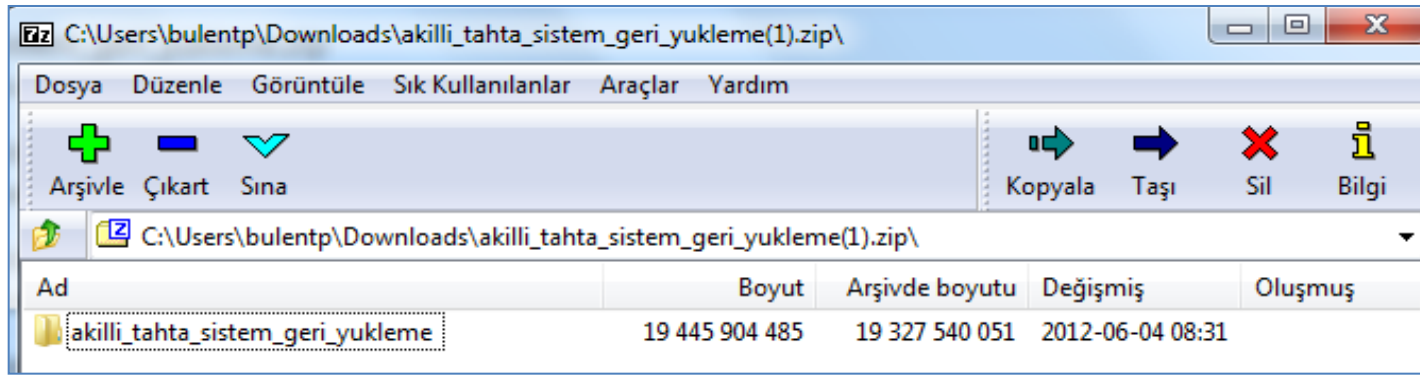
İşlem 1 MB/sn indirme hızı ile yaklaşık 8-9 saat sürebilmektedir.

Önemli Not:

Bu işlemi kablolu bağlantı ile yapmanızı öneriyoruz, kablosuz bağlantıda bir kesinti olması durumunda, indirme işlemini yeniden başlatmanız gerekecektir.

İmaj dosyasının indirilmesi

Dosya bilgisayarınıza zip dosyası olarak inecektir.



Zip dosya açıldığında aşağıdaki dosyalar görünecektir.

Ad	Boyut	Arşivde boyutu	Değişmiş
clonezilla_vestel_65_v1.iso	19 443 578 880	19 325 252 129	2012-06-04 08:31
ETKİLEŞİMLİ AKILLI TAHTA HARİCİ HDD VEY...	1 317 094	1 309 989	2012-02-15 15:03
Universal-USB-Installer-1.8.8.3.exe	1 008 511	977 933	2012-02-15 12:56

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

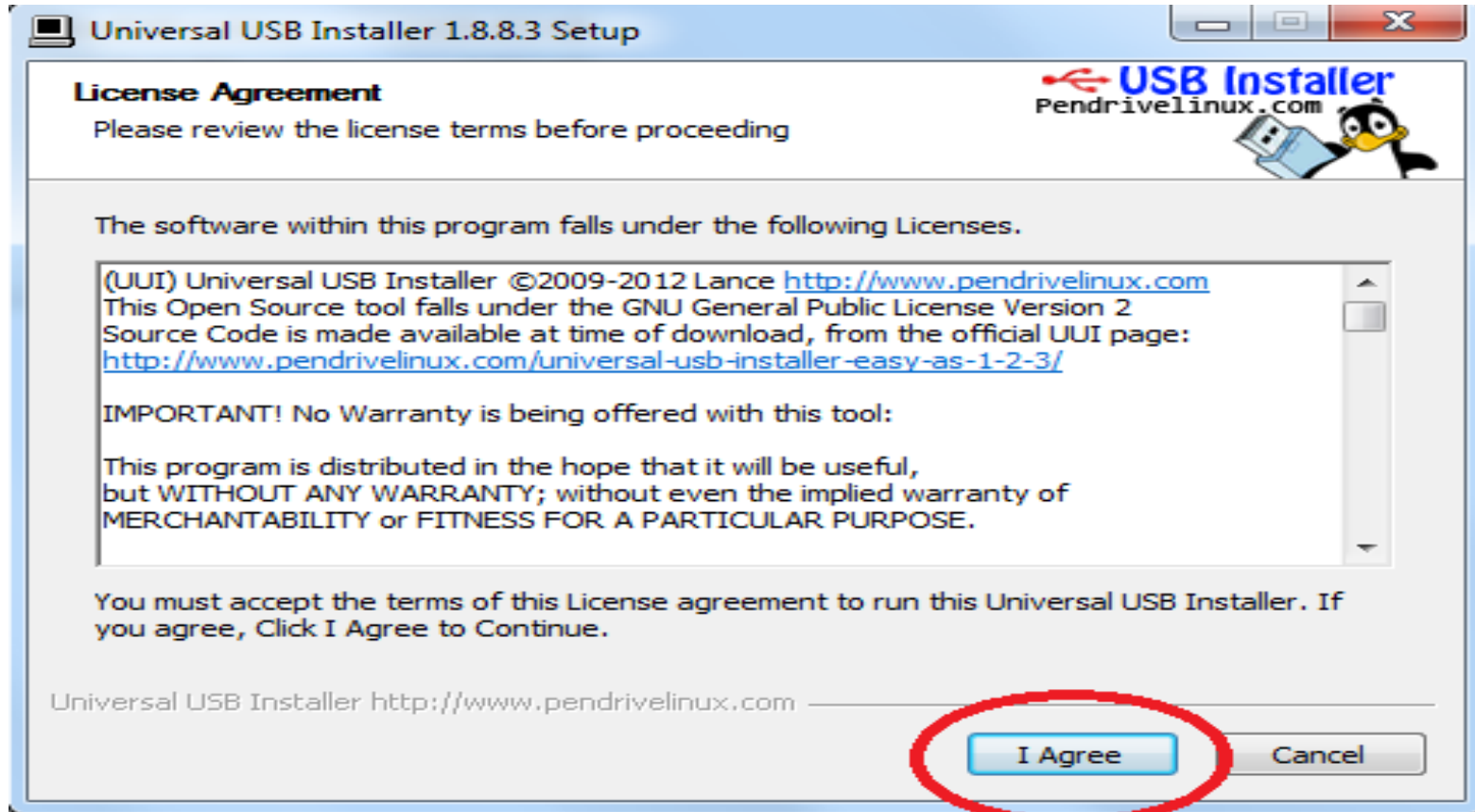
Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması

- 1 – USB Flash Bellek veya USB HDD kullanmakta olduğunuz PC nize takılır.
- 2 - Kullanılacak olan USB Flash veya USB HDD nin formatlanmış olması gerekir, formatlı değilse formatlayınız.
- 3 – Kendi PC nize indirmiş olduğunuz Universal-USB-Installer-1.8.8.3.exe programı çalıştırılır.

