

İnternet ve WEB Servisleri

Web Tarayıcılar (Browser)

İnternete bağlanmamızı sağlayan yazılımlar.

Chrome

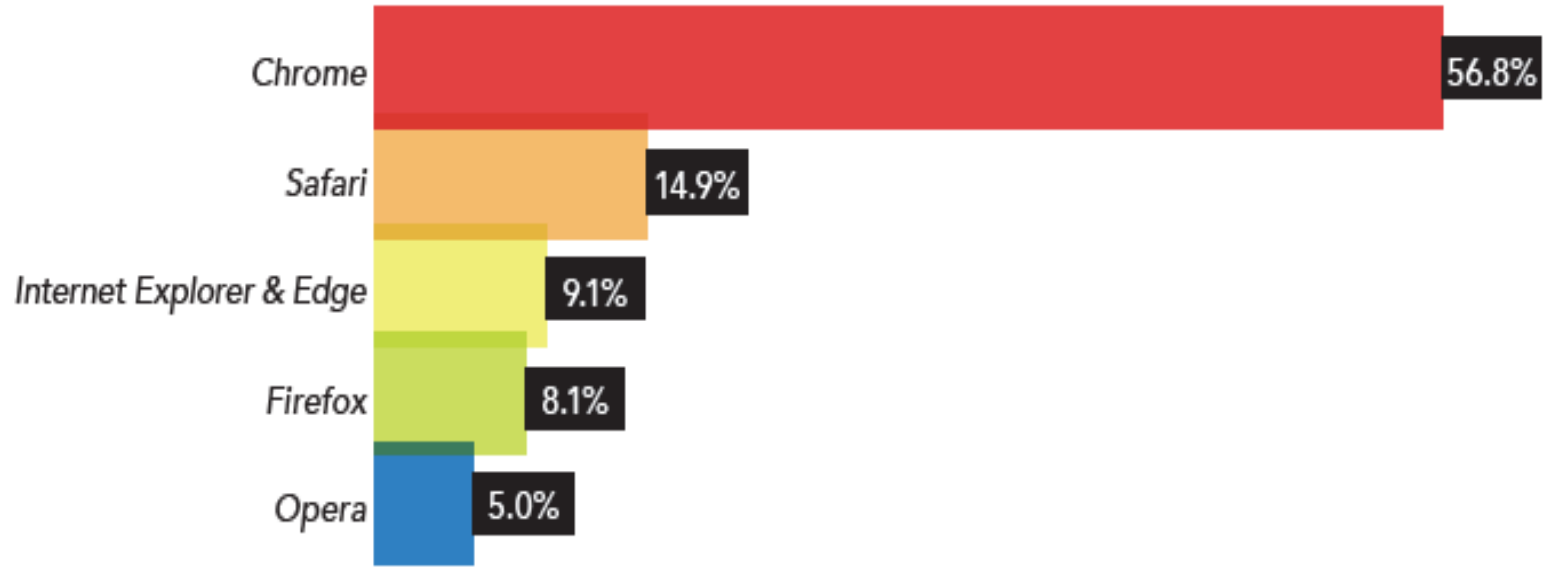
Explorer

Edge

Safari

Firefox

Opera



Şekil 1: Web tarayıcılarının dünya genelinde yüzde olarak kullanım grafiği

İstemci-Sunucu

- Bir web tarayıcısı bizim görüntülemek istediğimiz siteyi, sitenin yüklü olduğu bilgisayardan ya da sunucudan çağırarak ekrana yansıtır.
- Web tarayıcısının bulunduğu bilgisayar **istemci**, görüntülenmek istenen sitenin yüklü olduğu bilgisayar ise **sunucu** olarak adlandırılır.

Örnek;

- Chrome web tarayıcısını açtınız.
- Tarayıcınızın adres satırına `http://www.google.com` yazdınız ve site açıldı.
- Bu durumda sizin bilgisayarınız **istemci**, google web sitesi **kaynak (sunucu)** oldu.

Web Teknolojileri

- World Wide Web (www), Tim Berners-Lee tarafından HTML'nin 1989 yılında icat edilmesiyle ortaya çıkmıştır.
- CERN'deki fizikçilerin araştırmalarını kolaylıkla paylaşmaları amaçlanmıştır.
- İnternetin ilk atası ARPANET'tir.

Web Teknolojileri

- Web teknolojisinin ilk versiyonu **Web 1.0** olarak adlandırılmaktadır. Sadece metin.
- Tarayıcıdaki kaynaklara yeni eklemeler ve değişiklikler yapma teknolojisi ile **Web 2.0** geldi.
 - Facebook, instagram vb.

Web Teknolojileri

- Google'da arama yaparken bir kelime yazıyoruz Google tamamlıyor.
- Aynı şekilde bir alışveriş sitesinden futbol ayakkabısı ya da elbise beğeniyorsunuz.
- Bir sonraki web tarayıcınızı açtığınızda benzer ürünlerin ekranınızda reklamının yapıldığını görebiliyorsunuz.
- İşte bu web teknolojisi de akıllı web ya da anlamsal ağ yani **Web 3.0** olarak adlandırılmaktadır.

| Web 1.0 | Web 2.0 | Web 3.0 |
|---|--|---|
| Web sayfası sadece okunabilir. | Web sayfası hem okunabilir hem de yazılabilir. | Web sayfası yazılabilir okunabilir ve programlanabilir. |
| Etkileşim tek yönlüdür. Yani bilgisayar gösterir, kullanıcı okur. | Etkileşim çok yönlüdür. Yani web sayfasındaki tüm kullanıcılar birbirleri ile etkileşim kurabilir. | Web sayfasındaki kullanıcılar ile bilgisayarlar ve bilgisayarlar arasında etkileşim vardır. |
| Kullanıcı ara yüzleri daha sade ve genellikle metin tabanlı tasarım vardır. | Zenginleştirilmiş, etkileşimli ve dokunmatik arayüz tasarımı vardır. | Yaşamla bütünleşik duyu- larla şekillenebilen arayüz- ler ve kullanıcıya göre deği- Ően arayüz tasarımı vardır. |