

**Pardus 2011 Kurulum Belgesi**  
**Sürüm 1.1**  
**29 Ocak 2011**

**İçindekiler**

- 0. Giriş**
- 1. Başlangıç Ekranı**
  - 1.1. Dil Seçimi**
  - 1.2. Grafik Ekran Ayarı**
  - 1.3. Çekirdek Ayarı**
- 2. Lisans Şartları**
- 3. Kurulum Ortamının Doğrulanması**
- 4. Klavye Düzeninin Seçimi**
- 5. Tarih, Saat ve Zaman Dilimi Ayarları**
- 6. Disk Bölümlendirme**
  - 6.1. Kendi Düzenini Yaratın**
    - 6.1.1. Standart Bölümlendirme**
    - 6.1.2. LVM**
    - 6.1.3. RAID**
    - 6.1.4. Disk Bölümlendirme Onayı**
- 7. Önyükleyici Ayarları**
- 8. Kurulum Özeti**
- 9. Kurulum**
- 10. Kurulum Sonu**

[www.pardus-linux.org](http://www.pardus-linux.org)  
<http://forum.pardus-linux.org>



**Pardus 2011 Kurulumuna Hoş Geldiniz.**

Pardus-Linux.Org Topluluğu adına hazırlanan bu belge, 19.01.2011 gecesi sunulan Pardus 2011 Gecelik sürüm kullanılarak hazırlanmıştır.

Kurulum öncesi adımlar için şu adreslerden faydalanabilirsiniz:

**Pardus 2011'i İndirin :**

<http://www.pardus-linux.org/pardus-indir/pardus-2011-indir>

**ISO Dosyasını Doğrulamak :**

[http://wiki.pardus-linux.org/index.php/Nasıl:CD\\_Doğrulama](http://wiki.pardus-linux.org/index.php/Nasıl:CD_Doğrulama)

**Pardus ISO Kalıbını CD/DVD'ye Yazmak :**

[http://wiki.pardus-linux.org/index.php/Pardus\\_CD'si\\_Yazmak](http://wiki.pardus-linux.org/index.php/Pardus_CD'si_Yazmak)

**Pardus'u ISO Kalıbını USB Belleğe Yazmak :**

[http://wiki.pardus-linux.org/index.php/ISO\\_Kalıbını\\_USB\\_Belleğe\\_Yazmak](http://wiki.pardus-linux.org/index.php/ISO_Kalıbını_USB_Belleğe_Yazmak)

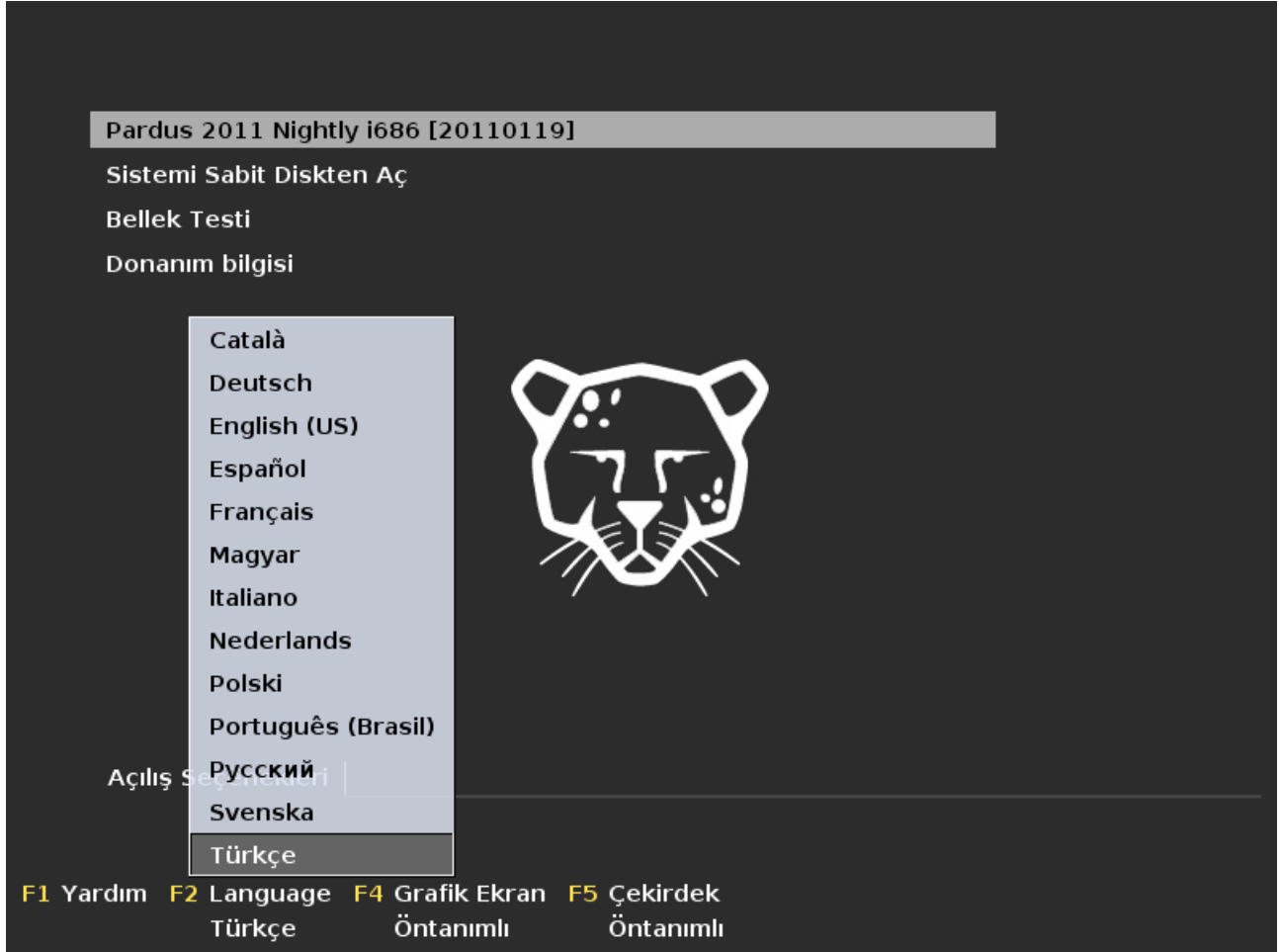
## 1 – Başlangıç Ekranı

Başlangıç ekranında dil, grafik ekran ve çekirdek gibi bir takım ayarlar mevcuttur. Bunun yanında “Açılış Seçenekleri” bölümü bazı parametreler alabilir. Bu parametrelerden ikisi řu şekildedir:

**copytoram:** Kurulum ortamını RAM'e kopyalar. Daha hızlı bir kurulum sağlanır. 2 GB altında RAM bulunduran bilgisayarlar için tavsiye edilmez.

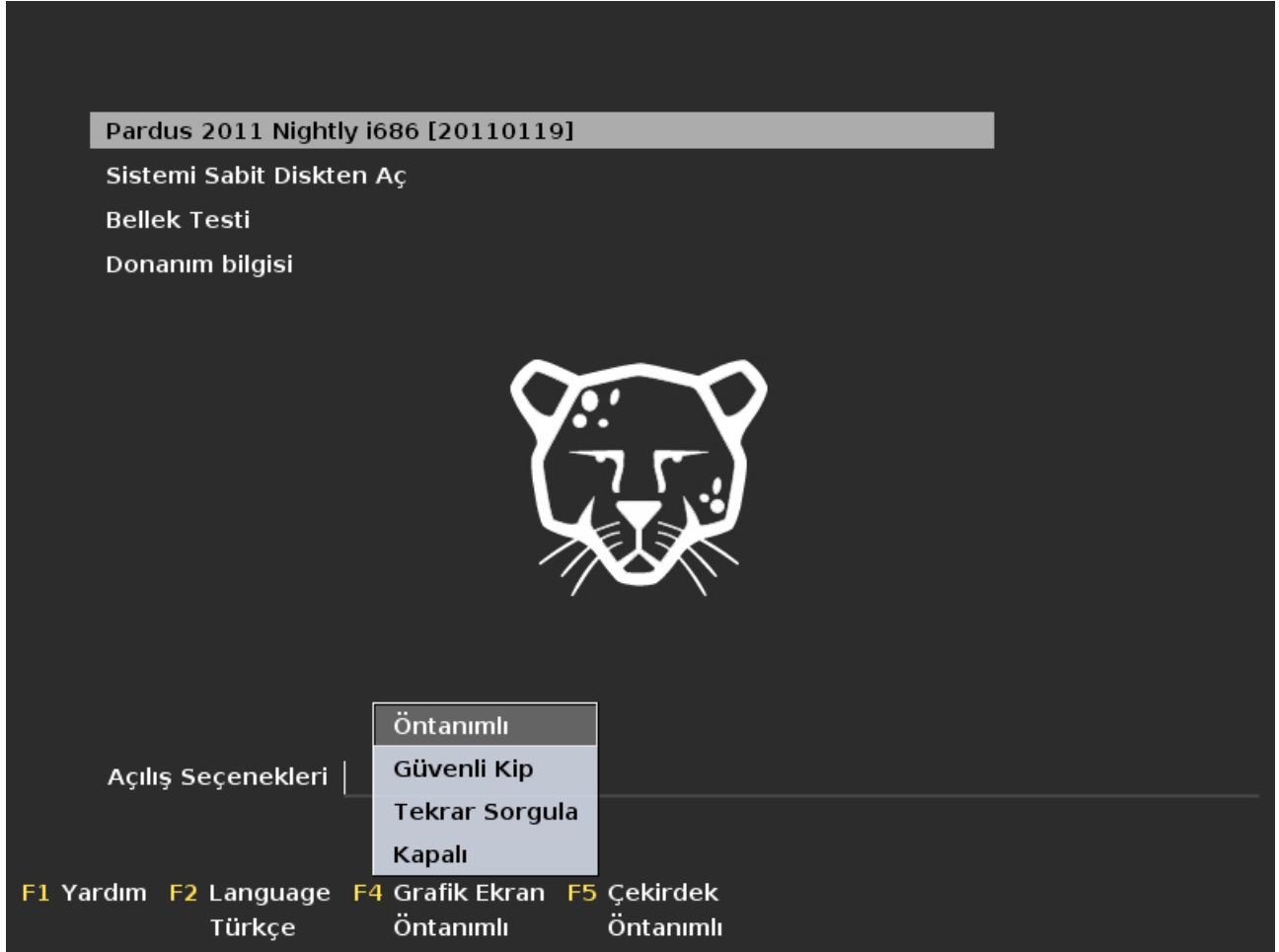
**yali=baseonly:** Sadece temel Pardus bileşenleri kurulur. Masaüstü ortamı gibi paketler kurulmaz. Yeni kullanıcıların ve ne yapacağını bilmeyenler için tavsiye edilmez.

### 1.1 – Dil Seçimi



Bilgisayarı, Pardus 2011 kurulum ortamı ile başlattığınızda, seçim yapılabilen ilk ekran bu şekildedir. Bu ekrandayken, klavyenin F1 tuşu ile bu ekran hakkında genel yardım alabilirken, F2 tuşu ile dil seçiminde bulunabilirsiniz.

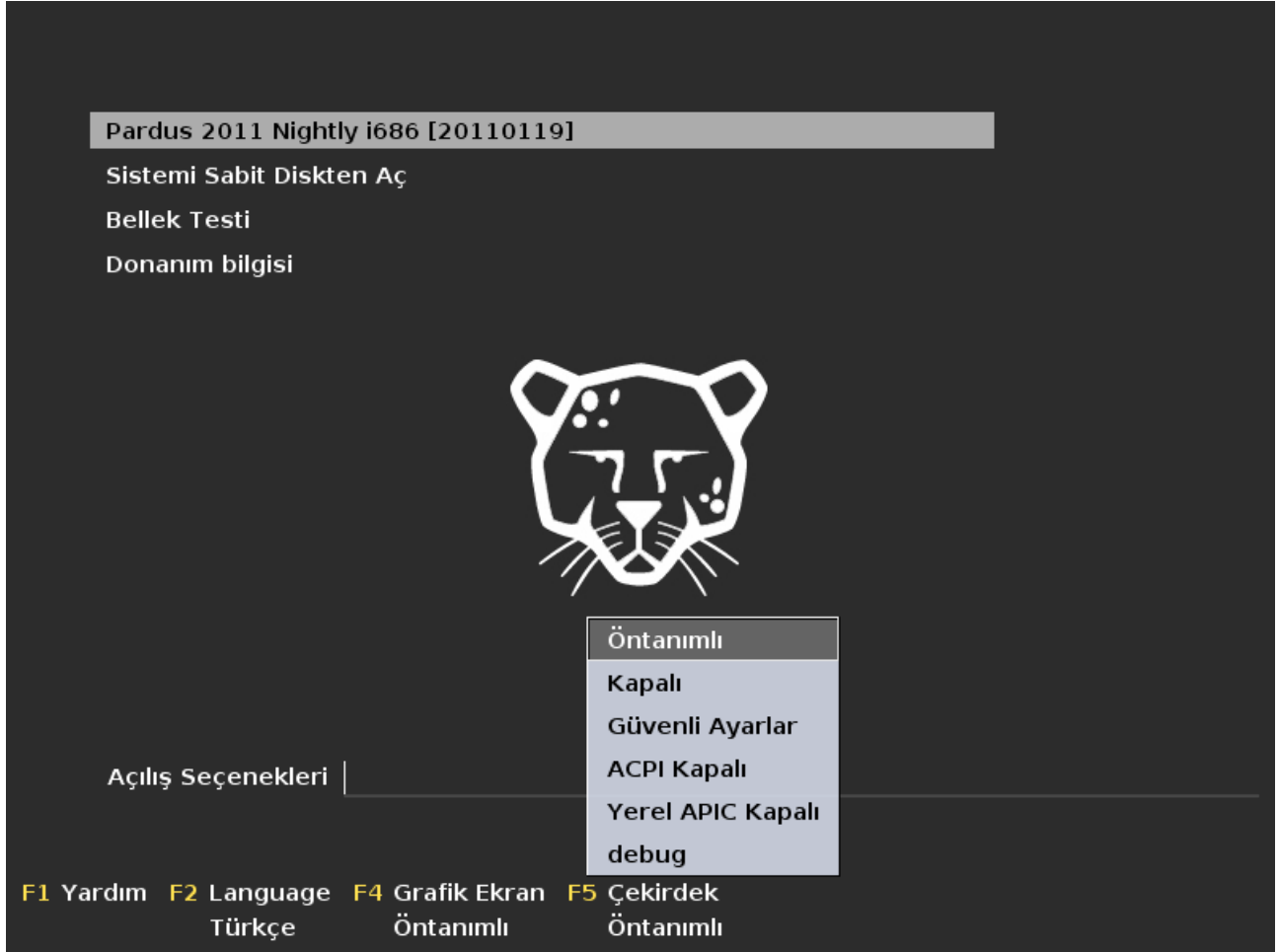
## 1.2 – Grafik Ekran Ayarı



Aynı ekranda, klavyenin F4 tuşu kullanıcıya grafik ekran ile ilgili seçenekler sunmaktadır. Çıkan seçenekler arasındaki “Öntanımlı” seçeneği kurulum ortamı ile gelen ayarlar ile kurulumu devam ettirmeyi sağlarken, “Güvenli Kip” seçeneği daha çok kurulumda siyah ekran, grafik ekrana geçememe gibi durumları geçebilmek için, “Tekrar Sorgula” ise grafik ekran için gerekli ayarların tekrardan sorgulanması için kullanılır.

Eğer herhangi bir sorun ile karşılaşılmazsa, “Öntanımlı” seçeneği ile devam edilmesi tavsiye edilir.

