

FreeBSD Sistem Güncelleme



Barış ŞİMŞEK

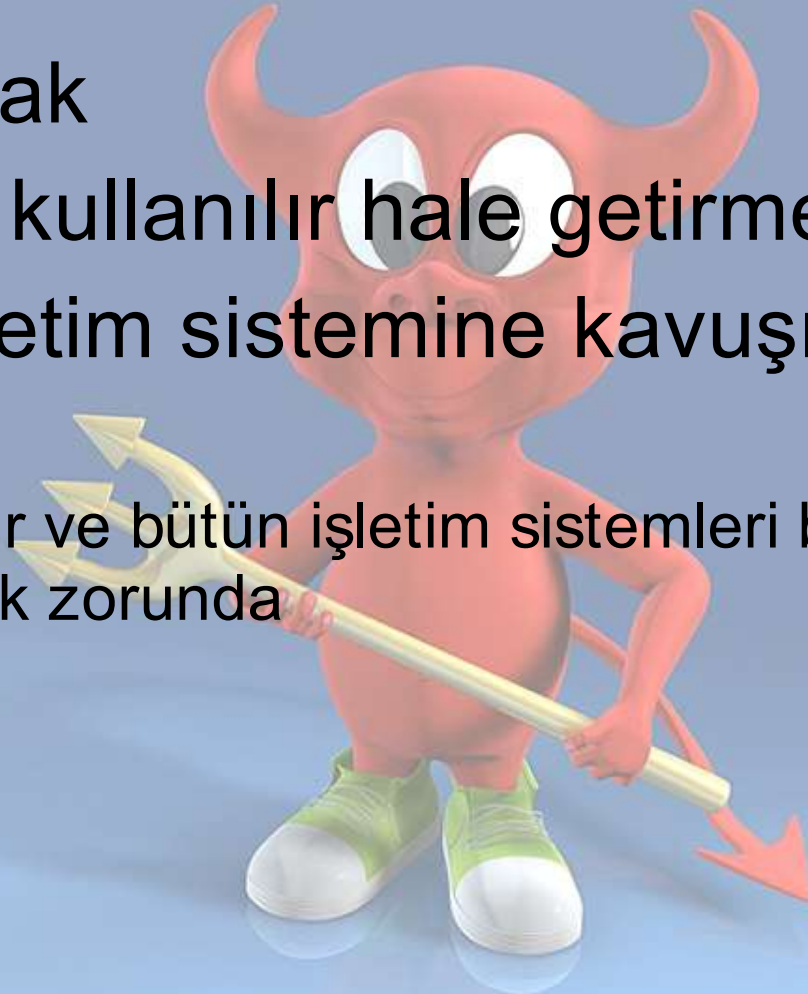
EnderUNIX Çekirdek Takımı Üyesi

simsek@enderunix.org

Neden Güncelleme

- Açıkları kapatmak
- Yeni bir özelliği kullanılır hale getirmek
- Daha güncel işletim sistemine kavuşmak

için sistem güncellenir ve bütün işletim sistemleri bunu kullanıcılarına sunmak zorunda

