

User Agent Nedir?

İstemcilerin web sunucularına gönderdiği HTTP Request paketlerinde yer alan bir HTTP Request header'ı olan User Agent sunucuların kendisine ziyaret eden istemcilere uygun formatta içerik sunabilmeleri için kullanılmaktadır. Yani örneğin telefonda bir web sitesine bağlandığımızda web sitesi yazılımı kendisine gelen talepteki User Agent'a bakarak talebin telefonda geldiğini görür ve sitenin mobil versiyonunu cevap olarak döner. User Agent'ın bu yararlı kullanımı bazı sakıncalar da doğurmaktadır. Örneğin değer olarak istemcinin tarayıcı türünü ve işletim sistemi türünü taşıdığından ve sunucuya gönderdiğinden istemcinin gizliliğini ifşa etmektedir. Aşağıda bir User Agent header'ının taşıdığı veri örneğini görmekteyiz:

User-Agent: **Mozilla**/5.0 (**Windows NT 6.3**; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko

NOT: User Agent header'ı HTTP Request'te vardır, fakat HTTP Response'ta yoktur.

[https://en.wikipedia.org/wiki/User\\_agent](https://en.wikipedia.org/wiki/User_agent)

<https://www.httpwatch.com/httpgallery/headers/>