

به نام خداوند بخشندۀ مهربان

# Computer Network

استاد : دکتر رجبی



امیرعلی سهربابی

۴۰۱۱۳۰۴۴۳

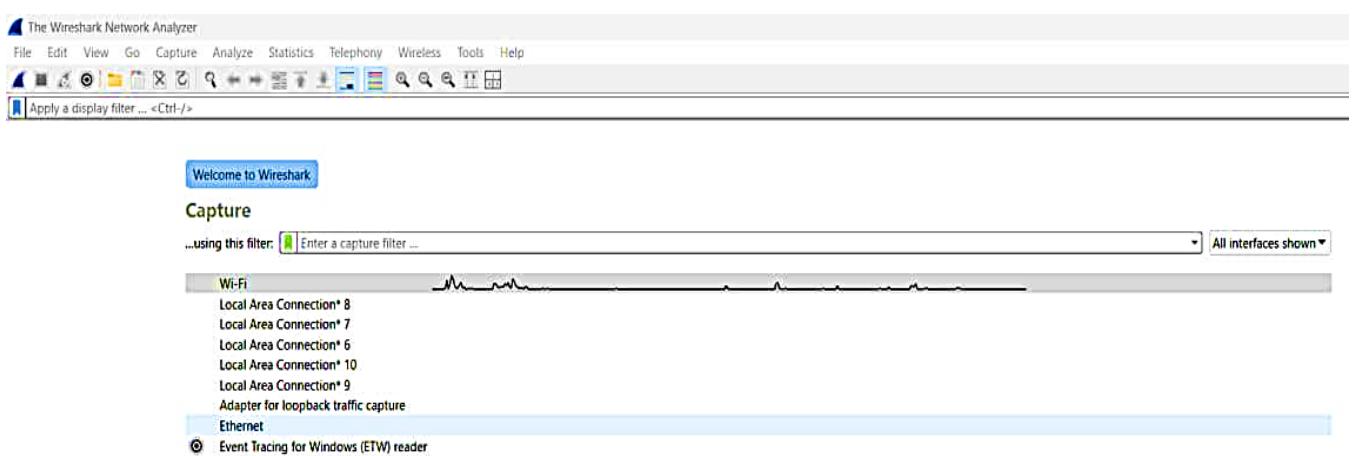


محمد صالح سهربابی

۴۰۱۱۳۰۴۴۳

تحلیل ترافیک کپچر شده وبسایت طارق(رصدخانه ابن صلاح همدانی)

در اینجا ما وبسایت، صدخانه ابن صلاح همدانی که آدرس url آن هست [www.tariq86.ir](http://www.tariq86.ir)، را با استفاده از نرم افزار **wireshark** ترافیک کپچر شده آن را تحلیل کردیم.



وقتی که وارد سایت شدیم، packet های زیادی توسط نرم افزار کپچر شدند که بخشی از آنها مطابق شکل زیر است که از پروتکل های مختلف تشکیل شده اند. تا قبل از توقف کپچر کردن، ۶۵ تا پکت ثبت شد.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
3	0.208566	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
5	0.222058	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	[TCP Previous segment not captured], Continuation Data
7	1.328620	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
9	2.250292	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
13	3.274247	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	[TCP Previous segment not captured], Continuation Data
17	4.892662	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
19	4.400659	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
23	6.626341	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	[TCP Previous segment not captured], Continuation Data
25	6.858335	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
31	7.984872	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
33	8.190141	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
38	8.793485	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
43	9.025566	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
49	9.315589	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
63	9.595371	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data
65	9.931498	2.23.169.63	192.168.73.208	SSL	1262	Continuation Data

[TCP Segment Len: 1208]  
Sequence Number: 1 (relative sequence number)  
Sequence Number (raw): 1636139568  
[Next Sequence Number: 1209 (relative sequence number)]  
Acknowledgment Number: 1 (relative ack number)  
Acknowledgment number (raw): 3540698877  
Header Length: 20 bytes (5)  
> Flags: 0x10 (ACK)  
Window: 501  
[Calculated window size: 501]  
[Window size scaling factor: -1 (unknown)]  
Checksum: 0xb5b1 [unverified]  
[Checksum Status: Unverified]  
Urgent Pointer: 0  
> [Timestamps]  
> [SEQ/ACK analysis]  
TCP payload (1208 bytes)  
Transport Layer Security

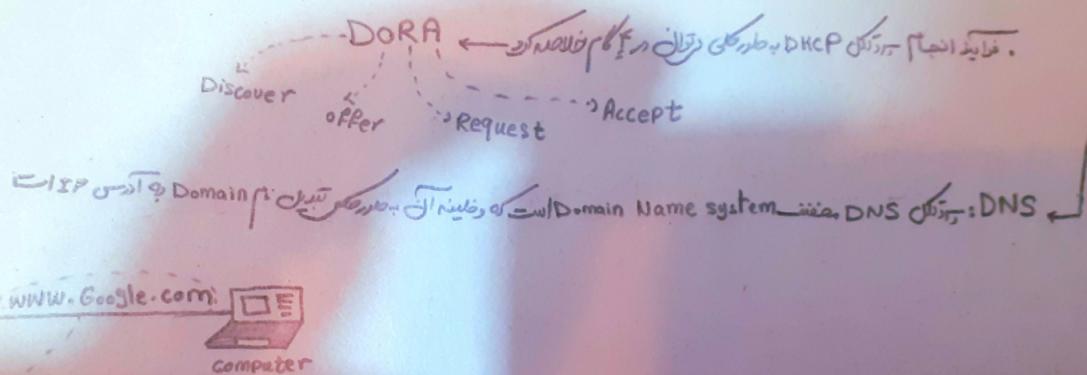
Packets: 65 - Dropped: 0 (0.0%)

trafیک شبکه معمولاً شامل تعداد زیادی از بسته ها هست که ممکن است که همه آنها برای ما مفید نباشند. به همین دلیل از سیستم فیلتر استفاده من کنیم...



## پاسخ سوال اول :

**پرسچ سوال ۱:** IP Dynamic Host configuration protocol (DHCP) پر کیا کرنے توانیں؟ صفت خواهد داشت



HTTP: Hyper Text Transfer protocol  
هایپر اکسٹرنل پروتکل است که امکان را فراهم کرده است تا صفحه های وب در اینترنت منتشر شود.  
هایپر لینک است که در صفحه ایجاد می شود و هدف آن این است که داده های این صفحه را به صفحه دیگر که  
در همان سایت قرار دارد منتقل کردد.