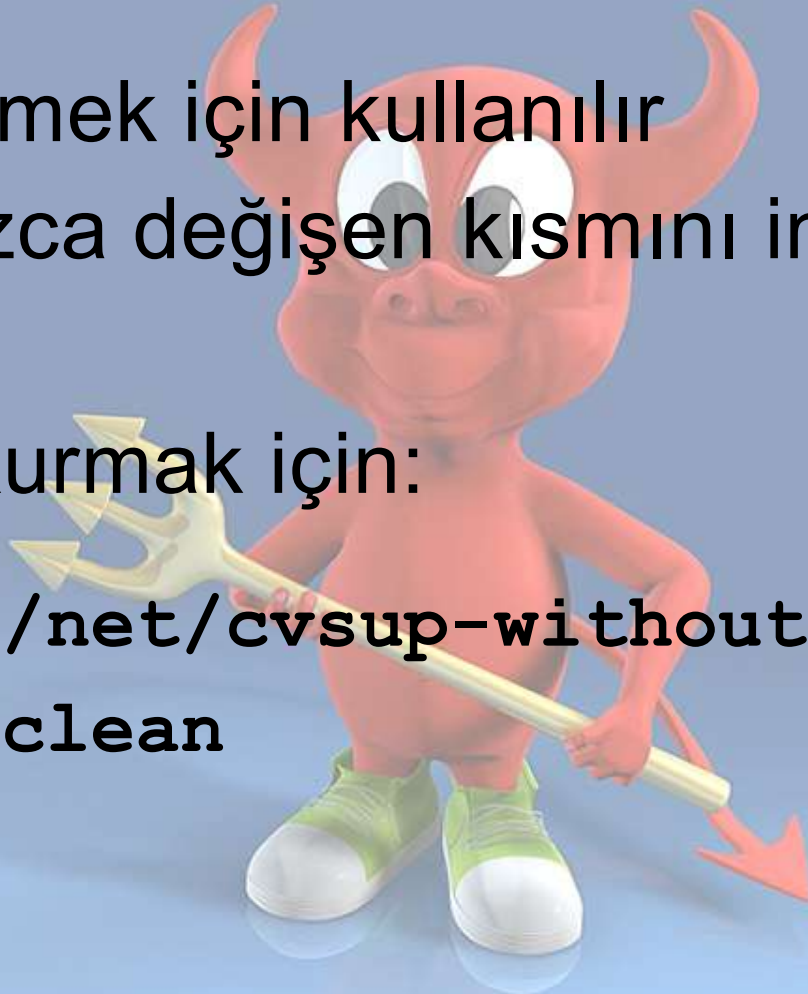


CVSup Nedir?

- Dosya güncellemek için kullanılır
- Dosyanın yalnızca değişen kısmını indirir

CVSup'ı porttan kurmak için:

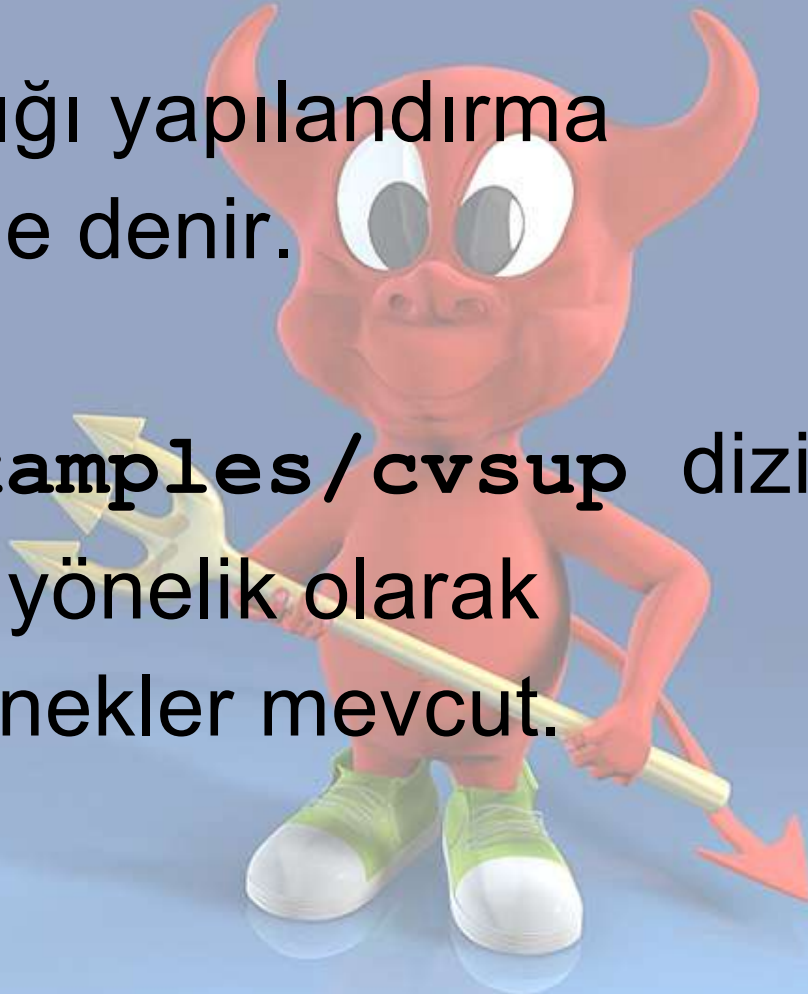
```
# cd /usr/ports/net/cvsup-without-gui  
# make install clean
```