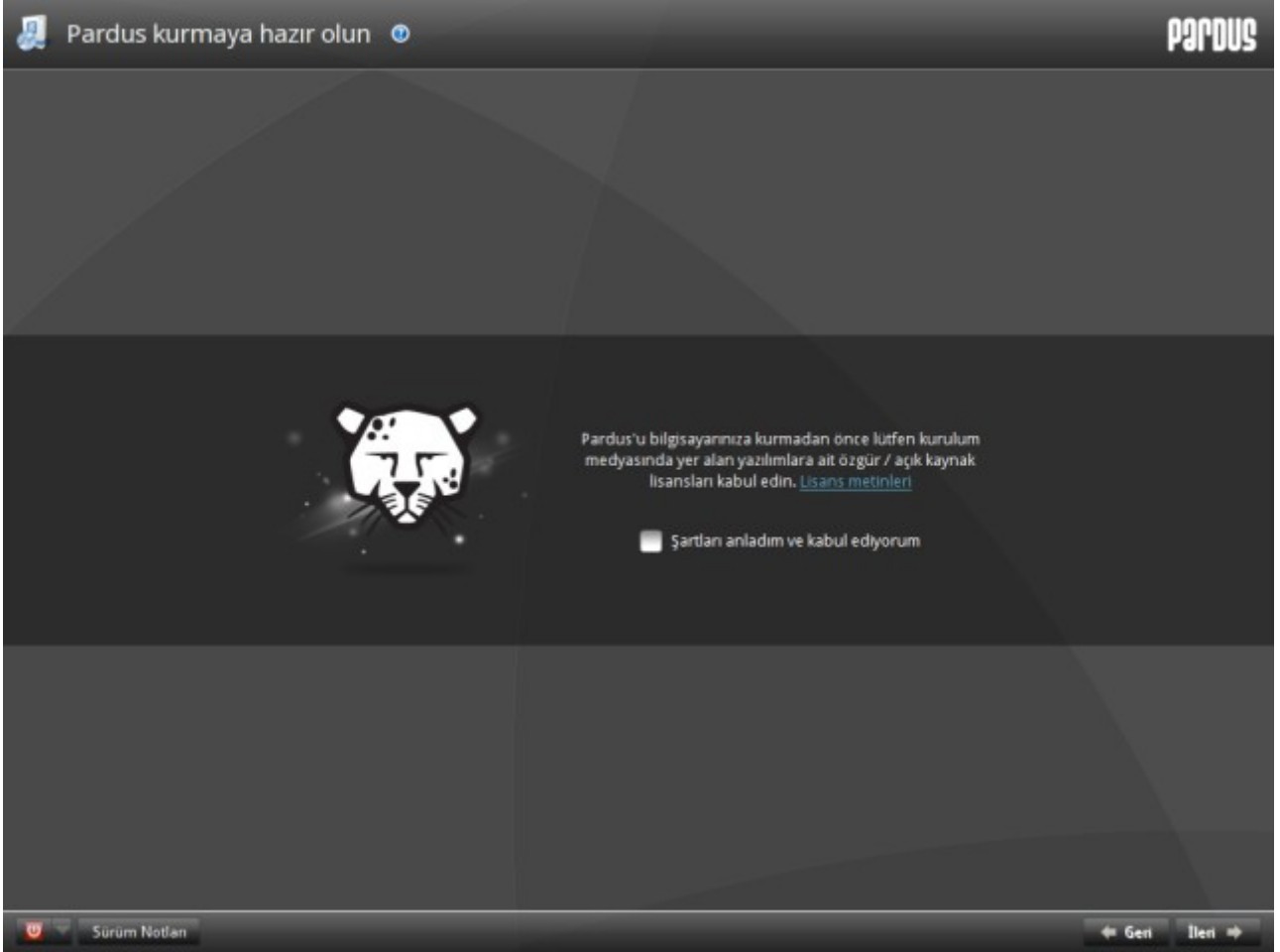
### 1.3 – Çekirdek Ayarı



Klavyenin F5 tuşu, Linux çekirdeğinin parametreleri üzerine seçenekler içermekte. Kurulum sırasında “kernel panic” gibi hataların veya birtakım kilitlenmelerin yaşanması durumunda, bu bölümdeki seçenekler kullanılabilir. ACPI, güç yönetimi gibi özellikleri sunar. Debug ise hata ayıklama için kullanılabilir.

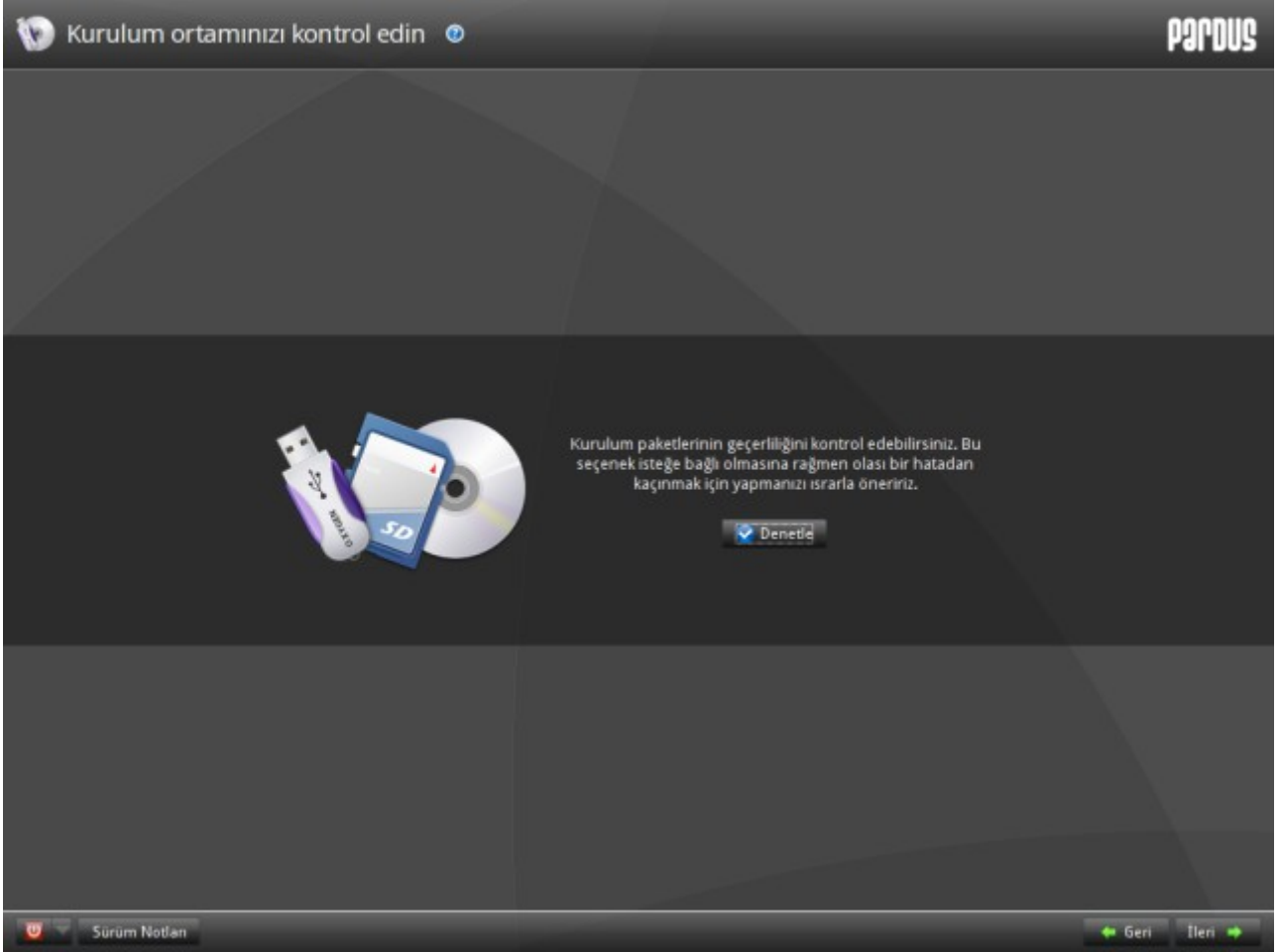
Bir sorun ile karşılaşılmazsa, “Öntanımlı” seçeneği ile devam edilmesi tavsiye edilir.

## 2 – Lisans Şartları

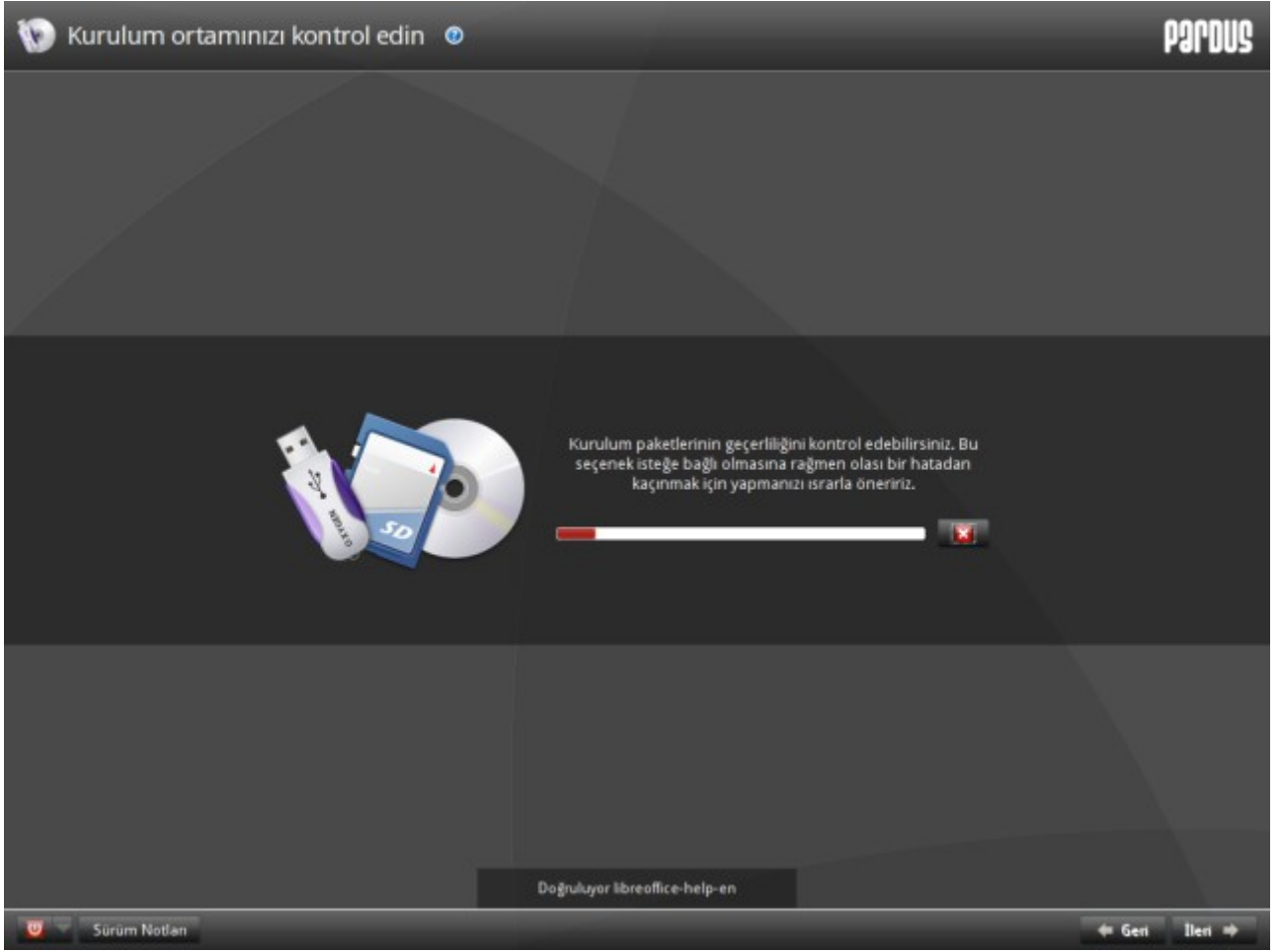


Bir sonraki adımdan, Pardus'un lisans şartlarını okuyabilir ve kabul ederek kurulumla devam edebilirsiniz.

### 3 – Kurulum Ortamının Doğrulanması



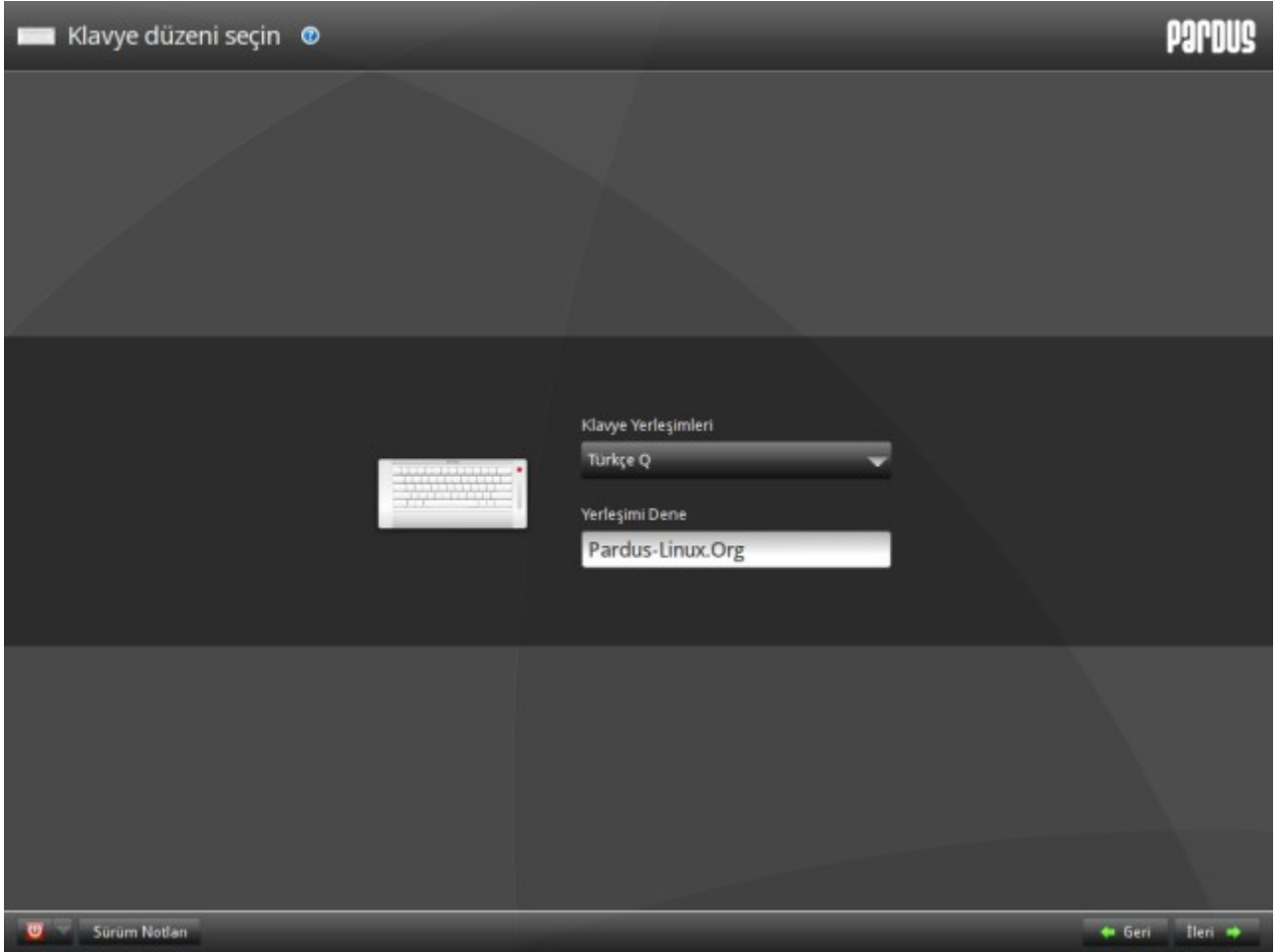
Kurulum aşamalarının bu bölümü, elinizde bulunan Pardus kopyasının hatalı olup olmadığının kontrolü için kullanılır. Tercihe bağlı bir uygulama olsa da, kurulumun sonraki aşamalarında hata ile karşılaşmak istemiyorsanız, bu kontrolü yapmanız tavsiye edilir.



