

AĞ TOPOLOJİLERİ

TOPOLOJİ Nedir?

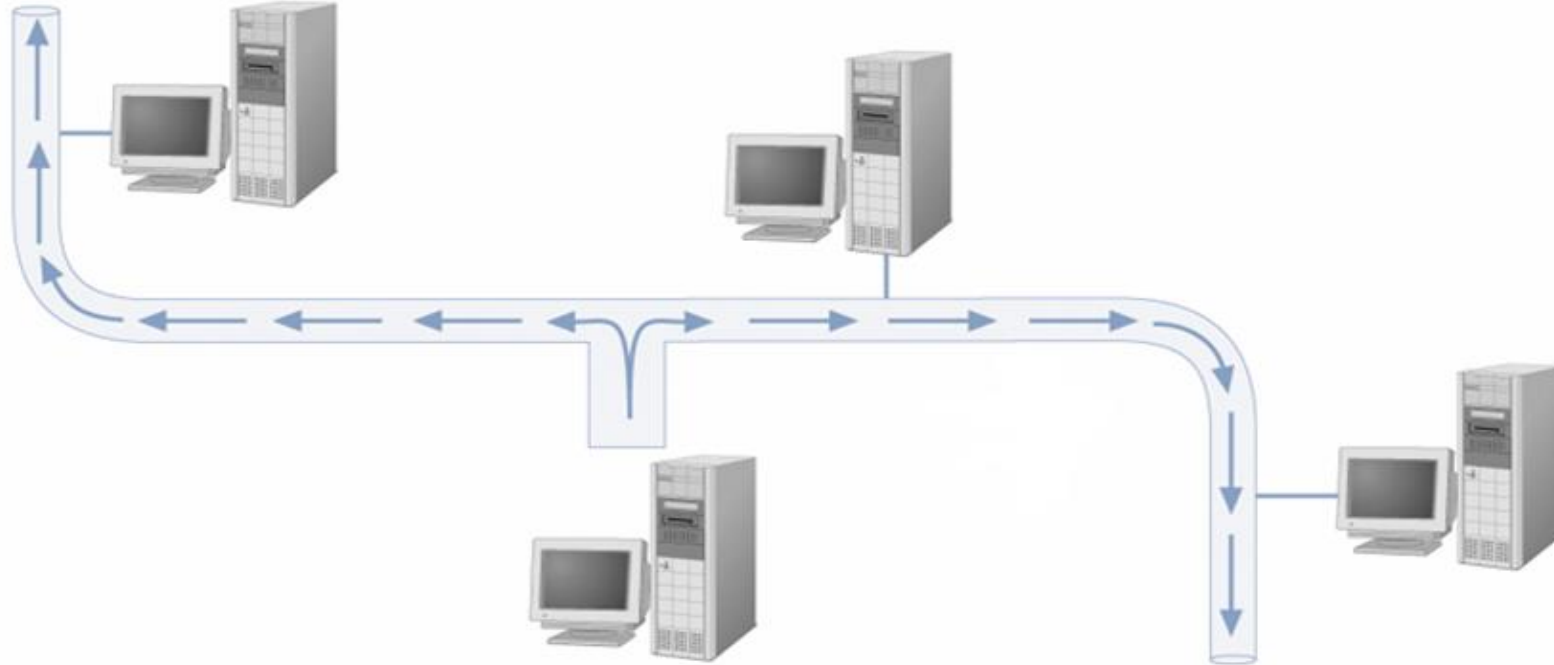
Bir ağdaki bilgisayarların nasıl yerleşeceğini, nasıl bağlanacağını, veri iletiminin nasıl olacağını belirleyen genel yapıdır.

Topoloji bilgisayarların birbirine nasıl bağlandıklarını tanımlayan genel bir terimdir.



1. YOL (BUS) TOPOLOJISI

Bütün terminaller tek bir doğrusal kablo ile birbirlerine bağlanmışlardır. Burada hatta gönderilen sinyal tüm terminallere gider. Sinyal bir hedefe ulaşana ya da bir sonlandırıcıya gelene kadar hatta dolaşır



YOL (BUS) TOPOLOJISI

Avantajları

- Ucuz ve kurulumu kolay bir çözümdür.
- Kablo yapısı güvenlidir.
- Merkezi birime ihtiyaç duyulmaz.

Dezavantajları

- En büyük dezavantajı bir istasyonda oluşan hatanın (temassızlık, kopukluk, kısa devre vs.) tüm sistemi etkilemesidir.
- Arıza tespiti zordur.
- Maksimum 30 istasyon bağlanabilir.