Supfile Dosyaları

CVSup'ın kullandığı yapılandırma dosyalarına supfile denir.

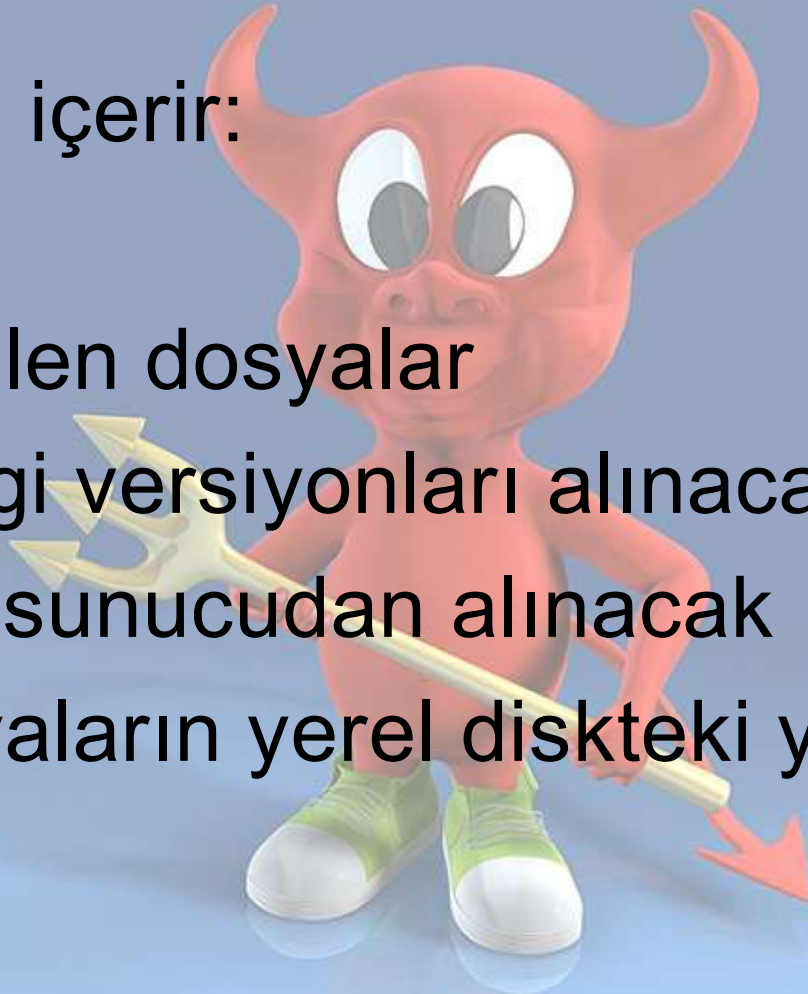
`/usr/share/examples/cvsup` dizininde değişik amaçlara yönelik olarak yapılandırılmış örnekler mevcut.



