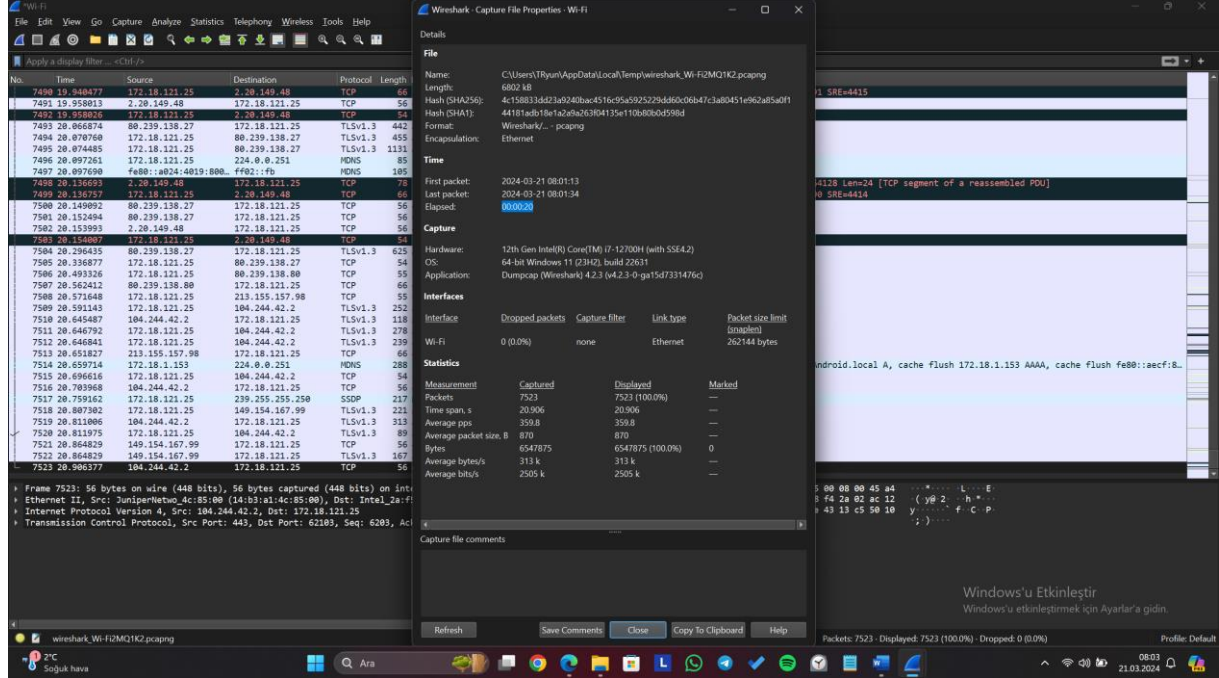


# Yunus Emre Ay / 21100011016

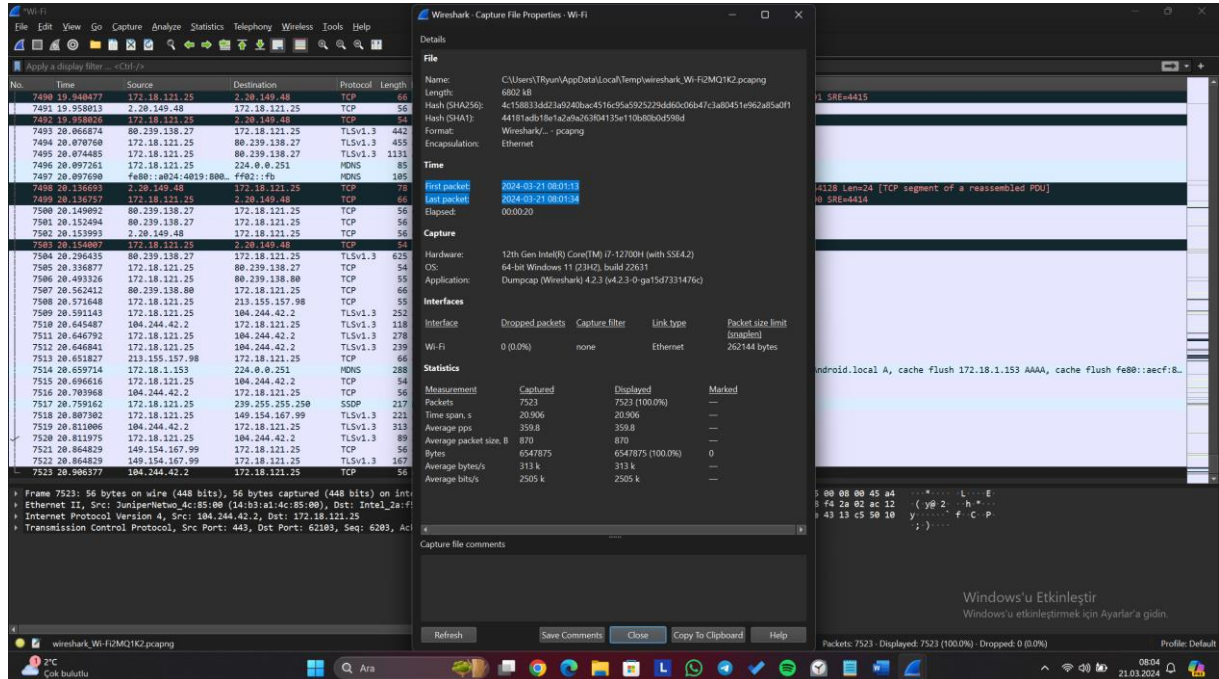
- 1) Paket yakalama işleminizin toplam süresi ne kadardır? Bu bilgiyi nasıl elde ettiniz? Ekran görüntüsü ile gösteriniz.

Toplam Süre: 20.906377 saniye, Ağda hareket eden son paketin gelme zamanı bu süredir.



- 2) Paket yakalama işleminin gerçek başlangıç ve bitiş zamanını (günün tarihi ve işlem zamanı) ekran görüntüsü ile belirtiniz. Bu bilgiyi görebilmek için Wireshark programında hangi işlem yapılmalıdır?

Menü çubuğunda bulunan “Statistics” sekmesinden “Capture File Properties” seçeneği seçilerek ya da “Ctrl+Alt+Shift+C” tuş kombinasyonu yapılarak bu sekmeye ulaşılabilir.



