

Mimari Cephe (Elevation) Nedir?

Calisma Kagidi

Cephe, bir binanın bir yuzunun dikey bir duzleme ortografik (perspektifsiz) olarak izdusurulmesiyle elde edilen, tum olculerin gercek olcekte kaldigi cizimdir.

Sorular

1. Cepheyi perspektif cizimden ayiran nedir?

- A) Kacis noktasi kullanir
- B) Gercek, bozulmamis olcek gosterir
- C) Sadece ic mekanlarda kullanilir
- D) Yukseklik gosteremez

2. Cephede kesikli cizgiler genelde neyi temsil eder?

- A) Gorunen kenarlari
- B) Olcu cizgilerini
- C) Gizli/arka plan kenarlarini
- D) Malzeme taramasini

3. 1:50 olcekli bir cephe ciziminde bir duvar kagitta 6 cm gorunuyor. Gercek yuksekligi nedir?

- A) 3 m
- B) 6 m
- C) 30 m
- D) 0,12 m

4. Dikdortgen bir binanın genelde kac ana cephesi vardir?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 8

5. Bir bina cephesi 1:100 olcekte ciziliyor. Bina sahada 12 m yuksekliginde. Cizim kagidinda kac cm gorunur?

6. Bir pencere bitmis zemin kotundan (FFL) 1,5 m yukarida basliyor ve 1,2 m yuksekliginde. Guney cephesinde hangi yukseklik araliginda gorunur?

7. Iki katli bir evde kat yukseklikleri 3,0 m ve 2,8 m, ayrica 0,6 m'lik bir parapet var. Toplam cephe yuksekligi zeminden ne kadardir?

8. Tanimla: Mimaride cephe (elevation) nedir?

9. Tanimla: Plan ile cephe arasindaki fark nedir?

10. Tanimla: Cephede gizli cizgiler neden kesikli cizilir?

Cevap Anahtari

1. B) Gercek, bozulmamis olcek gosterir - Cepheler paralel (ortografik) projeksiyon kullanir, bu yuzden olculer kacis noktasi olmadan dogru kalir.
2. C) Gizli/arka plan kenarlarini - Kesikli cizgiler, projeksiyon duzleminin arkasinda kalan kenarlari gosterir.
3. A) $3\text{ m} - 6\text{ cm} \cdot 50 = 300\text{ cm} = 3\text{ m}$.
4. C) 4 - Genelde dort: kuzey, guney, dogu, bati.
5. 1:100 olcek, kagittaki 1 cm'nin sahada 100 cm (1 m) oldugu anlamina gelir $12\text{ m} \cdot 100 = 1200\text{ cm} = 12\text{ m}$ cizimde
6. Esik yuksekligi = FFL + 1,5 m Baslik yuksekligi = esik + pencere yuksekligi = 1,5 + 1,2 = 2,7 m Pencere, FFL uzerinde 1,5 m ile 2,7 m cizgileri arasinda cizilir
7. Zemin - birinci kat = 3,0 m Birinci kat - cati = 2,8 m Cati - parapet ustü = 0,6 m Toplam = 3,0 + 2,8 + 0,6 = 6,4 m
8. Bir binanin dis yuzeyinin, perspektifsiz ve olcekli olarak cizilen ortografik gorunumudur.
9. Plan yukaridan bakilan yatay bir kesittir; cephe ise bir yuze dogrudan bakilan dikey izdusumdur.
10. Duzlemin arkasinda kalan, dogrudan gorunmeyen kenarlari/formlari gosterme icin.

Bounlu

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