Supfile Dosyaları

Supfile şu bilgileri içerir:

- İndirilmek istenilen dosyalar
- Dosyaların hangi versiyonları alınacak
- Dosyalar hangi sunucudan alınacak
- İndirilecek dosyaların yerel diskteki yerleri



stable-supfile

En güncel kararlı (stable) FreeBSD için /usr/share/examples/cvsup/stable-supfile dosyası kullanılabilir. Dosya şu şekildedir:

```
*default host = cvsup.tr.FreeBSD.ORG
*default base = /usr
*default prefix = /usr
*default release=cvs tag=RELENG_4
src-all
```

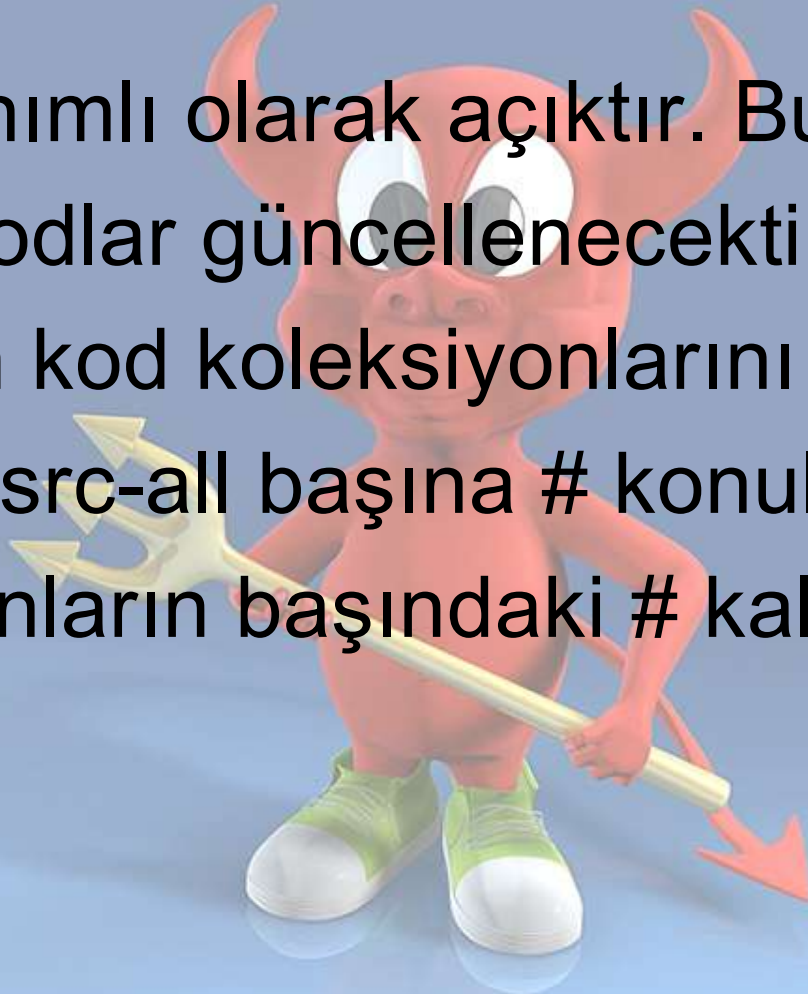
stable-supfile

src-all satırı öntanımlı olarak açıktır. Bu durumda bütün kodlar güncellenecektir. Yalnızca istenilen kod koleksiyonlarını güncellemek için src-all başına # konulur, istenen koleksiyonların başındaki # kaldırılır.

```
# src-all
```

```
src-base
```