Kurulum ortamının doğrulaması sırasında herhangi bir paketin hatalı olduğu saptanırsa, kurulumla devam edilmemelidir.

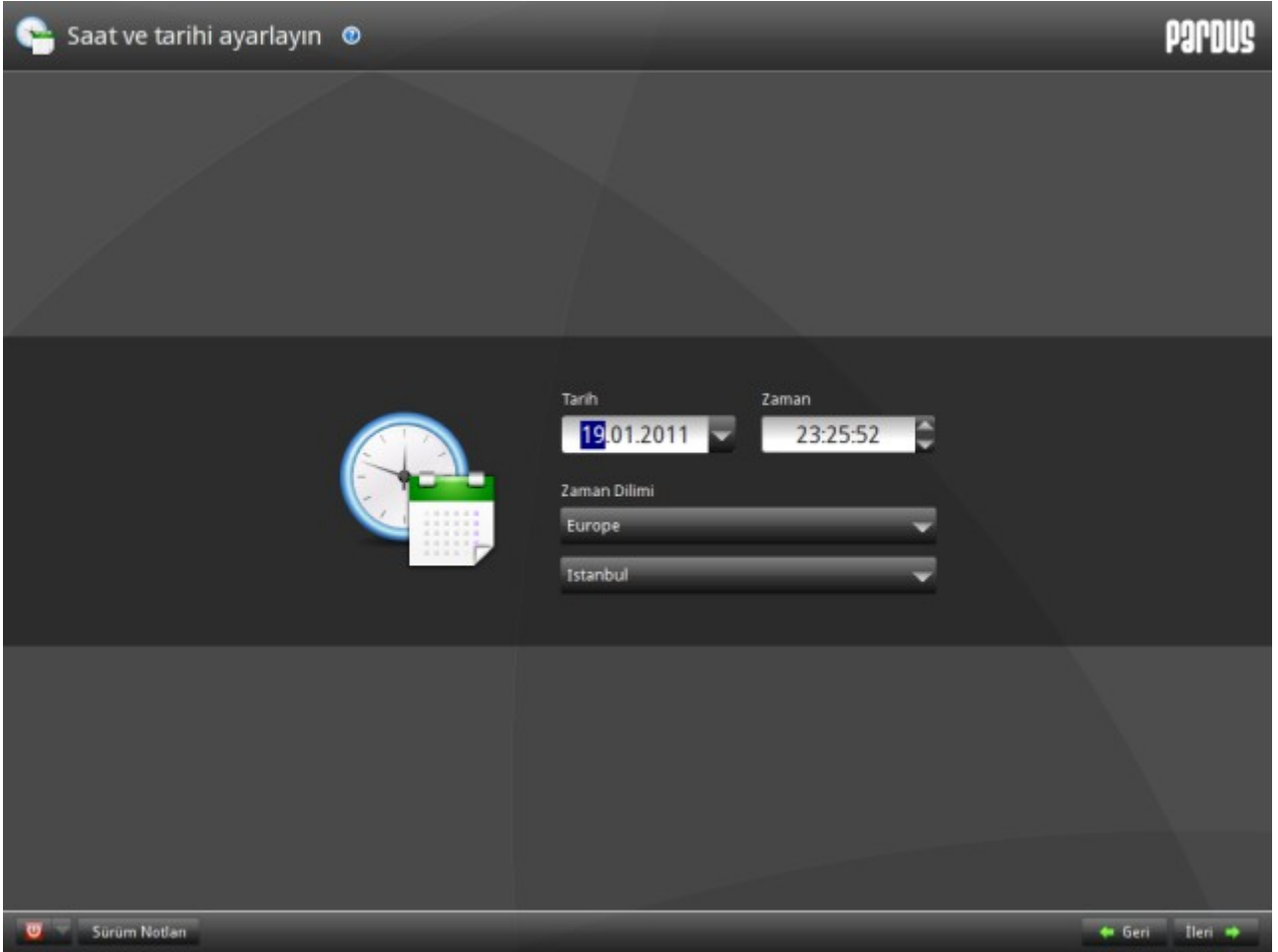


## 4 – Klavye Düzeni Seçimi



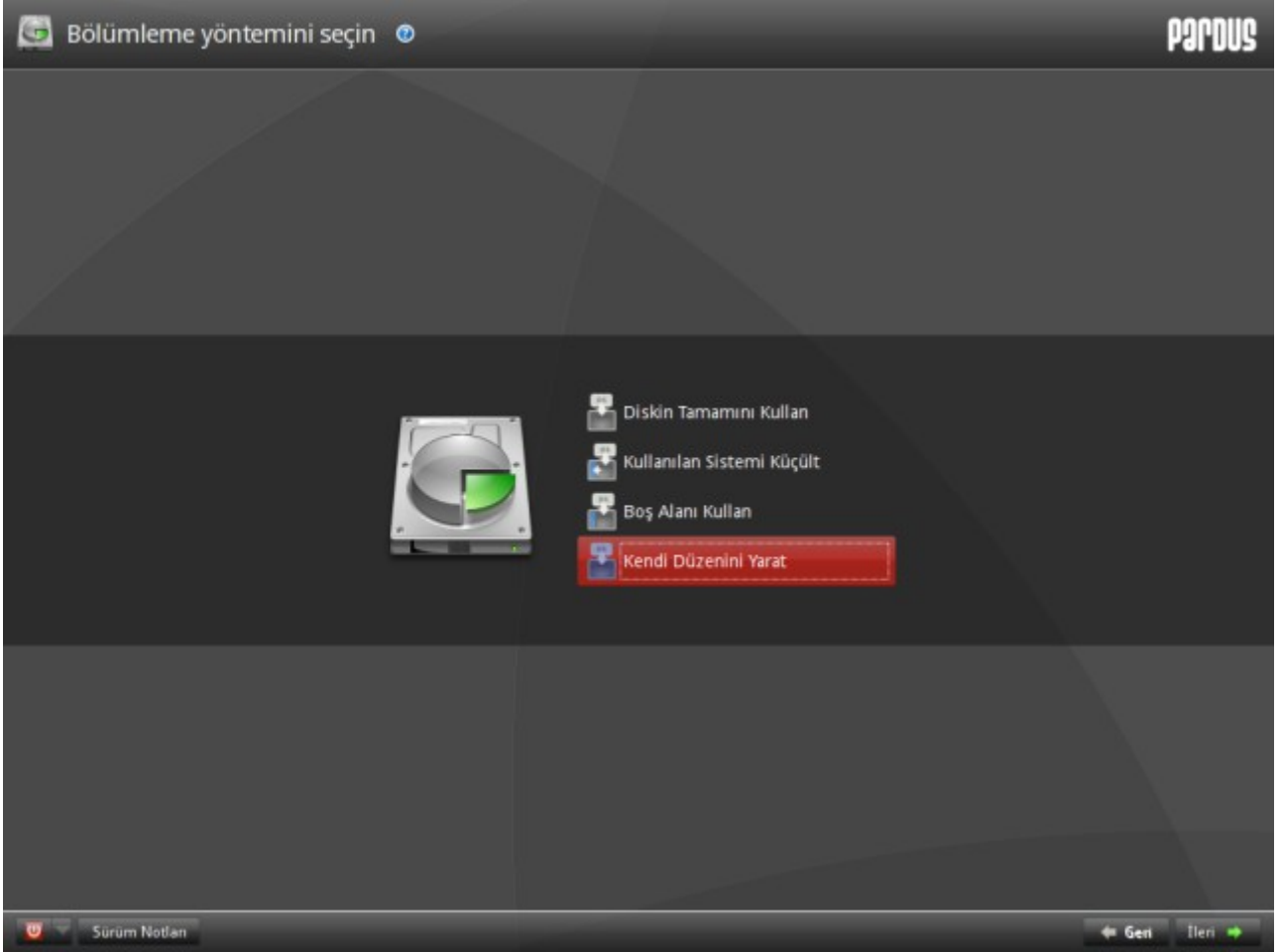
Bir sonraki aşamada, aralarında Türkçe F seçeneğinin de bulunduğu birçok klavye düzeni arasından istediğinizi seçebilir, seçiminizi anında deneyebilirsiniz.

## 5 – Tarih, Saat ve Zaman Dilimi Ayarları



Bu bölümden, sistemin tarih ve saat ayarlarını yapabilirken, hangi zaman dilimine göre yapılandırma yapılacağı da seçenekler arasında.

## 6- Disk Bölümlendirme



Tarih ve saat ayarlarından sonraki bölüm, kurulumun belki de en can alıcı aşaması: Disk bölümlendirme.

Disk bölümlendirme kısmında, 4 ana seçenek mevcut. Bu seçenekler sırasıyla “Diskin Tamamını Kullan”, “Kullanılan Sistemi Küçült”, “Boş Alanı Kullan”, “Kendi Düzenini Yarat”.

Bu seçeneklerden ilk üçü genel olarak şu şekilde açıklanır:

**Diskin Tamamını Kullan:** Sabit sürücünün tamamını siler ve üzerinde sadece Pardus olacak şekilde kurulum gerçekleştirir.

**Kullanılan Sistemi Küçült:** Önceden var olan sistemi küçülterek, yeni Pardus kurulumuna yer açar.

**Boş Alanı Kullan:** Sabit sürücü üzerinde, biçimlendirilmemiş halde bulunan bölümü otomatik olarak tespit eder ve Pardus kurulumunu o bölüm üzerinde gerçekleştirir.

“Kendi Düzenini Yarat” bölümünü ise ilerleyen sayfalarda detaylı bir şekilde inceleyeceğiz.

## 6.1 – Kendi Düzenini Yarat

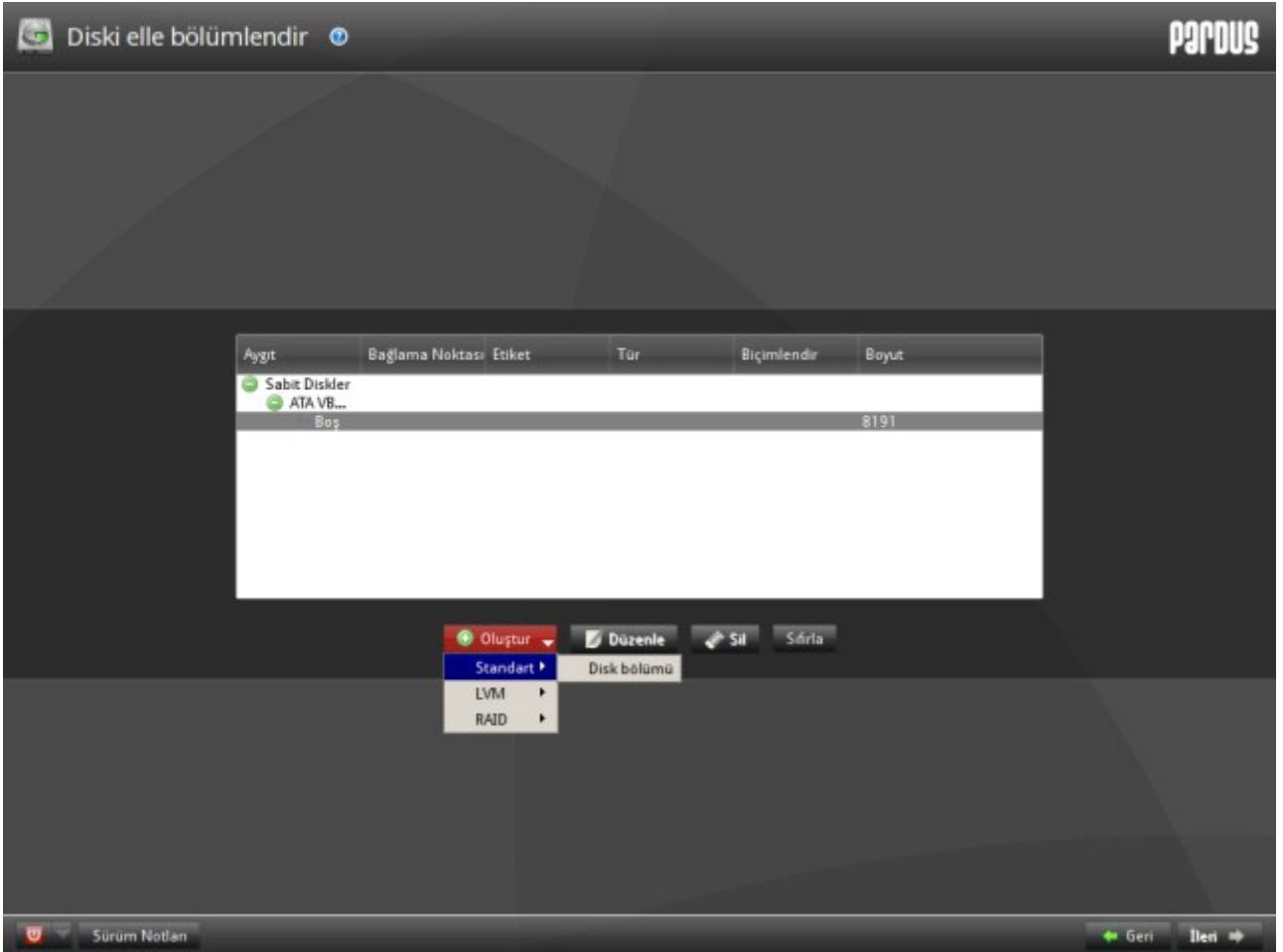
Yeni bir bölüm oluşturmak için 3 farklı seçenek mevcuttur. Bunlar “Standart”, “LVM” ve “RAID” seçenekleridir.

Standart seçeneği, daha önceki Pardus sürümlerinde de kullanılan klasik disk bölümlendirme yöntemidir. Azami birincil bölümlerin sayısı sınırlıdır.

