

Erişilebilirlik Uyumluluğu Nedir?

Çalışma Kağıdı

Erişilebilirlik uyumluluğu, bina tasarımında (ADA gibi) yasal erişilebilirlik standartlarını karşılamak demektir; örneğin rampalar tekerlekli sandalye kullanıcılarının güvenle çıkabilmesi için azami 1:12 eğimi (her 12 inç yatay uzunlukta 1 inç yükseklik) aşamaz.

Sorular

1. ADA'ya göre izin verilen azami rampa eğimi nedir?

- A) 1:8
- B) 1:12
- C) 1:20
- D) 1:6

2. Bir rampanın 18 inç yükselmesi gerekiyor. Gereken asgari rampa uzunluğu nedir?

- A) 18 inç
- B) 108 inç
- C) 216 inç
- D) 36 inç

3. ADA'nın erişilebilir kapılar için asgari net genişlik şartı nedir?

- A) 24 inç
- B) 28 inç
- C) 32 inç
- D) 40 inç

4. Erişilebilirlik uyumluluğunu en iyi hangisi tanımlar?

- A) İsteğe bağlı bir tasarım trendi
- B) Eşit erişim için yasal bir asgari standart
- C) Bir iç mimari stili
- D) Sadece yeni konutlara uygulanır

5. Bir bina girişinde kaldırımdan kapıya kadar 30 inçlik bir yükseklik farkı var. ADA'nın azami 1:12 eğim kuralına göre gereken asgari rampa uzunluğu nedir?

6. Bir kapının ölçülen net genişliği 30 inç. ADA'nın asgari 32 inç net genişlik şartını karşılıyor mu?

7. Bir rampa 60 inçlik uzunlukta 4 inç yükseliyor. Bu eğim ADA'ya uygun mu?

8. Tanımla: ADA'nın azami rampa eğimi nedir?

9. Tanımla: Erişilebilir bir kapı için asgari net genişlik nedir?

10. Tanımla: Erişilebilirlik uyumluluğu nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 1:12 — ADA, yeni rampalar için azami 1:12 eğim şartı getirir (her 12 inç uzunlukta 1 inç yükseklik).
2. C) 216 inç — Asgari uzunluk = yükseklik $\times$ 12 = 18 $\times$ 12 = 216 inç.
3. C) 32 inç — 32 inç net genişlik, ADA'nın kapılar için asgari şartıdır.
4. B) Eşit erişim için yasal bir asgari standart — Erişilebilirlik uyumluluğu, ADA gibi yasal olarak zorunlu asgari standartları karşılamak anlamına gelir.
5. Azami izin verilen eğim = 1:12, yani her 1 inç yükseklik için 12 inç uzunluk gerekir. Asgari uzunluk = yükseklik $\times$ 12 = 30 $\times$ 12 = 360 inç. Ayağa çevirin: 360 $\div$ 12 = 30 fit asgari rampa uzunluğu.
6. ADA'nın kapılar için asgari net genişlik şartı = 32 inç. Ölçülen net genişlik = 30 inç. 30 < 32 olduğundan kapı şartı karşılamıyor — en az 2 inç genişletilmelidir.
7. Eğim = yükseklik / uzunluk = 4 / 60 = 0.0667 = %6.67. ADA azami izin verilen eğim = 1/12 $\approx$ %8.33. %6.67 < %8.33 olduğundan bu rampa uyumludur — hatta asgari şarttan bile daha yumuşaktır.
8. 1:12 — her 12 inç yatay uzunlukta 1 inç dikey yükseklik (yaklaşık %8,33).
9. 32 inç net genişlik (kapı 90° açıldığında ölçülen açıklık).
10. Binaların, engelli bireylere eşit erişim garanti eden ADA gibi yasal standartlara uygun tasarlanması.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.