

Çal##anCD ortam#ndan kurulum

Mageia Resmi Belgeleri

Bu el kitab#ndaki ekran görüntüleri ve metinler CC BY-SA3.0 ile lisanslanm##t#r <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Bu el kitab#, [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz] taraf#ndan geli#tirilen [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] yard#m#yla haz#rlanm##t#r.

Gönüllüler taraf#ndan bo# zamanlar#nda yaz#lm##t#r. Bu el kitab#n#n geli#tirilmesine yard#mc# olmak istiyorsan#z lütfen [Belgelendirme Ekibi](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] ile irtibat kurun.

Çal##anCD ortam#ndan kurulum

#çindekiler

ÇalışanCD ortamından kurulum	1
1. ISO'lar# seçin ve kullan#n	1
1.1. Giri#	1
1.2. Ortam	1
1.3. Ortamlar# indirme ve kontrol etme	2
1.4. ISO yakma veya atma	4
2. Mageia' y# ÇalışanCD Sistemi olarak ba#latmak	7
2.1. Kurulum ortam#n# ba#latmak	7
2.2. BIOS/CSM/Legacy kipinde	8
2.3. UEFI kipinde	9
3. Lütfen kullanaca##n#z dili seçiniz	9
4. Lisans ve Sürüm Notlar#	9
4.1. Lisans Sözle#mesi	10
4.2. Sürüm Notlar#	10
5. Zaman Dilimini Yap#land#rma	10
6. Saat ayarlar#	10
7. Klavye Seçimi	10
8. Mageia' y# ÇalışanCD Sistemi olarak denemek	10
8.1. ÇalışanCD kipi	10
9. Bölümlendirme	11
10. Ba#lama noktas#n# seçin	12
11. Biçimlendirilecek sabit disk onaylay#n	13
12. DiskDrake ile ki#isel disk bölümlendirme	13
13. Biçimlendirme	14
14. Kullan#lmayan maddeyi sakla veya sil	14
15. Önyükleyici ana seçenekleri	15
15.1. Önyükleyici arayüzü	15
15.2. Bir Mageia önyükleyicisi kullanmak	16
15.3. Mevcut bir önyükleyiciyi kullanmak	16
15.4. Zincirleme yükleme kullan#l#yor	16
15.5. Seçenekler	16
16. Önyükleme Menü Girdisi Ekleme veya De#i#tirme	17
17. Yeniden Ba#lat	17
18. Kullan#c# ve Süper Kullan#c# Yönetimi	17
18.1. Yönetici (kök) Parolas#n# Ayarlay#n:	17
18.2. Bir kullan#c# girin	18
19. Giri# Ekran#	18
20. Mageia' y# Kald#rma	18
20.1. Nas#l	18

ÇalışanCD ortamından kurulum



Bu el kitabındaki kurulum araç ekranlarının tümünü hiç kimse görmeyecektir. Göreceğiniz ekranlar donanımınız ve kurulum sırasında seçimlerinizle olacaktır.

1. ISO'ları seçin ve kullanın

1.1. Giriş

Mageia, ISO kalıplarını dosyalar yoluyla dağıtmaktadır. Bu sayfa ihtiyaçlarınız doğrultusunda hangi kalıplar seçmeniz için yardımcı olacaktır.

İki tür kurulum ortamı mevcuttur:

- **Klasik Kurulum Aracı:** Kurulum ortamı başlatıldıktan sonra ne kuracağınız ve hedef sisteminizi nasıl yapılandıracağınız seçmenizi sağlayan bir süreçlerdir. Bu sayede kişiselleştirilmiş bir kurulum için özellikle hangi Masaüstü Ortamı kuracağınız hususunda en fazla esnekliği sağlar.
- **ÇalışanCD Kurulum Ortamı:** Muhtemel bir kurulum sonrasında nasıl bir sistem olacağını görmek için gerçek bir Mageia sistemini bilgisayarınıza kurmaya gerek kalmadan başlatabilirsiniz. Kurulum süreci daha basittir ancak daha az seçenek mevcuttur.

Ayrıntılar ilerleyen bölümlerde verilmiştir.

1.2. Ortam

1.2.1. Açıklama

Burada sözü edilen ortam, Mageia'yı kurmaya ve/veya yükseltmeye olanak sağlayan bir ISO imaj dosyasıdır ve herhangi bir fiziksel desteğe ihtiyaç olarak kopyalanan ISO dosyasıdır.

Ortamlar [burada](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/] bulabilirsiniz.

1.2.2. Klasik kurulum ortamı

1.2.2.1. Ortak özellikler

- Bu ISO'lar draxx denilen geleneksel yükleyiciyi kullanırlar.
- Önceki sürümden yükseltme veya temiz bir kurulum yapabilirler.
- 32 veya 64 bit mimari için farklı ortamlar.
- Karşılama ekranında Donanım Algılama, Sistem kurtarma ve Hafıza Testi araçları mevcuttur.
- Her bir DVD birçok masaüstü ortamı ve dil içermektedir.
- Size, kurulum sırasında özgür olmayan yazılım eklemek için seçenek sunulacak.

1.2.3. Canlı Ortam

1.2.3.1. Ortak özellikler

- Sabit disk üzerine kurulum yapmadan kullanılabilir, istenirse sabit disk üzerine Mageia kurulur.

- Her bir ISO yalnız bir masaüstü ortamı içerir (Plasma, Gnome veya Xfce).
- 32 veya 64 bit mimari için farklı ortamlar.
- **Canlı ISO'lar yalnız temiz bir kurulum yapmak için kullanılabilir, bir önceki sürümden yükseltme yapmak için kullanılamazlar.**
- Özgür olmayan yazılım içerirler.

1.2.3.2. Canlı DVD Plasma

- Yalnız Plasma masaüstü ortamı.
- Tüm diller mevcuttur.
- Sadece 64 bit mimari.

1.2.3.3. Canlı DVD GNOME

- Yalnız GNOME masaüstü ortamı.
- Tüm diller mevcuttur.
- Sadece 64 bit mimari

1.2.3.4. Canlı DVD Xfce

- Yalnız Xfce masaüstü ortamı.
- Tüm diller mevcuttur.
- 32 veya 64 bit mimari.

1.2.4. Boot-only CD ortamı

1.2.4.1. Ortak özellikler

- Her biri, tam kurulumun devam etmesi için gereken paketler, drakx-installer-stage2 ve drakx yükleyici başlatmak için ihtiyaç olandan daha fazlasını içermeyen küçük bir imajdır.
- Bu ortamlar çok hafiftir (100 MB'dan az) ve USB bellekten önyükleme yapılamadığında, bir DVD sürücüsü yoksa veya bir DVD indirmek için bant aralığınız çok düşükse uygundur.
- 32 veya 64 bit mimari için farklı ortamlar.
- Yalnız İngilizce.