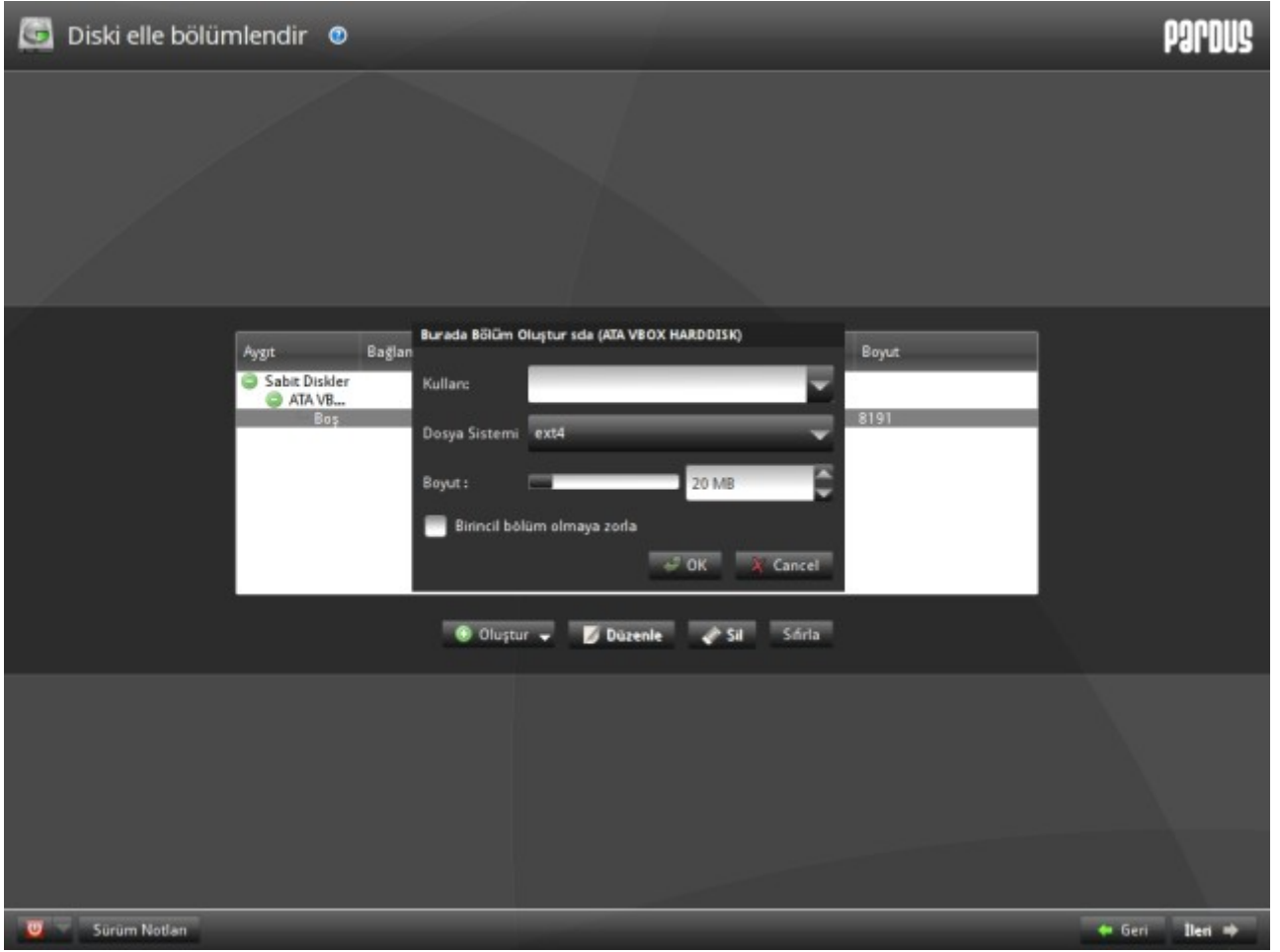
LVM seçeneği, Pardus 2011 ile yeni gelen biçimlendirme özelliğidir. Mantıksal Hacim Yönetimi olarak geçen LVM ile oluşturulan yeni bölüme istenildiği zaman yeni bir sabit sürücü veya sabit sürücü bölümü kolayca eklenebilmekte.

RAID seçeneği, daha çok birden fazla sabit sürücüsü bulunan bilgisayarlarda, sabit sürücülerin bir ya da birden fazlasının diğer(ler)inin yedeği olarak çalışması için kullanılabilir.

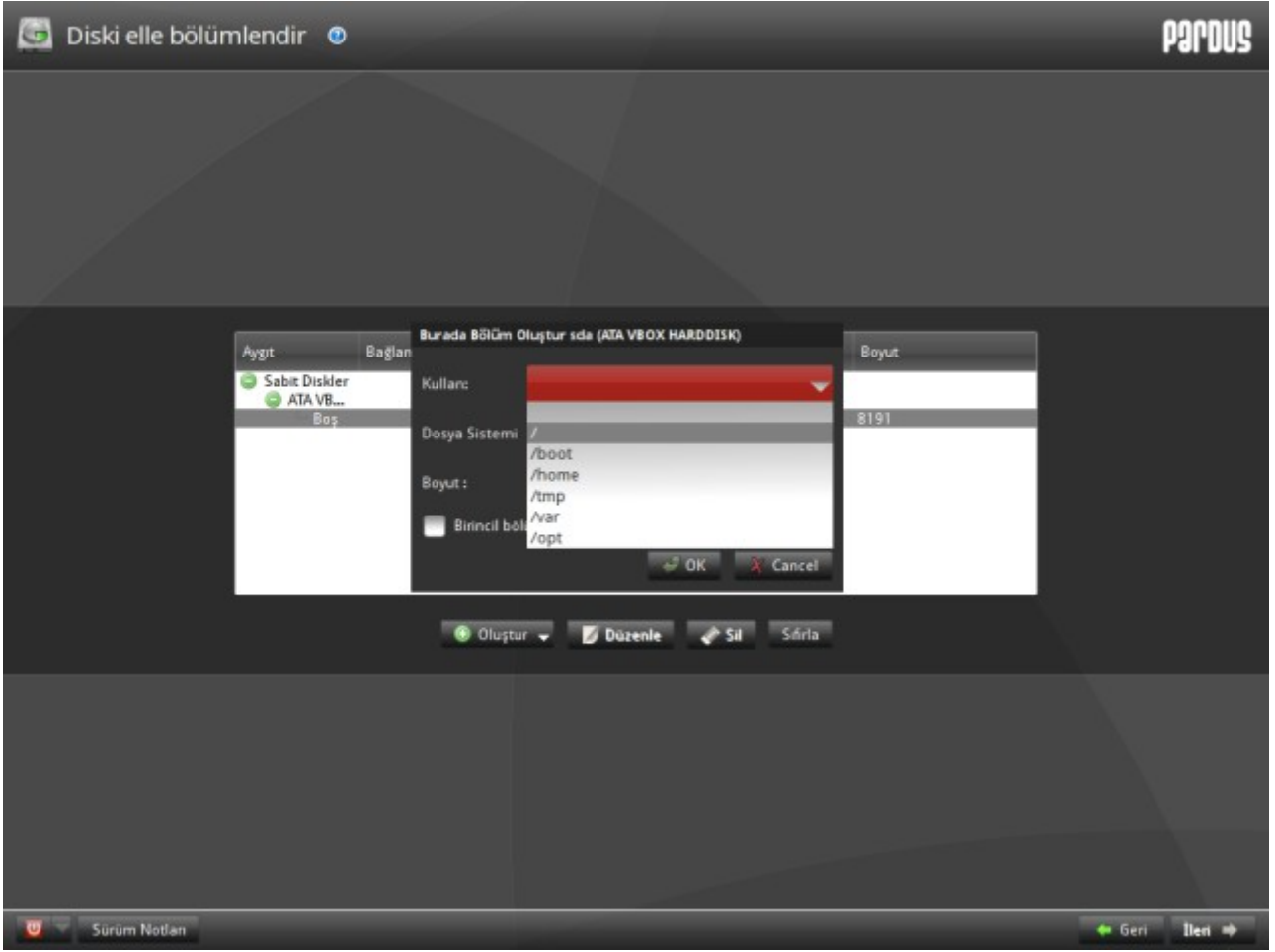
### 6.1.1 – Standart Bölümlendirme



Yeni bir standart bölüm oluşturmak için, sabit sürücü üzerinde boş gözükene alana tıklandıktan sonra, “Oluştur” düğmesine tıklanarak, “Standart” bölümü altındaki “Disk Bölümü” seçilebilir.



Yeni bir standart disk bölümü oluşturmak istediğinizde, "Kullan", "Dosya Sistemi", "Boyut" ayarlarını içeren bir pencere kullanıcıyı karşılayacaktır.



Kullan bölümü altındaki seçenekler şu şekilde:

/ : Kök dizini belirtir. Kurulum esnasında mutlaka belirtilmelidir.

**/boot** : Açılış dosyalarının bulundurulacağı dizindir.

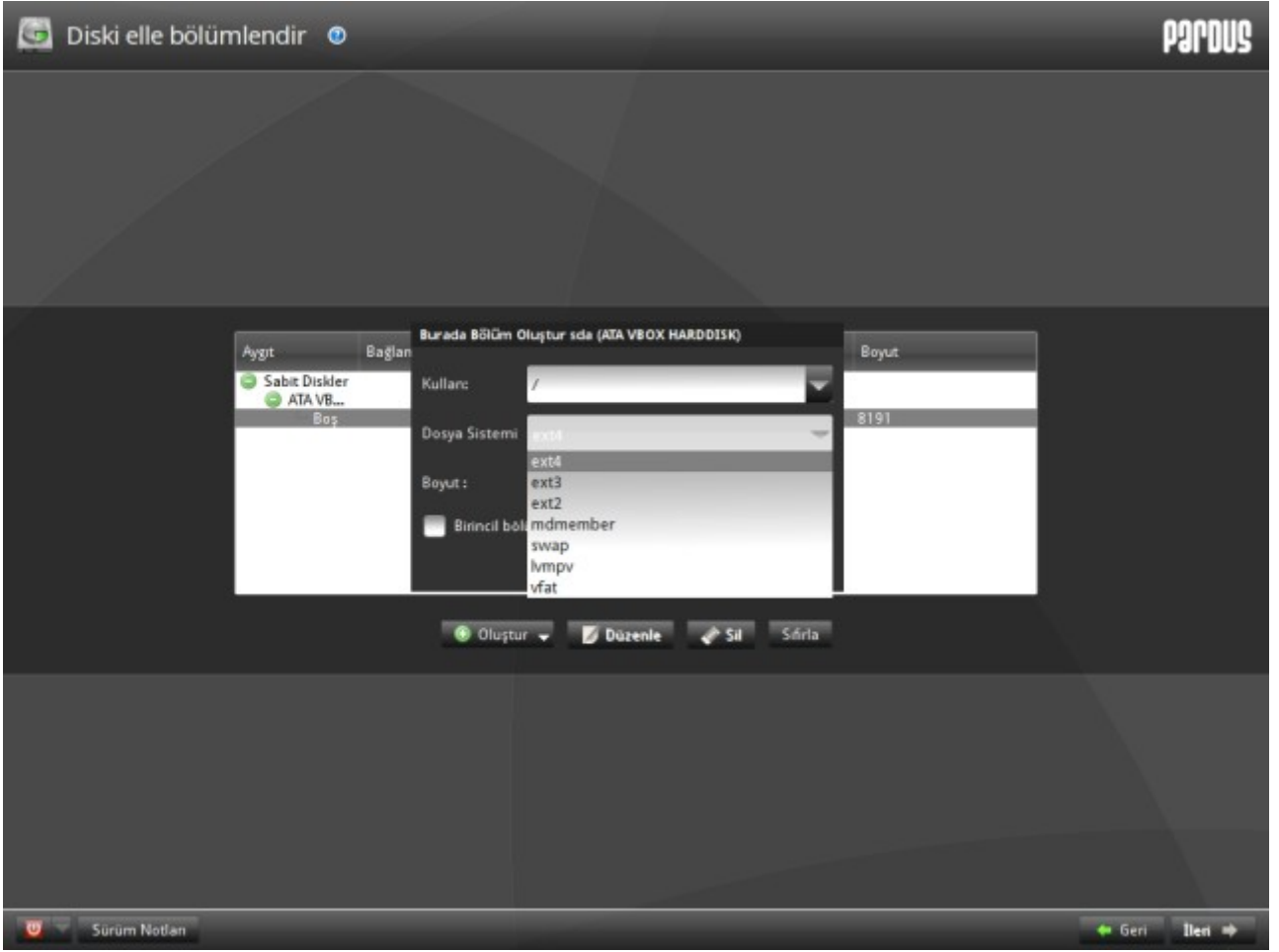
**/home** : Kullanıcı dosyalarının bulunacağı dizindir.

**/tmp** : Geçici dosyaların tutulacağı dizindir.

**/var** : Genelde sistem kayıtları gibi notları saklar

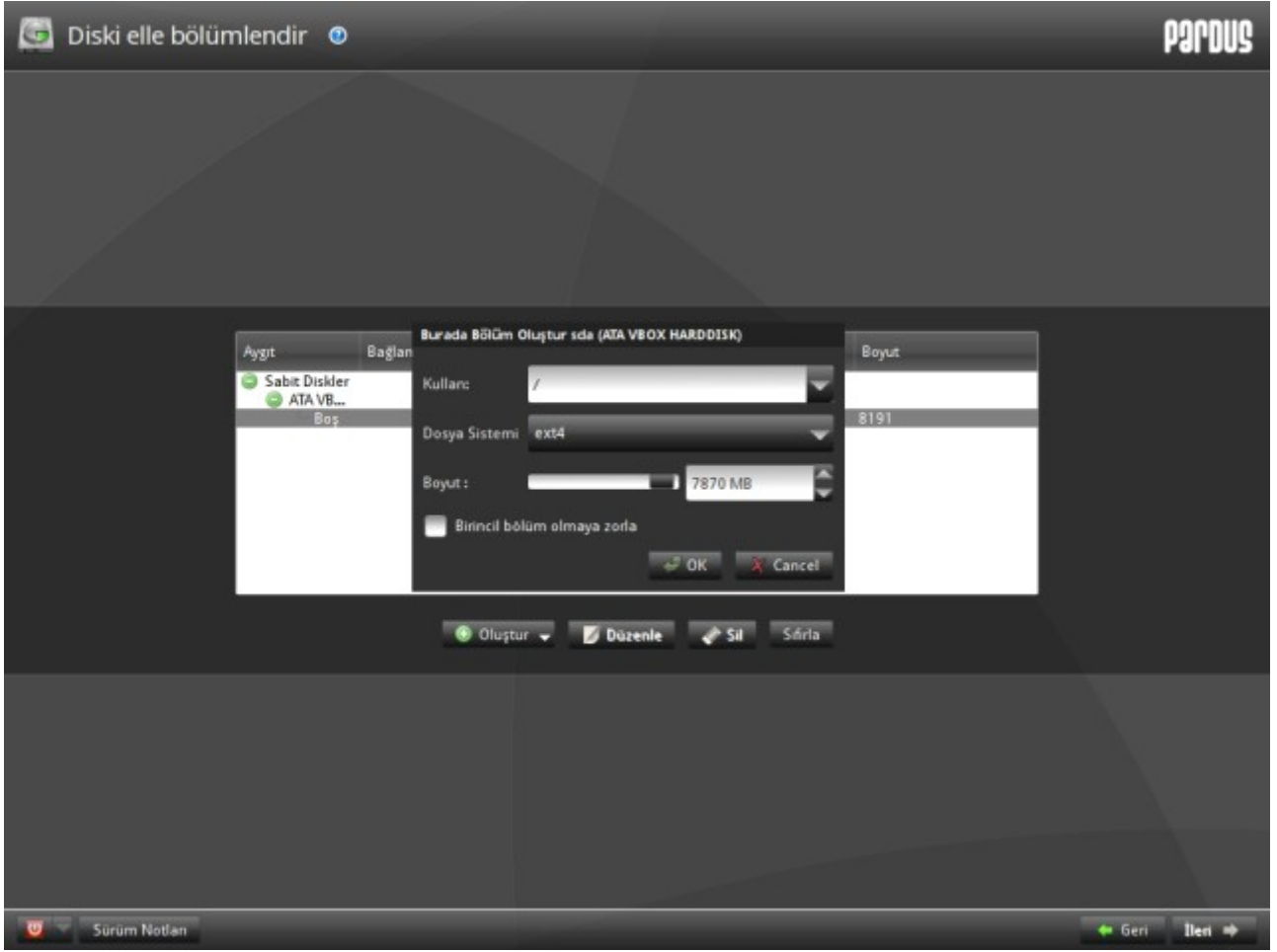
**/opt** : Genelde öntanımlı olmayan uygulamaların yükleneceği dizin olarak ayrılmıştır.

Bu açıklamalara göre, kök dizinin bağlanacağı disk bölümü mutlaka belirtilmelidir. Diğerlerinin seçimi ise tercihe bağlı olup, seçilmemesi durumunda kök dizinin bağlanacağı disk bölümüne bağlanır.



Disk bölümünün hangi dizin olarak kullanılacağına ayarlanmasının ardından, dosya sistemi olarak hangi türün kullanılacağı seçilmelidir.

