

ALGORİTMANIN HİKAYESİ

10101
01010
10101

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE BİR ZİHİN YOLCULUĞU

ALGORİTMA NEDİR?

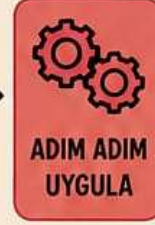
Bir problemi çözmek için izlenen **adım adım** yoldur. Bugün kullandığımız tüm bilgisayar programlarının temelidir!



PROBLEMI
ANLA



PLAN
YAP



ADIM ADIM
UYGULA



SONUCA
ULAŞ

TERİMİN BABASI:

EL-HAREZMİ

9. YÜZYIL

- Büyük bir matematikçi ve bilim insanıdır.
- "Algoritma" kelimesi, onun adının Latinceleşmiş hali olan "Algoritmi"den gelir.
- Matematikte sistemli çözüm yöntemlerinin temelini atmıştır.



El-Harezmi
780 - 850



İlginç Bilgi!

Bugün kullandığımız "cebir" (algebra) kelimesi de onun kitabı olan "El-Kitab el-Muhtasar fi Hisab el-Cebr" ve'l-Mukabele'den gelir!

İLK PROGRAMCI:

ADA LOVELACE

1800'LER

- İngiliz matematikçidir.
- Charles Babbage'ın "Analitik Motor" adlı makinesi üzerine çalıştı.
- Bu makine için "Bernoulli sayıları"ni hesaplayan bir algoritma yazdı.



NEDEN ADA LOVELACE ÖNEMLİ?

- Bilgisayarların müzik besteleyebileceğini öngördü.
- Karmaşık bilimsel verileri işleyebileceğini fark etti.
- Bilgisayarların sadece hesap makinesi olmayacağını gördü!

Ada Lovelace'in notlari, tarihteki ilk bilgisayar programi olarak kabul edilir. ♥

KISA ÖZET



Algoritma kavramı:

EL-HAREZMİ

Matematiksel yöntemlerin temelini attı.



İlk bilgisayar algoritması:

ADA LOVELACE

Makine için yazdığı algoritma modern programlamanın başlangıcıdır.



DÜŞÜNDÜRÜCÜ SORU

Bugün kullandığın telefon, bilgisayar ve oyunlar... Hepsinin arkasında hangi şey var?

CEVAP: ALGORİTMALAR!

matbaz.com