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması

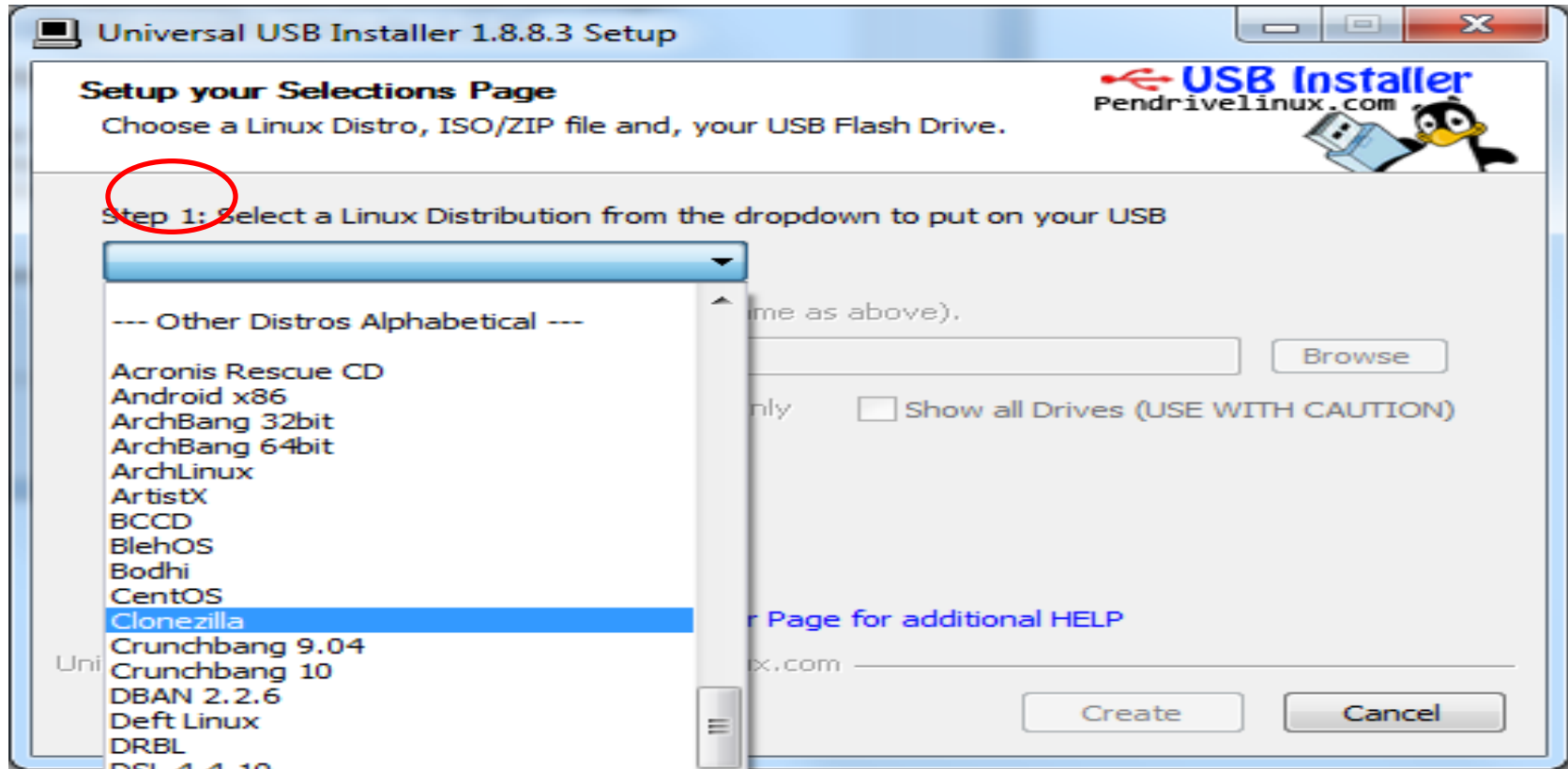
Gelen ekranda “I Agree” seçilir



Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

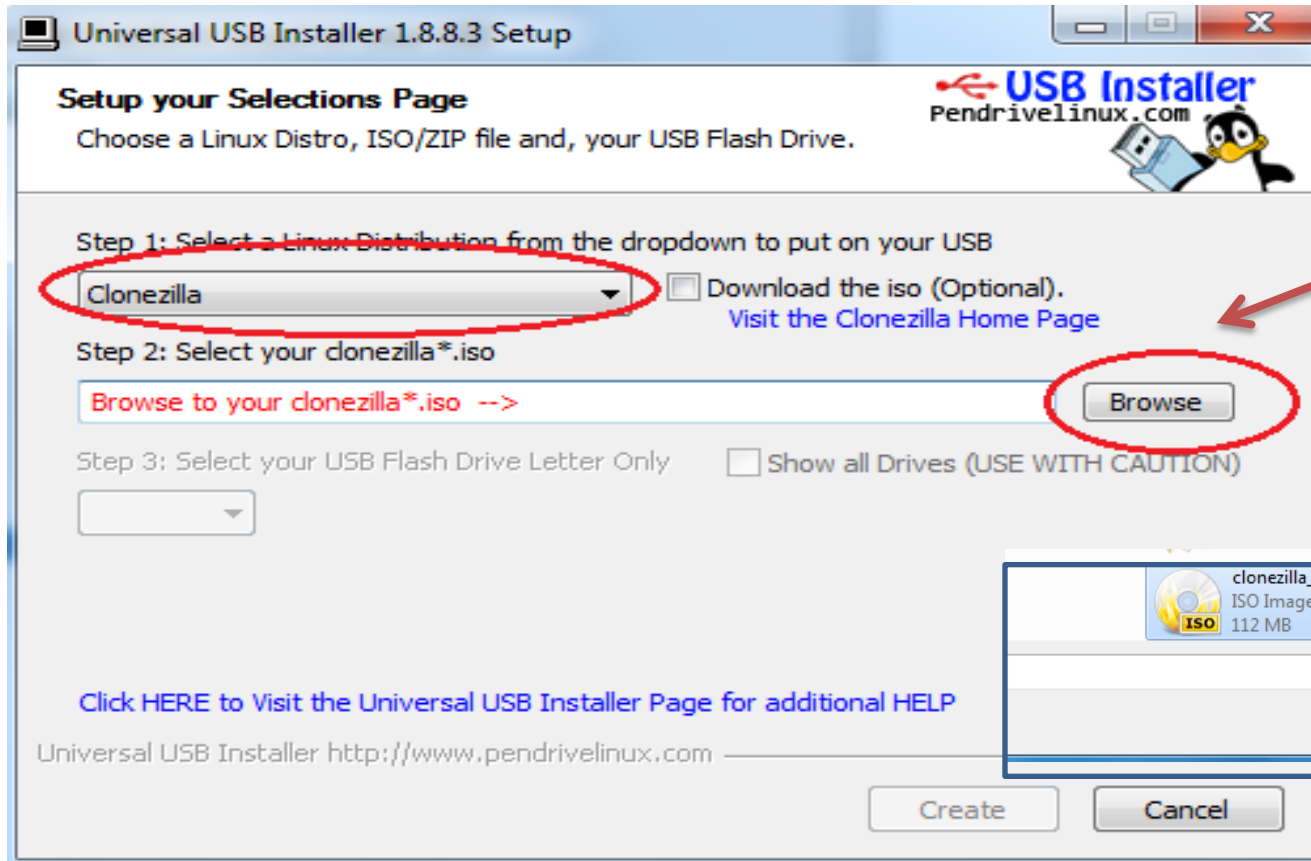
Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması

Gelen ekranda "Step 1 de clonizella seçilir



Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması



Bilsayarınıza
indirmiş
olduğunuz
clonezilla_
vestel_
65_
v1.iso
dosyası
seçilir.