Sadece Pardus için kullanılacak standart sabit disk bölümleri için ext4'ün seçilmesi tavsiye edilir. Eğer Windows gibi başka bir işletim sistemi ile ortak kullanılacak bir veri bölümü oluşturulmak isteniyorsa vfat seçilebilir.



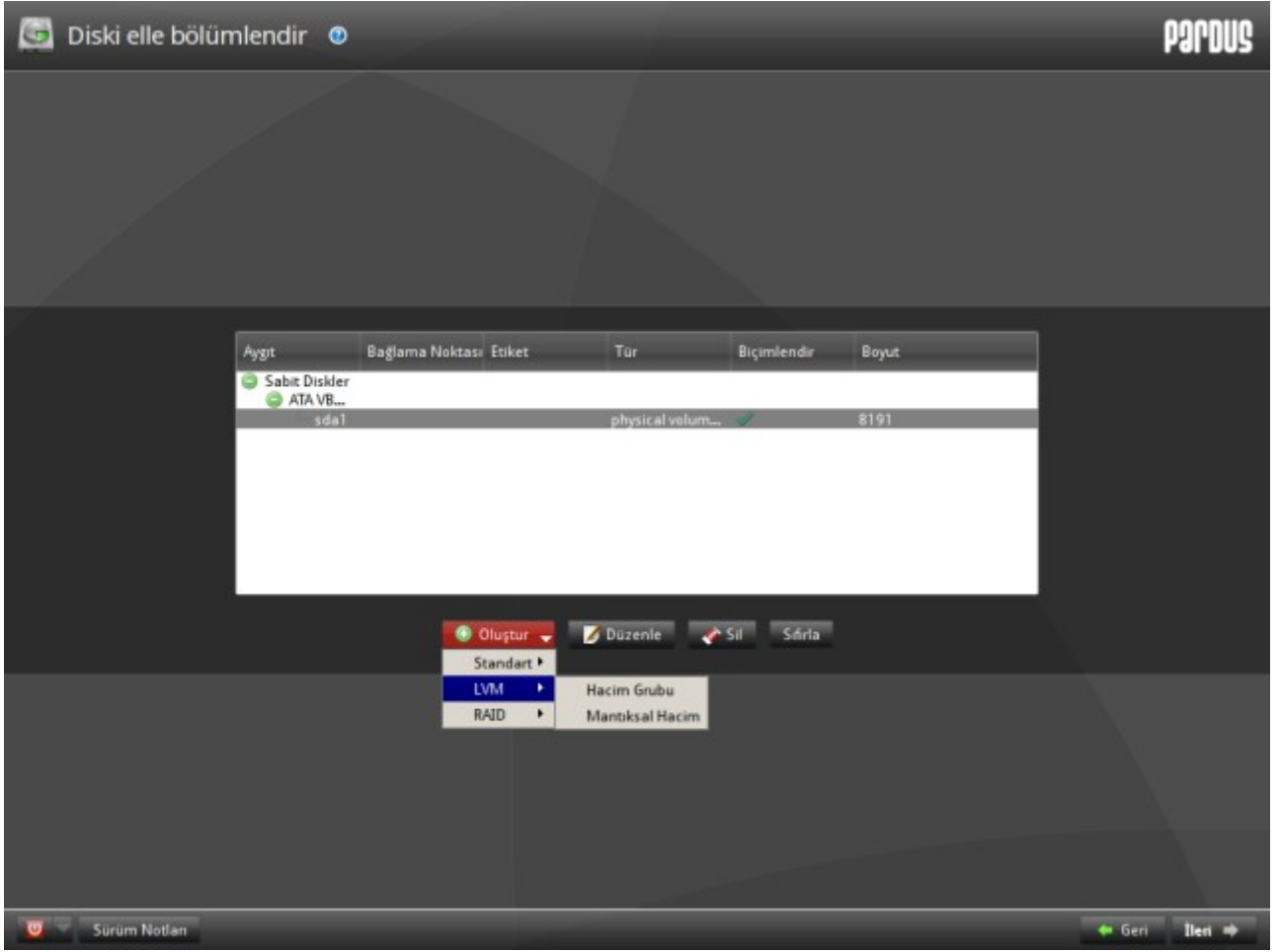
Kullanılacak dizin ve dosya sistemi ayarlarından sonra oluşturulacak standart disk bölümünün boyutu ayarlanabilir. Kök dosya sistemi için en az 10 GB alan tanımlanması tavsiye edilir. Yalnız unutulmamalıdır ki, standart bölümlerin genişletilmesi sakıncalı olabilmektedir.



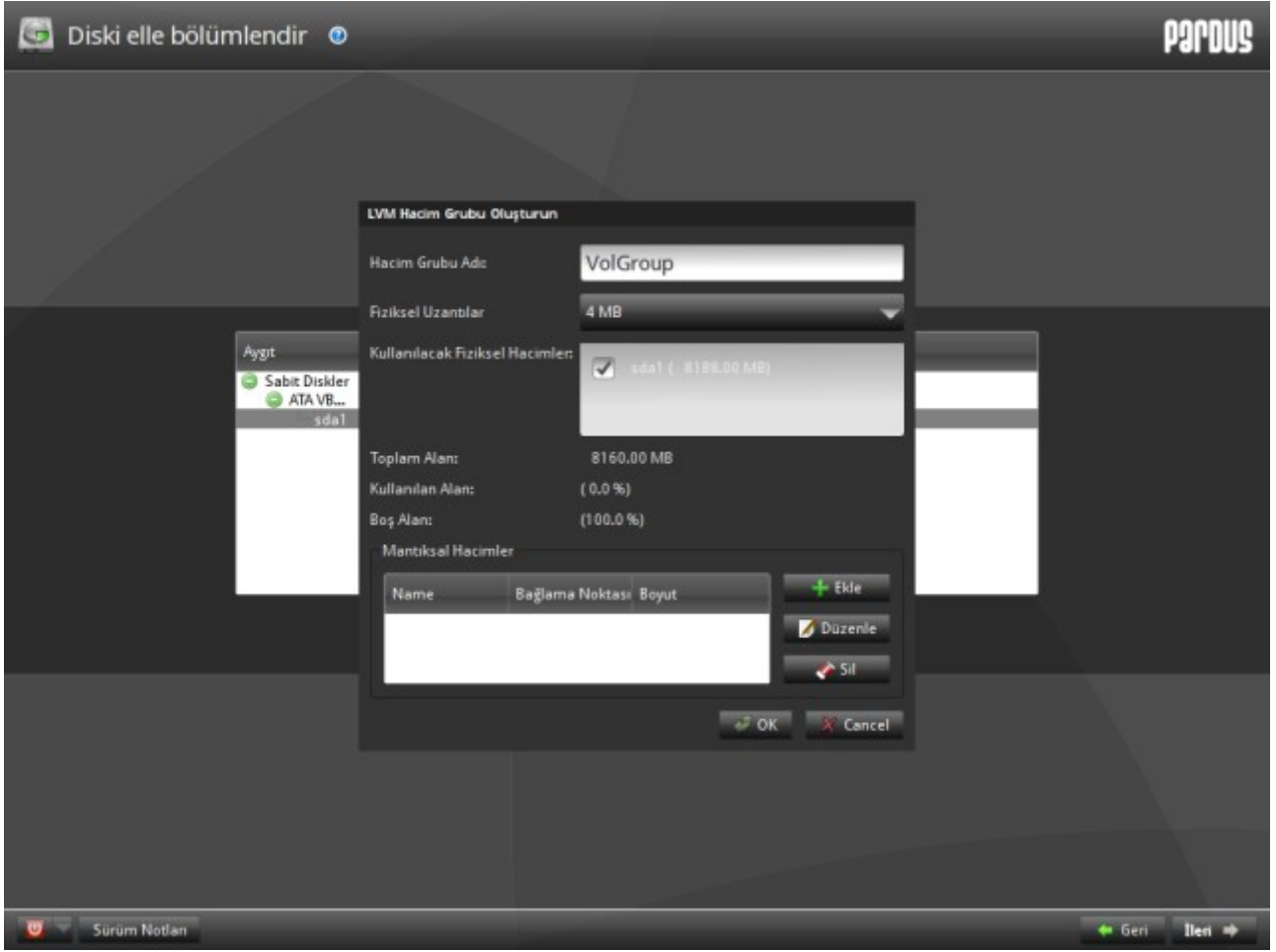
## 6.1.2 – LVM



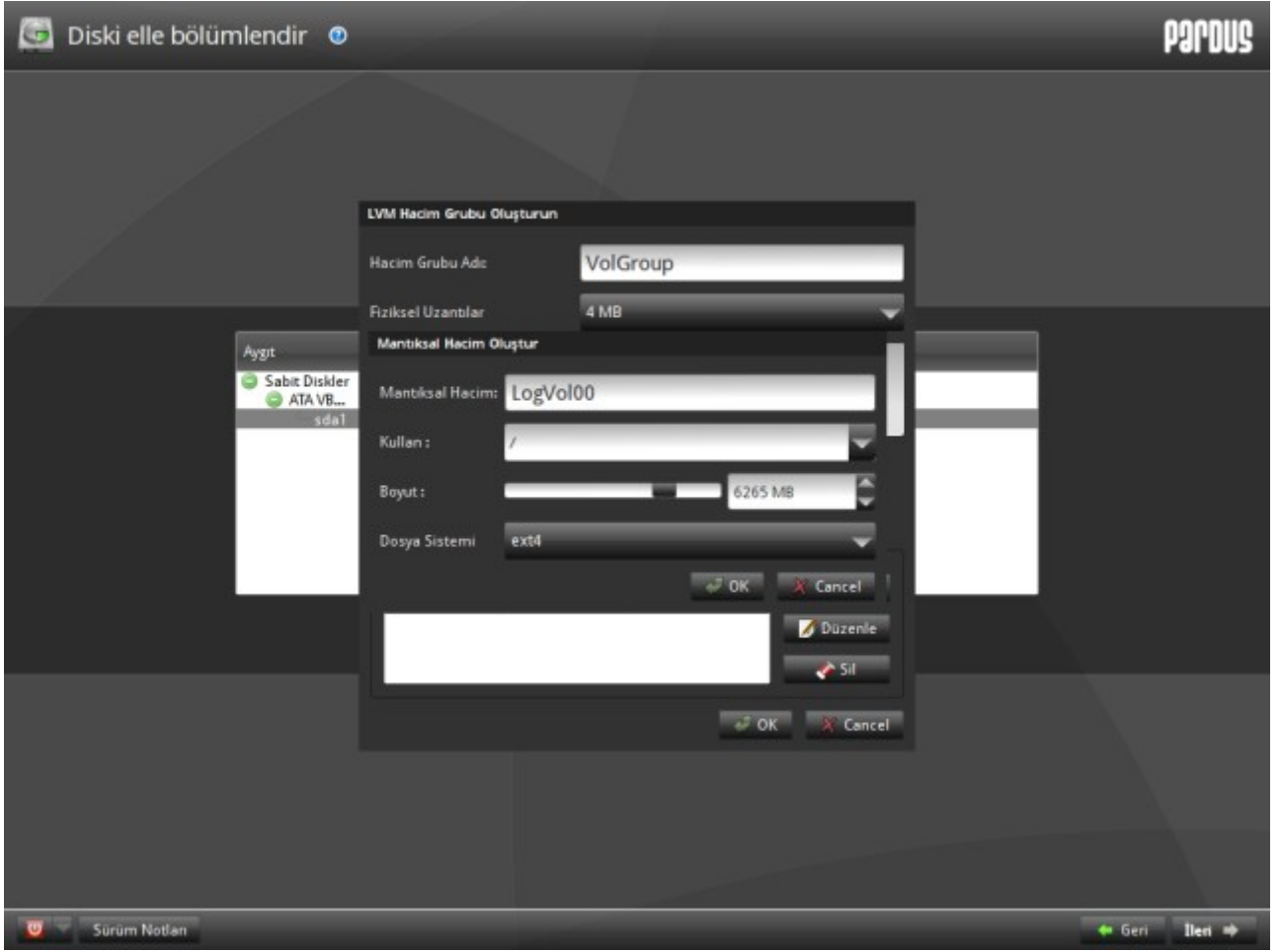
Mantıksal Hacim Yönetimi için öncelikle bir fiziksel bölüm oluşturulmalıdır. Bunun için boş olarak gözükten bir alana tıklandıktan sonra, Oluştur menüsü altında bulunan LVM'nin altında bulunan Fiziksel Hacim seçeneği kullanılabilir.



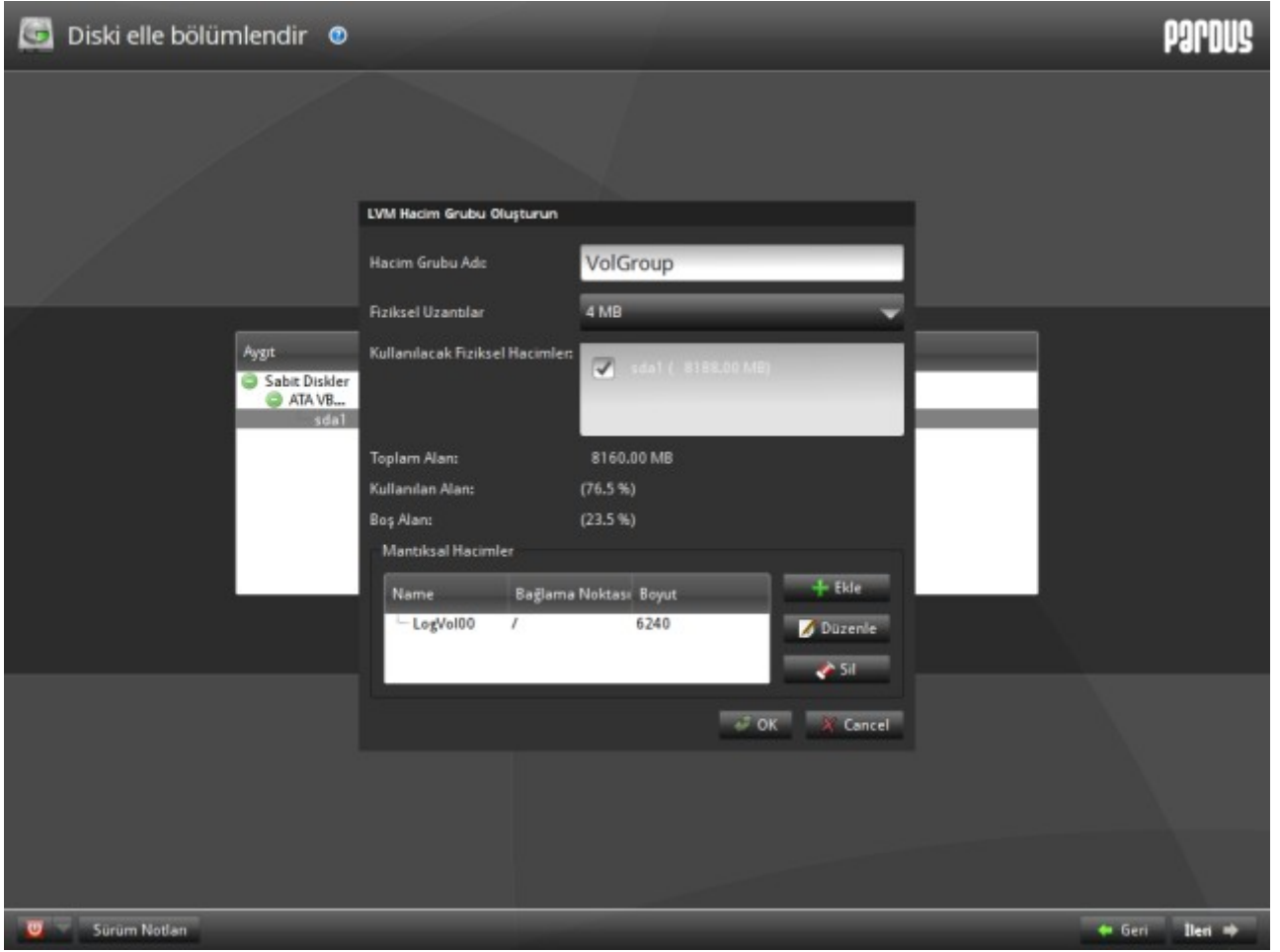
Yeni bir fiziksel bölüm oluşturulduktan sonra, sıra geldi hacim grubu oluşturmaya. Bunun için önceden oluşturulan fiziksel bölüm tıklandıktan sonra, Oluştur menüsü altında bulunan LVM'nin altındaki Hacim Grubu seçeneği kullanılabilir.



