

### **3-Bir web sayfasında ekran sürekli Backend’ den veya bir başka yapı tarafından güncelleniyor. Siz, web sayfasını refresh etmeden bu güncel bilgiyi anlık ekrana nasıl yansıtırsınız.**

Web sayfasında ekranın sürekli olarak güncellenmesi için, web teknolojilerinde kullanılan birkaç farklı teknik mevcuttur. Bu tekniklerden en yaygın olanları şunlardır:

**AJAX (Asynchronous JavaScript and XML):** Bu teknik, sayfayı refresh etmeden, belirli bir aralıkta sunucudan veri alınmasını ve sayfa içeriğinin güncellenmesini sağlar. Bu sayede, sayfanın tekrar yüklenmesi gerekmez, sayfada güncellemeler gerçekleştirilebilir.

**WebSockets:** Bu teknik, sunucu ve istemci arasında çift yönlü bir iletişim sağlar ve sayfa içeriğinin gerçek zamanlı olarak güncellenmesini sağlar. Sunucuda gerçekleşen herhangi bir değişiklik, istemciye anlık olarak bildirilir ve sayfa içeriği güncellenir.

**Server-Sent Events (SSE):** Bu teknik, web sayfasına belirli aralıklarla sunucudan veri aktarılmasını sağlar. Bu veriler, sayfada belirtilen alanlara anlık olarak eklenir ve sayfa içeriği güncellenir.

Tüm bu yöntemlerin kullanımı, sayfanızda anlık olarak güncellenen verileri göstermenizi sağlar. Hangi yöntemi kullanacağınız, ihtiyacınıza ve projenize göre değişebilir.