

Hping3 Kurulumu ve Patch

1) Hping3 indirilir.

```
> wget http://www.hping.org/hping3-20051105.tar.gz
```

2) Patch indirilir.

```
> wget https://raw.githubusercontent.com/galkan/tools/master/others/patches/hping-rand-pattern
```

Hping3 tool'u normalde --rand-pattern-source parametresine sahip değildir. Bu parametre hping ile yapılan flood'larda belirttiğimiz desende kaynak IP'yle flood'u yapılmasını sağlar. Örneğin;

```
--rand-pattern-source 193.140.x.x
```

şeklinde bir parametreyle flood paketleri 193.140.x.x desenindeki source IP'lerle iletilir. Hping3'ü bu yamayla kullanabilmek için patch ilgili repo'dan indirilir.

3) Hping3 kurulumuna geçmeden önce bug'lar temizlenir.

a)

```
// pcap kütüphanesi yüklenir.
```

```
> sudo apt-get install libpcap-dev
```

```
// pcap-bpf.h kütüphanesinin konumu öğrenilir.
```

```
> find / -name "pcap-bpf.h"
```

Output:

```
/usr/include/pcap-bpf.h
```

```
// pcap-bpf.h kütüphanesinin kısayolu /usr/include/net dizinine eklenir.
```

```
> ln -s /usr/include/pcap-bpf.h /usr/include/net/bpf.h
```

b)

```
// hping3-20051105 klasörü içerisindeki bytesex.h dosyası açılır ve  
// şu satır eklenir:  || defined(__x86_64__) \
```

```
> tar xzvf hping3-20051105.tar.gz  
> cd hping3-20051105  
> nano bytesex.h
```

byte.sex.h:

```
...  
#if defined(__i386__) \  
|| defined(__x86_64__) \  
|| defined(__alpha__) \  
|| (defined(__mips__) && (defined(MIPSEL) || defined (__MIPSEL__)))  
#define BYTE_ORDER_LITTLE_ENDIAN  
#elif defined(__mc68000__) \  
|| defined (__sparc__) \  
...
```

4) Hping kurulumuna geçilir.

```
> cd hping3-20051105  
> patch -p1 -i ../hping-rand-pattern  
> ./configure --no-tcl // tcl header'ı yok hatasını görmezden gelir.  
> make  
> make install
```

5) Hping kurulumu tamamlanır.

```
> ./hping3 --help
```

Sonuç

Hping3 hazırdır. Hping3'i artık --rand-pattern-source parametresiyle de kullanabiliriz.

```
> ./hping3 --flood --udp -p 53 --rand-pattern-source 193.140.x.x 172.16.3.130
```

Kaynaklar

<http://wiki.hping.org/download>

<http://www.networkpentest.net/2014/01/hping-ile-random-source-yamasi-ile-ddos-testleri.html>

<http://www.linuxquestions.org/questions/fedora-35/can%27t-compile-hping3-net-bpf-h-no-such-file-or-directory-315366/>

<https://hack.idv.tw/wordpress/?p=4276>

<https://drjohnstechtalk.com/blog/2012/06/compiling-hping-on-centos/>