



(الف)

ب- از آن جایی که DHCP discover به صورت همه پخش (Broadcast) است، ممکن است بقیه Client ها هم دریافت کنند.

ج- چرا که ممکن است تا قبول کردن آدرس توسط Client، Client دیگری این آدرس را به خود تخصیص داده باشد.

د- یعنی Client آدرس پیشنهادی را به خود اختصاص داده، سرور تأیید کرده است، Client دیگری این آدرس را به خود تخصیص نداده است.

هـ- در این Spoofing، هکر و پیام های پروتکل ARP، را روی شبکه ارسال کرده و خود را به جای یک آدرس دیگر جا می زند. در صورت موفقیت، اطلاعات به جای مقصد مورد نظر، به Hacker فرستاده می شوند.



4KB $\xrightarrow[\text{MTU}=3\text{KB}]{\text{Net 1}}$ 2x 3KB (3000+1000) $\xrightarrow[\text{MTU}=1.8\text{KB}]{\text{Net 2}}$ 3x 1.8KB

Packet	Length	ID	MF	Fragment offset
1	1800	971	1	0
2	1200	971	1	1
3	1000	971	0	2

(د)