Yeni bir hacim grubu oluşturmak istendiğinde, yukarıdaki resimde görüldüğü gibi bir pencere kullanıcıyı karşılar. Bu ekrandan yeni bir mantıksal hacim oluşturulabilir. Mantıksal hacim oluşturmak için Ekle düğmesine tıklanabilir.

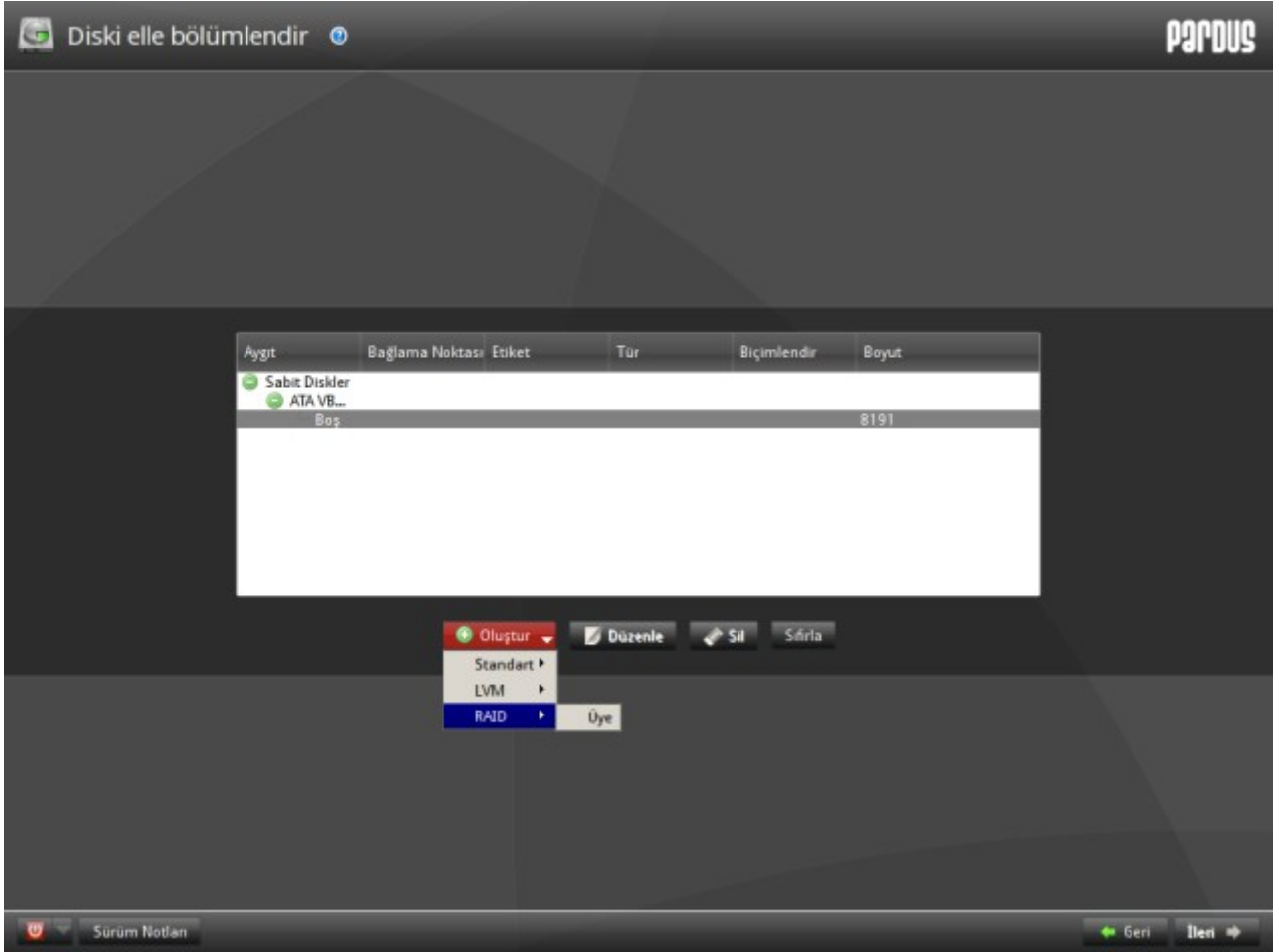


Ekle düğmesine tıklandıktan sonra, mantıksal hacmin adı, kullanılacak dizin, boyut ve dosya sistemi ayarları yapılabilir. Buradaki ayarlar standart bölüm oluşturma bölümündeki ayarlarla aynıdır.

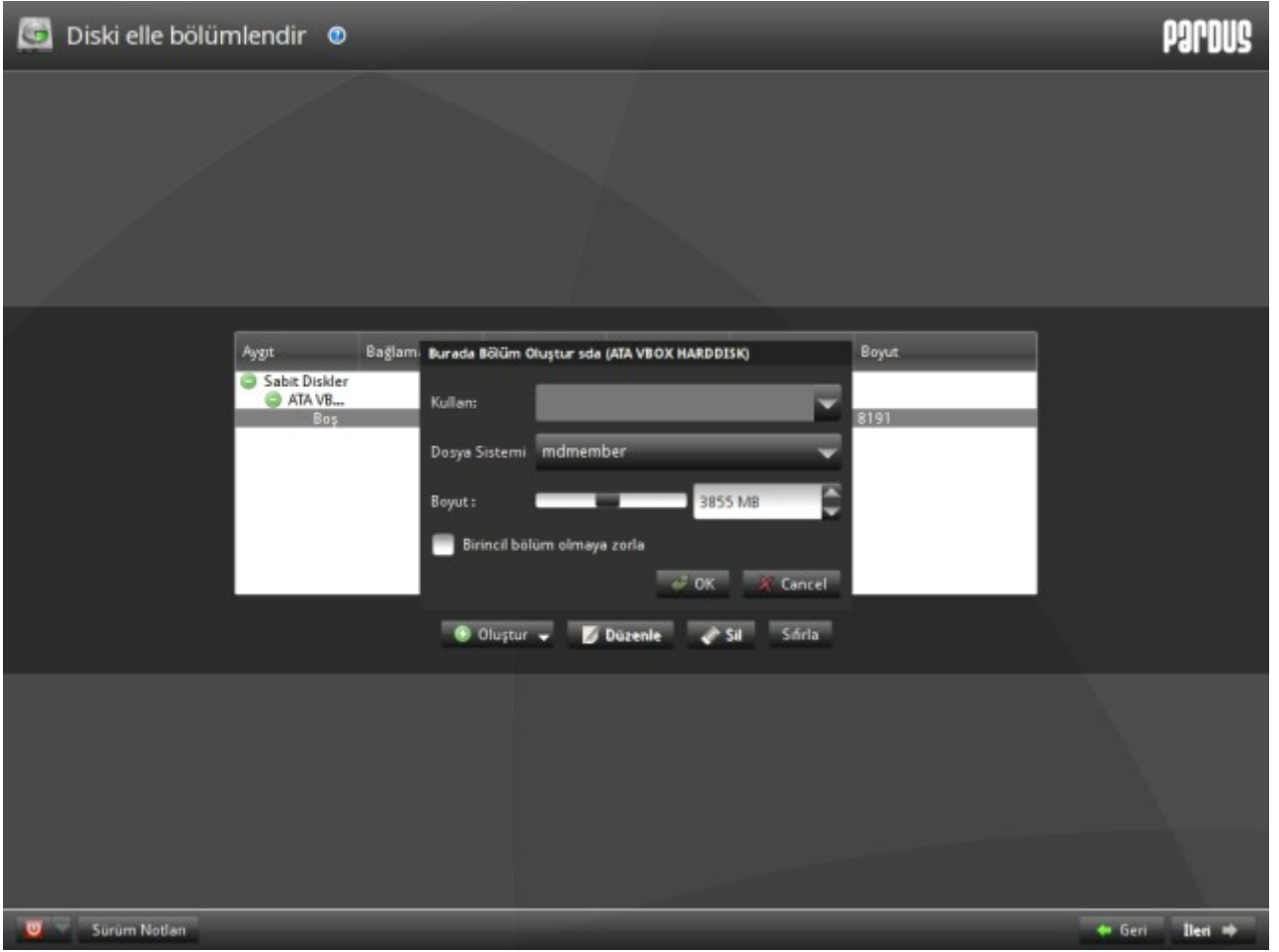


Bölüm oluşturulduktan sonra istenirse yeni bölümler oluşturulabilir veya tamam deyip işlemler onaylanabilir.

### 6.1.3 – RAID

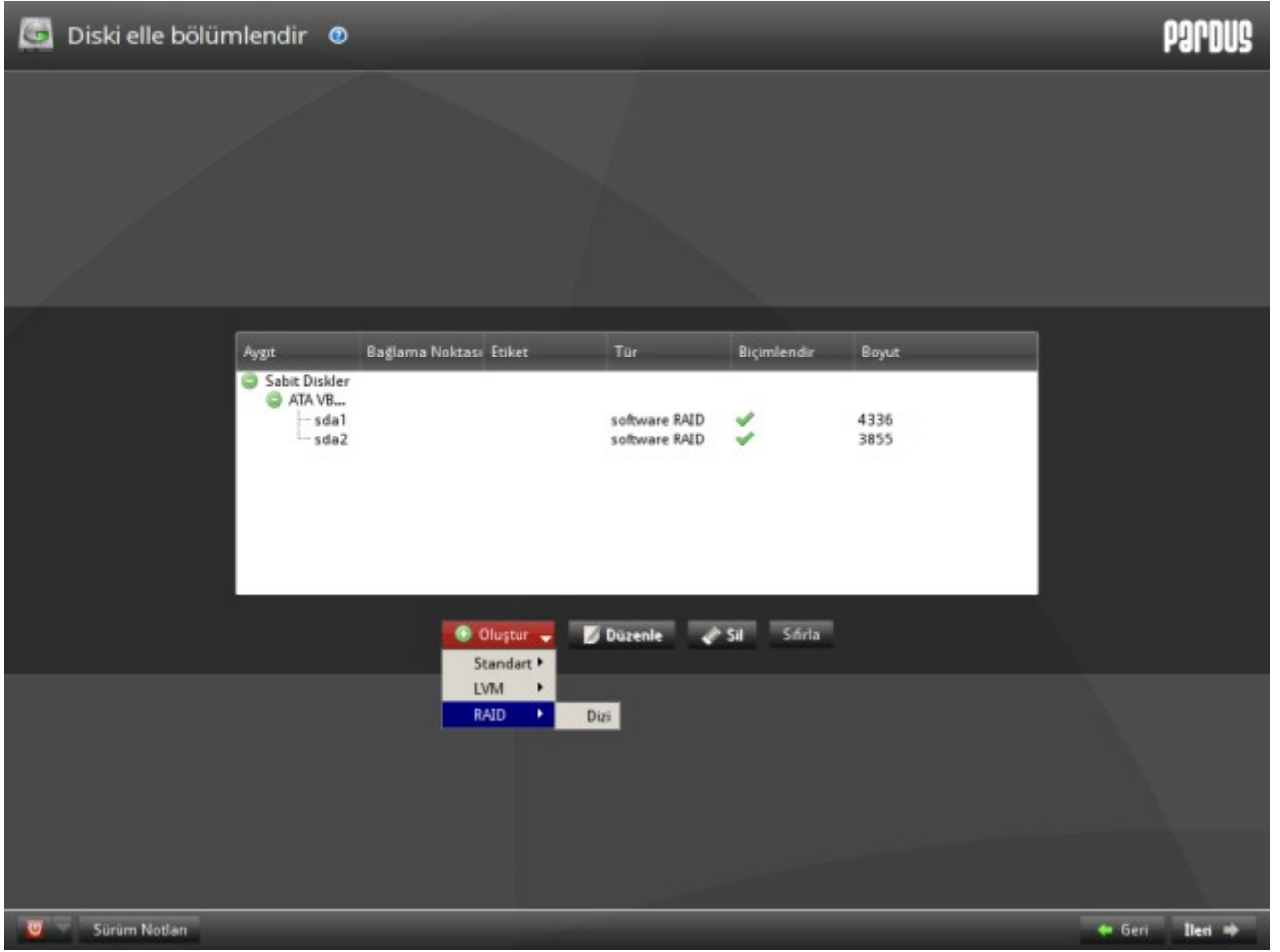


RAID olarak kullanılan sabit sürücüler veya sabit sürücü bölümleri oluşturmak için, öncelikle birden fazla RAID üyesi oluşturmak gerekiyor. Bunun için boş olarak gözüken disk bölümüne tıklandıktan sonra Oluştur düğmesinin altındaki RAID menüsü altında bulunan Üye seçeneği kullanılmalıdır.



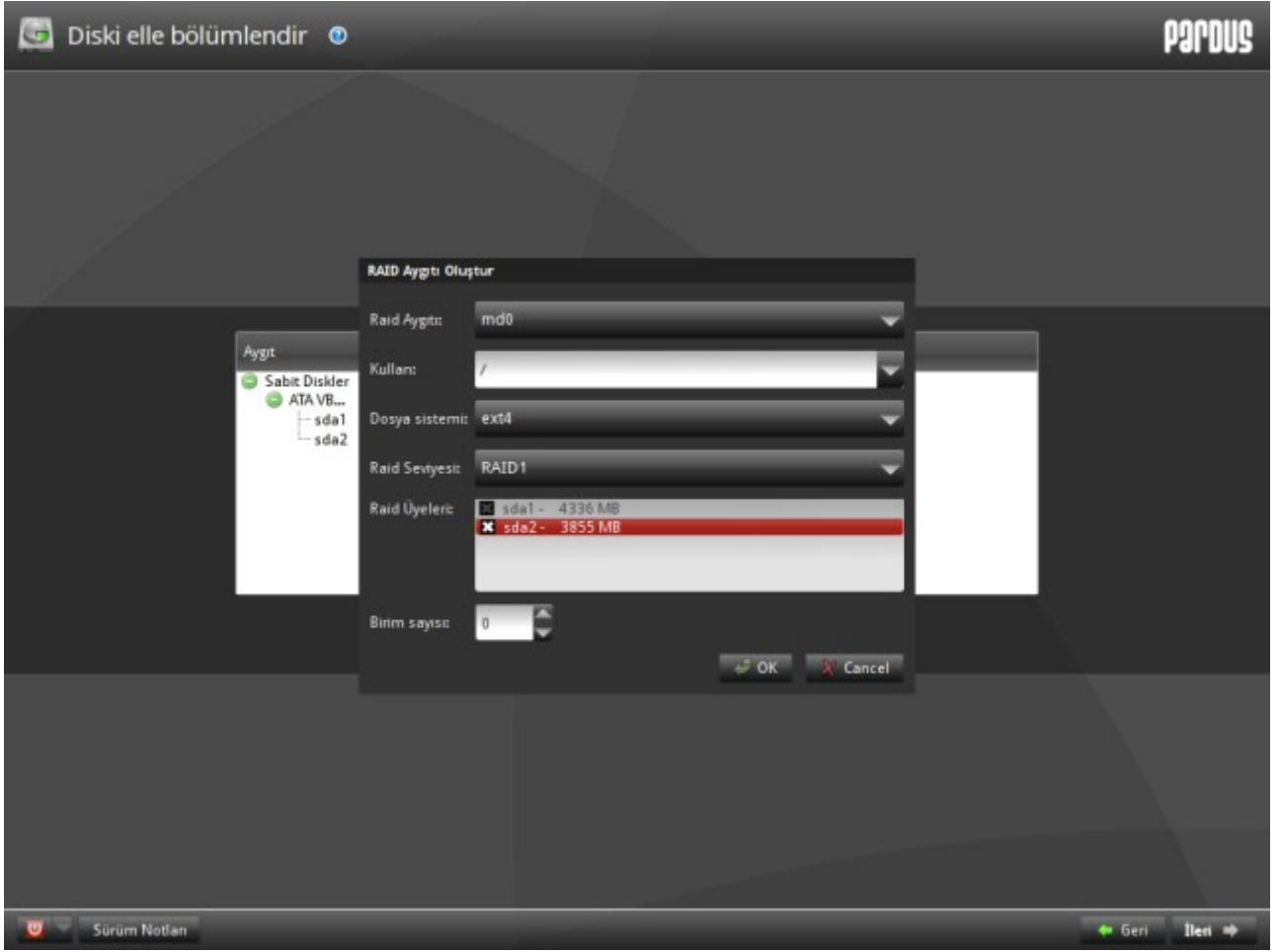
Yeni üye oluşturulmak istendiğinde, çıkan pencereden sadece RAID üyesi olacak olan bölümün boyutu ayarlanabilmekte.