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması

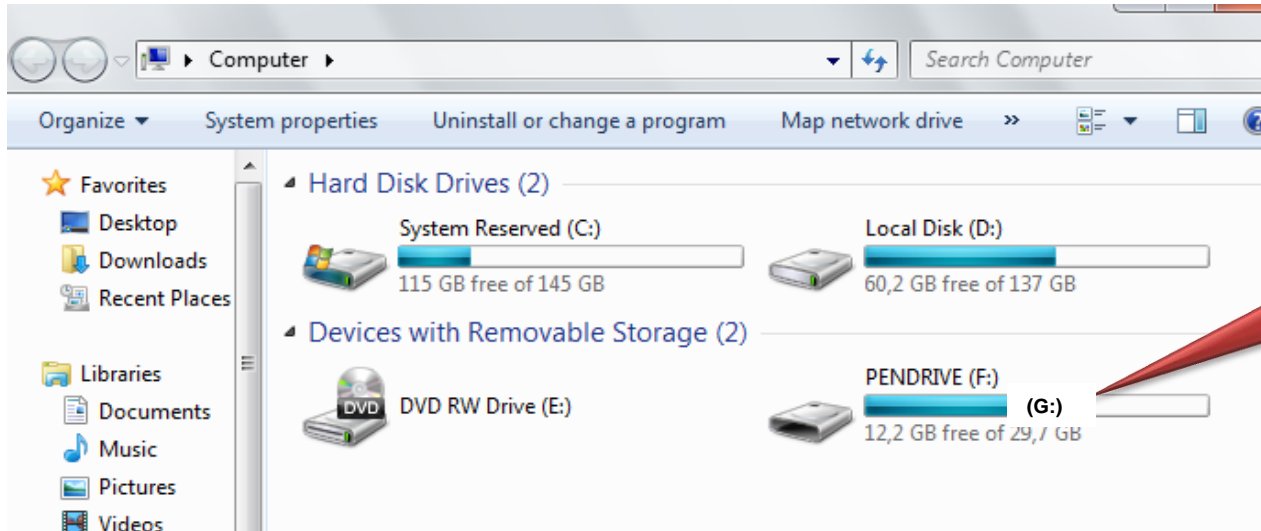
iso dosyasını seçtikten sonra bir sonraki sayfadaki resimdeki sırayı izleyerek

1 - Now Showing All Driver (BE CAREFUL) seçeneği seçilir.

2 - Yükleyecek olduğumuz USB Flash in veya HDD nin sürücü adı seçilir.

(Çok kritik bir seçimdir, mutlaka doğru olması gerekir, aksi halde bilgisayarınıza zarar verebilirsiniz)

3 - We will format.....seçeneği seçilir.



**USB Flash
sürücü adı
tesbit
edilmelidir.**

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması

Universal USB Installer 1.8.8.3 Setup

Setup your Selections Page
Choose a Linux Distro, ISO/ZIP file and, your USB Flash Drive.

Step 1: Select a Linux Distribution from the dropdown to put on your USB
Clonezilla Local iso Selected.
[Visit the Clonezilla Home Page](#)

Step 2: Select your clonezilla*.iso
C:\Users\halilgu\Desktop\clonezilla_vestel_65_v1.iso

Step 3: Select your USB Flash Drive Letter Only Now Showing All Drives (BE CAREFUL)
G:\ We will format G:\ Drive as Fat32.

[Click HERE to Visit the Universal USB Installer Page for additional HELP](#)

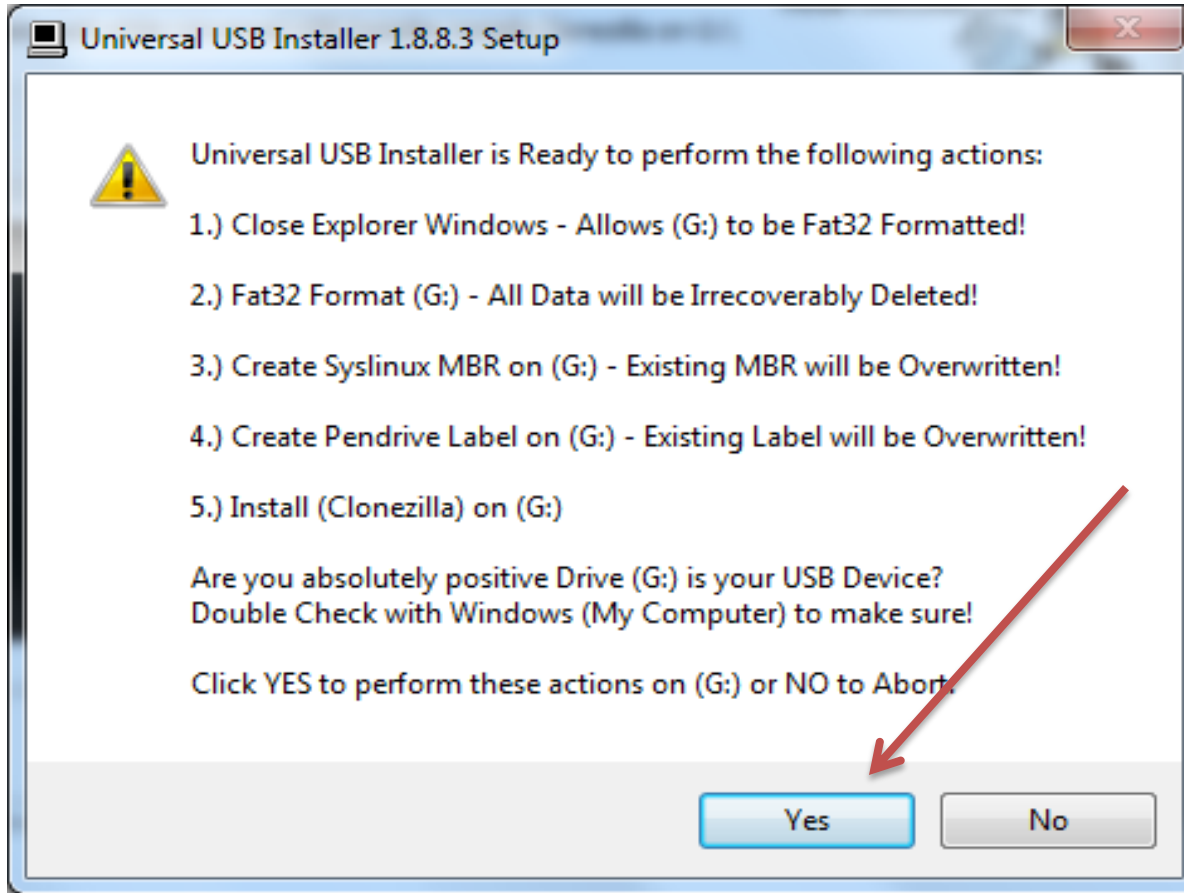
Universal USB Installer <http://www.pendrivelinux.com>

