

“İnsanlık, gelecek kuşakların gereksinimlerine cevap verme yeteneğini tehlikeye atmadan, günlük ihtiyaçlarını temin ederek, kalkınmayı sürdürülebilir kılma yeteneğine sahiptir.”

Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Komisyonu

☀ PROGRAM BİNALARDA ÇEVRE ve ENERJİ YÖNETİMİ TANITIM PROGRAMI

Çevre - Doğal Çevre

- Doğal Kaynaklar / Çevresel Etkiler
Çevre Kirliliği

Kullanıcı - Kullanıcı Özellikleri

- İnsan Sağlığı ve Güvenliği
Yasal Düzenlemeler
- Ulusal ve Uluslararası Çevre Hukuku
Bina - Yapılı Çevre
- Süreçler / Kaynak Kullanımı
- Bina ve Kent Etkileşimi / Bina ve
Çevresel Kavramlar

Bina ve Çevresel Değerlendirme

- Ulusal Değerlendirme Yöntemi
Enerji Kayıpları Hesaplanması (BEP-TR)
- Uluslararası Değerlendirme Yöntemleri
(BREEAM, LEED vb.)

☀ HEDEF

Düzenlenen program ile, başta “Binalarda Enerji Kullanımı Denetimi” çalışmaları olmak üzere binaların çevre ve sürdürülebilir / yeşil olma açılarından değerlendirilmesi konularında çalışacak mimarların; daha geniş kapsamda ise tasarım yapan tüm mimarların

- binaların çevresel açıdan değerlendirildiği çalışmalarda yer alabilmesi;
- doğru değerlendirmeler yaparak doğru çözüm üretebilmesi;
- çevreyle dost yeni tasarımlar yapabilmesi hedefleniyor.

☀ ÖNEM

Sürekli mesleki gelişime olumlu katkı sağlayacak program, “sürdürülebilir mimarlık / bina kapsamında” ve “sürdürülebilir mimarlık / meslekî hizmet sunma kapsamında” gelişimin ve sürekliliğin sağlanması açısından oldukça önemlidir.

☀ BAŞVURU

Sınıflar 8-15 kişiliktir, program 6 saat / tek gündür.
Programa katılmak için lütfen bağlı bulunduğunuz Mimarlar Odası Şubesi'ne başvurarak kayıt yaptırınız.
Şubenizde yeterli başvuru sayısına ulaşılması durumunda eğitim açılacak, tarih konusunda tarafınıza bilgilendirme yapılacaktır. Program ücretsizdir ve SMGM kapsamında değerlendirilecektir.

BİNALARDA ÇEVRE ve ENERJİ YÖNETİMİ TANITIM PROGRAMI



TMMOB MİMARLAR ODASI
EKOLOJİK MİMARLIK ve ENERJİ ETKİN YAPILAR
ÇALIŞMA GRUBU



NEDEN YEŞİL BİNA?

Dünyanın toplam enerji tüketiminin % 40'ı binalarda tüketilmektedir ve bu tüketim sonucu dünya atmosferine salınan toplam CO₂'nin % 24'ü binalardaki enerji tüketiminden kaynaklanmaktadır.

Yeşil binalar sayesinde enerji tüketimi % 24-50, CO₂ salınımı % 33-39, su tüketimi % 40, katı atık miktarı % 70 oranında azaltılabilir!

Yeşil bina, enerji verimli binadır!



YEŞİL BİNALARIN FAYDALARI

Ekonomik Faydaları

- Enerji harcamalarında azalma
- Su tüketiminde azalma
- Yüksek dayanım ve daha az yenileme gerekliliği sunması
- Bina kullanımı sırasında daha az atık ve çöp oluşması
- Bina işletme faaliyetlerinin düşürülerek, binaya uzun vadede değer katması
- Yeni iş alanları oluşturması, yeni teknolojilerin desteklenmesi

Çevresel Faydaları

- Küresel ısınma etkilerinde azalma
- Zararlı maddelerinde emisyonlarında azalma
- Hammadde çıkarımında doğal olumsuzluklarda azalma
- Ekosistem ve biyoçeşitliliğin korunması
- Su ve hava kirliliğinde azalma
- Yapım ve kullanım aşamasında doğal çevre tahribatını en aza indirmesi
- Yaşanabilir, sürdürülebilir ve gelecek nesillere miras bırakılabilir yaşam alanları meydana getirmesi

Sosyal Faydaları

- Sürdürülebilir ekonomilerin desteklenmesi
- Sorumluluk sahibi firmaların desteklenmesi
- Kentsel yaşam alanlarına değer katması
- Çevresel duyarlılığın artırılması

Sağlık ve Üretkenlik Faydaları

- Daha konforlu yaşam ve çalışma alanları sunması
- Gün ışığından en üst düzeyde faydalanma olanağı sunması
- Sağlık koşullarında iyileşme
- Çalışan veriminde artış; daha az devamsızlık ve iş gücü kaybı
- Toplumsal huzur ve sağlık düzeyinde artış

YEŞİL BİNA TASARIM KRİTERLERİ

- Doğal çevre ile uyumlu bir yapılanma
- Tasarım aşamasında yeşil bina standartları ile projelendirme, basit ve yenilikçi çözümler ile yapım maliyetlerinin optimize edilmesi
- Hafriyatın minimuma indirilmesi ve atık malzemenin yeniden kullanımına yönelik tasarım
- Bina kullanımında ortaya çıkan atıkların ayrıştırılması; geri dönüşüm ve geri kazanım olanakları sağlaması
- Atık malzemelerden dönüştürülerek üretilen ya da çevre dostu yapı malzemelerinin kullanılması
- Yeşil çatı / duvar uygulaması
- Etkili yalıtım sistemleri ile enerji tasarrufunun sağlanması, ses ve ısı yalıtımının oluşturulması
- Doğal ışık ile aydınlatmanın yapı içinde en uygun biçimde kullanımına olanak verecek mimari tasarım
- Isıtma, soğutma ve havalandırma (HVAC) sisteminde etkili çözümler
- Uçucu organik bileşen (VOC) değeri düşük yapı malzemelerinin ve dekorasyon ürünlerinin kullanılması
- Az enerji tüketen yapı sistemleri kullanılması; rüzgar ve güneş enerjisi ile elektrik üretimi
- İklimle uyumlu yerel bitkiler kullanılarak yapılacak peyzaj tasarımı
- Harekete duyarlı sensörler ile havalandırma ve aydınlatma
- Yer altı ısı kaynaklarının kullanılması
- Yağmur suyu toplama sistemlerinin kullanılması
- Gri su arıtma sistemlerinin kullanılması
- Temiz tesisat sistemleri ile kullanıcı sağlığının korunması
- Kullanıcılara farklı ulaşım alternatifleri sunabilmesi