




# Yapı Biyolojisinin 25 temel ilkesi

Yapı biyolojisi sağlıklı, doğaya yakın, sürdürülebilir ve güzel tasarlanmış yaşam alanlarını tarifler. Kriterlerini de, yapı malzemeleri ile mekan kurgusu kadar, ekolojik, ekonomik ve sosyal yönleriyle ele alır.


## İÇ MEKAN İKLİMİ

 Uyarıcı ve zararlı maddelerin azaltılmak ve yeterli taze havayı sağlamak


 Sağlığa zararlı küf ile maya mantarlarını, bakterileri, toz ve alerjenleri önlemek


 Nötür ya da iyi kokan malzemeleri kullanmak

 Elektromanyetik alanları ve dalga boylarını minimize etmek


 Isınma için ısıtım sıcaklığını öncelemek


## YAPI MALZEMELERİ VE MEKAN EKİPMANI

 Doğal, zararlı maddeler içermeyen ve radyoaktivitesi olabildiğince düşük malzemeleri kullanmak

 Isı yalıtımı ile ısı depolanması ve iç yüzey ile iç ortam sıcaklıkları arasındaki dengeyi doğru ilişkilendirmek


 Nem oranını denkleştirebilen malzemeleri kullanmak


 Yeni-yapı nemine dikkat etmek

 İç mekan akustiğini ve ses yalıtımını optimize etmek (sesaltı titreşimleri dahil)


## MEKAN KURGUSU VE MİMARLIK

 Oran, ölçek ve formların uyumlu olmasına dikkat etmek

 Görmek, işitmek, koklamak ve dokunmak gibi duyu etkilerini teşvik etmek

 Doğasındakine yakın ışık ve renk ilişkilerine dikkat etmek, titreşimsiz aydınlatma elemanları kullanmak

 Fizyolojik ve ergonomik bilgileri dikkate almak


 Yerel yapı kültürünü ve zanaatı teşvik etmek

## ÇEVRE, ENERJİ VE SU

 Enerji tüketimini minimize etmek ve yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak


 İnşaat ve tadilat sürecinde, olumsuz çevre etkilerine neden olmamak

 Doğal kaynakları sakınmak, flora ve faunayı korumak

 Yerel inşaat yöntemlerini öncelemek, malzeme ve ekonomik ilişkileri en iyi yaşam döngüsü verilerine göre tercih etmek


 Optimum içme suyunu sağlamak


## EKOSOSYAL YAŞAM ALANI

 Altyapı planlamasında karma fayda odağının iyi olması: işyerine, okula, ikmal hizmetlerine, toplu taşıma sistemlerine vs. ulaşımın yakınlığı

 Yaşam alanını insancıl ve çevreyi koruyacak şekilde kurgulamak

 Kırsal ve kentsel yerleşim alanlarında yeterli yeşil alanları öngörmek

 Bölgesel ve kendine yeterliliği güçlendirmek, yerel hizmet ağlarını ve tedarikçilerini kullanmak

 İnşaat alanlarını olabildiğince; toprak, radyasyon, emisyon ve gürültü kirliliği olmayan yerlerden seçilmesi

Download

baubiologie.de | buildingbiology.com

Realistik piyasa koşullarında tüm bu kriterler her zaman karşılanmayabileceği için bunların tekil vakalar halinde maksimum optimizasyonu hedeflenmektedir.

tercüman: And Akman, YBE kurucusu, www.yapibiyojisi.org