

# Web Teknolojileri

## Web 1.0

Web 1.0 internetin ilk dönemlerindeki teknolojiye verilen addır. Kişiler internet 1.0 döneminde bu teknolojiyi yalnızca bilgi alma amaçlı kullanıyorlardı. Herhangi bir siteye girer bilgiyi okur, alır ve ortamdan çıkarlardı. Çünkü o dönemki web 1.0 özellikleri dahilinde yapılabilen işlemler bunlardı. Günümüzde olduğu gibi renkli bir internet mecrası veya pratik arayüzler Web 1.0 döneminde mevcut değildi. Bu da kişileri hem sınırlandırıyor. hem de internet kullanımını zor bir hale dönüştürebiliyordu. Web 1.0 döneminde, İnternette vakit geçirmek için yapılacak çok da fazla bir eylem yoktu demek yanlış olmaz. Örneğin, bilgi edinilen web sitesinde yorum dahi yapılamaz ve herhangi bir ortamda bilgi kaydedemezsiniz. Web sitesinde ne varsa onu okuyabilir ve siteden çıkış yapabilirsiniz. Fakat, internet ortamındaki pasif bilgi bir yere kadar yeterli geldi ve gelişen teknoloji izlerini Web 1.0 üzerinde de gösterdi. Kişilerin daha fazla bilgiye sahip olma isteği, geliştiricileri de perçinledi. Bu durum da Web 2.0 sıfır için önemli bir zemin oluşturdu.

## Web 2.0

Bu teknolojinin ortaya çıkması, kullanıcının süreçte aktif rol almasına neden oldu. İletişimde bambaşka bir sürecin başlaması da böylece gerçekleşti. Çünkü insanlar artık Web 1.0 teknolojilerinde olduğu gibi tasarımıyla, teknikle uğraşmak zorunda kalmadan sahip olduğu fotoğrafları, anlatmak istedikleri teknik ya da sosyal içerikleri, ziyaret ettikleri siteleri çevresi ile çok rahat bir şekilde paylaşır hale gelmişlerdir. İnternet bazlı programların gelişmesi ve kullanıcıların hizmetine sunulması da Web 2.0 teknolojisi ile mümkün hale dönüşmüştür. **Web 2.0**

**uygulamaları** özünde sosyal ağ sitelerini, blog ve wikileri içermektedir. Bunun yanı sıra Web 2 tools ile birlikte bilginin depolanması, paylaşılması, bilgiye ulaşım hız kazanmış ve bilginin önemi de farklı bir boyut kazanmıştır.

## Web 3.0

Web 3.0 kısaca bireyselleştirilmiş web olarak tanımlanabilir. Aranılan verinin veya bilginin çok daha kolay bulunmasını sağlayan bir dönemdir. Web 3.0 “Semantik Web” veya “Yapay Zeka” olarak da tanımlanıyor. “Semantik” basit bir anlatım ile bir kelimenin içerdiği anlam demek. Web 3.0 teknolojisi ile birlikte artık bir dökümanın sadece içerdiği kelimeler değil, aynı zamanda

içerdiği “anlam” da kolaylıkla anlaşılabilir duruma geldi. Böylelikle arama motorları daha akıllı bir hal aldı ve aslında kişilerin aramak istediği bilgiler dahi karşısına çıkarılmaya başlandı.

## **Web 4.0**

Web 4.0 fiziksel risklerden uzak, tamamen sanal platformlar üzerinde kurulu olan özel bir teknoloji. Web 4.0 ile bir saniyede 100 gigabit bağlantı ve bant aralığı olan her şeyin artık erişilebildiği bir dünya doğuyor. Örneğin, online networklar üzerinden kurulan ve bilim kurgu filmlerini aratmayan yapay zekaya sahip işletim sistemleri. Web 4.0 özellikle kodlanan yapay zeka ile sorunları tespit edebilir, mevcut sorunlara çözümler bulabilir ve size önerilerde bulunabilir. Hayatı çok daha kolay yaşamayı mümkün kılan bu teknoloji çeşitli elektronik cihazda kendisine yer bulmuş durumda. Bu teknolojinin mevcut zaman diliminde sunduğu en önemli özellikler, bireye zaman ve mekandan bağımsız olarak, bilgisayarına hiçbir program kurmaya gerek kalmadan çalışan uygulamalar.

## **Web 5.0**

Web duygusal olarak düz/sabit bir platform. Blog yazılarında, yorumlarda, Youtube, Instagram vs insanların duydu durumlarını emojilerle anlatsada bunlar tam gerçek zamanlı bilgiler değil. Sensör verilerinin artması örneğin Alexa ile konuşurken ses tonunuzdan modunuzu anlaması ve buna göre şarkılar çalması, akıllı saatların kalp atışlarınızdan veya kan basıncınızı ölçerek buna göre spor önermesi, Yani web’in insan veya insan topluluklarının duygu durumlarını kullanarak kararlar vermesi , buna göre daha çok önerilerde bulunduğu web seviyesidir.