

## İLK BİLGİSAYAR PROGRAMCISI: ADA LOVELACE



Augusta Ada Byron , (10 Aralık 1815 - 27 Kasım 1852) adıyla doğan ve günümüzde yaygın olarak Ada Lovelace adıyla bilinen, İngiliz matematikçi ve yazardır.

Esas olarak Charles Babbage'in erken dönem mekanik genel amaçlı bilgisayarı Analitik Makine üzerindeki çalışmaları ile bilinir. Makine hakkındaki notları, bir bilgisayar tarafından işlenmek üzere yazılan ilk algoritmayı içerir.

Charles Babbage öğrencisi Ada Lovelace'ın Fransızca'dan tercüme ettiği, bir hesaplama metodundan bahseden makaleden çok etkilenmiş ve ondan makaleye şahsi notlarını da eklemesini istemiştir. Lovelace'in notları makalenin üç katı uzunluğundadır ve Lovelace, bu hesaplama metoduyla günümüzün yazılım kavramının tanımlamasını yapmıştır.

Ada bilgisayarların hesaplamalardan fazlasını yaptığı bir dünya hayal ediyordu; müzik notaları yazabildikleri, insan zihninin uzantısı oldukları bir dünya. Ada ayrıca Analitik Makine için Bernoulli sayıları denilen rasyonel sayıların ardışık geldiği delikli kartları kullanan bir program geliştirdi. Bu, ilk bilgisayar programı kabul edilmektedir! [1]

Ada, bütün bilgisayarlarda kullanılacak dili keşfettiğini henüz bilmiyordu ve bunu geçtiğimiz yüzyılın teknolojiyle gerçekleştirmişti. [2] Bu sebeple Ada Lovelace da dünyanın ilk bilgisayar programcısı sayılmaktadır.

2009 yılından itibaren dünyadaki kız çocuklarını bilime teşvik etmek amacıyla Ekim ayında "Ada Lovelace Günü" kutlanmaktadır. Bu yıl 13 Ekim 2022 günü "Ada Lovelace Day" kapsamında dünya genelinde faaliyetler yapılacaktır. [3]



## Bilgisayar programı nedir?

- Bilgisayar programı, bilgisayara belirli bir işlemi ya da işlemleri gerçekleştirebilmesi için verilen komut ya da komutlar bütünüdür. Bilgisayar programı genellikle bilgisayar programcısı tarafından bir programlama dili kullanılarak yazılır.

---

### KAYNAKÇA

- 1- Bilim Kadınları: Dünyayı Değiştiren 50 Korkusuz Bilimci – Rachel Ignatofsky (Pegasus Yayınları)
- 2- Ada Lovelace – Küçük İnsanlar & Büyük Hayaller – Zafouko Yamamoto, Maria Isabel Sanchez Vegara (Martı Çocuk Yayınları)
- 3- <https://nationaltoday.com/ada-lovelace-day/>