

Uyarlayıcı Yeniden Kullanım Tasarımı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Uyarlayıcı yeniden kullanım tasarımı; bir fabrikayı dairelere çevirmek gibi mevcut bir binayı, yıkıp yeniden inşa etmek yerine yapısal iskeletini ve karakteristik özelliklerini koruyarak yeni bir kullanıma dönüştürmektir.

Sorular

1. Mimaride uyarlayıcı yeniden kullanımı en iyi ne tanımlar?
 - A) Yeni inşaat için bir binayı yıkmak
 - B) Mevcut bir binaya yapısını koruyarak yeni bir işlev kazandırmak
 - C) Bir binayı tam orijinal haline restore etmek
 - D) Baska bir yerde birebir kopyasını inşa etmek
2. Uyarlayıcı yeniden kullanım neden genellikle yeni inşaatından daha sürdürülebilirdir?
 - A) Her zaman daha ucuzdur
 - B) Gümürlü karbonu korur ve yıkım atığını azaltır
 - C) Hiç tasarım çalışması gerektirmez
 - D) Yalnızca yeni malzemeler kullanır
3. Uyarlayıcı yeniden kullanım projelerinde temel tasarım zorluğu nedir?
 - A) Boya rengi seçmek
 - B) Yeni programı mevcut yapısal aks düzenine ve kat yüksekliklerine sığdırmak
 - C) Mobilya seçmek
 - D) Binayı pazarlamak
4. Aşağıdakilerden hangisi uyarlayıcı yeniden kullanıma örnektir?
 - A) Otopark için bir depoyu yıkmak
 - B) Tarihi bir termik santrali galeriye dönüştürmek
 - C) Boş bir arsaya yeni bir ofis kulesi inşa etmek
 - D) Bir binanın dış cephesini yeniden boyamak
5. Kullanılmayan bir termik santralde devasa türbin salonları ve kalın beton duvarlar var. Hangi uyarlayıcı yeniden kullanım stratejisi uygun?
6. Şehir merkezinde 1920'lerden kalma bir mağaza binası boş duruyor. Konut olarak nasıl uyarlanabilir?
7. Küçük bir kırsal sapalet artık ibadet için kullanılmıyor. Karakterine saygılı hangi uyarlayıcı yeniden kullanım seçenekleri var?
8. Tanımla: Uyarlayıcı yeniden kullanım nedir?
9. Tanımla: Uyarlayıcı yeniden kullanım neden sürdürülebilir kabul edilir?
10. Tanımla: Uyarlayıcı yeniden kullanımda yaygın bir zorluk nedir?

Cevap Anahtari

1. B) Mevcut bir binaya yapisini koruyarak yeni bir islev kazandirmak - Uyarlayici yeniden kullanim, mevcut bir binaya yapisini ve karakterini koruyarak yeni bir islev kazandirir.
2. B) Gomulu karbonu korur ve yikim atigini azaltir - Mevcut yapi ve malzemelerin yeniden kullanilmasi, yikim ve yeni uretimin karbon maliyetinden kacinir.
3. B) Yeni programi mevcut yapisal aks duzenine ve kat yuksekliklerine sigdirmek - Mevcut yapisal kisitlar, yeni islevlerin nasil yerlestirileceгинi genellikle sekillendirir.
4. B) Tarihi bir termik santrali galeriye donusturmek - Termik santrali galeriye donusturmek, mevcut yapiyi yeni bir islev icin yeniden kullanir.
5. Yapi degerlendirilir: yuksek turbin salonlari buyuk halka acik veya galeri meknlarina uygundur. Eski duvarlari asiri yuklemeden mevcut kabugun icine yeni bagimsiz yapilar (asma katlar, galeriler) eklenir. Orijinal makineler veya yapisal ogeler, binanın hikyesini anlatan tasarim ogeleri olarak aciga cikarilir. Endustriyel karakteri gorunur tutarken yalitim ve tesisat guncellenir.
6. Mevcut yapisal aks duzeni ve kat yukseklikleri incelenerek konut birimlerine uygun olup olmadigi degerlendirilir. Yapiyi yeniden yapilandirmak yerine mevcut iskelet icinde yeni bolme duvarlari ve tesisat saftlari eklenir. Derin kat planlarına gun isigi getirmek icin isik kuyulari eklenir veya orijinal tepe pencereleri yeniden acilir. Sokak seviyesindeki tarihi cephe ve vitrin ritmi, kentsel karakteri korumak icin muhafaza edilir.
7. Sapelin karakteristik ozellikleri belirlenir: nef oranlari, vitraylar, ahsap cati yapisi. Buyuk yapisal degisiklik gerektirmeyen uyumlu bir yeni kullanim secilir - topluluk salonu, kutuphane veya kucuk etkinlik mekni gibi. Onemli liturjik veya mimari ogeler (sunak nisi, pencereler) gorunur miras ozellikleri olarak korunur. Tarihi dokuya zarar vermeyen, geri alinabilir modern ekler (oturma, aydinlatma, mini mutfak) eklenir.
8. Mevcut bir binaya, yapisini ve karakterini koruyarak yeni bir islev kazandirmaktir.
9. Binada zaten var olan gomulu karbonu ve malzemeleri yeniden kullanir, yikim atigindan ve yeni malzeme uretiminden kacinir.
10. Konut veya ofis gibi yeni kullanimlari mevcut yapisal aks duzenine ve kat yuksekligine sigdirmek.

Bounlu

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