2. Adım çok kritik bir seçimdir, dikkat ediniz !

Not: sürücü C:\ kalırsa bilgisayarınız zarar görür

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

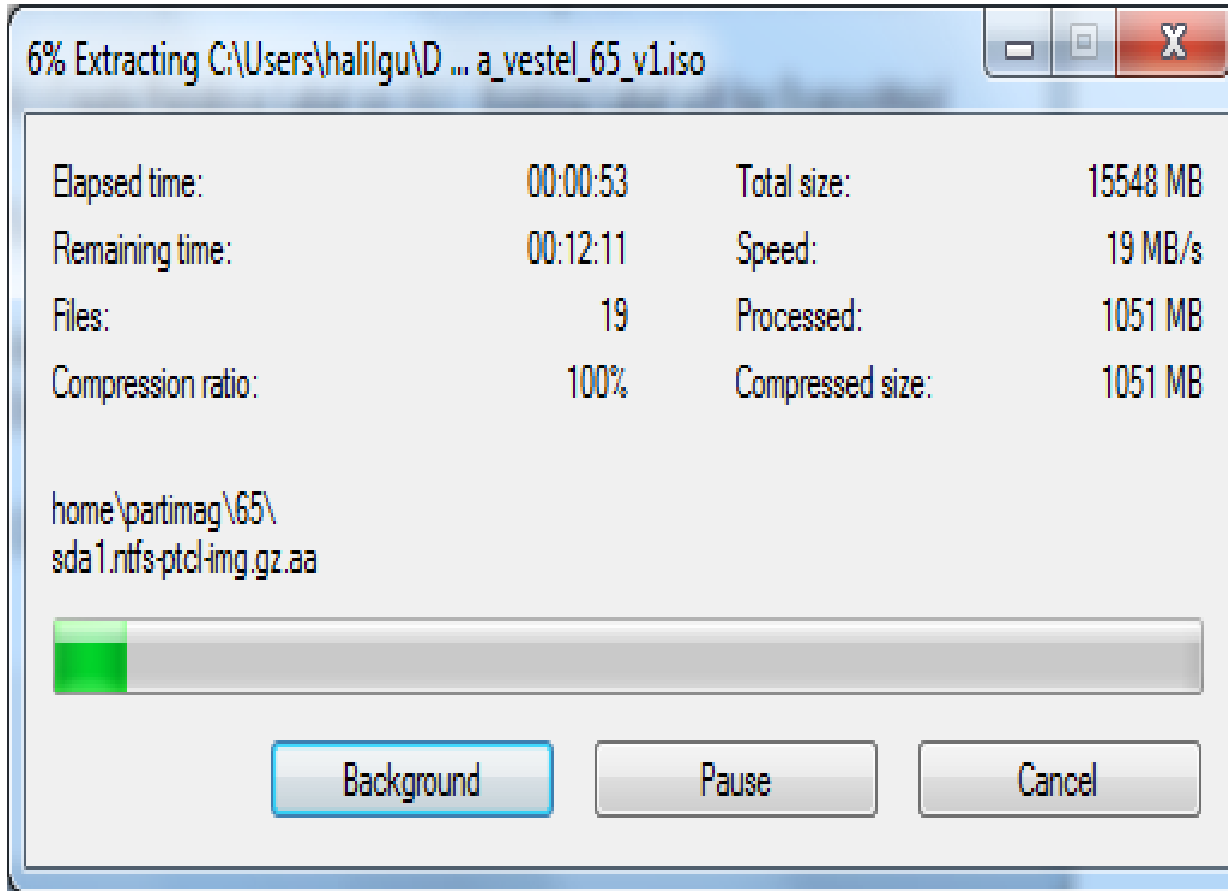
Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması



Tüm seçimlerin ardından yandaki resimde görülen “Yes” seçeneği seçildiğinde USB Flash veya USB HDD’ye yükleme işlemi başlayacaktır.