1.2.4.2. netinstall.iso

- Özgür olmayan yazılım kullanmamayı tercih edenler için yalnızca özgür yazılım içerir.

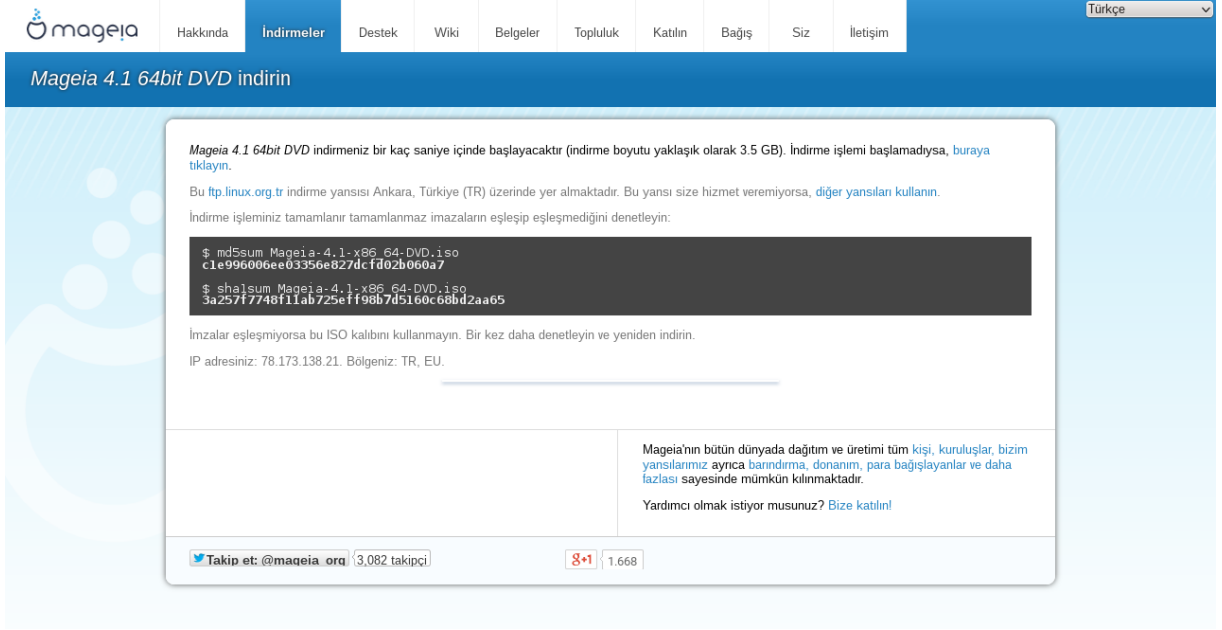
1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- İhtiyaç olanlar için özgür olmayan yazılım (sürücüler, kodukler vs gibi) içerir.

1.3. Ortamları indirme ve kontrol etme

1.3.1. İndirme

ISO dosyanızı seçer seçmez dosyanızı http veya BitTorrent kullanarak indirebilirsiniz. Her iki durumda da kullanılabilecek ve bant genişliği azsa bunu deşirme imkanı gibi bazı bilgiler içeren bir pencere açılır. Eğer http seçildiyse böyle bir şey görebilirsiniz



Mageia 4.1 64bit DVD indirin

Mageia 4.1 64bit DVD indirmeniz bir kaç saniye içinde başlayacaktır (indirme boyutu yaklaşık olarak 3.5 GB). İndirme işlemi başlamadıysa, [buraya tıklayın](#).

Bu ftp.linux.org.tr indirme yansıması Ankara, Türkiye (TR) üzerinde yer almaktadır. Bu yansı size hizmet veremiyorsa, [diğer yansılardan kullanın](#).

İndirme işleminiz tamamlanır tamamlanmaz imazaların eşleşip eşleşmediğini denetleyin:

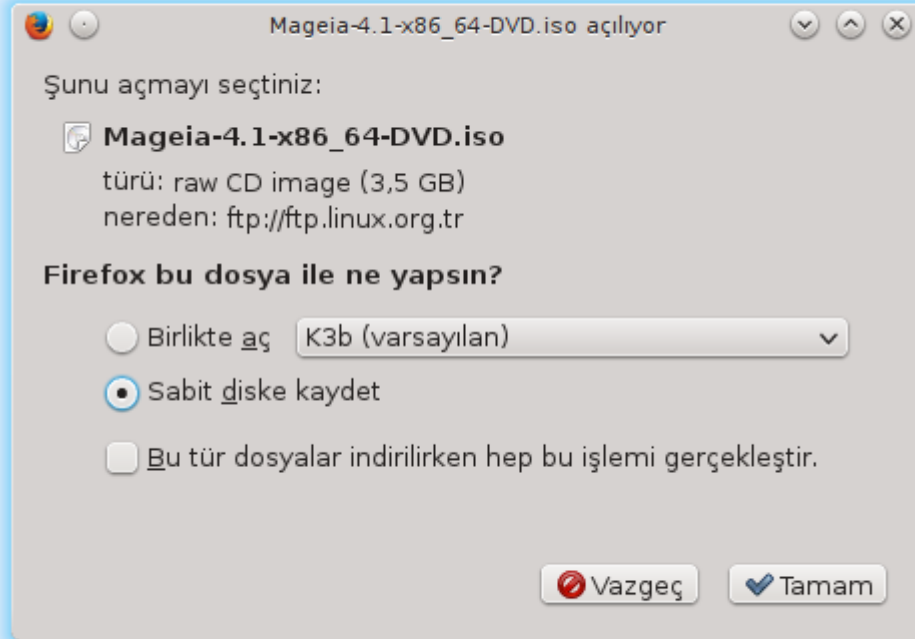
```
$ md5sum Mageia-4.1-x86_64-DVD.iso
c1e996006ee03356e827dcfd02b060a7
$ sha1sum Mageia-4.1-x86_64-DVD.iso
3a257f7746f11ab729ef198b7d5160c68bd2aa65
```

İmzalar eşleşmiyorsa bu ISO kalıbını kullanmayın. Bir kez daha denetleyin ve yeniden indirin.
IP adresiniz: 78.173.138.21. Bölgeniz: TR, EU.

Mageia'nın bütün dünyada dağıtım ve üretimi tüm kişi, kuruluşlar, bizim yansılardan ayrıca barındırma, donanım, para bağışlayanlar ve daha fazlası sayesinde mümkün kılınmaktadır.
Yardımcı olmak istiyor musunuz? [Bize katılın!](#)

Takip et: @mageia_ora 3,082 takipçi 8+1 1.668

md5sum ve sha1sum araçları ISO kalıbının bütünlüğünü denetlemeye yarayan araçlardır. Sadece bunlardan birini kullanın. Yine bunlardan birini [başa zaman kullanmak üzere](#) kayıtlı tutun. Sonrasında buna benzer bir pencere görüntülenir:



Sabit diske kaydet seçeneğini işaretleyin.

