

## GOOGLE: İKİ ÖĞRENCİYİ MİLYARDER YAPAN FİKİR

L. Page ve S. Brin, Stanford'da doktora yaparken Google'ı geliştirdi. Değeri 2012'de 210 milyar dolar olan şirket 1999'da 1 milyon dolara satılamamıştı.



**Sergey Brin ve Larry Page**

### **Doktora Yapalım Derken Google'ı Yarattılar**

Larry Page ve Sergey Brin 1973 doğumlu iki bilgisayar uzmanıdır. Stanford'da 1996'da doktora yaparken üniversitenin Elektronik Kütüphane Projesi'nde çalışıyorlardı. Larry, internet sitelerinin başka sitelere link (bağlantı) vermesiyle ilgili karmaşık ilişkileri matematiksel olarak incelemek istiyordu. Konuyu anlattığı doktora hocası, Larry'ye bunun iyi bir tez konusu olacağını söyledi. Larry daha sonra "hayatta aldığım en değerli tavsiye idi" dedi. Bu tavsiye, Larry'nin yaşamını değiştirdi ve onu en zengin kişiler arasına kattı. Larry güvenilir sitelerin diğerlerinden fazla link aldığını fark etti. Bunun bilimsel makalelerin atıf almasına benzediğini gördü. Projeyi Sergey ile birlikte yürütmeye başladı ve siteleri tarayan sistemini 1996'da çalıştırarak tüm dünyadan veri topladı. Hedef, diğer arama motorlarından daha güvenilir verileri toplayıp sunmaktı. Bilgi sunan bazı sitelerin diğerlerinden daha iyi olduğunu gördüler. Bu nedenle, siteleri önem sırasına göre listeleyen bir algoritma hazırladılar. Bir siteye, güvenilir sitelerce fazla link verilmiş ise o sitenin de güvenilir olduğunu anladılar. İnternette arama yapanların, sağlıklı bilgi ulaşması için siteleri önem

sırasına göre dizerek sundular. Böylece, araştırma yapanlar hem zaman kazanacak hem de doğru bilgilere ulaşacaktı.



**Larry'nin Google için yaptığı ilk sunucu**

### **Larry ve Sergey Google'ı Satamayınca İş Adamı Oldular**

Google'ın ilk internet adresi üniversiteden aldıkları "google.stanford.edu" iken, 1998'de "google.com" ticari adresini alarak işe başladılar. İki ortak matematiği sevdiği için, sağında 100 tane sıfır olan sayılar için kullanılan "Googol" terimini şirket adı olarak seçmişti. Googol kelimesi genellikle hatalı olarak Google yazılmakta olduğu için onlar da Google adını tercih etti. Şirketi 1998'de kurarken bir arkadaşlarınının garajını adres olarak verdiler ve bir doktora öğrencisini de ilk elemanları olarak işe aldılar. İki arkadaş, doktora çalışmalarını aksattığı için şirketi 1 milyon dolara satmak üzere "Excite" şirketinin başkanına gitti ama başkan Google'ı satın almadı. İki arkadaş, şirketi satamayınca genç girişimcilere destek veren sermaye kuruluşlarından mali yardım alarak şirketi büyüttü.