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması



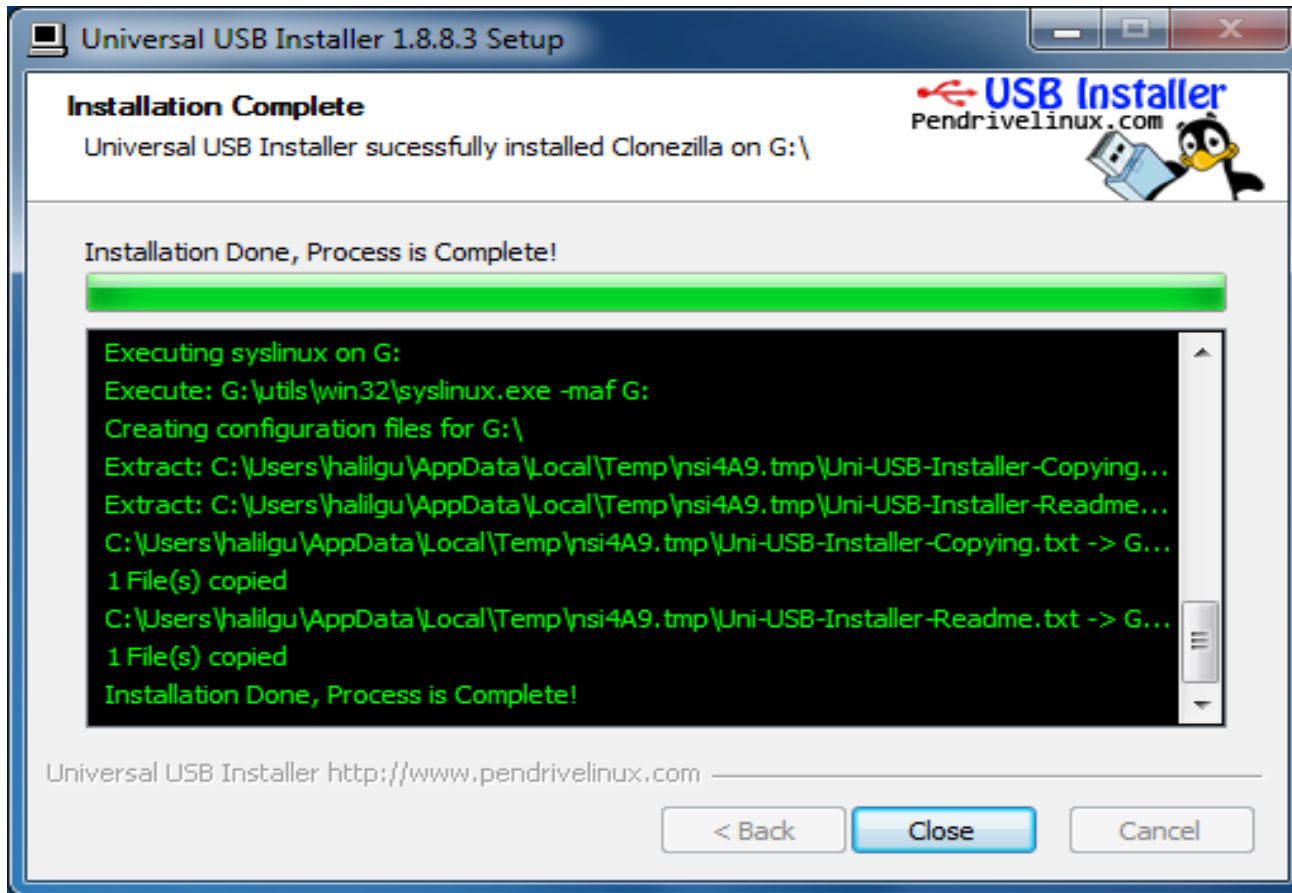
**Bu işlem .
USB Flash ile
70-80 dk ,**

**USB HDD ile 20-
30 dk (tavsiye
edilen)**

sürebilir

Harici HDD veya USB Bellek ile geri yükleme

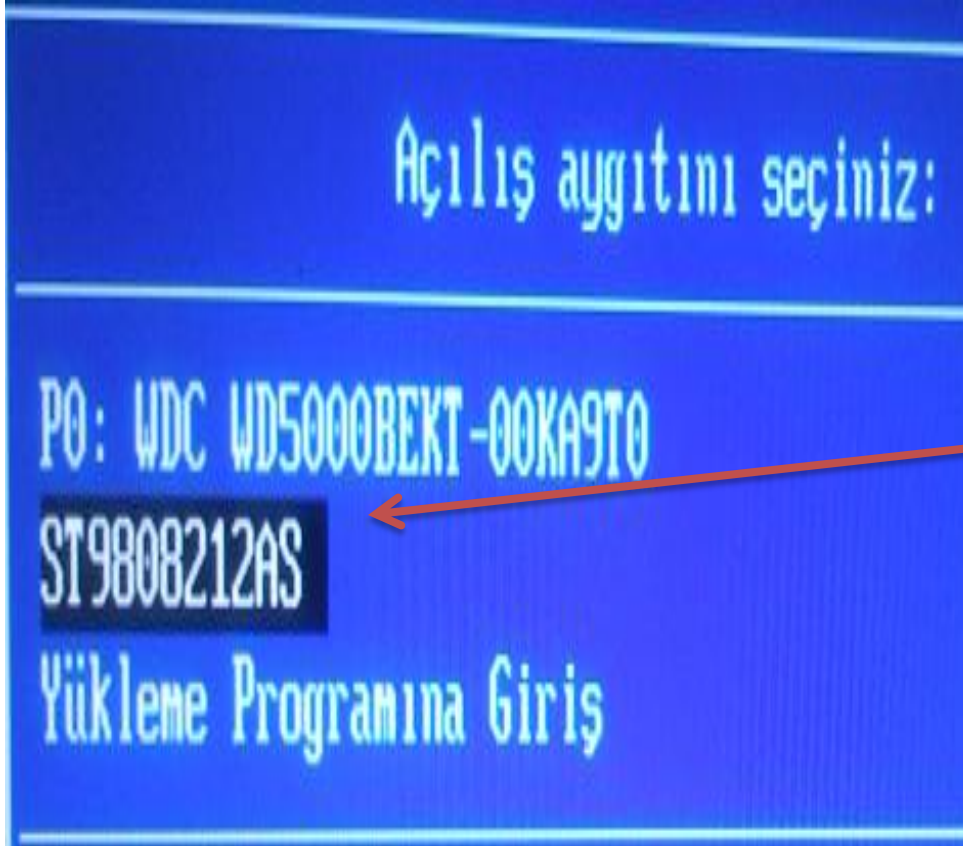
Kaynak olarak kullanılacak USB Flash veya USB HDD nin Hazırlanması



Bu ekran
göründüğünde
yükleme işlemi
tamamlanmıştır

OPS Modüle Yeni Sistem Kopyasının yüklenmesi

USB Flash veya USB HDD ile işletim sisteminin yüklenmesi



Hazırlamış olduğumuz USB Flash ve USB HDD'yi OPS Modülü USB sokete takıp cihazımızı başlatıyoruz. Cihazı başlattıktan sonra "F7" tuşu ile boot menü seçeneğine girilir.

USB Flash veya USB HDD mizi seçiyoruz.

Seçimden sonra boot işlemi başlayacaktır.

İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemini Kurtarma Seçenekleri

OPS Modüle Yeni Sistem Kopyasının yüklenmesi

USB Flash veya USB HDD ile işletim sisteminin yüklenmesi



Resimdeki menü görüldüğünde “Enter” tuşu ile devam edilir veya “30 sn içersinde işlem otomatik olarak başlar”.

OPS Modüle Yeni Sistem Kopyasının yüklenmesi

USB Flash veya USB HDD ile işletim sisteminin yüklenmesi

```
Partclone
Partclone v0.2.38 http://partclone.org
Starting to back up device(/dev/sda5) to device(/dev/sdb5)
Calculating bitmap... Please wait... done!
File system:  EXTFS
Device size:   4.1 GB
Space in use: 139.1 MB
Free Space:   3.9 GB
Block size:   4096 Byte
Used block :  33972

Elapsed: 00:00:03
Remaining: 00:00:02
Rate: 1.65GB/min

59.44%
```

Bu ekran yüklemenin devam ettiğini göstermektedir

Gördüğünüz yükleme adımları 4 defa tekrarlayacak ve son aşamada yükleme tamamlandıktan sonra sistem kendini kapatacaktır.

PARDUS Sistemi Eski Tarihe Geri Yükleme

Bir program veya sürücünün yüklenmesi bazen Pardus'un yavaş veya beklenmeyen bir şekilde çalışmamasına neden olabilir.

Sistem Geri Yükleme;

Bilgisayarınızın sistem dosyalarını ve programlarını her şeyin yolunda gittiği bir zamana döndürerek sorunu gidermek için zaman harcamanıza gerek kalmayacaktır.

İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemini Kurtarma Seçenekleri

PARDUS Sistemi Eski Tarihe Geri Yükleme

1. Kickoff Uygulama Çalıştırıcı>'yı açınız.

The image shows a desktop environment with the following elements:

- Desktop icons: Ev klasörü, StarBoard, LibreOffice Calc, LibreOffice Writer, LibreOffice Impress.
- Taskbar: Yeni Etkinlik button, system tray with network, volume, and clock (12:07 15/08).
- Background: "eğitimde" text, a stylized orange figure holding a globe, "f@ih" text, "rsatları Artırma Teknolojiyi İyileştirme Hareketi" text, "projeksi" text, and the PARDUS logo (a yellow tiger head).
- Application window: "Kickoff Uygulama Çalıştırıcı" window with a red arrow pointing to its icon in the taskbar.

