

4. Bir uygulama geliştirici, uygulamasının TCP yerine UDP üzerinde çalışmasını neden tercih edebilir?

- **daha hızlı**

- **bağlantı kurmaya gerek yok**

8. TCP, sıkışıklık olduğunu nasıl algılar? Sıkışıklığı denetlemek için TCP algoritmasının temel bileşenleri nelerdir?

-routerların içindeki baffle size kontrolü yapar

-karşı tarafın alıcı buffer kontrolünü yapıyor,

9. Sıkışıklığı denetleme (congestion control) ve akışı denetleme (flow control) arasında ne fark vardır?

-sıkışıklığı denetlemek için kendi bufferını kontrol eder

-akışı denetlemek için karşı tarafın bufferını kontrol eder

3. Bir HTTP istemcisi verilen bir URL adresindeki web sayfasında bulunan bir GIF resmi indirmek istesin. HTTP sunucusunun IP adresi ilk önce bilinmemektedir. Bu senaryoda uygulama (application) katmanı ve taşıma (transport) katmanında hangi protokollere gereksinim vardır, HTTP dışında?

3) Mesajlaşma ilk olarak ortak servera bağlanarak alıcının IP adresini belirler. Daha sonra mesaj alıcı ve verici arasında direk yollanır.

10. a) Yerel (local) DNS sunucusu, (b) kök (root) DNS sunucusu, (c) yetkili (authoritative) DNS sunucularının görevleri nelerdir?

a) *Yerel = ilk sorgu yapılan dns'tir ör: okul, şirket*

b) *Root = root dns danışman gibi çalışır*

c) *Authoratative =*