1.3.2. İndirilen ortamın bütünlüğünü kontrol etme

Her salama toplamı, indirilecek dosyadan bir algoritma tarafından hesaplanan onaltılık sayılardan oluşur. Bu algoritmalarla indirilen dosyadan bu sayıyı yeniden hesaplaması istediğinizde ya aynı rakam bu-

arak indirdiğiniz dosyanın doğru olduğunu anlarsanız ya da indirilen dosyanın bozuk olması nedeniyle farklı bir rakam bulacak ve hata verecektir. Bir hata, ya dosyayı yeniden indirmeniz gerektiği veya BitTorrent kullanarak onarmanız gerektiği anlamına gelmektedir.

Konsolu açın -root olmanız gerek yok- ve aşağıdaki komutlardan birini kullanın:

md5sum kullanmak için: [sam@localhost]\$ **md5sum imaj/dosyalar/bulunduğu/yol/dosya-ad.iso.**

sha1sum kullanmak için: [sam@localhost]\$ **sha1sum imaj/dosyalar/bulunduğu/yol/dosyaad.iso.**

ve Mageia'nın verdiği numara ile bilgisayarınızda elde ettiğiniz bu numarayı (Bir süre beklemek durumunda olabilirsiniz) karşılaştırın. Örneğin:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

1.4. ISO yakma veya atma

Kontrol edilen ISO artık bir CD, DVD üzerine yakılabilir veya USB bellek üzerine aktarılabilir. Bu işlemler basit bir kopya değildir amaç çalıştırılabilir bir ortam yapmaktır.

1.4.1. Bir CD/DVD üzerine ISO yakma

Dilediğiniz herhangi bir yakma aracını kullanın fakat yakma aygıtının bir **imaj yakmak** için doğru ayarlandığından emin olun. Dosya veya veri olarak yakmak doğru bir işlem değildir. Daha fazla bilgi için [buradaki Mageia wiki sayfasına](https://wiki.mageia.org/en/Yakma) [https://wiki.mageia.org/en/Yakma] bakınız.

1.4.2. Bir USB bellek üzerine ISO atmak

Tüm Mageia ISO'ları hibrittir, bunun anlamı şudur ki onları USB belleğe atıp sistemi önyükleme ve kurulum için kullanabilirsiniz.



Bir flash aygıtı üzerine bir imaj atma aygıtı üzerindeki var olan herhangi bir dosya sistemini tahrip eder. Üzerindeki veriler silinir ve bölüm kapasitesi imaj boyutuna indirgenir.

Özgün kapasiteyi geri kazanmak için USB belleği yeniden bölümlendirmeli ve yeniden biçimlendirmelisiniz.

1.4.2.1. Mageia üzerinde bir grafiksel araç kullanarak

[IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks] gibi grafiksel bir araç kullanabilirsiniz.

1.4.2.2. Windows üzerinde bir grafiksel araç kullanarak

Deneyebileceğiniz:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] "ISO imaj#" seçeneğini kullanarak;
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Bir GNU/Linux sistem üzerinde komut satırını kullanarak



Bunu elle gerçekleştirmeniz *tehlikeli* olabilir. Aygıt kimliğini yanlış girerseniz bir disk bölümünün üzerine yazmanız ihtimali vardır.

Ayrıca konsolda `dd` aracını da kullanabilirsiniz:

