

```
/*
* Copyright (c) 2005 Afşin TAŞKIRAN.
* Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document
* under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2
* or any later version published by the Free Software Foundation;
* with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover
* Texts. A copy of the license is included in the section entitled \"GNU
* Free Documentation License\".
*
* Bu belgenin telif hakları 'GNU Free Documentation License'
* lisansı şartları altında Afşin TAŞKIRAN'a aittir.
*
* Kök: http://www.btturk.net , http://www.taskiran.org
*
* Sürüm No: 1.1
* İlk sürüm: 2005-02-08 // s1
* Son güncelleme: 2005-04-13 // s1.1
*
*/
```

## **Crontab Dokumanı**

Crontab, Unix sistemlerin çoğunda gelen bir zamanlama programıdır. Yaptığı iş isteğidiniz betiğin ya da programın istediğiniz zamanlarda çalışmasını sağlamaktır.

### **Crontab ile çalışmak:**

Aşağıdaki komutları hangi kullanıcı ile çalıştırırsanız o kullanıcının crontab ında işlem yapmış olursunuz.

crontab -l : crontab içeriğini listeler.

crontab -e : crontab i e parametresi ile çalıştırırsanız öntanımlı metin editörünüzde crontab konfigürasyonu açılacaktır.

crontab -r : afsin kullanıcısının crontab içeriğini siler.

### **Crontab `da zamanlama**

Crontab da zamanlama 5 basamakta yapılmaktadır:

1. Dakika ( Saatteki dakikalar 0-59)
2. Saat ( 24 Saat formatında 0-23 )
3. Gün ( Ayın günleri 1-31 )
4. Ay ( Yılın ayları 1-12 )
5. Haftanın günü ( Haftanın günleri 0-6 , 0. gün pazar günüdür )

Crontab da her satır ayrı bir girdiyi ifade eder ve satır formatı şu şekildedir:

```
* * * * * /calisacak/programin/yeri/programim.calistir
```

Yukarıdaki satırda yer alan yıldızlar sırasıyla 1-2-3-4-5 de belirttiğim zaman içeriklerini taşır.

Örneğin; /root/scripts/backup.sh betiğimizi her gece saat 02:30 da çalıştıracak bir crontab içeriği oluşturalım:

```
30 2 * * * /root/scripts/backup.sh
```

Bu satır betiğimizi her gece 02:30 da çalıştıracaktır.

Peki crontab ımızı daha fonksiyonel kullanamaz mıyız ?

```
15,45 0,12 10 3,6,9,12 * /calisacak/programin/yeri/digerprogramim.calistir
```

Şimdi de yukarıdaki crontab satırını inceleyelim.

15,45 : Dakika olarak 15 ve 45 gecelerde  
0,12 : Saat olarak gece 00 ve öğlen 12 de  
10 : Ayın 10 unda  
3,6,9,12 : 3. , 6. , 9. ve 12. aylarda

Tüm bunları birleştirirsek ; Her yılın mart, haziran, eylül ve aralık aylarının 10. gününde 00:15, 00:45, 12:15 ve 12:45 saatlerinde istediğimiz program çalışır.

Peki belirlediğimiz her periyot için çalışmasını istediğimiz programlar için nasıl bir crontab satırı yazmalıyız?

```
*/10 * * * * calisacak/programin/yeri/digerprogramim.calistir
```

Yukarıdaki satır ile her saat, her gün, her ay, her yıl 10 dakikada bir istedigimiz programımız çalışacaktır.

Kaynaklar: #man crontab

/\*Lütfen dökümanda gördüğünüz yanlış ya da eksik yerleri bana bildiriniz. \*/

Afşin TAŞKIRAN  
EnderUnix Çekirdek Takımı Üyesi  
afsin at enderunix.org  
[www.enderunix.org/afsin](http://www.enderunix.org/afsin)