Bir RAID grubu oluşturmak için en az iki RAID üyesi oluşturmak gerekmekte.



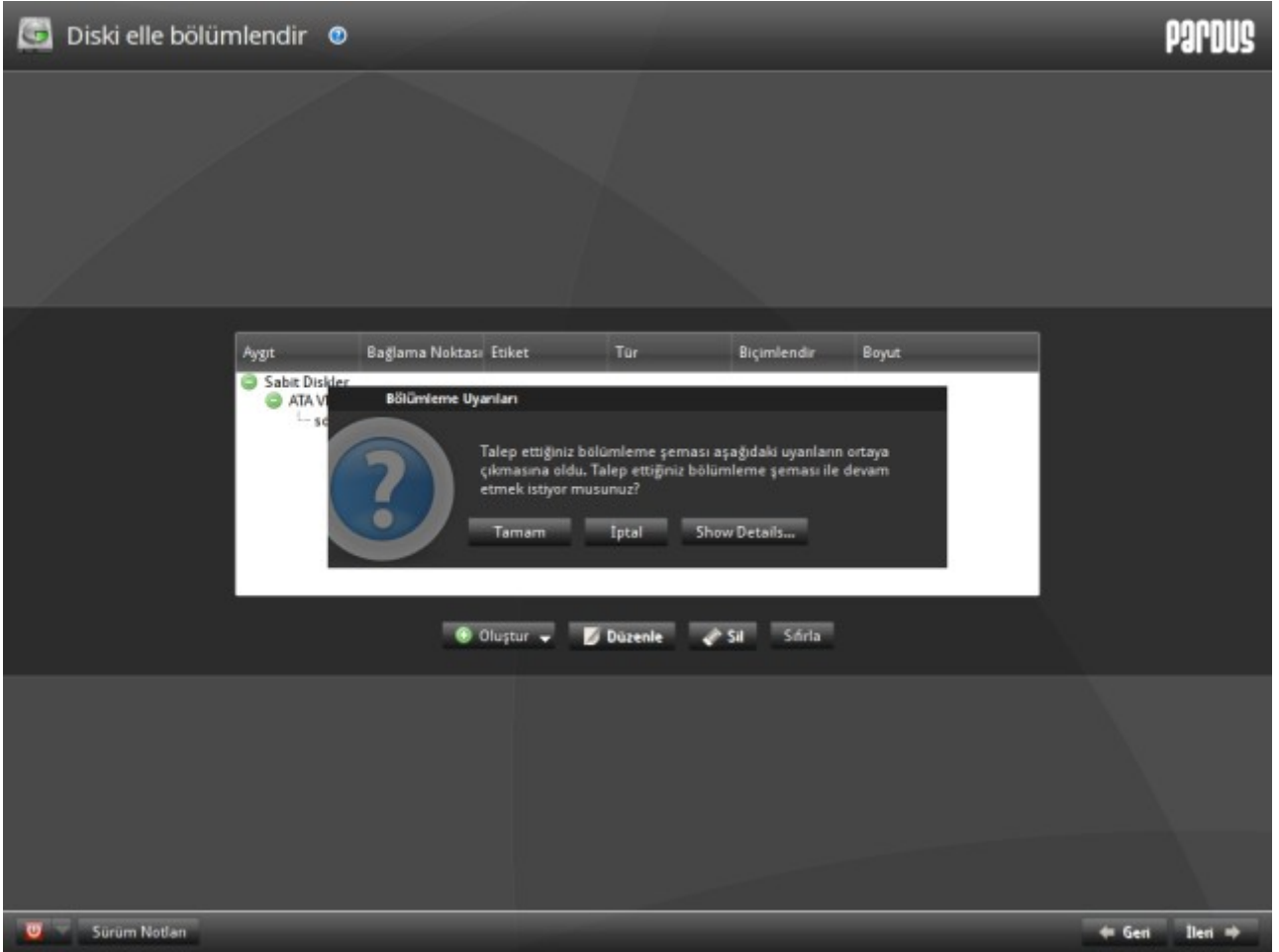
En az iki RAID üyesi oluşturulduktan sonra, Oluştur düğmesinin altında bulunan RAID menüsünün altında “Dizi” adında bir seçenek oluştur. Böylece oluşturulan üyelerin görevleri ayarlanabilir.





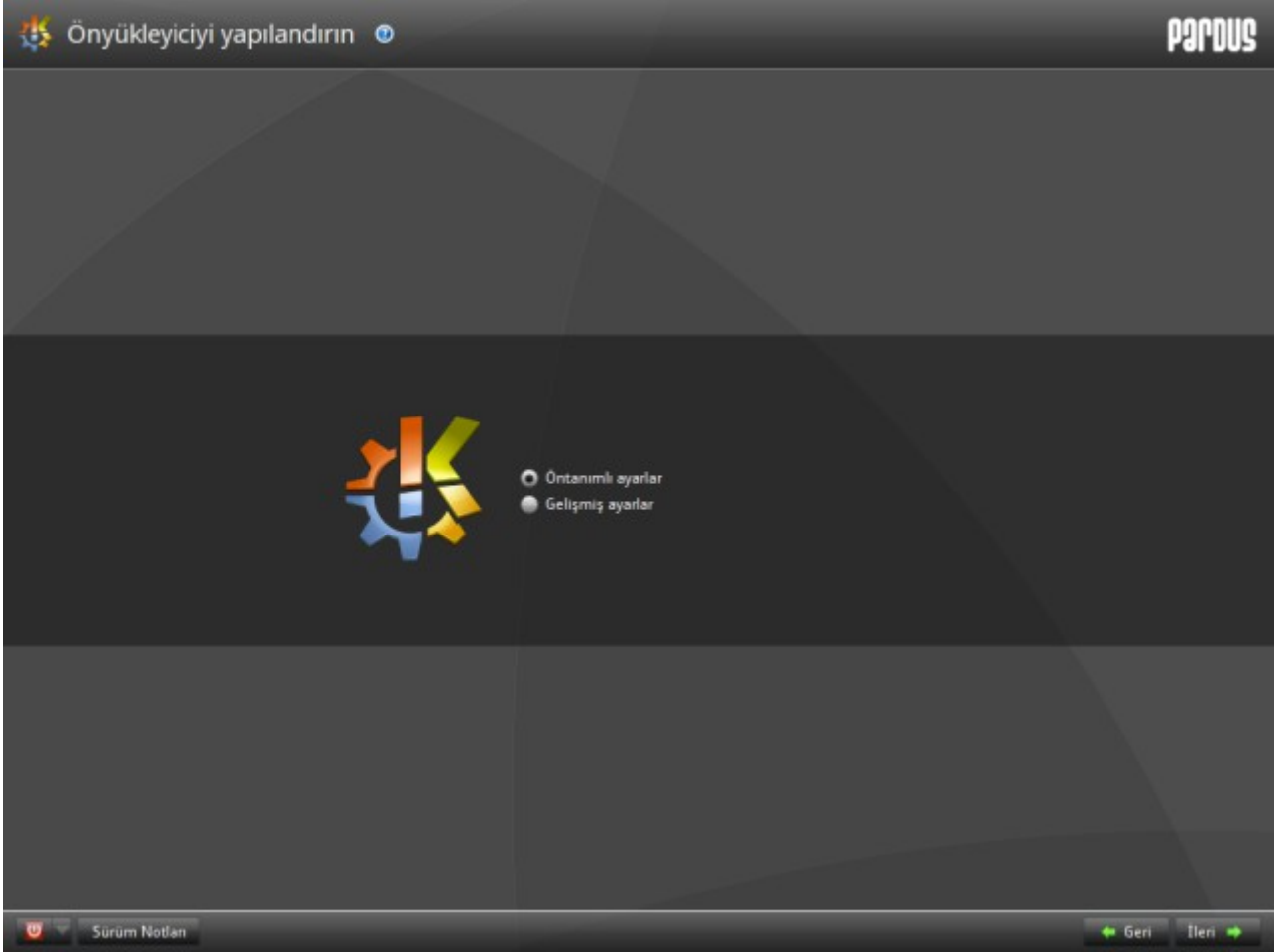
RAID dizisi oluşturmak istendiğinde, açılan pencereden RAID olarak bağlanacak üyeler çok kolay bir şekilde seçilebilir. Bunun yanında kullanılacak dizin ve dosya sistemi ayarları da standart bölümlendirmede olduğu gibi ayarlanabilir.

## 6.1.4 – Disk Bölümlendirme Onayı



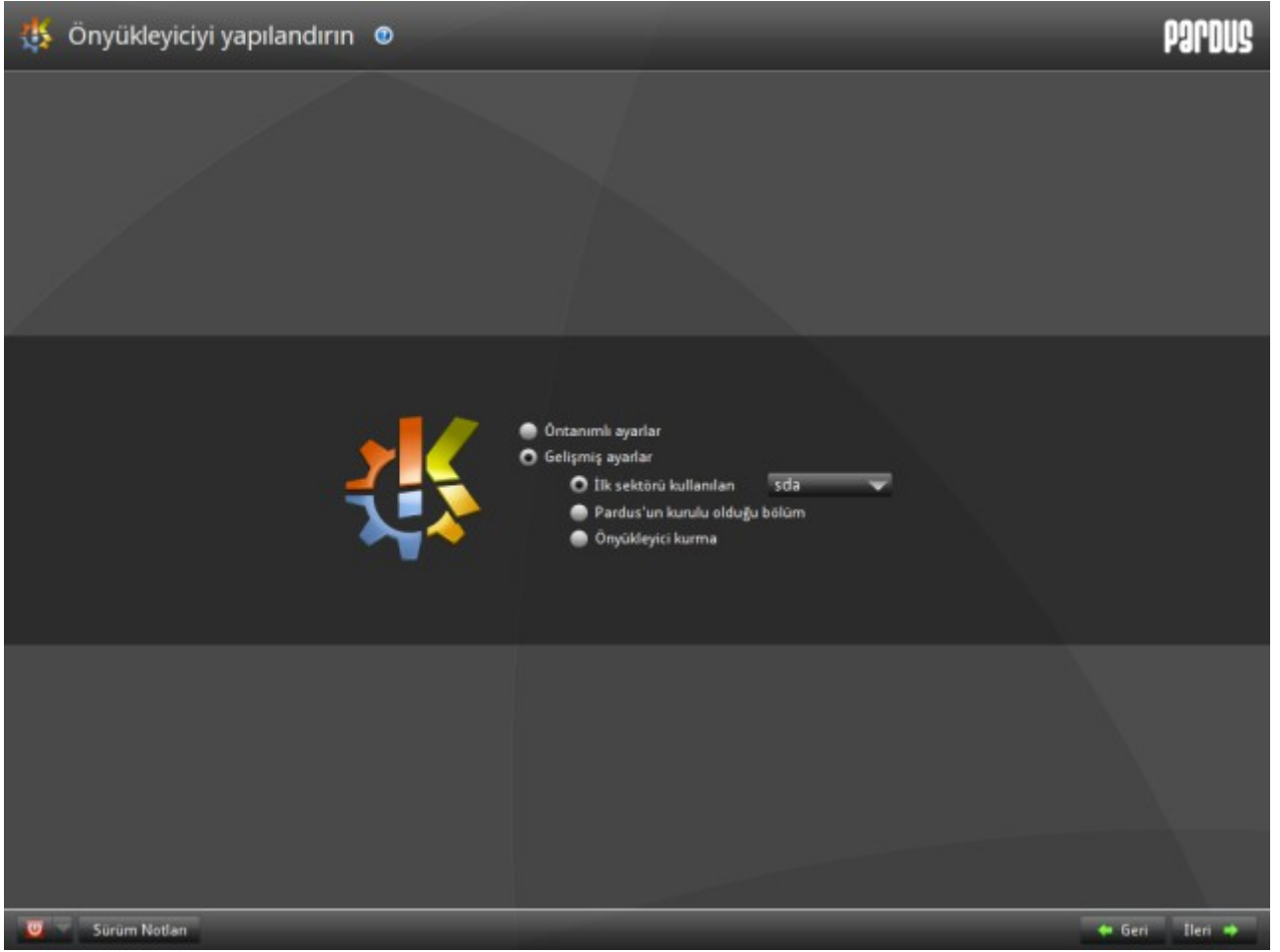
İstenilen disk bölümlendirme ayarları yapıldıktan sonra ilerlenmek istendiğinde, yapılan değişikliklerin onaylanması istenir.

