

NEDEN KATILMALISINIZ?

Günümüzde zamanımızın %90'ını kapalı yapay ortamlarda geçiriyoruz. Çağımızda beslenme kadar sağlığınıza direkt etki eden faktörlerden biri artık iç ortam iklimidir. Bunun yanısıra mevcut yapı stoğu ve yapım teknikleri dünyadaki karbon salımının %40'na sebep olmaktadır yani yapı sektörü çevre kirliliği ve iklim değişikliğinin önemli tetikleyicilerinden biri haline gelmiştir.

Sürdürülebilir yaşamalanlarını yaratabilmemiz için yapı-insan-çevre ilişkilerini bütüncül olarak ele alabilmemiz gerekir. Yapı biyolojisi ve ekolojisi yaklaşımı ve bilimi, bu yönde ilerlemek isteyenler için geliştirilmiştir.

EĞİTMEN

And Akman- *İç mimar, Yapı biyoloğu*

YER TB Evi, Faruk Tabak Okuma Salonu
Yenice Mah. Kapan Cami sok.
no: 24, Urla- İzmir

İLETİŞİM info@yapibiyolojisi.org
0545 203 32 51

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ TEMEL EĞİTİMİ

9.12.2017 - CUMARTESİ

9:00-17:30



YAPI BİYOLOJİSİ & EKOLOJİSİ
ENSTİTÜSÜ

KONU BAŞLIKLARI

- Yapı biyolojisi kavramı + temeli
- Yapının insan sağlığına etkileri
- Yapının çevre sağlığına etkileri
- Zehirsiz doğal yapı malzemeleri
- Yapının sağlığa etkilerinin ölçümü
- Elektrosmog, radyasyon
- Alerjenler, mantar, bakteriler
- Toksik yapı malzemeleri, iç iklim
- YBE faaliyetleri + soru cevap

Mimarlar, mühendisler, teknisyenler, yapı malzemesi imalatçıları, dağıtıcıları veya pazarlamacıları, yapı sektörü çalışanları, bina yönetim şirketleri, gayrimenkul ve emlak firmaları, sağlık profesyonelleri, Üniversiteler ve teknik okul öğrencileri

ÜCRET

350.-TL + KDV (Öğrencilere %20 indirim uygulanır)

EĞİTMEN HAKKINDA

Yapı ekolojisi ve biyolojisi üzerine 28 yıldır uluslararası akademik ve mimari çalışmalarını sürdüren And Akman, bu alandaki eğitimini Mimar Sinan Üniversitesi, New York University ve Almanya'da Institut für Baubiologie + Ökologie'de sürdürdü. Almanya'da onyediyıl Lichtblick mimarlık bürosunda uluslararası ekolojik mimari proje ve yapı uygulamaları gerçekleştirdikten sonra 2007 yılında Türkiye'ye dönerek, kurucu ortağı olduğu eds-architecture'da uluslararası mimari proje ile uygulama çalışmalarına devam etmektedir. 2014, 2015 yıllarında Selçuk Üniversitesinde davetli öğretim görevlisi olarak çağdaş kerpiç yapı proje yürütücüsü olan Akman, 2016 yılı itibarıyla MEF Üniversitesinde "Yapı Biyolojisi & Ekolojisi" dersini vermekte, ayrıca Anadolu'da geleneksel yerel mimariler ve yapılar konusunda UNDP'nin danışmanlığını yapmıştır. 2015 yılında Türkiye Yapı Biyolojisi & Ekolojisi Enstitüsü'YBE'yi kuran Akman'ın, kırsalda çağdaş sürdürülebilir mimarlık ve yapı-insan sağlığı üzerine uluslararası makale ve bildirileri bulunmaktadır.