İŞLETİM SİSTEMİ

İşletim Sistemini Kurtarma Seçenekleri

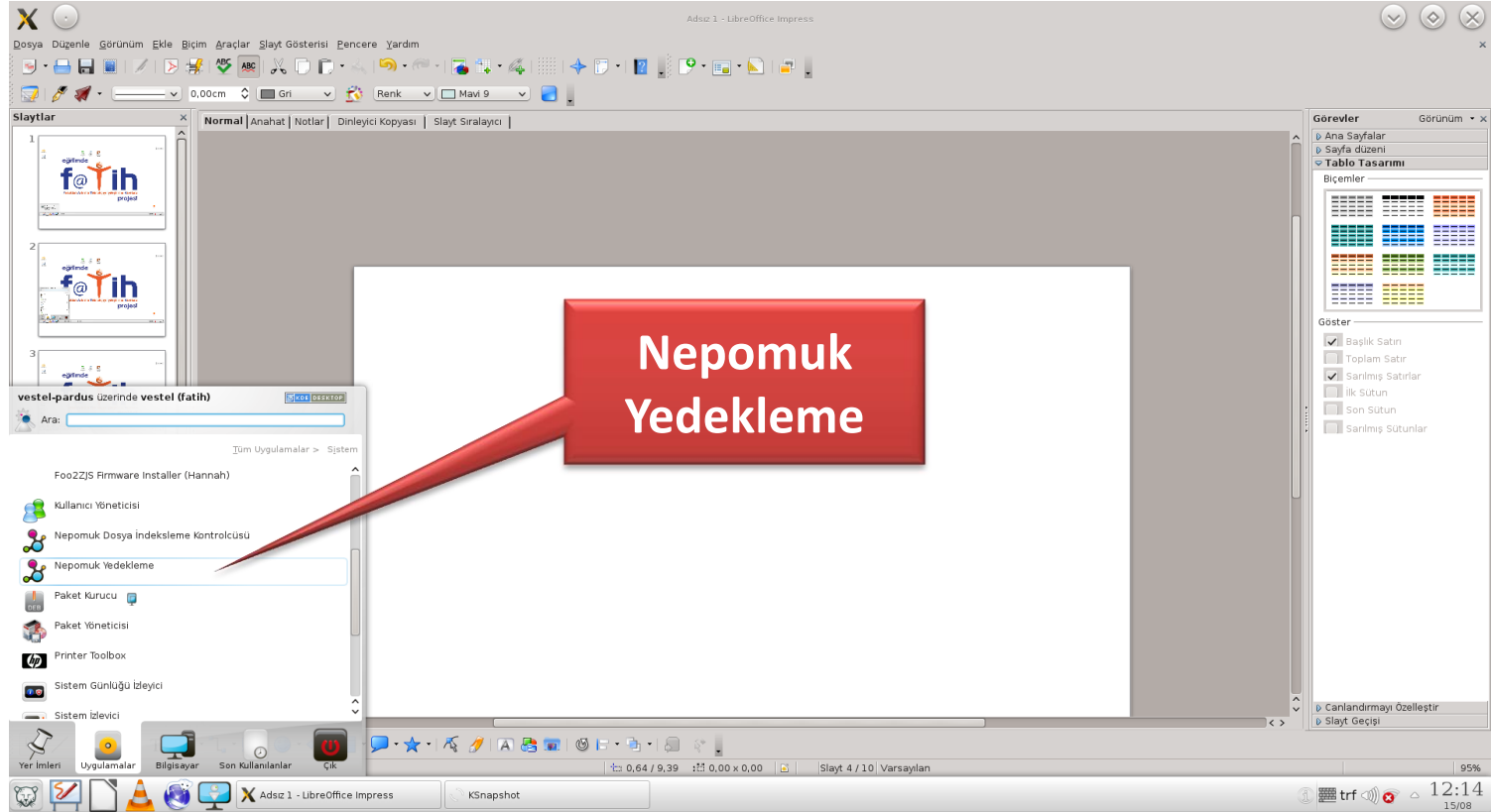
PARDUS Sistemi Eski Tarihe Geri Yükleme

2. Kickoff Uygulama Çalıştırıcı>Uygulamalar>Sistem> i açınız.

The image shows a screenshot of the PARDUS operating system desktop. The desktop background features a large blue 'f@ih' logo with an orange figure holding a globe. Below the logo, the text 'Sistem Uygulamalar' is displayed in red boxes. The desktop includes icons for 'Ev Klasörü', 'StarBoard', 'LibreOffice Calc', 'LibreOffice Writer', and 'LibreOffice Impress'. A search bar at the top right contains the text 'Yeni Etkinlik'. The application menu is open, showing categories like 'Çoklu ortam', 'Eğitim', 'Grafik', 'İnternet', 'Ofis', 'Sistem', 'Yardımcı Programlar', and 'Bulunanlar'. The system tray at the bottom right shows the time '12:12' and date '15/08'.

PARDUS Sistemi Eski Tarihe Geri Yükleme

3. Kickoff Uygulama Çalıştırıcı>Uygulamalar>Sistem>Nepomuk Yedekleme'yi açınız.



PARDUS Sistemi Eski Tarihe Geri Yükleme

4. Gelen ekranda gitmek istediğiniz tarihi seçiniz ve onaylayınız.



Bu bölümde “ETKİLEŞİMLİ TAHTA”NIN bütünleşik yazılımıyla ilgili noktalar aktarılacaktır.

BIOS (Basic Input Output System) yazılım kümesi anakart üzerinde bir yongada depolanmıştır. Bu yazılımla donanımınız seçilmiş olan işletim sistemi ile örtüştürülerek koordinasyon içinde sistem hazırlanacaktır.

BIOS hem POST (Power On Self Test) hem de Aptio Kurulum Programı bölümlerini içermektedir ki POST'ta sistemin başlangıcında sistemin kontrolüyle ilgili izlenecek yollar vardır ve SCU (System Configuration Utility) da “ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününüzün konfigüre edilmesini sağlamaktadır.

APTIO Kurulum programını kullanmak

Aptio Kurulum Programı program kümesi ile sistem konfigürasyonu, temel özellikler, giriş konfigürasyonu ve güç yönetimi gibi alt sistemler ayarlanabilir.

Bu ayarlar kalıcı CMOS hafızasında depolanmakta ve sisteminiz kapalı olsa dahi korunmaktadır.

Not: Gösterilen imajlar referans amaçlı kullanılmıştır. Elinizdeki üründe farklı versiyonlara bağlı olarak farklı ayar menüleri mevcut olabilir. Lütfen ürününüzde mevcut bulunan Bios bilgilerini esas alınız.

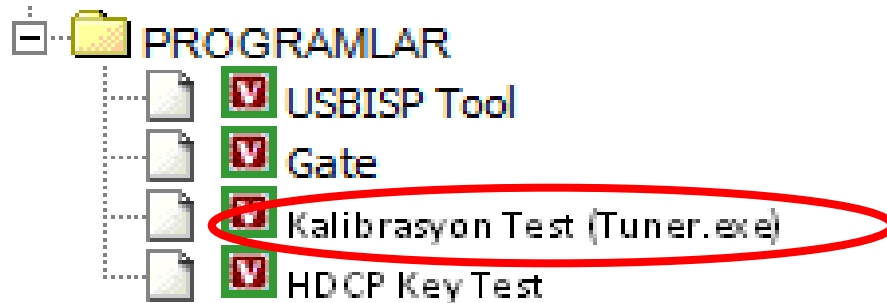
KALİBRASYON VE AYAR

Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile

Dokunmatik ekran kalibrasyonunda TouchScreen Control Panel programı kullanılır (ET de yüklüdür, ekranda kısayolu vardır)

Kalibrasyon ayarının yukarıdaki program ile yapılamadığı durumda aşağıdaki 2 alternatiften biri, belirtilen sıra ile uygulanır.

1- Tuner.exe programı, ET de yüklü değildir, servis sitesinden indirilerek kullanılır.



2- Tablet PC ayarları ile, ET de “Denetim masası” içinde yüklüdür.

KALİBRASYON VE AYAR

Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile

Touch screen kalibre etme durumu ekrana dokunulduğunda kursör parmağınızın altında hareket etmiyorsa veya yapılacak olan uygulamalarda açma ya da kapatmak istenilen dosyaların üzerine basılamıyorsa Touch Screen kalibre edilmesi gerekmektedir.

Kalibre için aşağıdaki işlemler uygulanır.

Masa üstünde bulunan Dokunmatik ekran Control Panel ikonu tıklanarak program açılır.

