**1. Web Servisi Nedir?**

Web servisi, farklı uygulamaların internet üzerinden veri alışverişi yapmasını sağlayan sistemdir.

* **Amaç:** Uygulamalar arası veri paylaşımı ve entegrasyon sağlamak.
* **Veri formatları:** Genellikle JSON veya XML kullanılır.
* **Kullanım alanları:** Hava durumu bilgisi, döviz kurları, sosyal medya verileri, e-ticaret işlemleri, harita servisleri gibi birçok alanda kullanılır.

**2. PHP’de Web Servisleri**

PHP, web servisleri ile veri alışverişi yapabilmek için çeşitli yöntemler sunar.

**2.1 REST API Kullanımı**

REST API’ler, HTTP protokolü üzerinden çalışır ve veri alışverişini GET, POST, PUT ve DELETE gibi yöntemlerle yapar.

* **GET isteği:** Sunucudan veri çekmek için kullanılır.
* **POST isteği:** Sunucuya veri göndermek için kullanılır.  
  REST API’ler genellikle JSON formatında veri alır ve gönderir, bu sayede PHP uygulamaları verileri kolayca işleyebilir.

**2.2 SOAP Web Servisleri**

SOAP, XML tabanlı bir web servis protokolüdür.

* PHP’de SOAP web servisleri, sunucunun sağladığı WSDL dosyası üzerinden kullanılabilir.
* SOAP ile yapılan web servis çağrılarında veri alışverişi XML formatında olur ve genellikle daha resmi ve standart bir iletişim yöntemi sağlar.

**3. Darknet’te Web Servisleri**

Darknet, genellikle Tor ağı üzerinden erişilen gizli servisleri ifade eder.

* .onion uzantılı web servisleri üzerinden veri alınabilir veya gönderilebilir.
* PHP uygulamaları, Darknet servislerine Tor ağı üzerinden bağlanarak veri alışverişi yapabilir.
* Bu servisleri kullanırken Tor proxy ayarlanır ve güvenlik ile yasalara dikkat edilir.

**Önemli:** Darknet servisleri bazı durumlarda yasa dışı içerik veya faaliyetlerle ilişkilendirilebilir. Sadece test amaçlı veya yasal servisler kullanılmalıdır.