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ TEMEL EĞİTİMİ

İÇERİK TANIMLARI

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ KAVRAMI + TEMELİ

Yapı biyolojisi ve ekolojisi mimarlardan ekolojiye, bütüncül tıptan sosyolojiye, birçok disiplinden beslenerek hastalanmadan sağlıklı kalmamızı için yaşamsal çevremizi tanımlar. Bu bağlamda, yapı biyolojisi ve ekolojisi, insan ile yapılaştığı çevre arasındaki bütünsel ilişkilerin öğretisidir. Yapıların, iç mekan ve ortamların kullanıcının sağlığına olan etkilerini inceleyen bilim dalıdır.

YAPININ İNSAN SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Bugün artık ömrünüzün %90'ını kapalı yapay çevrelerde, yani yapı içlerinde geçirdiğimizden dolayı, iç mekanlar, beslenmenin yanında sağlığımızı belirleyen en önemli etkileyici unsurdur. Nüfus yoğunluğundan hava kirliliğine, yapı kimyasallarından toksik bileşiklere, radyasyonlardan alerjenlere kadar, tüm bu etkenler ruhsal ve bedensel sağlığımızı artık domine etmektedir. İnsan eliyle inşaa edilen mekanları, evimizi, işyerimizi, bizi saran üçüncü bir deri, bize en yakın yaşamsal çevre olarak tanımlayabiliriz. Bu yapay çevrenin performansının ise doğala doğru evrilmesi hedeflenmektedir.

<http://yapibiyolojisi.org/egitim-2/temel-egitim>

YAPININ ÇEVRE SAĞLIĞINA ETKİLERİ

Gezegemizin bizi taşıma sınırını tartışırken, mimarlığa da yansıttığımız tüketim alışkanlıklarını sorgulamalıyız, yapıların doğal ekosistem ile olan ilişkilerini ve mimarlığın nasıl olması gerektiğini Yapı Ekolojisi disiplinde inceliyoruz. Bina inşaa etmek, kentleri dönüştürmek için tüketilen gömülü enerjilerden karbon ayak izine, işletme döngülerinden geri dönüşüm performanslarına kadar yapı sektörünün çevresel etkileri “yapı ekolojisi” disiplini içinde incelenirken doğayı koruyan performansların nasıl entegre edilebileceği de yine aynı disiplinin kapsamındadır.

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ TEMEL EĞİTİMİ

İÇERİK TANIMLARI

ZEHİRSİZ DOĞAL YAPI MALZEMELERİ

Yapı malzemelerinin nitelikleri, iç iklimi ve sağlığını, refah algılarımızı belirleyici boyutta etkilemektedir. Bu yüzden malzeme, fiziksel ve mekanik özelliklerin yanında, insan, iç iklim ve çevre sağlığını desteklemelidir. Günümüzde yapı malzemelerinin neredeyse tamamına yakını, kanserojen ya da toksik kimyasallar ile üretiliyor. Buna karşı gelişen talebe cevap veren doğal ve zehirsiz yapı malzemelerinin sektörel gelişimi ise özellikle çevre bilincinin tabana yayılmış olduğu coğrafyalarda büyümektedir.

TOKSİK YAPI MALZEMELERİ, İÇ İKLİM KOŞULLARI

Günümüzde kullanılan yapı malzemelerinin bir çoğunun üretiminde, plastik doğramalarda, sentetik elyaf yünü ısı yalıtımı malzemelerinde, yonga levhalarda ve boya ile cilalarda toksik kimyasallar kullanılmaktadır. Bu nedenden formaldehit, pentaklorfenol, polistirel, polivinilklorit, cıva, flor, fenol, vinilklorit ve lindan gibi kimyasallar, toksik gazlar şeklinde iç mekan ortamına salınmakta ve kanserojen etkilere, deri alerjilerine, böbrek hastalıklarına neden olmaktadır

<http://yapibiyolojisi.org/egitim-2/temel-egitim>

YAPININ SAĞLIĞIMIZA ETKİLERİNİN ÖLÇÜMÜ

Yapılar, “yapay kapalı ortamlardır” ve içinde barındırdığı insanın sağlığına olumlu ya da olumsuz yönde etki eder. İç ortam ikliminin sağlığımıza etkisini “biyoklimatik yapı analizleri” ile belirleyebiliyoruz. Biyoklimatik yapı analizinde, iç mekanların sıcaklık/nem ilişkileri, elektroiklim değerleri, toksik gaz emisyonları, radon/radyoaktivite yoğunlukları ve alerjenler ölçülür, dış ortam değerleri ile karşılaştırılır. Bu değerlerin insan sağlığına etkileri değerlendirilir.

