

# eko yapı

Yapı & İnşaat, Gayrimenkul, Mimarlık Dergisi

NİSAN 2024



YIL 14 / S.55



FIYAT 200 TL

KAPAK PROJESİ  
KIRSAL ALANDA,  
YERİNDEN İLHAM ALAN  
BİR EĞİTİM YAPISI

YAKIN PLAN

**MİMARİDE MALZEME TERCİHLERİ**

YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR VE  
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

**DURMUŞ DİLEKÇİ**

MİMARİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, 'YERİN'  
POTANSİYELİNİ KEŞFETMEKLE BAŞLAR



mimar-  
lara  
malze-  
meyi  
sor-  
duk...



## BAB Architects

İrem Arıbaş, Mimar, Kurucu Ortak

**Malzeme tercihlerinizi nasıl yapıyorsunuz? Ülkemizin yapı malzeme sektörü hakkındaki değerlendirmeniz nedir? Hayalinizdeki her malzemeyi bulabiliyor musunuz? Çevreye duyarlı malzemeler konusundaki düşünceleriniz nelerdir?**

Projelerimize başlarken öncelikle projenin gereksinimlerini ve hedeflerini genel bir başlık altında şemalar halinde topladığımız ve detaylıca zaman ayırdığımız bir konsept sürecimiz var. Ofis olarak çalışma metodumuz bu hedeflere en uygun fonksiyonel çözümlerini, proje karakterini bizim için en iyi şekilde yansıtacak form arayışları ile eş zamanlı şekilde tasarlamak üzerine kurulu. Form ve fonksiyonun bir arada ideal şekilde çözümlendiğinden emin olduğumuz bu ilk etabın hemen ardından malzeme seçimlerimizi belirlemeye koyuluyoruz. Doğru malzeme seçimi estetik, fonksiyonellik, sürdürülebilirlik, maliyet ve dayanıklılık gibi unsurları bir arada gözettiğinden, form ve fonksiyon dengesinin önemli bileşenlerinden biri niteliğindedir. Dolayısıyla bu ikinci etap da projenin konsept sürecini sonlandırmak ve imalat sürecine geçişimizin öncesinde bir projenin temel tüm taşlarını oturtmuş olmak adına bizim için son derece önemli.

Malzeme tercihleri estetik açıdan ele alındığında, her malzemenin kendine özgü bir dokusu, rengi ve yüzey işlemi bulunduğundan tasarlanan mekânın karakterinin ve mekânın mimari dilinin oluşmasında büyük rol oynar. Fonksiyonellik ise, malzemenin kullanılacağı mekânın gereksinimlerine uygunluğunu ifade eder. Örneğin, bir bina cephesinde kullanılacak malzemenin yalıtım özelliklerinin olması veya iç mekânlarda kullanılacak malzemenin kolay temizlenebilir ve yenilenebilir olması gibi faktörler fonksiyonelliği etkiler. Sürdürülebilirlik ve doğal malzeme kullanımı ile yeşil ürün seçimi konusu ise bizim için mesleğimizin temel amacına karşı duyduğumuz bir sorumluluk meselesi. Maliyetlerin masaya yatırıldığı bütçe aşamalarında işveren firmalar üzerinde her daim ikna edici olamasak da, bu amaçla, projelerimizde malzeme seçimlerine yönelik ilk öneriler her zaman doğal malzemelerin kullanımını ve doğal kaynakların korunumunu hedefleyen nitelikte.

**“Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı sürdürülebilir malzeme üretimi konusunda daha fazla yatırım yapılması gerektiğini düşünmekte ve savunmaktayız.”**

Türkiye'nin yapı malzeme sektörü, son yıllarda önemli bir gelişme göstermekte. Ülkemiz, çeşitli doğal kaynaklara sahip olması sayesinde esasen geniş bir malzeme yelpazesine sahip. Bu yönde, özellikle seramik, mermer, granit gibi doğal taşlar ile beton, çelik ve cam gibi endüstriyel malzemelerin üretiminde önemli bir konumdadır. Ancak, sektörde halen bazı eksiklikler tabii ki mevcut. Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı sürdürülebilir malzeme üretimi konusunda daha fazla yatırım yapılması gerektiğini düşünmekte ve savunmaktayız. Bununla birlikte, yapı malzemelerinin üretim aşamasında enerji tüketimi ve atık yönetimi gibi konulara daha fazla önem verilmesi gerekmektedir. Bu amaçlarla toplumsal bilinci artırmak ve işveren taleplerinde bu kriterlerin öncelik sıralamasında baş sıralara yerleşebilmesini biraz da zaruri hale getirebilmek adına ilgili yönetmeliklere bir takım baskın regülasyonlar ve denetimler getirilmesi gerektiğini düşünmekteyiz.



**“Son yıllarda, geri dönüştürülebilir ve yenilenebilir malzemelerin kullanımındaki artış malzeme seçimlerimizin birincil kriteri yönündeki hayalimizi gerçekleştirmemizi bir miktar kolaylaştırdı.”**

Hayalimizdeki her malzemeyi bulabilmek mümkün olmayabiliyor elbet. Ancak genellikle baştan birden çok opsiyonlu panolar oluşturarak belirlediğimiz mimari dilde aynı karakteri yansıtan muadil malzemeler ve uygulama teknikleri ile tasarımlarımızın malzeme arayışını belli ölçüde garanti altına alıyoruz. Bununla birlikte son yıllarda, geri dönüştürülebilir ve yenilenebilir malzemelerin kullanımındaki artış malzeme seçimlerimizin birincil kriteri yönündeki hayalimizi gerçekleştirmemizi bir miktar kolaylaştırdı.

Bu malzemeler, hem çevre dostu bir yaklaşımı yansıtmakta hem de sürdürülebilirlik ilkesine uygunluğuyla ön plana çıkmaktadır. Geri dönüştürülmüş cam, ahşap, metal gibi malzemelerin yanı sıra, enerji verimliliği sağlayan yalıtım malzemeleri de bu kapsamda değerlendirilebilir. Çevreye duyarlı malzemelerin kullanımı, mimari tasarımların sadece estetik ve fonksiyonel değil, aynı zamanda toplumsal ve çevresel bir sorumluluk içinde gerçekleştirilmesini sağlar. Bu nedenle, mimarlar, iç mimarlar olarak, doğal kaynakları korumak ve gelecek nesillere yaşanabilir bir çevre bırakmak adına çevreye duyarlı malzemeleri tercih etmeliyiz. Ayrıca, her ne kadar mali yaklaşımlarımızda henüz farkındalık yönünde doğru yerini bulamamış olsa da sürdürülebilir malzemelerin kullanımı, projelerin yaşam döngüsü boyunca ekonomik ve çevresel faydalar sağlayarak uzun vadeli başarıyı destekler.

Sonuç olarak, malzeme seçimi mimari projelerin inşa edildiği dönemdeki başarısında önemli bir rol oynadığı kadar sürdürülebilirlik kriterleri beraberinde ele alındığı sürece bu başarının belki yüzyıllar boyunca nesilden nesle aktarılmasına da çok büyük katkı sağlayacaktır.■

