

# PHP'DE COOKIE (ÇEREZ) VE SESSION (OTURUM) YÖNTEMLERİ

PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfada*) ziyaretçileri tanımak ve birbirlerinden ayırt edebilmek için cookie (*çerez*) ve session (*oturum*) adı verilen iki yöntem bulunmaktadır. Bu iki yöntem sayesinde sitede bulunan ziyaretçileri tanıyabilir ve her ziyaretçiye ayrı ayrı işlemler yapılabilir. Örneğin;

- Kullanıcıları tanıma işlemleri
- Kullanıcı üye işlemleri
- Kullanıcı alışveriş sepeti işlemleri
- Kullanıcıları bilgilendirme işlemleri
- Kullanıcıların daha önce kendileri tarafından belirtilmiş olan çeşitli seçeneklere göre hazır işlemler vb.

PHP'de (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinde*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfada*) cookie (*çerez*) ve session (*oturum*) yöntemleri birbirleri ile aynı işi yapıyormuş gibi görünseler de aralarında büyük ölçüde farklar vardır. Örneğin;

- session'lar (*oturumlar*) son derece güvenli olmasına rağmen, cookie'ler (*çerezler*) yeterince güvenli değildir. Çünkü cookie (*çerez*) yöntemi ile kaydedilen değerler kullanıcının browser'ında (*tarayıcısında*) açık halde barındırılırlar. Doğal olarak kullanıcı tarafından bile bu değerlere erişilerek okunabilir. Fakat session (*oturum*) yöntemi ile kaydedilen değerler kullanıcının browser'ında (*tarayıcısında*) sadece PHPSESSID olarak barındırılırlar. Bu sayede değerlerin içerikleri görünür halde değildir. Çünkü session (*oturum*) yönteminin tüm değerleri sadece server (*sunucu*) tarafında tutulur ve okunabilir.
- Tanımlanmış olan cookie'ler (*çerezler*) \$\_COOKIE süper globali sayesinde okunabilir ve cookie'leri (*çerezleri*) tanımlayabilmek için muhakkak ek bir metod / fonksiyon kullanılmalıdır. Fakat session'larda (*oturumlarda*) tanımlanmış olan session'lar (*oturumlar*) \$\_SESSION süper globali sayesinde hem okunabilir ve hem de tanımlanabilir.
- Çok sayıda cookie (*çerez*) tanımlandığında browser (*tarayıcı*) içerisinde çalışan sayfa yavaşlar. Fakat bu durum session'lar (*oturumlar*) için aynı oranda geçerli değildir. Çünkü session'lar (*oturumlar*) cookie'lere (*çerezlere*) oranla kat ve kat daha hızlıdır.
- cookie'lerin (*çerezlerin*) son kullanma tarihini / yaşam süresini yazılımcı belirleyebilir. Fakat session'lar (*oturumlar*) için yazılımcı herhangi bir son kullanma tarihi / yaşam süresi belirleyemez. Çünkü cookie'ler (*çerezlere*) browser (*tarayıcı*) kapansa bile ta ki browser (*tarayıcı*) geçmişi silinene kadar son kullanma tarihini / yaşam süresini işletir. Ama session'larda (*oturumlarda*) browser (*tarayıcı*) kapandığı anda oturum kaydı otomatik olarak sona erer ve tüm değerler silinir.

Extra Eğitim® - <http://www.extraegitim.com>