

# Cati Sistemi Nedir?

Calisma Kagidi

Cati sistemi, binanın ustunu orten; suyu uzaklastiran ve ic mekni hava kosullarindan yalitan tasiyici (kafes kiris, mertek veya doseme) ile kaplama (kiremit, membran, metal) bilesiminin birlesimidir.

## Sorular

1. Karli iklimlerde dik egimli catinin temel avantajı nedir?

- A) Sadece dekoratif görünür
- B) Kari hizlica atarak asiri yuklenmeyi onler
- C) Her zaman duz catidan ucuzdur
- D) Tasiyici gerektirmez

2. Dusuk egimine ragmen duz catiyi su gecirmez yapan nedir?

- A) Sadece yercekimi
- B) Surekli bir su yalitim membrani
- C) Agir kiremitler
- D) Acik derzler

3. Kolonsuz genis bir depoyu gecmek icin hangi cati tasiyicisi en uygundur?

- A) Basit mertekler
- B) Kafes kirisler
- C) Sadece tek bir mahya kiris
- D) Tasiyici gerekmez

4. Yogun kentsel binalarda duz catinin yaygin bir avantajı nedir?

- A) Egimli catidan daha hizli su tahliyesi
- B) Kullanilabilir teras veya bahce alani
- C) Bakim gerektirmemesi
- D) Hicbir yuk tasiyamamasi

5. Yogun kar yagisi alan bir bolgedeki evde kar yukunu hizla atacak bir cati gerekiyor. Hangi egim ve sistem uygundur?

6. Kurak Akdeniz ikliminde bir apartman, catida ekstra dis mekn istiyor. Hangi cati turu uygundur?

7. 20 m genisliginde bir endustriyel depo, ic kolon olmadan gecilecek bir cati istiyor. Hangi sistem uygundur?

8. Tanimla: Cati sistemi nelerden olusur?

9. Tanimla: Egimli ile duz cati arasindaki temel fark nedir?

10. Tanimla: Karli iklimler neden dik catiyi tercih eder?

## Cevap Anahtari

1. B) Kari hizlica atarak asiri yuklenmeyi onler - Dik egim, biriken kar agirligi cati yapisini asiri yuklemeden once kaymasini saglar.
2. B) Surekli bir su yalitim membrani - Duz catilar sadece yercekimiyle akitmaya degil, sizdirmaz membran ve hafif drenaj egimine dayanir.
3. B) Kafes kirisler - Kafes kirisler ucgenlesme sayesinde ic kolon olmadan genis mesafeleri verimli bicimde gecer.
4. B) Kullanilabilir teras veya bahce alani - Duz catilar genelde egimli catinin sunamayacagi kullanilabilir dis mekn olarak ikinci bir islev gorebilir.
5. Agir kar yuku dik bir egimi gerektirir, genelde 35-45 Guclu bir kafes kirisle desteklenen dik besik veya kirma cati, kar birikip yapiyi asiri yuklemeden kaymasini saglar Duz cati burada duran kar agirligina karsi surekli guclendirme gerektirirdi
6. Iklim kurak ve yagis az, drenaj riski dusuk %2 drenaj egimli ve su yalitim membranlı duz cati, ayni zamanda cati terasi veya bahcesi olarak kullanilabilir Egimli catinin israf edecegi alan boylece kullanilabilir hale gelir
7. Aciklik = 20 m, basit merteklerin tasiyamayacagi kadar genis Bina boyunca araliklarla dizilmis, 20 m'yi tam gecen celik kafes kirisler dizisi, ic destek olmadan cati dosemesini tasir Aralara sabitlenmis asiklar (purlin) uzerine oluklu metal levha veya membran serilir
8. Tasiyici bir cerceve (kafes kiris, mertek veya doseme) ve suyu uzaklastiran bir kaplamadan (kiremit, membran veya metal) olusur.
9. Egimli catilar suyu yercekimiyle uzaklastirmak icin diktir; duz catilar neredeyse yatay olup su yalitim membrani ve hafif drenaj egimine dayanir.
10. Dik egim, kar birikip yapiyi asiri yuklemeden once kaymasini saglar.

### Bounlu

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