### 3) Toplam yakalanan paket sayısı kaçtır?

7523 Adet paket yakalanmıştır.

### 4) 1 ve 3. sorularda elde ettiğiniz bilgilere göre trafik hızınızı (paket/ms) hesaplayınız.

Paket: 7523

Ms: 20906.38

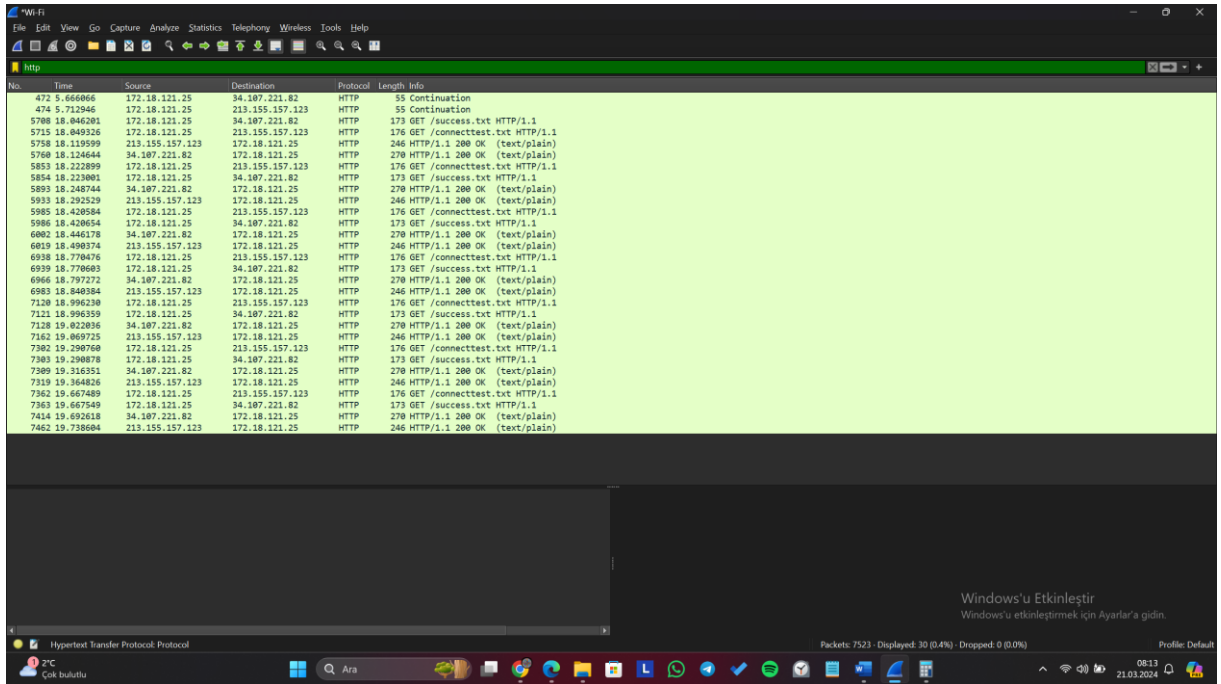
Paket/Ms = 0,35984230651121810662582426991186

### 5) Yakalanan paketlerden 3 farklı protokole ait paketlerin paket no, protokol ve bilgi kısımlarını yazınız.

Paket No	Protokol	Bilgi
6	TCP	443 → 62062 [FIN, ACK] Seq=64 Ack=1 Win=501 Len=0
9	DNS	Standard query 0xe3f9 A wpad.erbakan.local
472	HTTP	Continuation

### 6) HTTP protokolüne ait paket bilgilerini görüntülemek için hangi ifade ile filtreleme yapılmıştır? İlgili filtrelemeyi yaparak ekran görüntüsü ile gösteriniz.

“Apply a display filter” araba çubuğuna “http” yazılarak filtreleme işlemi gerçekleştirilir.



## 7) HTTP paketleri arasında başka paket alışverişisi olmuş mudur? Ekran görüntüsü ile gösteriniz.

Evet http paketleri arasında başka paket alışverişisi olmuştur. Paket No'ya bakarak bu durum rahat bir şekilde gözlemlenebilmektedir.

The screenshot shows a Wireshark packet capture. The packet list pane displays a series of packets, with packet 6956 highlighted in green. The packet details pane shows the structure of the application data, including a frame of 1434 bytes on wire and 1434 bytes captured on interface DeviceNPF\_{C3BCFCB2-CEA-43}. The packet is an application data packet from 172.18.121.25 to 172.18.121.25. The packet details pane shows the structure of the application data, including a frame of 1434 bytes on wire and 1434 bytes captured on interface DeviceNPF\_{C3BCFCB2-CEA-43}.

The screenshot shows a Wireshark packet capture. The packet list pane displays a series of packets, with packet 5758 highlighted in green. The packet details pane shows the structure of the HTTP response, including a frame of 176 bytes on wire and 176 bytes captured on interface DeviceNPF\_{C3BCFCB2-CEA-43}. The packet is an HTTP 1.1 200 OK (text/plain) packet from 172.18.121.25 to 172.18.121.25. The packet details pane shows the structure of the HTTP response, including a frame of 176 bytes on wire and 176 bytes captured on interface DeviceNPF\_{C3BCFCB2-CEA-43}.