

Perspektif Cizim Nedir?

Calisma Kagidi

Perspektif cizim, paralel cizgilerin ufuk cizgisi üzerindeki bir veya birden fazla kacis noktasinda birlestigi, derinlik ve gerceki mekansal kuculme illuzyonu yaratan bir gosterim teknigidir.

Sorular

1. Kacis noktası nedir?

- A) Binanın en yüksek noktası
- B) Paralel cizgilerin birlesiyormus gibi gorundugu nokta
- C) Plandaki en alçak nokta
- D) Bir golgeleme turu

2. Tek kacis noktali perspektif en çok ne zaman kullanilir?

- A) Bir koseye acili bakarken
- B) Bir duvara veya koridora dogrudan bakarken
- C) Plan cizerken
- D) Kesit cizerken

3. $h'=h(d/D)$ formülüne göre, $D=20$ m ve $d=1$ m iken 4 m'lik bir nesnenin gorunen yuksekligi nedir?

- A) 0,2 m
- B) 4 m
- C) 20 m
- D) 0,05 m

4. Perspektif cizimde ufuk cizgisi neyi temsil eder?

- A) Zemin seviyesini
- B) Cati seviyesini
- C) Izleyicinin goz seviyesini
- D) Kacis noktasinin kendisini

5. $h' = h(d/D)$ formülüyle, resim düzlemi gözden 1 m uzakta ve kapi 10 m uzaktaysa, 3 m yüksekligindeki kapinin gorunen yuksekligini bulun.

6. 6 m yüksekligindeki bir agac izleyiciden 30 m uzakta, resim düzlemi 1,5 m'de. Gorunen yüksekligini bulun.

7. İki kacis noktali bir perspektifte ufuk cizgisi 1,6 m'de (goz seviyesi). Bina 20 m yüksekliginde. Ust kisim ufkun ustunde mi altinda mi birlesir?

8. Tanimla: Kacis noktası nedir?

9. Tanimla: Tek kacis noktali ile iki kacis noktali perspektif arasindaki fark nedir?

10. Tanimla: Ufuk cizgisi neyi temsil eder?

Cevap Anahtari

1. B) Paralel cizgilerin birlesiyormus gibi gorundugu nokta - Kacis noktali, uzaklasan paralel cizgilerin ufukta gorsel olarak birlestigi noktadir.
2. B) Bir duvara veya koridora dogrudan bakarken - Tek kacis noktali perspektif, bir koridora duz bakan veya duz bir cepheye bakan gorunumlere uygundur.
3. A) $0,2 \text{ m} - h' = 4(1/20) = 0,2 \text{ m}$.
4. C) Izleyicinin goz seviyesini - Ufuk cizgisi izleyicinin goz seviyesinde belirlenir.
5. $h' = h (d/D) h' = 3 (1/10) h' = 0,3 \text{ m}$ resim duzleminde
6. $h' = 6 (1,5/30) h' = 6 0,05 h' = 0,3 \text{ m}$
7. Goz seviyesi ufku 1,6 m'de tanimlar Bina tabani 0 m'de (ufkun altinda), tepesi 20 m'de (ufkun ustunde) Goz seviyesinin ustundeki dikey cizgiler ufuktaki kacis noktasina dogru asagi yonde birlesir, yani ust kenarlar ufka dogru egim alir
8. Uzaklasan paralel cizgilerin ufuk cizgisi uzerinde birlesiyormus gibi gorundugu noktadir.
9. Tek kacis noktali perspektifte izleyici bir duvara dogrudan bakar (tek nokta); iki kacis noktali ise kose gorunimleri icin iki nokta kullanir.
10. Sahnedeki izleyicinin goz seviyesini.

Bounlu

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