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ TEMEL EĞİTİMİ

İÇERİK TANIMLARI

ALERJENLER, MANTARLAR, BAKTERİLER

Yapılarımızın tasarımsal özellikleri, inşaa edildikleri yapı malzemeleri ve mekanik çözümleri, havayla doğrudan temas halinde olan organizmaları yani ev tozu akarlarını, polenleri ve küf mantarlarını tetikleyerek sağlığını etkilemektedir. Baş ağrısı, solunum yolları rahatsızlıkları, akciğer ve bronşit sorunları, akciğer kanseri, alerjiler, astım, kronik cilt ve göz rahatsızlıkları gibi hastalıklara sebep olan bu aero alerjenlerin oluşma ve üreme koşulları ise mimari çözümler ile doğrudan ilişkilidir.

www.yapibiyolojisi.org/egitim

ELEKTROSMOG, RADYASYON

Günümüzde yaşadığımız ve çalıştığımız çevrelere doğal olmayan bir elektroiklim egemendir. Biyosferdeki ışınal iklim, yani elektroiklim tüm canlıların gelişimleri, varoluşlar ve yönelmeleri açısından primer bir etken olduğundan, yapı biyolojisi açısından ve günümüzdeki çevre sorunları içerisinde çok önemli bir yer tutmaktadır. Çevremizdeki elektrik şebekelerinin, yapılarımızdaki elektrik tesisatlarının ve özellikle mobil iletişim teknolojilerinin yaydığı dalga boylarının sağlığını etkileri yakın geçmişe kadar araştırma konusu bile değilken, bugün yapı biyolojisinin en önemli alanlarından birisi durumuna gelmiştir.

YAPI BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ TEMEL EĞİTİMİ

PROGRAM AKIŞI

09:00- 09:30 - TANIŞMA

09:30- 10:15 - YAPI BİYOLOJİSİ KAVRAMI VE TEMEL İLKELERİ

10:15- 10:30 - ara

10:30- 11:15 - YAPI- İNSAN SAĞLIĞI İLİŞKİLERİ

11:15- 11:30 - ara

11:30- 12:15 - YAPI- ÇEVRE SAĞLIĞI İLİŞKİLERİ

12:15- 13:15 - öğlen yemeği

13:15- 14:00 - ZEHİRSİZ DOĞAL YAPI MALZEMELERİ

14:00- 14:15 - ara

14:15- 15:00 - YAPININ İNSAN SAĞLIĞINA ETKİSİ NASIL ÖLÇÜLÜR?

15:00- 15:15 - ara

15:15- 16:00 - ELEKTROSMOG, RADYASYON

16:00- 16:15 - ara

16:15- 17:00 - TOKSİK YAPI MALZEMELERİ, İÇ İKLİM

17:00- 17:45 - ENSTİTÜ FAALİYETLERİ + SORU CEVAP

10 Haziran 2017 Eğitimine katılanlarla birlikte



Eğitim yeri: TB. Evi, Faruk Tabak Okuma Odası

KOŞULLAR

Eğitim ücreti: 350.-TL + KDV (Öğrencilere %20 indirim uygulanacaktır)
Eğitim kayıtları başvuru formu doldurulduğunda ve eğitim ücreti yatırıldığında tamamlanacaktır.

Ücrete çay kahve, tatlı tuzlu servisi dahildir, öğle yemeği dahil değildir

İLETİŞİM

Sorularınız için: info@yapibiyolojisi.org ; T. 0545 20 32 51

<https://www.facebook.com/events/314940648982592/>