1. Konsolu açın
2. **su** - komutu ile root olun (sonundaki "-" işareti unutmayın)

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. USB belleği takın (başlamayın, bu aynı zamanda herhangi bir uygulama veya belleğe erişecek, onu okuyacak dosya yöneticisinin açılmaması anlamına da gelmektedir)
4. **fdisk -l** komutunu girin


```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *          2048      21256191   10627072    83 Linux
/dev/sda2                21256192   63528959   21136384    83 Linux
/dev/sda3                63530964   625137344  280803190+    5 Extended
/dev/sda5                63531008   84873215   10671104    83 Linux
/dev/sda6                84875264  127016959   21070848    83 Linux
/dev/sda7                127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8                135987200  198598655   31305728    83 Linux
/dev/sda9                198600704  471588863  136494080    83 Linux
/dev/sda10               471590912  496777994   12593541+    83 Linux
/dev/sda11               496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12               504958976  625137344   60089184+    83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *           1      7598079   3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

Ek olarak, `ayg#t ad#n#` dmesg kotumu ile elde edebilirsiniz: en sonda, `sd` ve `#u` durumunda `sdd` ile başlayan `ayg#t ad#n#` görürsünüz:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
```

```
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. USB belleğinin (boyutundan) aygıt adını bulun. Örneğin yukarıdaki ekran görüntüsündeki 8 GB USB belleğin aygıt adı /dev/sdb olarak görünüyor.
6. #u komutu girin: **# dd if=/iso/dosyasın/yolu of=/dev/sdX bs=1M**
X= aygıtın adı. örn: /dev/sdc
Örneğin: **# dd if=/home/kullanıcı/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M**
7. #u komutu girin: **# sync**
8. USB belleğinizi çıkartıp işlemi tamamlayın

2. Mageia' y ÇalışanCD Sistemi olarak başlatmak

2.1. Kurulum ortamını başlatmak

2.1.1. Bir diskten

Kalıp dosyasını yazdırma kurulum ortamından (CD-ROM, DVD-ROM...) doğrudan başlatabilirsiniz. Genellikle, bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra önyükleyicinin kurulumu kendiliğinden başlatması için ortam CD/DVD sürücünüze takmanız yeterlidir. Bu şekilde kurulum başlamıyorsa BIOS ayarlarınızı yeniden yapmanız veya bilgisayarın hangi bileşenden başlatılacağını seçmek için önerilen bir tuşa basmanız gerekebilir.

Hangi donanma sahip olduğunuz ve donanımın yapılandırılmasına başlı olarak ya ana ekrandaki tek veya diğer iki ekranla karşılaşmanız.

2.1.2. Bir USB aygıttan

ISO kalıbını yazdırma USB aygıtından önyükleme yapabilirsiniz. BIOS ayarlarına göre bilgisayar belki doğrudan USB aygıtından başlatılır. Bu şekilde olmuyorsa BIOS ayarlarınızı yeniden yapmanız veya bilgisayarın hangi bileşenden başlatılacağını seçmek için önerilen bir tuşa basmanız gerekebilir.

2.2. BIOS/CSM/Legacy kipinde



BIOS kipinde önyüklemeye başlarken ilk ekran

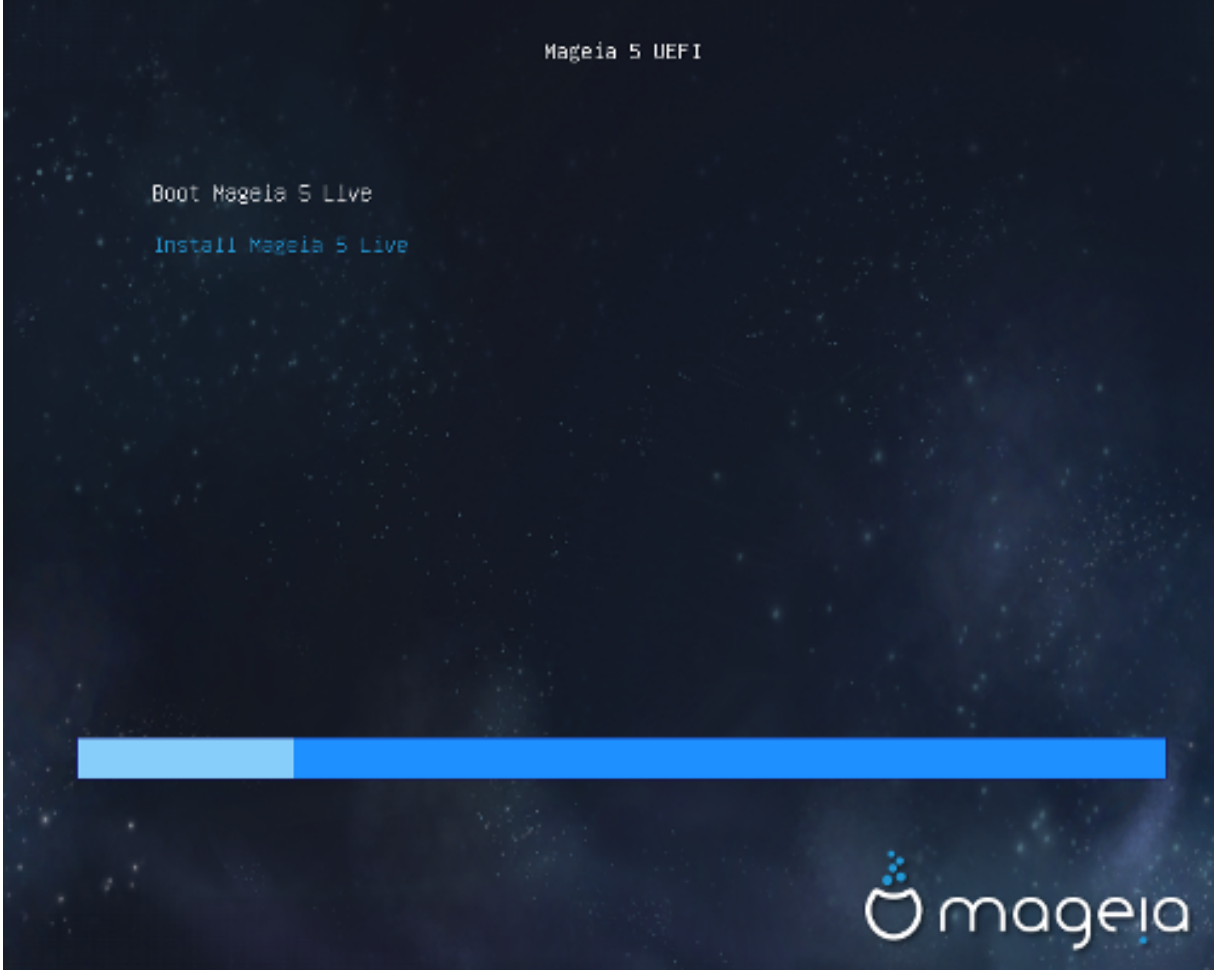
Orta menüde, üç eylem arasında seçim yapabilirsiniz:

- Mageia'yı Başlat: Mageia 5, sabit diske herhangi bir şey yazmadan başlanan kurulum ortamından (CD/DVD veya USB bellek) başlatılır. Ancak, çok yavaş çalışan bir sistem ile karşılaşmayız bekleyin. Önyüklemeye tamamlandıktan sonra, bir sabit diske kurulum yapmaya başlayabilirsiniz.
- Mageia'yı Kur: Bu seçenek Mageia'yı doğrudan sabit diske kuracaktır.
- Sabit Diskten Başlat: Bu seçenek herhangi bir kurulum ortamı (CD/DVD veya USB bellek) takılmadığında, her zamanki gibi, sabit diskten önyüklemeye izin verir. (Mageia 5 ile çalışmamaktadır).

Alt menüde Önyüklemeye Seçenekleri bulunmaktadır:

- F1 -Yardım. "splash", "apm", "acpi" ve "Ide" seçeneklerini açın.
- F2 - Dil. Ekranlarda görüntülenecek dili seçin.
- F3 - Ekran çözünürlüğü. Metin, 640x400, 800x600,1024x728 seçeneklerinden birini seçin
- F4 - CD-Rom. CD-Rom veya Dişeri. Normalde, kurulum takılı olan kurulum ortamından gerçekleştirilir. Burada, FTP veya NFS sunucuları gibi başka kaynakları seçebilirsiniz. Kurulum bir SLP sunucusundan yapılacaksa, bu seçeneği kullanarak sunucudaki erişilebilir kurulum kaynaklarından birini seçin.
- F5 - Sürücü. Evet veya Hayır. Sistem, bir sürücü güncellemesi içeren tercihe bağlı bir diskin varlığını algılayabilir ve bunun kurulum sırasında takılması gerektiği belirtebilir.
- F6 - Çekirdek seçenekleri. Bu şekilde donanımınız ve kullandığınız sürücülere bağlı olarak çeşitli seçenekleri belirtebilirsiniz.

2.3. UEFI kipinde



UEFI sistem diskten başlatılırken ilk ekran

Sadece; Mageia' y ÇalışanCD kipinde (ilk seçenek) alıştırma veya kurulumla başlama (ikinci seçenek) seçeneklerini kullanabilirsiniz.

Bir USB bellekten başlatılırsanız, önceki satırların tekrar olan ancak "USB" ön eki bulunan iki ek satır daha görürsünüz. Bu ek satırlar arasından seçim yapmalısınız.

Her durumda, ilk adımlar yani dil seçimi, saat dilimi ve klavye seçimi aynıdır. Sonrasında ise işlem [ÇalışanCD kipinde ek adımlar](#) ile farklılaşır.