## 7- Önyükleyici Ayarları



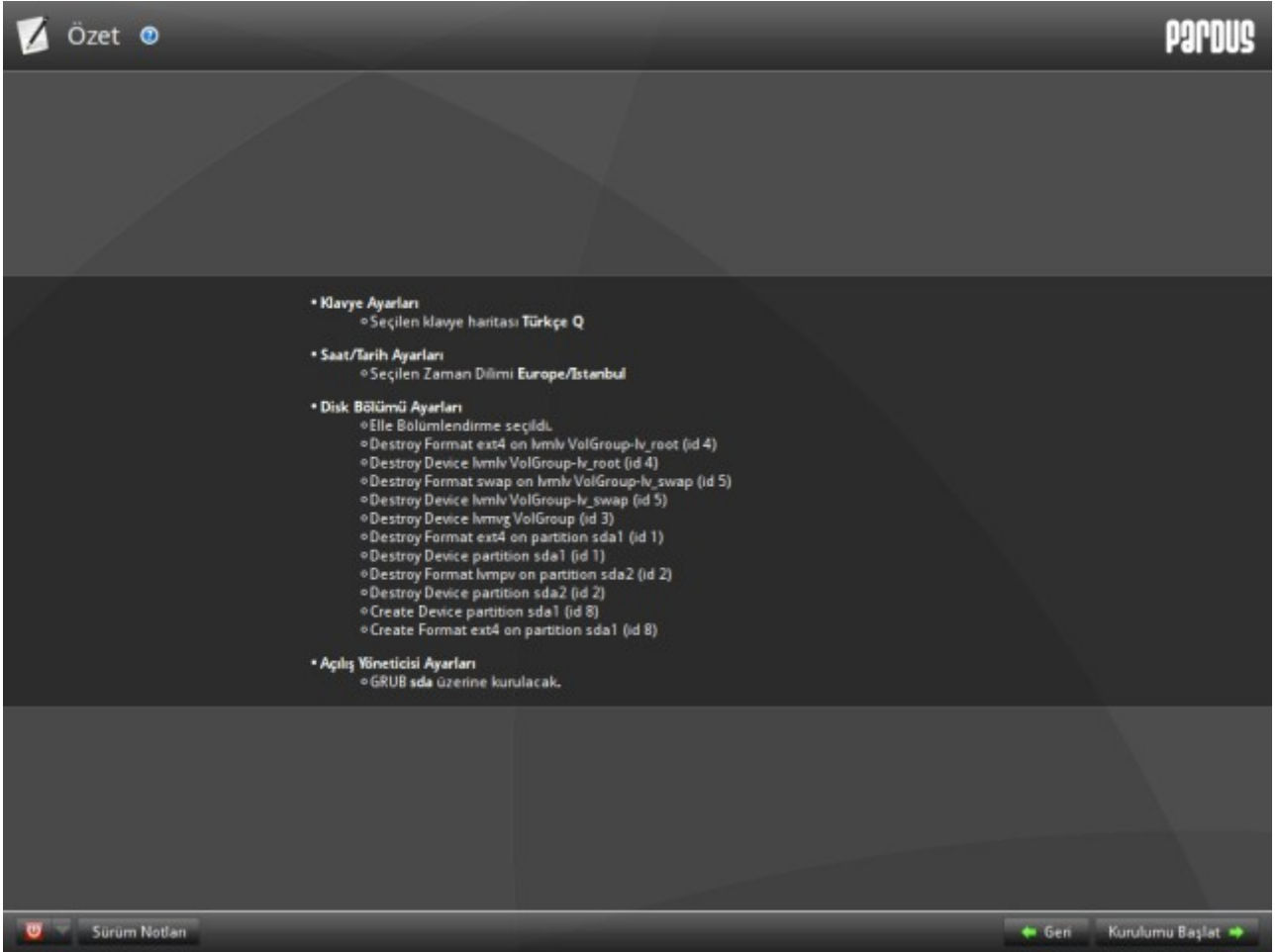
Pardus'ta önyükleyici olarak GRUB kullanılır. GRUB, işletim sistemlerinin yüklenmesini sağlar ve aynı zamanda açılacak işletim sisteminin seçimini sağlar.

Önyükleyici ayarlarında, öntanımlı ayar olarak sabit sürücünün başına yükleme gerçekleştirilir. Eğer ne yaptığınızı bilmiyorsanız, öntanımlı ayarları kullanmanız tavsiye edilir.

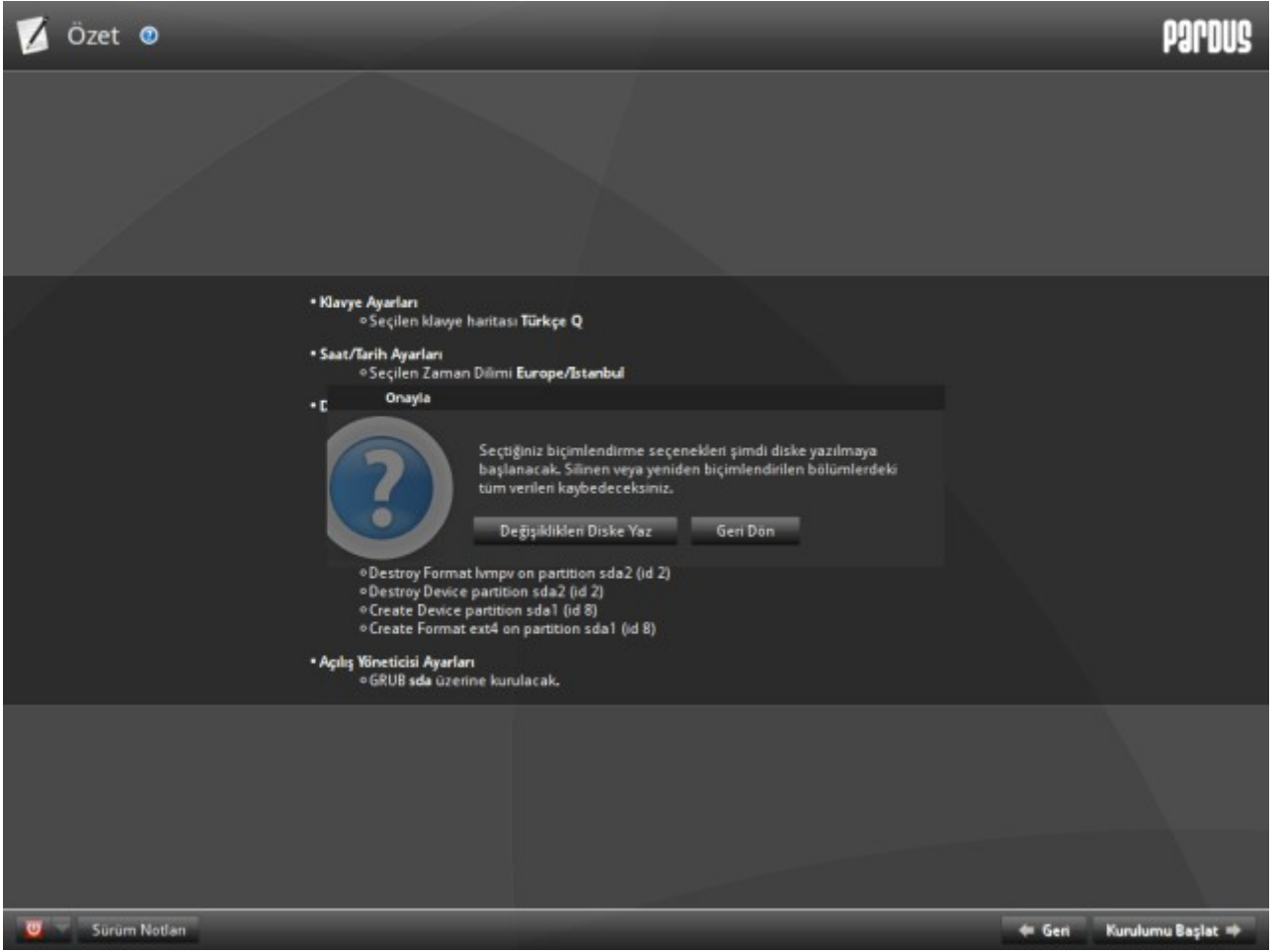


Bunun yanında gelişmiş ayarlar olarak, önyükleyicinin nereye yükleneceğini de seçebilirsiniz.

## 8 – Kurulum Özeti



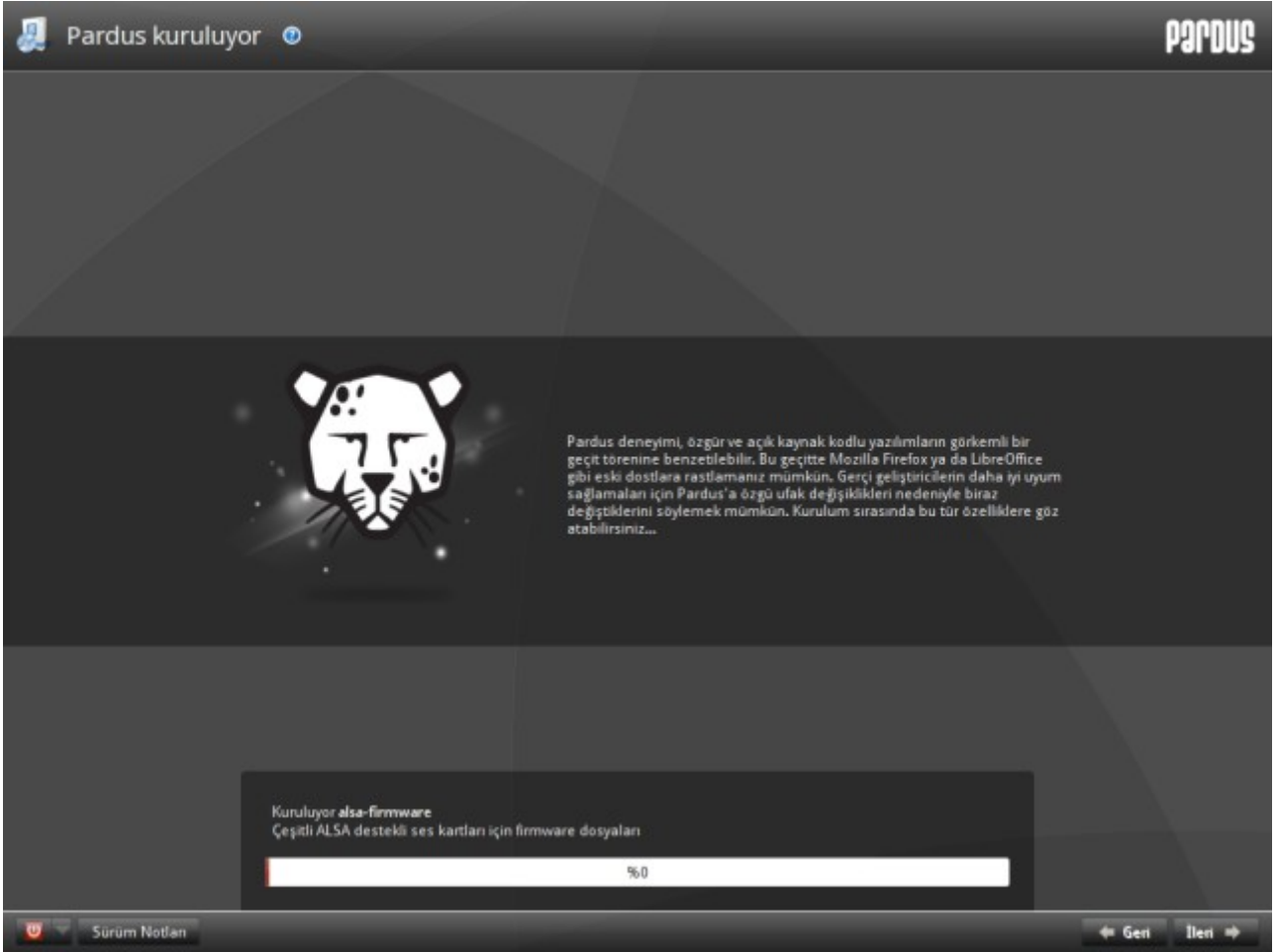
Kurulumun son penceresinde, yapılacak değişikliklerin tümü özet halinde sunulur.



Kurulum özetinde bir sorun olduğunu düşünmüyorsanız, kurulumu başlatılabilir ve karşınıza çıkacak olan onay penceresinden, kurulumu onaylayabilirsiniz.

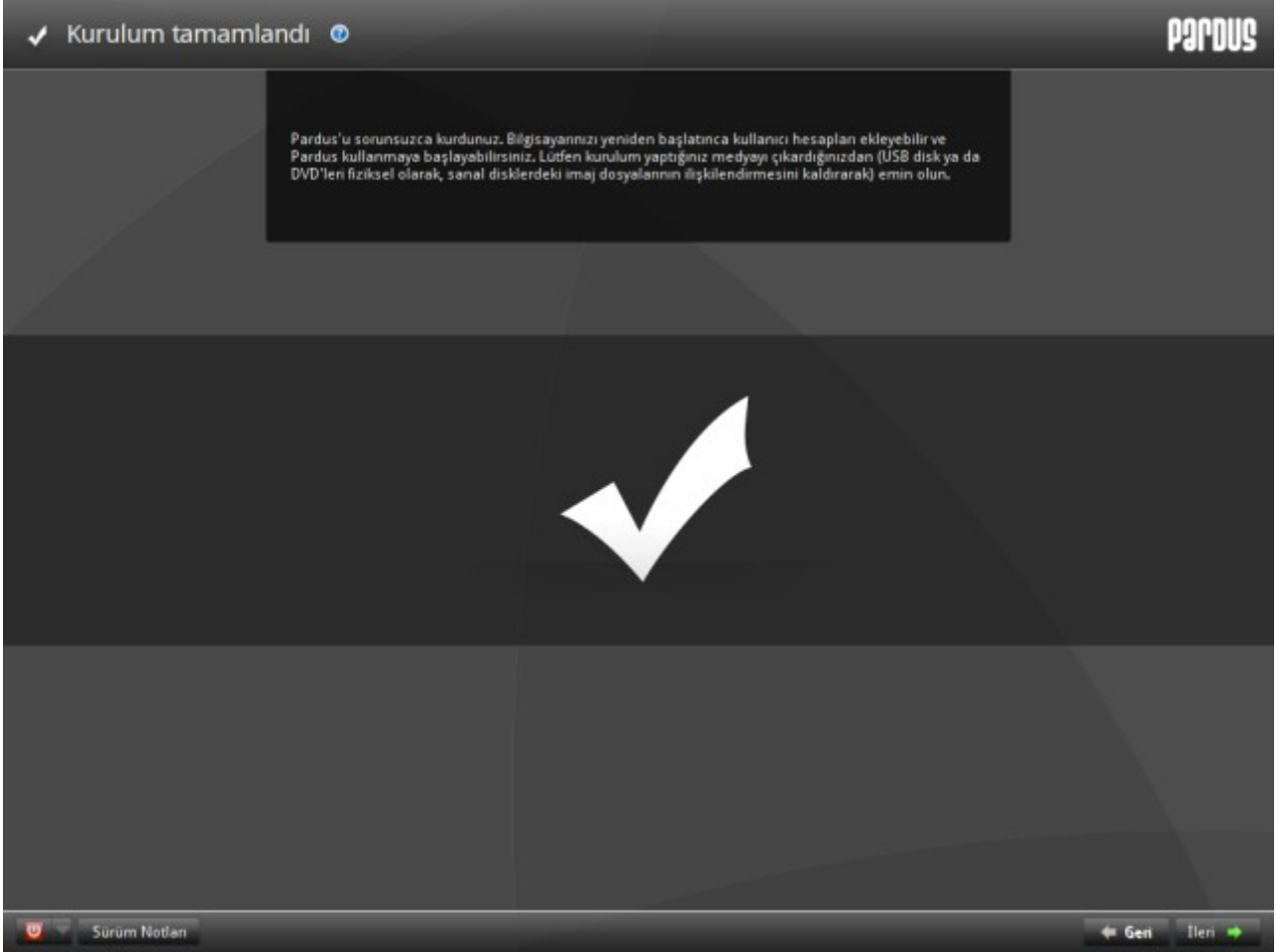
Bu onayın ardından, eğer nVidia veya ATI markalı bir ekran kartı kullanıyorsanız, muhtemelen size özgür olmayan donanım sürücülerinin kurulup kurulmamasını soracaktır.

## 9 – Kurulum



Ve kurulum başladı. Yaklaşık 15-20 dakika sonra kurulum tamamlanacak.

## 10 – Kurulum Sonu



Kurulum tamamlandı. Bilgisayarınızı yeniden başlatabilirsiniz.

Fark ettiyseniz, önceki Pardus kurulumlarında bulunan kullanıcı adı ve şifre ayarları bu kurulumda yoktu. Kullanıcı adı ve şifre ayarları bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra karşınıza çıkacaktır.

Kolay gelsin.

Bu belge GNU FDL v1.3 ile lisanslanmıştır.  
<http://www.gnu.org/licenses/fdl.html>

Belge üzerinde herhangi bir değişiklik yaparsanız, lütfen değişiklikleri bize de bildirin.

Bu belgede bir hata veya eksik olduğunu düşünüyorsanız lütfen bizimle iletişime geçin:

[erdem.artan@linux.org.tr](mailto:erdem.artan@linux.org.tr)  
[yonetim@pardus-linux.org](mailto:yonetim@pardus-linux.org)