

Peyzaj Mimari Entegrasyonu Nedir?

Calisma Kagidi

Peyzaj mimari entegrasyonu, bir binanın tasarimini arazinin topografyasi, bitki ortusu, suyu ve acik alanlariyla koordine ederek mimari ile peyzajin islevsel ve gorsel olarak birbirini desteklemesi anlamina gelir.

Sorular

1. Peyzaj mimari entegrasyonunun amaci nedir?

- A) Binalari cevrelerinden ayirmak
- B) Binalari ve peyzaji koordineli tek bir sistem olarak tasarlamak
- C) Tum bitki ortusunu dosemeyle degistirmek
- D) Arazi topografyasini goz ardi etmek

2. Asagidakilerden hangisi bir yumusak zemin (softscape) ogesidir?

- A) Istinat duvari
- B) Doseme
- C) Yerel bitki yatagi
- D) Kentsel mobilya

3. Bir biyoyivin amaci nedir?

- A) Bir meydana suslemek
- B) Yagmur suyu akisini yavaslatip filtrelemek
- C) Otopark saglamak
- D) Yesil catinin yerini almak

4. Sulak alan yakinina neden bitkilendirilmis tampon bolge eklenir?

- A) Sert zemini artirmak icin
- B) Ekosistemi akis ve gelism etkisinden korumak icin
- C) Bitki cesitliligini azaltmak icin
- D) Insaati hizlandirmak icin

5. Egimli ve yogun yagmur suyu akisi olan bir arazide yeni bir ofis binasi planlaniyor. Peyzaj entegrasyonu bunu nasil cozer?

6. Bir okul, bina alanini kucultmeden golgeli acik ogrenme alanlari istiyor. Entegre tasarim cozumu nedir?

7. Bir konut projesi sulak alana komsu. Peyzaj mimarisi ekosistemi nasil korumali?

8. Tanimla: Peyzaj mimari entegrasyonu nedir?

9. Tanimla: Biyoyiv (bioswale) nedir?

10. Tanimla: Sert zemin ile yumusak zemin arasindaki fark nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Binalari ve peyzaji koordineli tek bir sistem olarak tasarlamak - Entegrasyon, mimari ve peyzajin birlikte islemesini koordine eder.
2. C) Yerel bitki yatagi - Yumusak zemin, yerel bitki yatagi gibi canli, bitkilendirilmis ogeleri ifade eder.
3. B) Yagmur suyu akisini yavaslatip filtrelemek - Biyoyivler, akisi yavaslatip filtreleyerek ve emerek yagmur suyunu yonetir.
4. B) Ekosistemi akis ve gelisim etkisinden korumak icin - Bitkilendirilmis tampon bolge akisi filtreler ve hassas habitatlari gelisim etkisinden korur.
5. Bina taban plani kesinlesmeden once arazinin topografyasi ve drenaj deseni incelenir. Egimi duzlestirmek yerine terasli peyzaj ve istinat duvarlariyla yonetilir. Binaya yakin yerlerde yagmur suyunu toplayip filtrelemek icin biyoyiv ve yagmur bahceleri eklenir. Peyzaj stratejisi, binanin giris sekansiyla birlestirilerek butunlesik bir deneyim yaratilir.
6. Siniflara bitisik, az kullanılan arazi kenarlari ve avlular belirlenir. Guvenligi ve gorus hattini koruyarak golge saglayacak tepe tacli agaclar stratejik olarak dikilir. Ic sirkulasyon, peyzaji binaya baglayan kapali dis yuruyus yollarina uzatilir. Ic ve dis meknda ayni malzeme paleti (doseme, oturma birimleri) kullanilarak tasarim birlestirilir.
7. Yapilar ile sulak alan kenari arasinda bitkilendirilmis bir tampon bolge olusturulur. Yagmur suyu sulak alana ulasmadan once biyoyivlerden gecirilerek kirleticiler filtrelenir. Cim yerine yerel vahsi yasami destekleyen, yerel ve az bakim gerektiren bitkiler kullanilir. Sizma ve habitat surekliiligini korumak icin tampon bolgeye yakin sert zemin sinirlendirilir.
8. Binalari ve acik alanlari birlikte tasarlayarak mimari ve peyzajin tek baglantili bir sistem gibi calismasini saglamaktir.
9. Yagmur suyu akisini yavaslatan, filtreleyen ve emen bitkilendirilmis bir kanaldir.
10. Sert zemin yapili, cansiz ogelerdir (doseme, duvar); yumusak zemin canli, bitkilendirilmis ogelerdir (agac, cim).

Bounlu

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