3. Lütfen kullanacağınız dili seçiniz

Bulduğunuz katedaki listeyi genişleterek tercih ettiğiniz dili seçin. Mageia kurulum sırasında ve kurulumu tamamlanmış sistemde bu seçimi kullanacaksınız.

- Mageia, öncedenml olarak UTF-8 (Unicode) desteğini kullanır.
- Sisteminizin dilini kurulumdan sonra Mageia Denetim Merkezi -> Sistem -> Sisteminizin yerelleştirilmesini yönetin bölümünden de değiştirebilirsiniz.

4. Lisans ve Sürüm Notları

4.1. Lisans Sözle#mesi

Mageia kurulumuna ba#lamadan önce lütfen lisans ko#ullar#n# dikkatle okuyun.

Bu ko#ullar Mageia da##t#m#n#n tamam#na uygulan#r ve devam edilmeden önce mutlaka kabul edilmelidir.

Kabul etmek için basitçe Onayla kutucu#unu seçin ve #leri dü#mesine t#klay#n.

Bu ko#ullar# reddetmeye karar verdiyseniz, inceledi#iniz için te#ekkür ederiz. Ç#k dü#mesine t#klamak bilgisayar#n#z# yeniden ba#latacakt#r.

4.2. Sürüm Notlar#

Mageian#n bu yay#m# ile ilgili önemli bilgiler verilmi#tir. Sürüm Notlar# dü#mesine t#klayarak bu bilgilere eri#ebilirsiniz.

5. Zaman Dilimini Yap#landırma

Zaman diliminizi ülkenizi veya ayn# zaman diliminde olup da size yak#n bulunan bir #ehri seçerek belirleyin.

Sonraki ekranda donan#m saatinizi yerel zamana veya UTC olarak da bilinen GMT zaman#na göre ayarlay#n.



Bilgisayar#n#zda birden fazla i#letim sistemi bulunuyorsa, tümünün yerel zamana veya tümünün UTC/GMT zaman#na ayarl# oldu#undan emin olun.

6. Saat ayarlar#

Bu ad#mda, bilgisayar saatinizin yerel zaman veya UTC zaman#na göre ayarlanmas#n# seçmelisiniz.

Geli#mi# sekmesinde saat ayarlar# ile ilgili daha fazla seçenek bulabilirsiniz.

7. Klavye Seçimi

Mageia üzerinde kullanmak istedi#iniz klavye düzenini ayarlaman#z istenir. Öntan#ml# olan, önceden seçmi# oldu#unuz dilinize ve saat diliminize göre seçilmi#tir.

8. Mageia' y# Çal##anCD Sistemi olarak denemek

8.1. Çal##anCD kipi

"Mageia Sistemini Ba#lat" seçerseniz bu ekran ile kar##la##rs#n#z. Aksi takdirde, "[Bölümlendirme](#) ad#m#"na geçmi# olursunuz.

8.1.1. Donan#m# Denetlemek

Çal##anCD kipinin hedeflerinden biri de donan#m#n#z#n Mageia taraf#ndan do#ru #ekilde yönetilip yönetilmedi#ini denetlemektir. Tüm ayg#tlar#n bir sürücüsünün bulunup bulunmad###n# Mageia Denetim Merkezi'ndeki Donan#m bölümünde denetleyebilirsiniz. En önemli ayg#tlar# #u #ekilde denetleyebilirsiniz:

- a# arabirimi: net_applet ile yap#land#r#n
- ekran kart#: bir önceki ekran# gördüyseniz zaten her #ey düzgündür.
- internet kameras#:
- ses: bir ç#nlama sesi zaten çal#nm##t#r
- yaz#c#: yaz#c#n#z# yap#land#r#n ve bir s#nama sayfas# yazd#r#n
- taray#c#: bir belge tarat#n ...

Her #ey tamamsa, kurulumu geçebilirsiniz. Aksi takdirde, ç#k## dü#mesi ile kurulum ortam#ndan ayr#labilirsiniz.

Burada yapt###n#z yap#land#rma ayarla# kurulum için saklanacaktır.

8.1.2. Kurulumu ba#latmak

Mageia ÇalınanCD veya ÇalınanDVD ile sabit diske veya kat# hal diskine kurulumu ba#latmak için basitçe "Sabit Diske Kur" simgesine t#klay#n. Bu ekrana ula#acak ve sonra do#rudan kurulum için "[Bölümlendirme](#)" a#amas#na geçeceksiniz.

9. Bölümlendirme

Bu ekranda sabit disklerinizin içeri#ini görebilir ve DrakX bölümlendirme sihirbaz#n#n Mageia'n#n nereye kurulaca##na dair buldu#u çözümlere ula#abilirsiniz.

A#a##daki listeden kullan#labilen seçenekler, belirli sabit disklerinizin bölümlendirme düzeni ve içeri#ine ba#l# olarak de#i#ecektir.

• Mevcut Disk Bölümü Kullan#ls#n

Bu seçenek eri#ilebilir durumdaysa Linux uyumlu önceden mevcut olan disk bölümleri bulunmu#tur ve yükleme için kullan#labılır.

• Bo# Alan Kullan#ls#n

Sabit diskinizde kullan#lmayan bo# alan varsa, yeni Mageia kurulumunuz için bu seçenek o alan# kullanacaktır.

• Windows Bölümündeki Bo# Alan Kullan#ls#n

Mevcut bir Windows bölümünde kullan#lmayan alan varsa, kurulum arac# bunu kullanmay# önerebilir.

Bu, yeni Mageia kurulumunuz için bo# alan açmakta faydal# olabilir; ancak riskli bir i#lem oldu#undan önemli tüm dosyalar#n#z# yedeklemelisiniz!

Bu i#lemin Windows bölümünün boyutunu azaltaca##n# unutmay#n. Disk bölümü "temiz" olmal#d#r; yani son kullan#m#nda Windows düzgün #ekilde kapat#lm## olmal#d#r. Bölümdeki tüm dosyalar#n kullan#lacak alan#n d###na ta##nd###na dair garanti sunmazsa da ayr#ca mutlaka disk birle#tirme yap#lmal#d#r. Ki#isel dosyalar#n#z# yedeklemeniz önerilir.

Bu seçenekle kurulum arac#, altlar#nda tahmini boyutlar# ile Windows disk bölümlerini aç#k mavi renkte ve gelecekteki Mageia disk bölümünü koyu mavi renkte görüntüler. Her iki disk bölümü aras#ndaki çizgiyi t#klay#p de#i#tirerek disk bölümü boyutlar#n# ayarlayabilirsiniz. A#a##daki ekran görüntüsüne bak#n.

• Tüm Diski Sil ve Kullan

Bu seçenek tüm sabit diski Mageia için kullanacaktır.

Önemli! Bu işlem seçilen sabit diskteki BÜTÜN veriyi silecektir. Dikkatli olun!

Sabit diskin bir kısmını başka bir şey için kullanmak niyetindeyseniz veya disk üzerinde kaybetmeye henüz hazır olmadığınız verileriniz varsa bu seçeneği kullanmayın.

- Özel