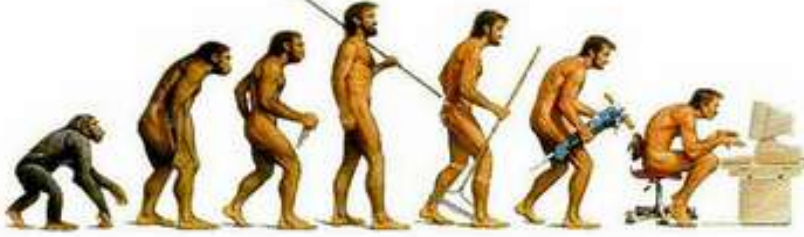


## Google'ın 1998'deki açılış sayfası

### Larry Page ve Sergey Brin'in Yaşam Öyküleri

Larry'nin babası ve annesi bilgisayar profesörüydü. Çocukluğunda evin her yerinde bilgisayar ve elektronik dergileri vardı. Evdeki cihaz ve bilgisayar parçalarını söküp nasıl çalıştığını anlamayı seviyordu. Bilgisayarlara olan ilgisi 1979'da 6 yaşındayken başladı. İlkokulda iken ödevlerini bilgisayar çıktısı olarak veren tek çocuk Larry idi. Daha 12 yaşındayken, ileride icatlar yapmaya ve iş adamı olmaya karar verdi. Michigan'da bilgisayar mühendisliği bölümünde okurken legolardan bir yazıcı yaptı. Şeref öğrencisi olarak üniversiteden mezun oldu ve ardından Stanford'da bilgisayar alanında yüksek lisans yaptı. Doktora programına kaydolduğu Stanford'da Sergey ile tanıştı. Sergey ve ailesinin yaşamı zorluklarla geçmişti. Rusya'da doğan Sergey, anne ve babası Yahudi olduğu için zor bir yaşam sürdüklerini açıklamıştı. Sergey'in babası anılarında, Rusya'da fizik bölümünde okurken kasıtlı olarak oradan çıkarıldığını ve o nedenle matematikçi olduğunu anlatmıştı. Babası iyi bir matematikçi olduğu halde Rusya'daki geleceğini iyi görmediği için Sergey 6 yaşındayken, Rusya'dan ABD'ye göçmen olarak gittiler. Sergey ve ailesi Maryland'a yerleştikten sonra, babası Maryland Üniversitesi'nde matematik profesörü oldu, annesi ise NASA'da araştırmacı olarak görev aldı. Sergey, babası ve dedesi gibi üniversitede matematik okudu ve şeref öğrencisi olarak mezun oldu. Bilgisayar doktorası için Stanford'a girince Larry ile arkadaş oldu.

# Google MILESTONE



<http://my-google-life.co.cc/>

## Google'ın gelişmeleri bir karikatür ile anlatışı

### Google Sürekli Büyüyerek En Büyükler Arasına Girdi

Google, 1998'de 100 bin ve 1999'da 25 milyon dolar risk sermayesi borç aldı. Şirket hızla büyüdü ama Larry, halka açık hisse senedi çıkarmak istemedi. Sermaye veren kurum, Google'a bir CEO atanmasını önerdi ve 2001'de E. Schmit CEO oldu. Ardından, 2003'te Microsoft'un kurucusu Bill Gates, Google'ı satın almak veya ortak olmak istedi ama önerisi reddedildi. Google 2004'te halka açıldı ve 1.7 milyar dolarlık hisse senedi satıldı. Google, hisselerin büyük çoğunluğunu elinde tuttu ve şirketin piyasa değeri 23 milyar dolara ulaştı. Larry ve Sergey bir gecede milyarder olurken hisselerin bir bölümünü dağıttıkları şirket çalışanları da milyoner oldu. Google, çok sayıda şirketi satın alarak büyümeye devam etti. Satın aldığı bazı şirketler arasında Pyra Labs, Upstartle ve YouTube vardı. Ayrıca Sony ve WMG ile protokol yaparak müzik videosu işine girdi. Ardından JotSpot, Trendalyzer, Adscape Media, ve PeakStream Technologie'yi satın aldı. Motorola'yı da 2011'de 12,5 milyar dolara satın aldı. Google'ın, Ağustos 2012'deki piyasa değeri 210 milyar dolara çıktı. Google dünya çapında 1 milyon sunucu(server) kullanıyor ve 1 milyar arama isteğini işliyor.

İki öğrenci, bir fikri projeye ardından ürüne çevirip Google'ı kurdu. Sonra onu gençlere örnek oluşturacak şekilde milyarlık bir şirkete dönüştürdüler.

**Prof. Dr. Ural Akbulut**  
**ODTÜ Kimya Bölümü**

