

# Evrensel Tasarım Nedir?

Çalışma Kağıdı

Evrensel tasarım; mekanların, ürünlerin ve çevrelerin uyarlamaya veya özel tasarıma gerek kalmadan mümkün olduğunca herkes tarafından kullanılabilir şekilde tasarlanmasıdır - sadece engelli bireyler için değil, herkes için erişilebilirlik.

## Sorular

1. ADA uyumlu bir rampa için izin verilen maksimum eğim nedir?

- A) 1:8
- B) 1:12
- C) 1:20
- D) 1:4

2. Evrensel tasarım hareketinin kurucusu olarak kabul edilen kişi kimdir?

- A) Le Corbusier
- B) Ron Mace
- C) Frank Lloyd Wright
- D) Zaha Hadid

3. ADA'ya göre erişilebilir bir kapı için gereken minimum net genişlik nedir?

- A) 24 inç
- B) 28 inç
- C) 32 inç
- D) 36 inç

4. Evrensel Tasarım çerçevesi kaç ilkedenden oluşur?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 10

5. Yükseltilmiş bir girişe ulaşmak için bir rampanın 24 inç yükselmesi gerekiyor. ADA'ya göre maksimum eğim (1:12) ile minimum rampa uzunluğu nedir?

6. Bir kapı, tekerlekli sandalye erişimi için 32 inçlik net genişlik sağlamalı. Kapının açılma payı net genişliği 2 inç azaltıyorsa, kaba açıklık kaç inç olarak belirtilmeli?

7. Erişilebilir bir otopark alanı 96 inç genişliğinde bir yer artı 60 inç genişliğinde bir erişim koridoru gerektiriyor. Bitişik koridoruyla birlikte toplam genişlik nedir?

8. Tanımla: Evrensel tasarım nedir?

9. Tanımla: ADA'ya göre maksimum rampa eğimi nedir?

10. Tanımla: Erişilebilir bir kapı için minimum net genişlik nedir?

## Cevap Anahtari

1. B) 1:12 - ADA rampalari 1:12 egimle sinirlar - her 12 inc uzunluk icin 1 inc yukselme.
2. B) Ron Mace - Mimar Ron Mace 'evrensel tasarim' terimini ortaya atmis ve NC State'te Evrensel Tasarim Merkezi'ni kurmustur.
3. C) 32 inc - ADA, kapilarda en az 32 inc net genislik gerektirir.
4. C) 7 - 1997'de yayimlanan 7 Evrensel Tasarim Ilkesi vardir.
5. Maksimum egim = 1:12 Uzunluk = Yukseklik 12 = 24 12 = 288 inc (24 ft) Rampa en az 24 fit (yaklasik 7,3 m) uzunlugunda olmalı.
6. Gereken net genislik = 32 inc Acilma kaybini ekle = 32 + 2 = 34 inc Net 32 inc garanti etmek icin 34 inçlik kapi acikligi belirtilmeli.
7. Yer genisligi = 96 inc Koridor genisligi = 60 inc Toplam = 96 + 60 = 156 inc (yaklasik 4 m)
8. Uyarlamaya gerek kalmadan mumkun olan en genis kullanıcı kitleleri tarafından kullanilabilen tasarimdir; 1990'larda Ron Mace tarafından tanimlanmistir.
9. 1:12 - her 12 inc yatay uzunluk icin 1 inc yukselme, yaklasik 4,8.
10. 90 acik kapida olculen 32 inc (813 mm).

### Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.