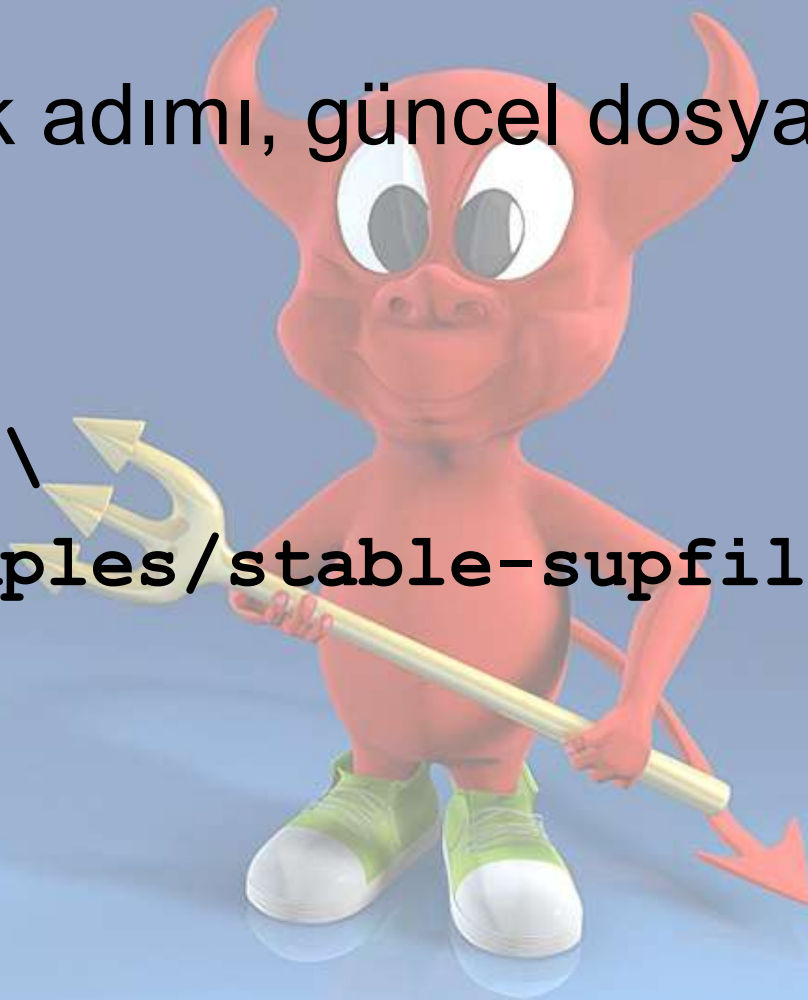
```
#src-games
```



Dosyaların Çekilmesi

Güncellemenin ilk adımı, güncel dosyaların çekilmesidir.

```
# cvsup -g -L2 \  
/usr/share/examples/stable-supfile
```



/etc/make.conf

/etc/make.conf dosyasında derlemek istemediğiniz kaynak kodları belirtebilirsiniz:

```
NO_BIND = true  
NO_SENDMAIL = true
```

Bind ve sendmail kodları derlenmeyecek.

Not: Bu işlem eski kodları silmez.

make world

```
# cd /usr/src
```

```
# make buildworld
```

```
# make installworld
```

Bu komut ile, güncellenen işletim sistemi kodları derlenir, yerlerine yerleştirilir.