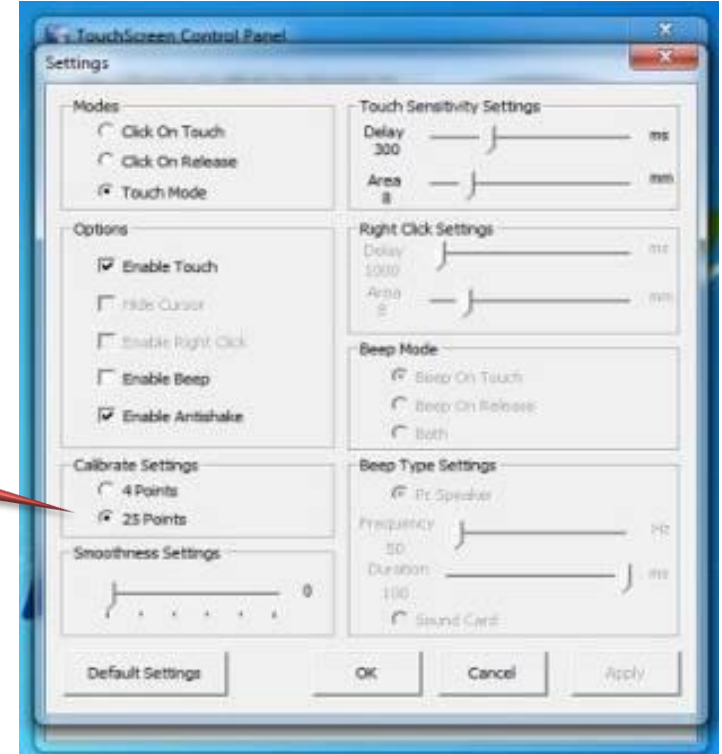
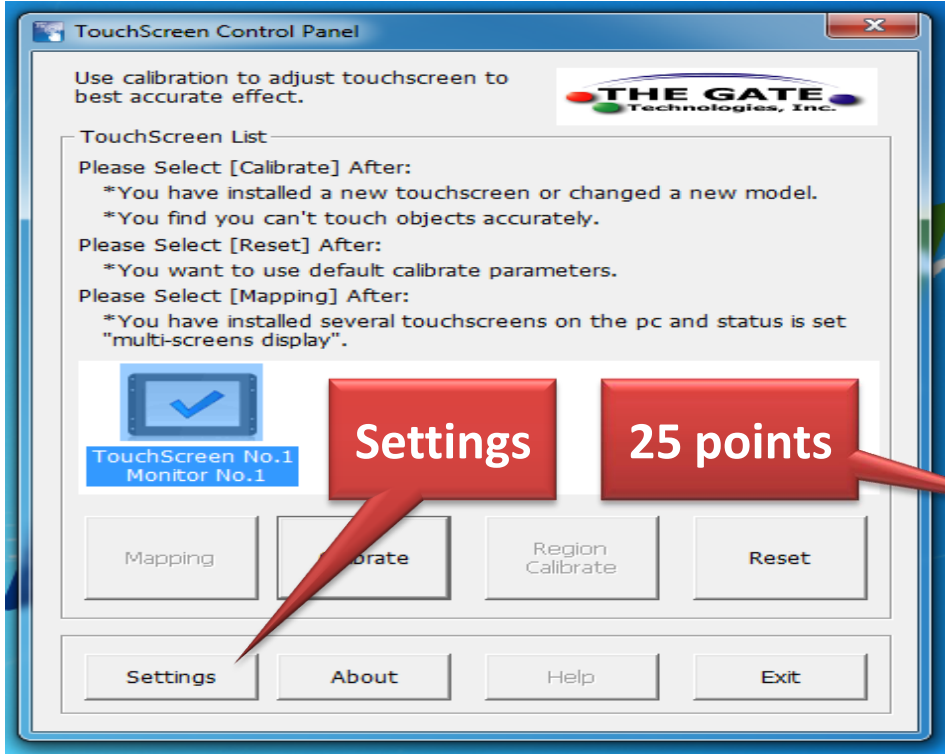


Not: Touch Screenle ilgili sürücü dosyaları Bilgisayarın D diski içersinde olan Drivers dosyasında bulabilirsiniz.

KALİBRASYON VE AYAR

Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile

Açılan Sayfada Settings ikonu basılır ve 4 points veya 25 points seçeneklerinden 25 points işaretlenerek OK basılır.

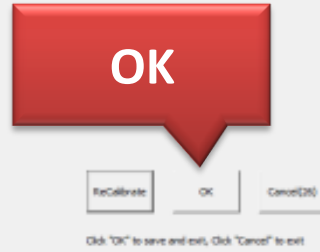


Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile

25 points işaretlendikten sonra calibrate ikonuna basılarak ekranda çıkacak olan 25 nokta dokunularak kalibre işlemi yapılır. Kalibre işlemi tam olarak merkeze dokunularak yapılmalıdır. Kalibre düzgün olmadıysa 25 nokta tekrardan kalibre edilmelidir. “Ürün ile birlikte verilen kalemin kullanılması tavsiye edilir”.



Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile



Kalibre işlemi tamamlandıktan sonra OK butonuna basılır.

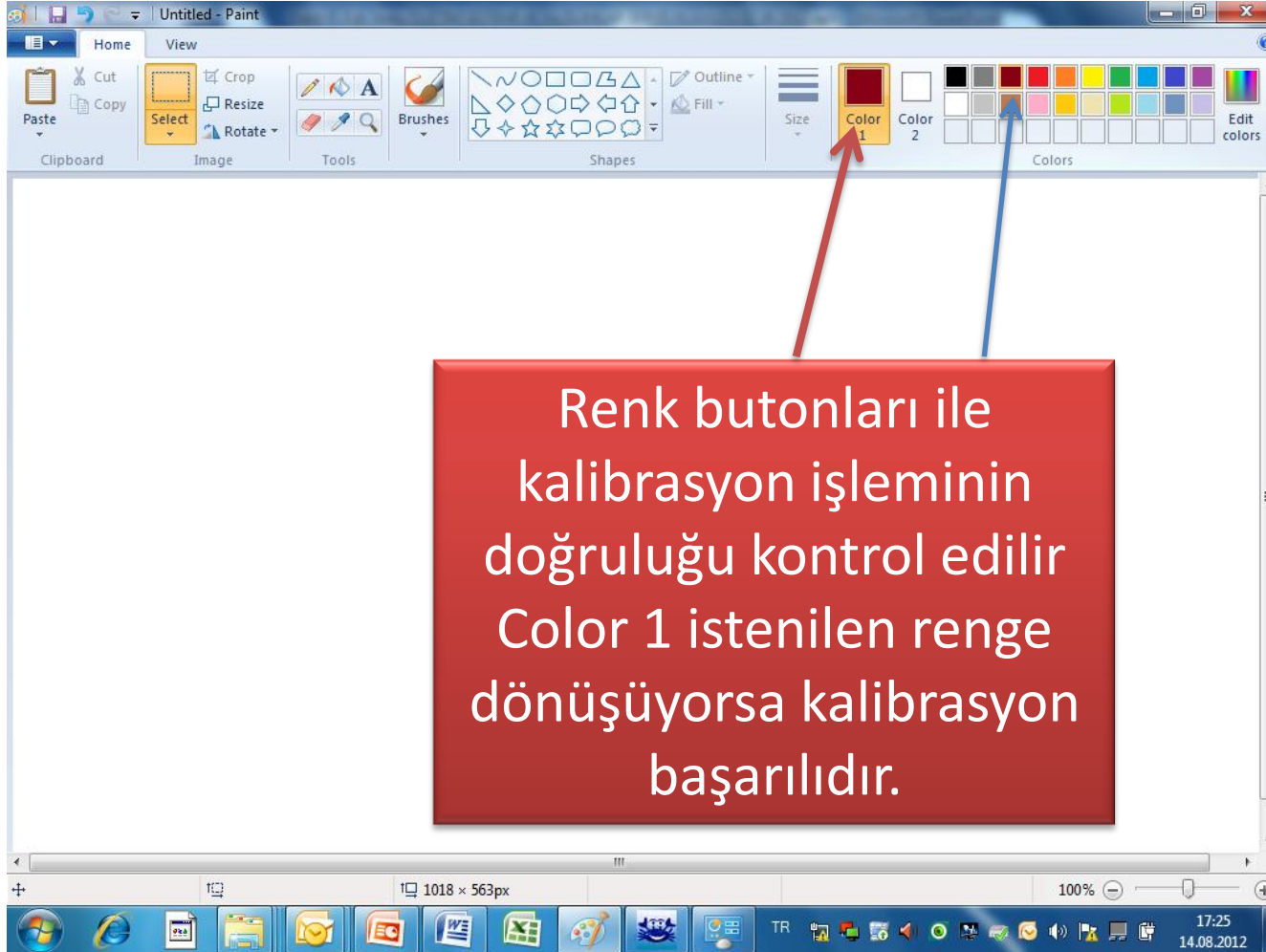
Dokunmatik ekran kalibrasyonu TouchScreen Control Panel programı ile

Kalibre işlemi bittikten sonra Paint programı açılarak kontrol edilir. Paint sayfasında yapılan kontroller;

- Açılan Paint sayfasında renk karelerine doğru algıladığı kontrol edilir.
- Sayfanın dört köşesi kontrol edilerek ikonların doğru çalıştığı kontrol edilir.
- Sayfada çizim yapılarak sayfanın her yerinde Dokunmatik ekranın çalıştığı kontrol edilir.

