

dir.”

27 yaşında “Taylor’s Scientific Memoires” adlı çalışmasıyla bilimsel zaferini kanıtlayan Ada ’nın sağlığı, dikkati çekecek şekilde bozulmaya başladı. Artık Ada, ilaçların esiri olmuştu. 1851 yılında doktorlar, Ada ’nın ileri derecede kanserden muzdarip olduğunu anladılar ve Ocak 1852 ’de ağrılarını dindirebilmek için kendisine kuvvetli uyuşturucular vermeye başladılar. Uzun ve ıstırap dolu aylar boyunca sükunetini ve matematiğe karşı ilgisini kaybetmeyen Ada, nihayet 23 Kasım 1852 ’de, henüz 36 yaşında iken ölüme yenildi. Vasiyeti üzerine, hiçbir zaman görmediği babasından çok uzaklara gömüldü. Babbage da 1871 yılında, kendisi için bir sabit fikir halini almış olan analitik makinenin inşasını başaramamaktan ötürü dünyaya küsmüş olarak öldü. Ada ’nın, Babbage ’ın makinesi ile ilgili çalışması, 1889 yılında bir kitap halinde tekrar basıldı. Fakat 2. Dünya Savaşı sırasında bilgisayarlar icat edilinceye kadar Babbage da Ada da tamamen unutulmuştu. Bir İngiliz hesap uzmanı olan Dr. B. V. Bowden, Ada ’nın çalışmasını yeniden keşfetti ve büyük kızından izin alarak bu çalışmayı gözden geçirip, daha anlaşılabilir bir şekilde yazdı ve Ada ’nın ölümünden tam 101 yıl sonra, kısa bir yaşam öyküsünü ve en güzel fotoğraflarından birini de koyarak bastırdı. Ada ’nın 1843 ’teki, Babbage ’ın hesap makinesi ile ilgili çalışması da 1961 ’de Dover tarafından bir kitap olarak yeniden yayınlandı. Bu yayınlar, kendisinin bilgisayar programcılarının öncüsü olarak ün yapmasına yol açtı. Buna karşın, onun tam bir biyografisi, 1977 yılına kadar yayınlanmadı.

---

## MATEMATİKSEL ÖZDEYİŞLER

---

Aşağıda çeşitli matematikçilerin özdeyişlerini ya da matematikçi olmayan kişilerin matematik konusundaki özdeyişlerini bulacaksınız. İnternet’ten derlenen bu özlü sözleri beğeneceğinizi umuyoruz.

---

- **Aristo:** “Bütün, parçalarının toplamından büyüktür.”
- **Aristo:** “Thales ’e göre, en önemli sorun ne bildiğimiz değil, nasıl bildiğimizdir.”
- **Bacon, Francis (1561-1625):** “Bu dünyadaki nesnelere, matematik bilgisi olmaksızın, asla bilinir kılınmazlar.”
- **Bell, Eric Temple (1883-1960):** “ ‘Açıktır’, matematikteki en tehlikeli sözcüktür.”
- **Bell, Eric Temple (1883-1960):** “Matematik ne kadar uzun yaşarsa, o kadar soyut, ..., dolayısıyla da, çok büyük bir olasılıkla da, o kadar uygulamalı olur.”
- **Bernoulli, Jacques (1654-1705) (Bir problemin, Newton ’ın olduğunu düşündüğü çözümünü okuduktan sonra):** “Ben aslanı pençesinden tanırım.”
- **Besicovitch, A. S.:** “Bir matematikçinin ünü, yapmış olduğu kötü kanıtların sayısına bağlıdır.”
- **Blake:** “Şimdi kanıtlanmış olan bir şey, eskiden yalnızca hayal ediliyordu.”
- **Cauchy, Augustin Louis (1789-1857) (Son sözleri):** “İnsanlar ölüp giderler, ancak yaptıkları kalır.”
- **Chesterton, G. K. (1874-1936):** “Sorun, çözümlü anlamadıkları değil, problemi anlamadıklarıdır.”

- **D'Alembert, Jean Le Rond (1717-1783)** (*Sonsuz küçükleri anlamakta geciken bir arkadaşına*): "Yalnızca devam et... ve yakında güvene kavuşacaksın."
- **Descartes, René (1596-1650)**: "Yetkin sayılar, yetkin insanlar kadar azdır."
- **Dirac, Paul Adrien Maurice (1902-1984)**: "Bilimde, insanlara daha önceden hiç bir kişinin bilmediği bir şeyin herkesçe anlaşılabilir biçimde anlatılması istenir. Ancak şüphe durumu bunun tümüyle tersidir."
- **Dyson, Freeman**: "Matematik ile fizik arasında, geçmiş yüzyıllarda çok verimli sonuçlara yol açan evliliğin, içinde bulunduğumuz dönemde boşanmayla sonuçlandığından kesinlikle eminim."
- **Evgrafov, M.**: "Matematikçilere ne yaptıkları sorulduğunda hep aynı yanıt alırsınız: Onlar düşünürler, zor ve alışılmadık problemler üzerinde düşünürler. Onlar sıradan problemler üzerinde düşünmezler; yalnızca yanıtlarını yazarlar."
- **Einstein, Albert (1879-1955)**: "Matematikteki zorluklarınızı dert etmeyiniz; benimkilerin sizinkinden daha büyük olduğuna sizi temin ederim."
- **Ellis, Havelock (1859-1939)**: "Sanatçının en derin hayal gücüne sahip olduğu sanat matematiktir."
- **de Fermat, Pierre (1601?-1665)**: (*"Diophantus' Arithmetica" kitabının kenarına yazdıkları*): "Bir kübü diğer iki kübe, dördüncü kuvveti ya da genel olarak ikiden büyük herhangi bir kuvveti, aynı üste sahip olan iki kuvvetin toplamı olarak yazmak olanaksızdır, ve bunun hayranlık uyandıracak bir kanıtını buldum; ancak bunu yazacak kadar yer burada yok."
- **Gibbs, Josiah Willard (1839-1903)**: "Matematik bir dildir."
- **Gödel, Kurt (1906-1978)**: "Doğa bilimlerine inancım yoktur."
- **Hadamard, Jacques**: "Pratik uygulama, onun kendisini aramadan bulunur; tüm uygarlaşma sürecinin bu ilkeye dayalı olduğu söylenebilir."
- **Hamilton, William Rowan (1805-1865)**: "Kim onu yenen kişi olan Marcellus 'unki yerine Arşimet'in ününe sahip olmayı istemez ki?"
- **Hardy, Godfrey H. (1877-1947)**: "Öklit'in pek çok sevdiği şey olan *olmayana indirgeme* bir matematikçinin en önemli silahlarından biridir. Bu, satrançta yapılan bir taş fedasından çok daha güzeldir; bir satranç oyuncusu bir piyonunu ya da daha değerli bir taşı feda edebilir, oysa bir matematikçi oyunun tümünü feda eder."
- **Hardy, Godfrey H. (1877-1947)**: "Matematikle, yalnızca yaratıcı bir sanat olduğu için ilgilenmekteyim."
- **Hardy, Godfrey H. (1877-1947)**: "Genç insanlar teorem kanıtlamalıdır, yaşlılar ise kitap yazmalıdır."
- **Harris, Sydney J.**: "Gerçek tehlike bilgisayarların insan gibi düşünmeye başlaması değil, insanların bilgisayar gibi düşünmeye başlamasıdır."
- **Heisenberg, Werner (1901-1976)**: "Uzman, kendi konusunda yapılabilecek en kötü yanlışları ve de bunlardan nasıl kaçınılacağını bilen kişidir."