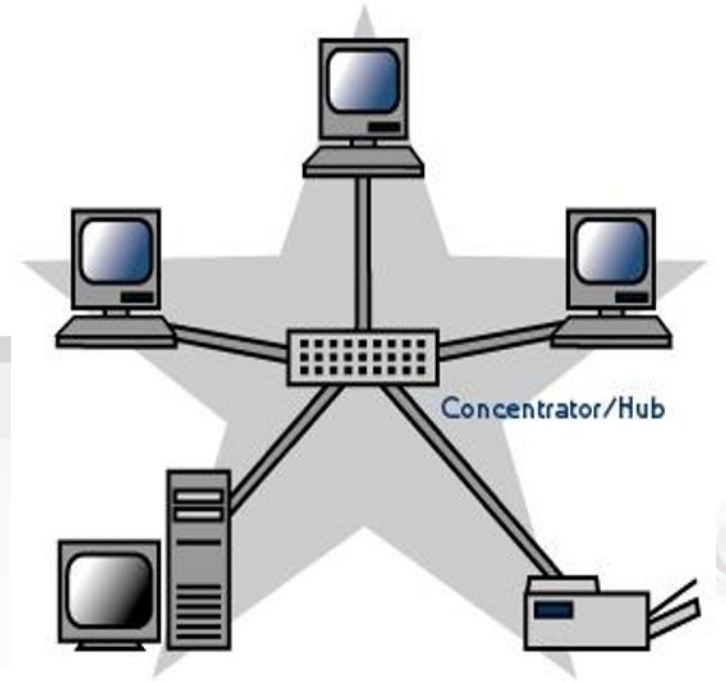


## 2. YILDIZ (STAR) TOPOLOJISI

En yaygın kullanılan topoloji tipidir. Bu topolojisinde her bilgisayar ağ iletişiminin gerçekleşmesi için merkezi birim (switch, hub, vs ) dediğimiz cihazlara bağlanır. Hatta gönderilen sinyal önce merkezi birime ulaşır, buradan hedefe yönlendirilir.



## 2. YILDIZ (STAR) TOPOLOJISI

### Avantajları

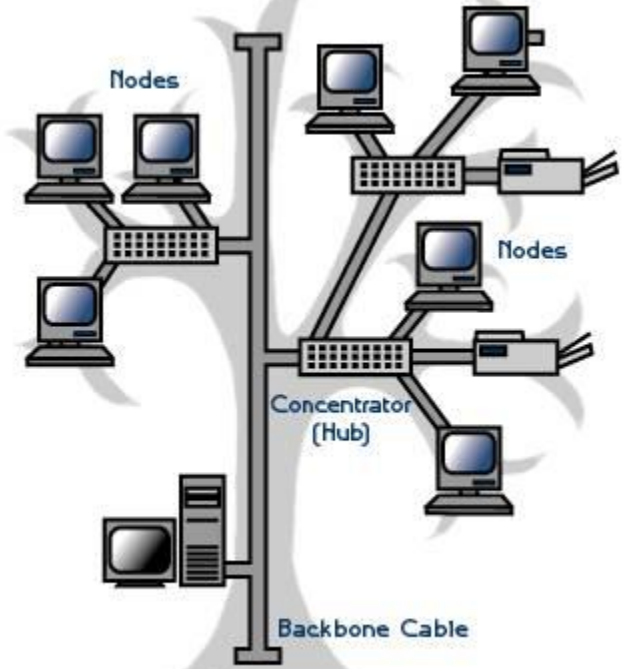
- Bir istasyonun arızalanması ağı etkilemez.
- Ağa yeni bir istasyon eklemek kolaydır.
- Arıza tespiti kolaydır.

### Dezavantajları

- Merkezi birimin devre dışı kalması tüm sistemi etkiler.
- Çok fazla kablo kullanıldığı için diğer topolojilere göre masraflıdır

# 3. AĞAÇ (TREE) TOPOLOJISI

Genellikle yıldız topolojisindeki ağları birbirine bağlamak için kullanılır. Böylece ağlar büyütülebilir. Bir ağacın dalları farklı topolojilerdeki ağları temsil eder, ağacın gövdesi ile de bunlar birbirine bağlanabilir



# 3. HALKA (RING) TOPOLOJISI

Mantıksal olarak bir daire şeklinde tüm düğümlerin birbirine bağlandığı topoloji çeşididir. Hatta gönderilen sinyal hedefe ulaşmaya kadar tüm terminallere uğrar. Düğümlerden herhangi birindeki hatanın ya da kablodaki bir sorunun tüm sistemi etkilemesi bu topolojinin en önemli dezavantajıdır.

