

Web 1.0

Web 1.0, internetin ilk dönemlerinde kullanılan teknolojidir. Bu dönemde kullanıcılar sadece bilgiye ulaşabiliyor, etkileşim kuramıyorlardı. Yani bir siteye girip oradaki bilgiyi okuyabiliyorlardı ama yorum yapamaz, paylaşımda bulunamazlardı. İnternet sayfaları oldukça sadeydi ve sadece bilgi vermeye yarıyordu.

Zamanla insanların sadece bilgi almak değil, aynı zamanda paylaşmak istemesiyle birlikte internetin yapısı değişmeye başladı. Bu ihtiyaç, Web 2.0 döneminin doğmasına zemin hazırladı.

Web 2.0

Web 2.0 kavramı ilk kez 2004 yılında *O'Reilly Media* tarafından ortaya atılmıştır. Bu dönem, internetin ikinci nesli olarak kabul edilir. Web 2.0 ile kullanıcılar artık sadece bilgi alan değil, aynı zamanda bilgi üreten hale gelmiştir.

Sosyal medya siteleri, bloglar, vikiler ve paylaşım platformları bu dönemin en önemli örnekleridir. İnsanlar teknik bilgilere ihtiyaç duymadan yazılarını, fotoğraflarını veya videolarını kolayca paylaşmaya başlamıştır.

Ayrıca bu dönemde “etiketleme” (hashtag) kültürü gelişmiş, açık kaynak yazılımlar yaygınlaşmıştır. E-posta servisleri, mesajlaşma uygulamaları ve mobil uygulamalar da Web 2.0 teknolojileri arasında yer alır.

Kısacası Web 2.0, insanların interneti sadece okumak yerine onun bir parçası haline geldiği dönemi temsil eder.

Web 3.0

Web 3.0, “Semantik Web” olarak da bilinen, yapay zekâ destekli bir dönemdir. “Semantik” kelimesi, anlam demektir; bu nedenle Web 3.0’da artık sadece kelimeler değil, o kelimelerin taşıdığı anlam da anlaşılabilir.

Bu sayede arama motorları kullanıcıların geçmiş davranışlarını analiz ederek onlara özel sonuçlar sunar. Örneğin, iki kişi “yemek” kelimesini aradığında aynı sonuçları görmez, çünkü sistem herkesin ilgi alanlarını ve arama geçmişini dikkate alır.

Facebook’taki yüz tanıma sistemi veya Google’ın video içinde nesne arama özelliği bu dönemin örneklerindendir.

Web 3.0 ile birlikte internet çok daha akıllı hale gelmiş, kullanıcıya özel içerik sunan bir yapı ortaya çıkmıştır.

Web 4.0

Web 4.0, tamamen yapay zekâ ile desteklenen ve sanal ağlar üzerinde çalışan yeni nesil internet anlayışıdır. Bu dönemde fiziksel cihazlardan uzaklaşıp, her şeyin internet üzerinden yönetildiği bir sistem kurulmuştur.

Web 4.0 teknolojisi sayesinde bilgisayara herhangi bir program kurmadan, sadece internet bağlantısı ile ofis programları kullanılabilir. Google Docs, YouOS, Glide, DesktopTwo gibi

uygulamalar buna örnek gösterilebilir.

Bu teknolojinin en önemli özelliği, yapay zekânın sorunları tespit edip çözüm üretebilmesidir. Ayrıca çok yüksek hızlarda bağlantı sağlanır ve kullanıcılar zamandan ve mekândan bağımsız çalışabilir.

Kısacası Web 4.0, geleceğın tamamen dijitalleştiğı, akıllı sistemlerin hayatın merkezine yerleştiğı internet çağını ifade eder.