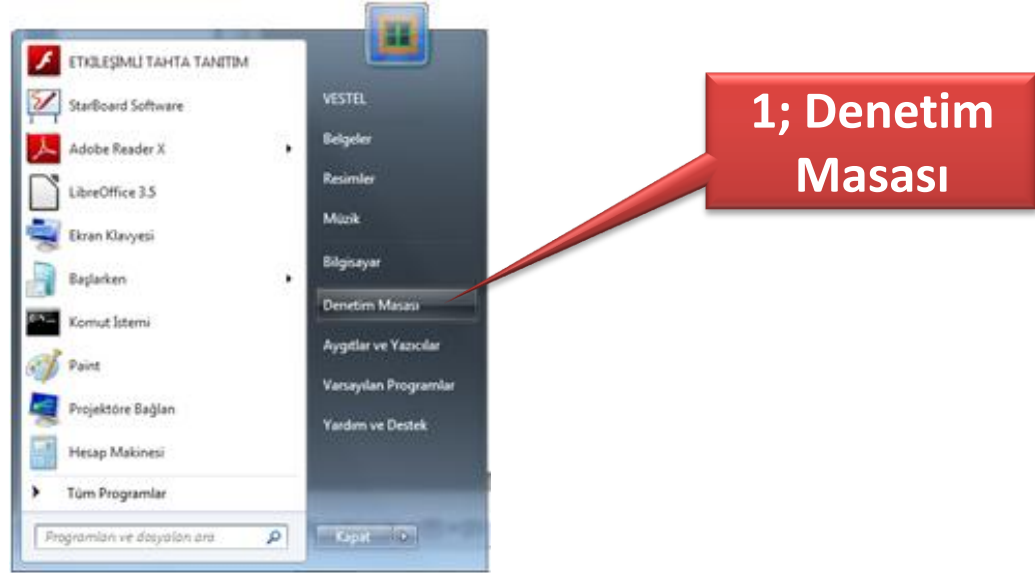
KALİBRASYON VE AYAR

Dokunmatik ekran kalibrasyonu Paint ile kontrol



Dokunmatik ekran kalibrasyonu Tablet PC ayarları ile

- Kalibrasyon işlemi yapılan ürünlerde Kursör kenarlara tam yanaşmama veya kenarlarda algılamama durumları ortaya çıkarsa işletim sisteminin kendi programı olan Tablet PC ayarları kullanılabılır.
- Tablet PC ayarları Denetim masasından açılarak yapılır.



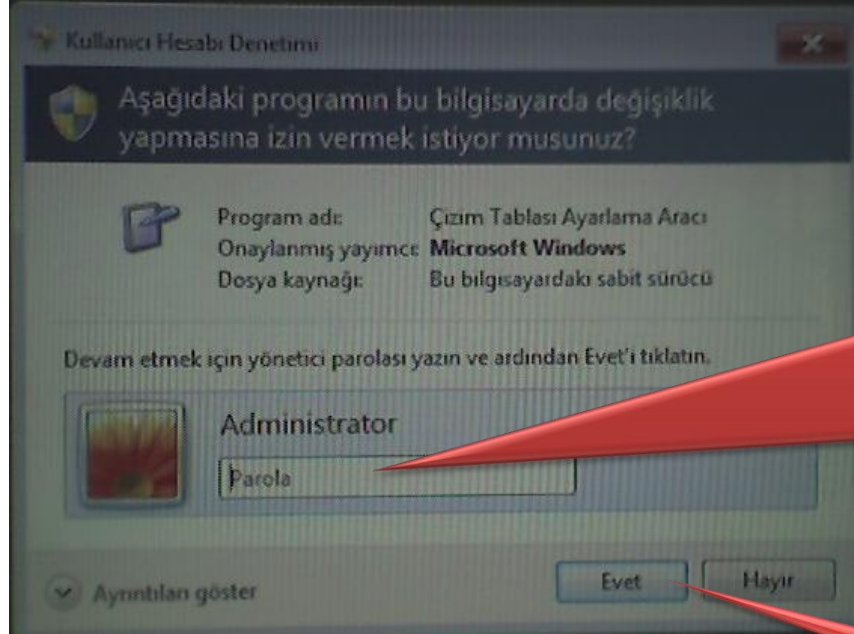
Dokunmatik ekran kalibrasyonu Tablet PC ayarları ile

The image shows a Windows 7 desktop environment. The Start menu is open, displaying a list of programs including 'ETKİLEŞİMLİ TAHTA TANITIM', 'StarBoard Software', 'Adobe Reader X', 'LibreOffice 3.5', 'Ekran Klavyesi', 'Başlatken', 'Kornut İstemi', 'Paint', 'Projektöre Bağlan', 'Hesap Makinesi', and 'Tüm Programlar'. A blue arrow points from the Start menu to the 'Denetim Masası' (Control Panel) window. The Control Panel window is open to the 'Denetim Masası' view, showing a grid of system settings. A blue arrow points from the 'Denetim Masası' window to the 'Tablet PC Ayarları' (Tablet PC Settings) window. The 'Tablet PC Ayarları' window is open to the 'Görüntü' (Display) tab, showing options for 'Yapılandır' (Configure), 'Görüntü seçenekleri' (Display options), and 'Ayarla...' (Configure...). A red callout box labeled '2; Tablet PC Ayarları' points to the 'Tablet PC Ayarları' window. Another red callout box labeled '3; Ayarla...' points to the 'Ayarla...' button in the 'Tablet PC Ayarları' window.

2; Tablet PC Ayarları

3; Ayarla...

Dokunmatik ekran kalibrasyonu Tablet PC ayarları ile



4; Açılan ekranda
Sanal Klavye ile
vesdijm@n1453
şifresi girilerek
kalibrasyon
programı çalıştırılır



5; Evet

Dokunmatik ekran kalibrasyonu Tablet PC ayarları ile

**Kalibrasyon için
noktalara sırası ile
dokunulacaktır.**

Ayarlama örnekleri göndermek için, ekranda her görüldüğünde artı işaretine dokunun.

Son ayarlama noktasına dönmek için ekran üzerinde herhangi bir yeri sağ tıklayın. Aracı kapatmak için Esc tuşuna basın. Ayarlama işlemi tamamlayıncaya kadar ekran yönünü değiştirmeyin.

**Tüm köşeler
ayarlandıktan
sonra Evet
seçeneği ile
ekran kapatılır**