

# SALİSELER İÇİNDE ARAMA

## 1 ARAMADAN ÖNCE

Bir arama sorgusunun yolculuğu siz onu daha Google'a yazmadan çok önce başlar. Web tarayıcısı veya örümcek olarak bilinen ve Google arama sonuçlarına eklenecek Web sayfalarını bulan yazılım robotları kullanırız. Google'ın yazılımları o sayfalarla ilgili verileri veri merkezlerinde depolar. Web, trilyonlarca sayfadan oluşan bir kitap gibidir, bizim işimiz ise bu kitabın dizinini oluşturmaktır.

- Dizinimiz **100 milyon gigabayt**ı çoktan geçti.
- Şu ana kadar dizinimizi oluşturmak için **1 milyon** saatten fazla bilgi işlem zamanı harcadık.

## 2 ARAMA YAPARKEN

Aramanızı başlattığınızda, Google'ın algoritması da aradığınız bilgiyi bulmak için çalışmaya başlar.

- Arama sorgusu size yanıt vermek için saatte yüz milyonlarca kilometre gibi ışık hızına yakın bir hızda ortalama **2.400 kilometre** yol kat eder (ve yol boyunca dünyadaki farklı veri merkezlerine uğrayabilir).
- Sorgunuzu yazarken aramanıza yönelik tahminler görmeye başlarsınız ve sonuçlar enter tuşuna basmanıza gerek kalmadan görüntülenir. Bu sayede zaman kazanır ve yanıtla mümkün olduğunca hızlı ulaşırsınız. **Buna Google Anında Arama diyoruz.**

## 3 SIRALAMA

Algoritma, sorgunuza bakar ve milyonlarca sayfa ile içerikten hangilerinin sorguyla en alakalı olduğuna karar vermek için **200'den fazla sinyal** kullanır. Google **yılda 500'den fazla iyileştirme** ile sıralama algoritmalarını hassaslaştırmaktadır.

**Bu sinyallerin bazıları şunlardır:**

- Web sitesindeki içeriğin yeniliği
- Belirli bir siteye bağlantı veren diğer web sitelerinin sayısı ve bu bağlantıların güvenilirliği
- Web sayfasındaki kelimeler
- Arama anahtar kelimelerinizin eş anlamlıları
- Yazım Denetimi
- Sitedeki içeriğin kalitesi
- Web sitesinin URL'si ve başlığı
- En iyi sonucun bir Web sayfası, resim, video, haber makalesi, kişisel sonuç veya başka bir şey mi olduğu.
- Kişiselleştirme
- Bağlantıda olduğunuz kişiler tarafından önerilen sonuçlar

## 4 SONUÇ

Sonuçlar alaka düzeyine göre sıralanır ve sayfada görüntülenir. Sonuçları anında göstermemizin yanı sıra, bu Web sayfalarının özizlemesini de sunarız. Özizlemeleri sonuçların sağındaki ok işaretinin üzerine gelerek görüntüleyebilir ve böylece ilgili sitenin ziyaret etmek isteyeceğiniz bir site olup olmadığına karar verebilirsiniz. Ortalama olarak bu **Anında Özizlemeler saniyenin 10'da biri gibi bir sürede yüklenmektedir.**

**Diğer istatistikler:**

- Google'da her gün **milyarlarca** arama yapılmaktadır.
- 2003'ten beri Google **450 milyar** yeni (daha önce hiç görmediğimiz) sorguyu yanıtlamıştır.
- Her gün gördüğümüz aramaların %16'sı yeni yapılan aramalardır.