Bu seçenek, sistemi sabit disklerinize kurarken size tam denetim sağlar..

Disk bölümleri boyutlandırma:

Aşağıdaki kurallara göre kurulum aracı erişilebilir alanı paylaşır:

- Erişilebilir boş alan 50 GB altındaysa, / için bir tek disk bölümü oluşturulur ve /home için ayrı bir disk bölümü oluşturulmaz.
- Erişilebilir toplam boş alan 50 GB üzerindeyse, üç disk bölümü oluşturulur
 - Toplam boş alanın 6/19 kadarı en fazla 50 GB olacak şekilde / olarak ayarlanır
 - 1/19 kadarı en fazla 4 GB olacak şekilde takas olarak ayarlanır
 - kalan (en az 12/19) ise /home olarak ayarlanır

Böylece 160 GB ve üstü erişilebilir boş alandan, kurulum aracı üç disk bölümünü şu şekilde oluşturacaktır: / için 50 GB, takas alanı için 4 GB ve /home için artı kalan alan.



Bir UEFI sistem kullanıyorsanız ESP (EFI Sistem Bölümü) kendiliğinden algılanacak veya henüz mevcut değilse oluşturulacak ve /boot/EFI üzerine başlanacaktır. "Kişisel" seçeneği doğru yapıldığını denetlenmesini sağlayan tek seçenektir.



GPT disk ile bir Eski (ayrıca CSM veya BIOS olarak da bilinir) sistem kullanıyorsanız, mevcut değilse bir Bios disk bölümü oluşturulmaz. Bu, başlama noktası olmayan yaklaşık 1 MB boyutunda disk bölümüdür. Oluşturmak için diğer herhangi bir disk bölümü gibi Kurulum aracıyla "Kişisel disk bölümlendirme" seçeneğini kullanın. Sadece, dosya sistemi türü olarak BIOS önyükleme disk bölümünü seçin.



Bazı yeni sabit diskler eski standart olan 512 bayt mantıksal sektör yerine 4096 bayt mantıksal sektör kullanmaktadır. Erişilebilir donanım eksikliği nedeniyle kurulumda kullanılan bölümlendirme aracı bu tür bir sabit disk üzerinde denenmemiştir. Ayrıca bazı SSD diskler 1 MB üzerinde silme blok boyutu kullanmaktadır. Böyle bir sabit diskiniz varsa, gparted gibi farklı bir bölümlendirme aracı kullanarak diskinizi önceden bölümlendirmenizi öneririz. Şu ayarları kullanın:

"MIB" "için Hizala"

"Önündeki boş alan (MiB):" "2"

Ayrıca tüm bölümlerin çift sayılı megabaytlar ile oluşturulduğundan emin olun.

10. Başlama noktasını seçin

Burada bilgisayarınızda bulunan sabit disk bölümlerini görebilirsiniz. DrakX önerilerini kullanmak istemiyorsanız başlama noktalarını değiştirebilirsiniz.



Bir şeyi değiştirdiyseniz, / (kök) disk bölümünüzün olduğundan emin olun.

- Her disk bölümü şöyle görüntülenir: "Aygıt" ("Boyut", "Başlama noktası", "Türü").
- "Aygıt", #unlar# ifade eder: "sabit disk", ["sabit disk numarası" (harf)], "disk bölümü numarası" (mesela, "sda5").
- Bir çok disk bölümünüz varsa, açılır menüden bir çok farklı başlama noktası seçebilirsiniz, mesela /, /home ve /var. Üstelik kendi disk bölümlerinizi de oluşturabilirsiniz. Mesela, filmlerinizi sakladığınız bir disk bölümü için /video veya cauldron kurulumunuzun /home disk bölümü için /cauldron-home.
- Erişim sağlamaya gereksinim duymadığınız disk bölümleri için başlama noktası alanı boş bırakabilirsiniz.



Neyi seçtiğinizden emin değilseniz Geri dönüşünü seçebilir ve sonra Özel Disk Bölümlendirme seçeneğini izleyebilirsiniz. Sonraki ekranda bir disk bölümüne tıklayarak türünü ve boyutunu görebilirsiniz.

Başlama noktalarını doğru olduğundan emin değilseniz #leri dönüşüne tıklayabilir ve DrakX tarafından önerilen disk bölümlerini biçimlendirmeyi veya daha fazlasını yapmayı seçebilirsiniz.

11. Biçimlendirilecek sabit diski onaylayın

Seçiminizden emin değilseniz Geri dönüşüne tıklayın.

Eminseniz ve her disk bölümünü, her işletim sistemini ve sabit diskteki tümü veriyi silmeyi istiyorsanız #leri'yi tıklayın.

12. DiskDrake ile kişisel disk bölümlendirme



/ disk bölümünüzde #ifreleme kullanmak isterseniz ayrı bir /boot disk bölümünüzün mevcut olduğundan emin olmalısınız. /boot disk bölümünüz için #ifreleme seçeneği işaretli OLMAZ; yoksa sisteminiz açılmayacaktır.

Disk yerleşim düzenini burada ayarlayın. Disk bölümleri oluşturabilir veya kaldırabilir, bir disk bölümünün dosya sistemini veya boyutunu değiştirebilir ve hatta başlamadan önce içinde neler olduğunu görüntüleyebilirsiniz.

Algılanan her sabit disk veya USB bellek gibi diğer depolama aygıtı için bir sekme bulunur. Üç tane varsa sda, sdb ve sdc gibi.

Seçili depolama aygıtındaki tüm bölümleri silmek için Tümünü Temizle dönüşüne tıklayın

Diğer eylemler için: öncelikle arzu ettiğiniz disk bölümüne tıklayın. Sonra onu görüntüleyin veya bir dosya sistemi ve başlama noktası seçin, yeniden boyutlandırın veya silin.

İstediğiniz dosyasında her şeyi ayarlayana kadar devam edin.

Hazır olunca Bitti'yi tıklayın.



Magia'yı bir UEFI sisteme kuruyorsanız bir EFI Sistem Disk Bölümünün (ESP) mevcut olduğundan ve düzgün biçimde /boot/EFI üzerine başlandıktan emin olun (aşağıya bakın)



Magia'yı bin Eski/GPT sisteme kuruyorsanız doğru türde bir BIOS disk bölümünün mevcut olduğunu denetleyin

13. Biçimlendirme

Burada hangi disk bölüm(ler)ini biçimlendirmek istediğinizi seçebilirsiniz. Biçimlendirme için seçilmemiş tüm bölümlerdeki veri korunacaktır.

Genellikle, DrakX tarafından seçilen bölümlerin biçimlendirilmesi gerekir