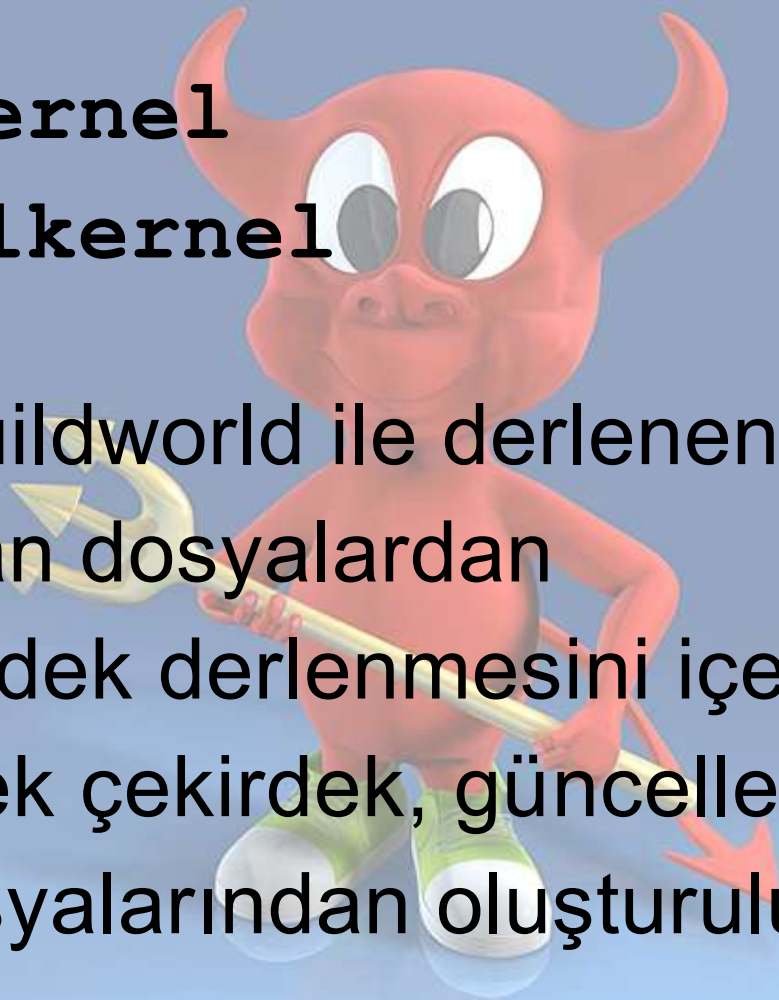


make buildkernel

```
# make buildkernel
```

```
# make installkernel
```

Bu işlem, make buildworld ile derlenen ve /usr/obj altına atılan dosyalardan yararlanarak çekirdek derlenmesini içerir. Böylece derlenecek çekirdek, güncellenen işletim sistemi dosyalarından oluşturulur.



mergemaster

make world işlemi /etc, /usr ve /var dizinindeki bazı yapılandırma dosyalarını değiştirir. Yazılımlar güncellendiği halde, yapılandırma dosyaları eski kalacaktır. mergemaster değişen dosyaları da güncellemeyi sağlar. Bu işlemi yapmadan önce muhakkak yedek alın.

```
# cp -pr /etc /etc.bak
```

mergemaster

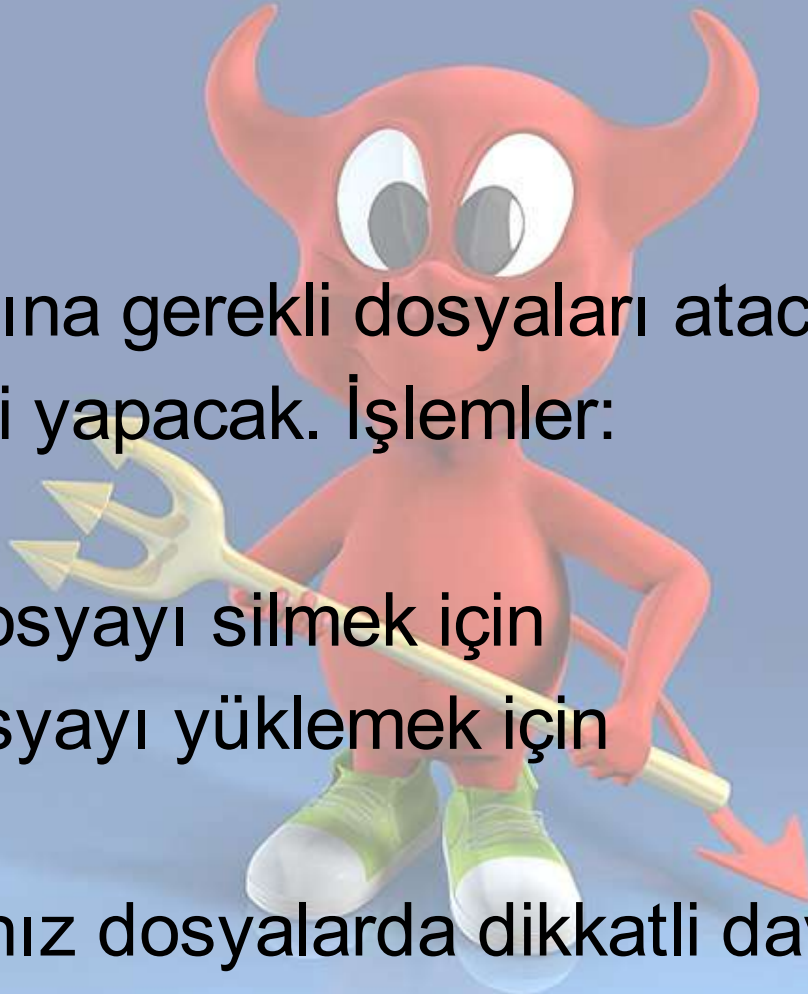
mergemaster

/var/tmp/temproot altına gerekli dosyaları atacak ve karşılaştırma işlemini yapacak. İşlemler:

