

Kavramsal Tasarım Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kavramsal tasarım; mimarın eskizler, kütle çalışmaları ve diyagramlar aracılığıyla projenin çekirdek fikrini (parti) araştırdığı, alan ve program analizini detaylı çizimlerden önce tutarlı bir tasarım yönüne dönüştürdüğü aşamadır.

Sorular

1. Kavramsal tasarımda 'parti' nedir?

- A) Nihai inşaat çizimi
- B) Tasarımın çekirdek düzenleyici fikri
- C) Proje bütçesi
- D) Statik mühendisinin hesapları

2. Kavramsal tasarımda genellikle önce ne olur?

- A) Kütle çalışmaları
- B) Alan ve program analizi
- C) Uygulama projesi
- D) İhale

3. Mimarlar kütle çalışmalarını neden kullanır?

- A) İç mekan kaplamalarını kesinleştirmek için
- B) 3B hacimlerin kavramı arsada nasıl ifade ettiğini test etmek için
- C) Taşıyıcı yükleri hesaplamak için
- D) Şartnameleri yazmak için

4. Kavramsal tasarımdan sonra hangi aşama gelir?

- A) Programlama
- B) Ön tasarım
- C) İnşaat denetimi
- D) Kullanım

5. Bir mimar sahil kıyısında bir müze tasarlıyor. Kavramsal tasarım nasıl başlayabilir?

6. Bir firma dar bir kentsel arsada okul tasarlamakla görevlendiriliyor. Olası kavramsal hamle nedir?

7. Mimarlar kavramsal tasarımda neden 3B modelden önce elle eskiz çizer?

8. Tanımla: Kavramsal tasarım nedir?

9. Tanımla: Mimaride 'parti' nedir?

10. Tanımla: Kütle çalışması nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Tasarımın çekirdek düzenleyici fikri — Parti, tüm tasarımı yönlendiren büyük fikir veya diyagramdır.
2. B) Alan ve program analizi — Fikir üretimi, önce arsa ve müşteri programının anlaşılmasına dayanır.
3. B) 3B hacimlerin kavramı arsada nasıl ifade ettiğini test etmek için — Kütle çalışmaları, detaylı tasarımdan önce form ve hacimlerin gerçek arsada nasıl işlediğini test eder.
4. B) Ön tasarım — Bir kavram seçildikten sonra ön tasarım onu somut plan ve formlara geliştirir.
5. Alan analizi: suya güçlü manzaralar, kuzeyden hakim rüzgarlar. Program analizi: galeriler kontrollü ışık ister, lobi çarpıcı bir giriş gerektirir. Parti: galeri duvarlarını doğrudan güneşten koruyup su manzarasını çerçeveleyen katlanmış bir çatı. Kütle çalışmaları katlanmayı ifade eden 2-3 hacim seçeneğini test eder.
6. Program analizi, sınıfların gün ışığına ihtiyacı olduğunu ama arsanın yüksek binalarla çevrili olduğunu gösteriyor. Kavram: sınıflar, ışıklı merkezi bir avlu etrafında yığılır. Kütle çalışmaları gün ışığı girişini en üst düzeye çıkarmak için avlu oranlarını test eder.
7. El eskizleri hızlıdır ve dakikalar içinde birçok fikrin test edilmesini sağlar. Odak, inşaat detaylarından çok büyük fikirde kalır. Bir kavram seçildikten sonra ekip detaylı 3B kütle modellerine zaman ayırır.
8. Mimarın alan ve program analizinden projenin çekirdek fikrini (parti) geliştirdiği erken aşama.
9. Tüm önemli tasarım kararlarını yönlendiren merkezi düzenleyici fikir veya diyagram.
10. Bir kavramın gerçek arsada nasıl görüldüğünü ve işlediğini test etmek için yapılan hızlı 3B hacim çalışmaları.

Bounlu

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