hatalı bloklar için sınırlanmış istediğiniz bölümleri seçmek için Gelişmiş düğmesine tıklayın



Doğru seçimi yaptıktan emin değilseniz, Geri ve yine Geri düğmesine tıklayabilir ve sonra Kişisel düğmesine tıklayarak ana ekranı geri getirebilirsiniz. Bu ekranda disk bölümlerinizde neyin olduğunu görüntülemeyi seçebilirsiniz.

Seçimi hakkında emin olduğunuzda devam etmek için İleri düğmesini tıklayın.

14. Kullanılmayan maddeyi sakla veya sil

Bu adımda, kurulum aracı kullanılmayan yerelleştirme paketlerini ve kullanılmayan donanım paketlerini arar. Sonra bunları silmeyi önerir. Farklı bir donanım senaryosu için kurulum yapıyorsanız bu öneriyi kabul etmek iyi bir fikir olabilir.



Bir sonraki adımda, dosyaların sabit diske kopyalanmasıdır. Bu işlem biraz zaman alabilir. Sonunda, kısa süreliğine boş bir ekran ile karşılaşabilirsiniz fakat bu durum gayet normaldir.

15. Önyükleyici ana seçenekleri

15.1. Önyükleyici arayüzü

Öntanımlı olarak Mageia sadece grubu kullanır:

- Eski/MBR veya Eski/GPT sistem için Grub2 (grafiksel menü ile/olmadan)
- Bir UEFI sistem için Grub2-efi



Mageia grafik menüleri güzeldir :)

15.1.1. Eski/MBR ve Eski/GPT sistemler üzerinde Grub2

Ne yaptığınız gerçekten bilmediğiniz sürece "Önyükleme Aygıtı"na deşirmeyin.

15.1.2. UEFI sistemler üzerinde Grub2-efi

Bir UEFI sistemde kullanıcısı arayüzü biraz farklıdır çünkü grafiksel menünün bulunması veya bulunmaması arasında tercihte bulunamazsınız.

Mageia bilgisayarınıza kurduğunuz tek sistemse, kurulum aracı önyükleyiciyi (Grub2-efi) taşımak üzere bir ESP (EFI Sistem Disk Bölümü) oluşturacaktır. Bilgisayarınızda önceden bir UEFI işletim sistemi (Mesela Windows 8) kuruluysa Mageia kurulum aracı Windows tarafından oluşturulmuş olan mevcut ESP alanını algılayarak grub2-efi'yi ekleyecektir. Birden fazla ESP'nin bir arada olması mümkün ise de sadece bir tane olması önerilir; çünkü kaç işletim sistemi kurulu olursa olsun biri yeterlidir.

Ne yaptığınız gerçekten bilmediğiniz sürece "Önyükleme Aygıtı"na deşirmeyin.

15.2. Bir Mageia önyükleyicisi kullanmak

Öntanımlı olarak, sisteminize uygun biçimde Mageia'unlardan birini yeni olarak yazar:

- Ya ilk sabit diskinizdeki MBR (Birincil Önyükleme Kaydı) içine veya BIOS disk bölümüne GRUB2 önyükleyicisi
- ESP içine Grub2-efi önyükleyicisi

Zaten bir işletim sistemi kuruluysa, Mageia bunları yeni Mageia önyükleme menünüze eklemeyi dener. Bu davranış istemiyorsanız #leri dümesine tıklayıp Yabancı İşletim Sistemini Sorgula kutucuğundaki işareti kaldırın.

15.3. Mevcut bir önyükleyiciyi kullanmak

Mageia sisteminizi mevcut bir önyükleyiciye eklemek için gerekli tam süreç, bu yardım hedeflerinin ötesindedir. Ancak yine de bir çok durumda ilgili önyükleme kurulum uygulamasını çalıştırmak onu algılayabilir ve kendiliğinden ekleyebilir. Sorularınız için işletim sisteminin belgelerine bakın.

15.4. Zincirleme yükleme kullanmıyor

Önyüklenebilir bir Mageia istemiyor fakat bir başka işletim sisteminden zincirleme yüklenmesini istiyorsanız, #leri ve Gelişmiş dümelerine tıklayarak ESP veya MBR'ye dokunma kutucuğunu işaretleyin.

Önyükleyicinin eksik olduğuna dair bir uyarı alacaksınız. Ancak bunu Tamam dümesine tıklayarak atlayın.

15.5. Seçenekler

15.5.1. İlk sayfa

- Öntanımlı görüntünün yüklemesinden önceki gecikme: Bu metin kutusu öntanımlı işletim sistemi başlatılmadan önceki gecikme süresini saniye cinsinden ayarlamanız sağlar.
- Güvenlik: Önyükleyici için bir parola ayarlamanız sağlar. Böylece önyükleme sırasında önyükleme girdisini seçmek veya ayarları değiştirmek için bir kullanıcı adı ile parolası sorulur. Kullanıcı adı "root" ve parola da burada seçilendir.
- Parola: Bu metin kutusu parolanız oluşturulmasını kısımlar
- Parola (tekrar): Parolanız yeniden yazın. Böylece Drakx üstte yazılan parola ile uyum sağlanmasını denetler.
- Gelişmiş
 - ACPI özelliğini etkinleştir: ACPI (Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arabirimi) bir güç yönetimi standardıdır. Kullanılmayan aygıtları durdurarak, ki bu APM öncesinde kullanılan yöntemdir, enerji ta-

sarrufu sağlayabilir. Bu seçeneğin iaretini kaldırmak faydalı olabilir; çünkü bilgisayarın ACPI'yi desteklemiyor olabilir veya ACPI uygulamasının bazı sorunlara (mesela rastgele yeniden başlatmalar veya sistem kilitlenmeleri) yol açtığını düşünüyor olabilirsiniz.

- SMP özelliğini etkinleştir: Bu seçenek, çok çekirdekli işlemcilerde simetrik çoklu işlemeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- APIC özelliğini etkinleştir: Bunu etkinleştirmek işletim sisteminin Gelişmiş Programlanabilir Kesme Denetleyicisi-APIC-ne erişimini sağlar. APIC aygıtları daha karmaşık öncelikleme modellerine ve Gelişmiş IRQ (Kesme Talebi) yönetimine izin verir.
- Yerel APIC özelliğini etkinleştir: Burada, bir SMP sistemde belli bir işlemci için tüm kesmeleri yöneten yerel APIC özelliğini ayarlayabilirsiniz.

15.5.2. Sonraki sayfa

- Öntanımlı: Öntanımlı olarak başlatılacak işletim sistemi