d (delete): Güncel dosyayı silmek için

i (install): Güncel dosyayı yüklemek için

Not: İçine ek yaptığınız dosyalarda dikkatli davranın



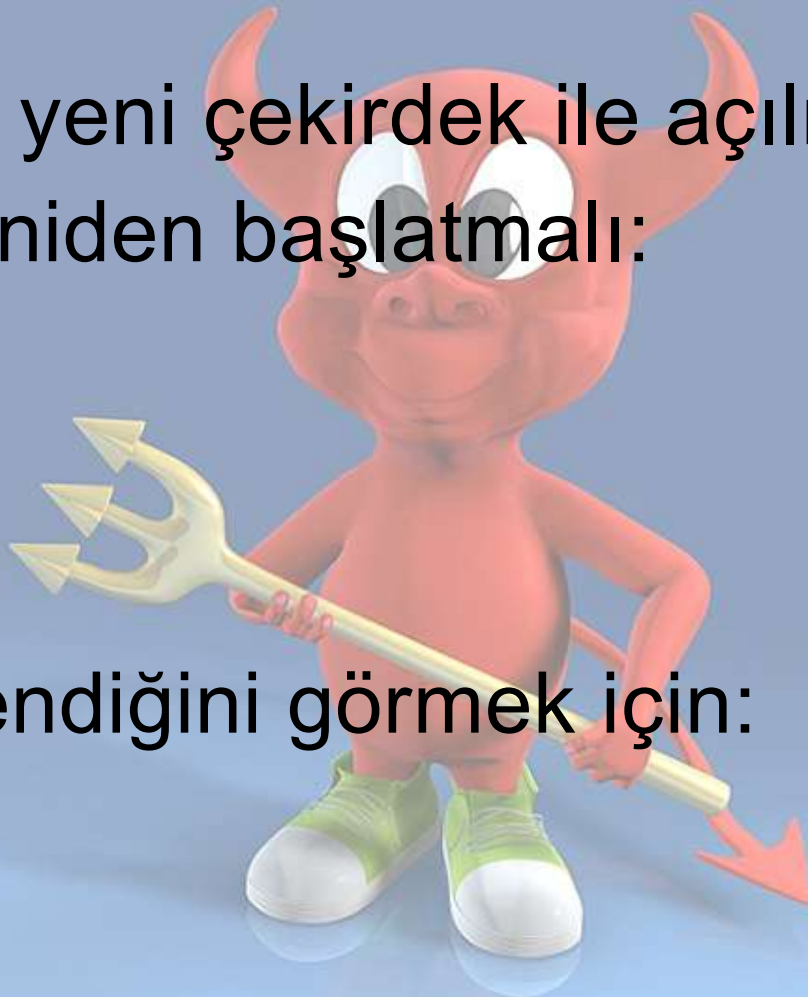
Reboot

İşletim sisteminin yeni çekirdek ile açılması için bilgisayarı yeniden başlatmalı:

```
# reboot
```

Sistemin güncellendiğini görmek için:

```
# uname -a
```



- Bitti -

Barış Şimşek

simsek@acikkod.org

simsek@enderunix.org

<http://www.acikkod.org>

<http://www.enderunix.org>



Kurulum, Yönetim ve Ağ Servisleriyle FreeBSD

İŞLETİM SİSTEMİ

HÜSEYİN YÜCE • İSMAİL YENİGÜL • ÖMER FARUK ŞEN
BARIŞ ŞİMŞEK • MURAT BALABAN



- ◆ Kararlı
- ◆ Kolay Yönetim
- ◆ Yüksek Performans
- ◆ Güçlü Ağ ve İnternet Çözümleri
- ◆ Binlerce Uygulama
- ◆ Ücretsiz

