

## A\* Algoritması

→ Sıralı arama algoritması

→ Değer Fonksiyonu

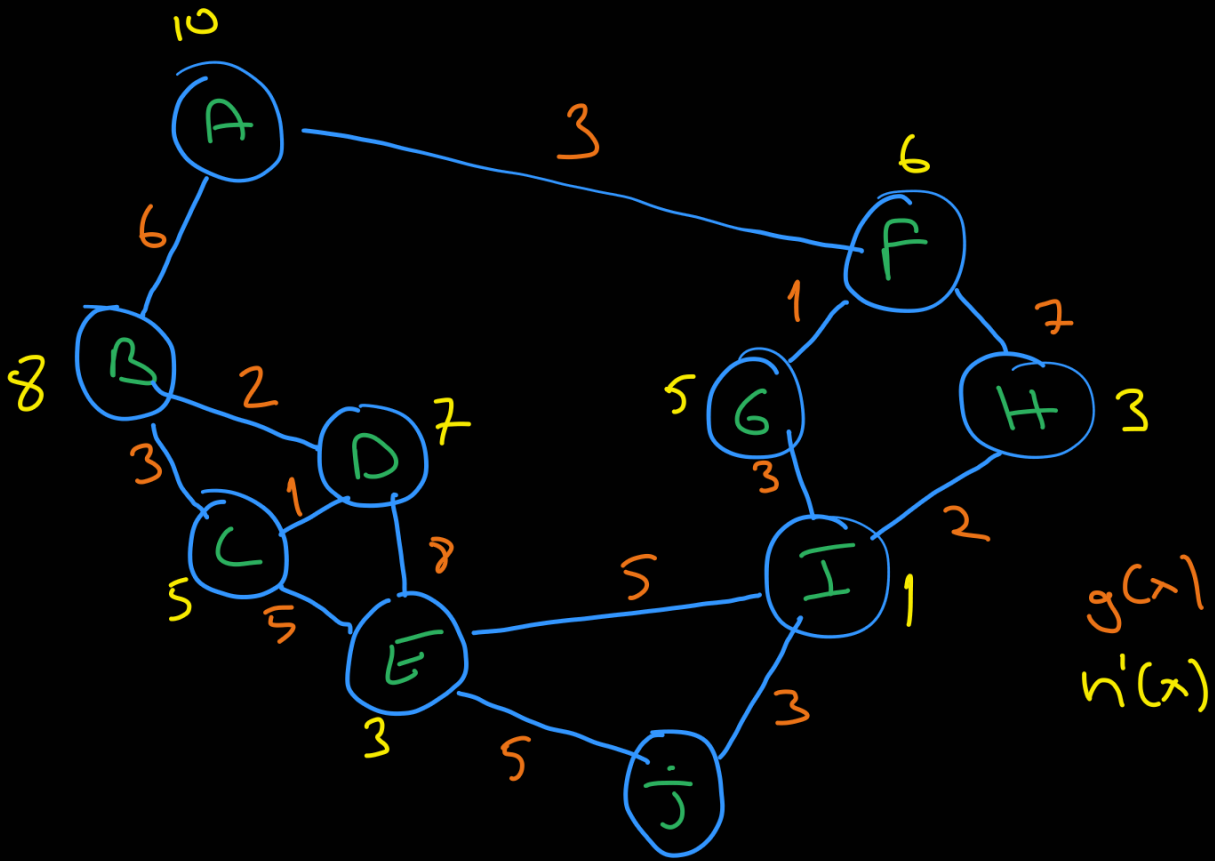
$$F(x) = \underbrace{g(x)}_{\text{başlangıç durumdan bulunan duruma kadar olan bileşen}} + \underbrace{h(x)}_{\text{bulunur durumda hedefe kadar tahmin edilen bileşen}}$$

→ Burada  $h(x)$  bilinmemekte ve yerine sezgisel  $h'(x)$  kullanılmaktadır.

$$F(x) = \alpha g(x) + (1 - \alpha) h(x), \quad \underline{\underline{0 \leq \alpha \leq 1}}$$

Ques

$A \rightarrow J = ?$



$g(x)$   
 $h'(x)$