- Sonuna ekle: Bu seçenek çekirdek bilgisini geçmenizi veya çekirdeğe önyükleme sırasında daha fazla bilgi vermesini söylemenizi sağlar.
- Yabancı İşletim Sistemini Sorgula: yukarıya bakınız [Bir Mageia önyükleyicisini kullanma](#)
- Gelişmiş
 - Ekran kipi: Bu seçenek, önyükleme menüsünün kullanılacak ekran boyutunu ve renk derinliğini ayarlar. Aşağı yönlü üçgene tıklayınızda daha fazla boyut ve renk derinliği seçenekleri önerilir.
 - ESP veya MBR'ye dokunma : yukarıya bakınız [Zincirleme yüklemeyi kullanma](#)

16. Önyükleme Menü Girdisi Ekleme veya Değiştirme

Bunu yapmak için /boot/grub2/custom.cfg dosyasını elle düzenlemeli veya Mageia veri kaynaklarında bulunan grub-customizer yazılımını kullanmalısınız.



Daha fazla bilgi için wiki sayfamızı okuyun:

17. Yeniden Başlat

Önyükleyici kurulduğunda; bilgisayarınız durdurulmuş, çalışan CD'yi çıkarmanız ve bilgisayarınız yeniden başlatmanız istenir. **Bitti** dümesine tıklayın ve sorulduğunda gibi aynen **bu sayıya** işlem yapın!

Yeniden başlattığınızda, indirme ilerleme çubuklarını görsünüz. Bunlar yazılım veri kaynağı bilgilerin indirilmeye başlandığında (Yazılım yönetimi bölümüne bakınız) gösterir.

18. Kullanıcı ve Süper Kullanıcı Yönetimi

18.1. Yönetici (kök) Parolasını Ayarlayın:

Tüm Mageia kurulumları için Linux' ta kök parolası olarak bilinen bir süper kullanıcı veya yönetici parolası belirlemeniz önerilir. Üstteki kutucuğa parolayı yazmaya başladığınızda kutucuktaki kalkan rengi, parolanızın gücü oranında kırmızıdan sarıya ve yeşile döner. Yeşil kalkan güçlü bir parola kullandığınızda

niz gösterir. İlk parola kutucuğunun altındaki kutucuğa aynı parolayı yeniden girmelisiniz. Bu sayede ilk parolanın doğru yazılıp yazılmadığını denetlenir.



Tüm parolalar büyük-küçük harfe duyarlıdır. Harflerin (büyük harf ve küçük harf), rakamların ve diğer karakterlerin bir parolada kullanılmasından en iyisidir.

18.2. Bir kullanıcı girin

Buraya bir kullanıcı ekleyin. Bir kullanıcı, süper kullanıcıdan (kök) daha az yetkiye sahiptir; ancak internette gezinmeye, ofis uygulamalarını kullanmaya veya oyunları oynamaya ve ortalama bir kullanıcının bilgisayarında yaptığı diğer her şeyi yapmaya yetkisi olur

- Simge: bu dümeye tıklarsanız kullanıcının simgesini değiştirebilirsiniz.
- Gerçek Ad: Kullanıcının gerçek adını bu metin kutusuna girin.
- Giriş Adı: Burada kullanıcının giriş adını belirleyebilir veya drakx' in kullanıcının gerçek adının bir benzerini kullanmasına izin verebilirsiniz. *Giriş adı büyük-küçük harfe duyarlıdır.*
- Şifre: Bu metin kutusuna kullanıcı parolası yazın. Metin kutusunun sonunda şifre gücünü gösteren bir kalkan vardır. (Ayrıca bkz: [Not](#))
- Parola (yeniden): Kullanıcı parolasını bu metin kutusuna yeniden yazın ki drakx her bir kullanıcı parolası metin kutusunda aynı parolanın bulunduğunu denetleyebilsin.



Mageia'yı kurarken eklediğiniz her kullanıcı için herkes tarafından okunamayan ve yazılmayan bir ev dizini oluşturulur (umask=0027).

Diğer tüm kullanıcılar kurulum sırasında *Yapılandırma - Özet* adında ekleyebilirsiniz. *Kullanıcı yönetimini* seçin.

Erişim izinleri kurulumdan sonra da değiştirilebilir.

19. Giriş Ekranı

KDM giriş ekranı

Son olarak, giriş ekranına geleceksiniz.

Kullanıcı adınız ve parolanızı girin. Birkaç saniye içinde kendinizi hangi kurulum ortamı kullandığınıza bağlı olarak KDE veya GNOME masaüstünde bulacaksınız. Artık, Mageia kurulumunuza başlayabilirsiniz.

Belgelendirmemizin diğer kısımlarına [Mageia Wiki](#) sayfasında bulabilirsiniz.

20. Mageia'yı Kaldırma

20.1. Nasıl

Mageia ihtiyaçlarınızın cevap vermediyse veya düzgün kurulum yoksa yahut da sadece ondan kurtulmak istiyorsanız; bu sizin hakkınız olup Mageia, kendisinin bilgisayardan kaldırılmasına olanağın da size sunar. Böyle bir şey her işletim sistemi için geçerli değildir.

Verilerinizi yedekledikten sonra sonra Mageia DVD' nizi yeniden başlatmada kullanın ve Sistemi Kurtar seçeneği üzerinden Windows önyükleyiciyi geri yükle seçeneğini kullanın. Bir sonraki yeniden başlatmada, işletim sistemi seçmek üzere bir menü sunulmadan sadece Windows açılacaktır.

Windows üzerindeki Mageia disk bölümlerini geri getirmek için Başlat -> Denetim Masası -> Yönetimsel Araçlar -> Bilgisayar Yönetimi -> Depolama -> Disk Yönetimi üzerine tıklayarak disk bölümü yönetimine erişin. Mageia disk bölümünü Bilinmiyor olarak görerek ve diskteki konumu ile boyutundan tanırın. Bu disk bölümlerinden her birinin üzerinde sağ tıklayın ve Sil seçeneğini seçin. Disk alanı boşaltılacaktır.

Windows XP kullanıyorsanız, yeni bir disk bölümü oluşturarak (FAT32 veya NTFS biçiminde) biçimlendirebilirsiniz. Disk bölümü harfini daha sonra alacaktır.

Vista veya 7 kullanıyorsanız, bir ihtimal daha var. Boş disk alanının solunda bulunan mevcut disk bölümünü uzatabilirsiniz. Daha başka disk bölümlendirme araçları, mesela hem windows hem de linux altında kullanılabilen gparted gibi, mevcuttur. Her zamanki gibi, disk bölümlerini değiştirirken çok dikkatli olun ve önemli her şeyi yedeklediğinizden emin olun.