

# Brute Force

(Decrease Conquer)

## Analiz Teknikleri

- 1-) Temel İşlemlerin Sayılması
- 2-) Rekürsif Çağrıların Sayılması
- 3-) Time-complexity / Tümdengelim 3 Seri Hesaplama
- 4-) Karakteristik Denklemler

Bubble Sort = Tez tez karşılaştıran algoritma

$O(n^2)$  → Big O notasyonu ile ifade edilir.

# Selection Sort =

→  $n = 7$

8	4	6	9	2	3	1
---	---	---	---	---	---	---

↑ en küçük seçtim  
ve buna koydum

✓ 1	4	6	9	2	3	8
--------	---	---	---	---	---	---

↑ en küçük elementi bul algoritması  
ile en küçük buldum  
2. indise yerleştirirdim

1	2	6	9	4	3	8
---	---	---	---	---	---	---

seçme işlemi  $n$  (geri  
element sayısı) kadar yapılır.

↑  
yer değiştirme işlemi  $n$  kadar gerçekleştirilir

