

### Repeater (Tekrarlayıcı) ve Hub(Merkez)

- Ağda kullanılan kabloların maksimum erişim mesafeleri vardır.  
Örneğin UTP kablo, sinyali **max 100 metre** mesafeye taşıyabilir. **Daha uzak mesafeye taşınabilmesi için** araya Repeater veya Hub konulması gerekir.
- Repeater veya Hub , azalan sinyal gücünü yükselterek daha uzak mesafeye veri iletimini sağlarlar.  
Repeater, **tek portlu**;  
Hub, **çok portludur**.
- Bu, kablosuz yayınlar için de geçerlidir.

