## TLS Version (Transport Layer Security Sürümü)

**TLS (Transport Layer Security)**, internet üzerinde güvenli veri iletimi sağlamak için kullanılan bir protokoldür. Bu protokol, verilerin şifrelenmesi ve doğruluğunun sağlanması amacıyla kullanılır.

---

## Açıklama:

1. **TLS Sürümünün Zamanla Değişmesi:**
    - TLS sürümleri zaman içinde gelişir ve daha güvenli hale gelir. Bu nedenle, kullanılan TLS sürümü, zamanla değişebilir ve **bilinen güvenlik açıklarına göre güncellenir**.
    - Bu belirli OAuth 2.0 spesifikasyonunda, **TLS kullanımı** belirli bir sürümle sınırlı olmayıp, **uygulamaların ve ortamların ihtiyaçlarına göre değişebilir**.
2. **TLS 1.2'nin Durumu:**
    - Yazının yazıldığı sırada, **TLS 1.2** en son sürüm olarak belirtilmiştir. **TLS 1.2**, **RFC5246** belgesine dayanmaktadır. Ancak, bu sürümün yaygın kullanımı sınırlıdır ve tüm ortamlar veya uygulamalar için uygun olmayabilir. Bu, özellikle bazı eski sistemlerde TLS 1.2'nin desteklenmediği anlamına gelebilir.
3. **TLS 1.0 ve Yaygın Kullanımı:**
    - **TLS 1.0** (RFC2246) daha yaygın olarak kullanılan bir sürümdür. Bu sürüm, birçok sistem ve uygulama tarafından geniş bir şekilde desteklenir, bu nedenle geniş **interoperabilite (uyumluluk)** sağlar. Ancak, güvenlik açıkları nedeniyle artık eski ve daha güvenli alternatifler kullanılmaktadır.
4. **Ekstra Güvenlik Mekanizmaları:**
    - Spesifikasyona göre, uygulamalar sadece TLS değil, **ekstra güvenlik önlemleri** veya protokoller de kullanabilirler. Bu, daha özel güvenlik gereksinimlerine sahip uygulamalar için ek protokoller veya şifreleme yöntemleri sunar.

---

## Özet:

Bu bölüm, **TLS protokolü** ile ilgili iki ana noktayı vurgulamaktadır:

- **TLS 1.2**, şu anki yazımda en son sürüm olarak belirtilmiş olmasına rağmen, yaygın olarak desteklenmemektedir ve bazı uygulamalar için kullanımda zorluklar olabilir.
- **TLS 1.0** daha yaygın bir şekilde kullanılmaktadır, ancak eski ve daha güvenli alternatiflere göre güvenlik zaafiyetleri taşıyabilir.
- Ayrıca, **ekstra güvenlik önlemleri** uygulanabilir ve kullanılan sürüm zamanla değişebilir.

Sonuç olarak, güvenlik gereksinimleri ve çevresel koşullara bağlı olarak TLS sürümü seçilmelidir.