

BİLİM KOMİTESİ

Prof.Dr. Tayfun Taner (Yaşar Üniversitesi)
Prof.Dr. Tefrik Balcıoğlu (Yaşar Üniversitesi)
Prof.Dr. Ahmet Eyüce (Bahçeşehir Üniversitesi)
Prof.Dr. Ayşe Balanlı (Yıldız Teknik Üniversitesi)
Prof.Dr. Gülsüm Baydar (Yaşar Üniversitesi)
Prof. Dr. İ. Sevil Sarıyıldız (Yaşar Üniversitesi)
Prof.Dr. Serdar Kale (İYTE)
Doç.Dr. Sofia Tahira Elias Özkan (ODTÜ)
Doç.Dr.Emre İlal (İYTE)
Yrd.Doç.Dr. Malike Özsoy (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. Gülnur Ballice (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. Ebru Alakavuk (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. Ecehan Özmehmet (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. Seçkin Kutucu (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. Eray Bozkurt (Yaşar Üniversitesi)
Yrd.Doç.Dr. . Müjde Altın (Dokuz Eylül Üniversitesi)
Öğr.Gör. Zeynep Durmuş Arslan (İYTE)
Öğr. Gör. Dr. Ayşe Arkon (Yaşar Üniversitesi)
Öğr.Gör. İlker Kahraman (Yaşar Üniversitesi)

TEMATİK KONUŞMACILAR

Dr. Ken Yeang
Biyo-klimatik yapı uzmanı, Mimar

Nils Larsson
Mimar, Uluslar arası Yeşil Sürdürülebilir Yapılı Çevreler Girişimi Yöneticisi (IISBE).

Dr. Hüdaî Kara
Karbon ayak izi uzmanı, İngiltere Teknoloji Strateji Kurulu için proje gözlemcisi, EPD doğrulayıcısı

ORGANİZASYON KOMİTESİ

Prof. Dr. Tayfun Taner
Yrd.Doç.Dr. Malike Özsoy
Yrd.Doç.Dr. Gülnur Ballice
Öğr.Gör. İlker Kahraman
Mimar Sevinç Alkan Korkmaz
Mimar Nazlı Yatağan

SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI TASARIMI ULUSAL KONFERANS



12-13 KASIM 2012

Yaşar Üniversitesi Mimarlık Fakültesi

<http://surdurulebilirlik.yasar.edu.tr>

SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPI TASARIMI

Sürdürülebilirlik kavramı geçen yaklaşık yirmi yıldan beri yaşamımızın her alanına girmiş bulunmaktadır. Özellikle mimarlık dünyasında bu kavram önemli bir yer bulmuştur. Fiziksel çevreden sosyal kültürel ve ekonomik yapımıza kadar nüfuz etmiş olan bu kavram yabancı ülkelerde ve giderek ülkemizde de her alanda uygulama bulmaktadır.

Küresel ısınmadan kaynaklanan doğan bu anlayış yaşamımızı sağlıklı koşullarda devam ettirebilmek için neleri, nasıl ve ne ölçüde yapmamız gerektiğine işaret etmektedir.

Bu bağlamda enerji tasarrufu, etkin ve verimli enerji kullanımı ve çevre kirliliği başta olmak üzere birbirleri ile ilişkili ekosistemin her bileşeni gündemdeki yerini korumaktadır.

Enerji tüketiminin yüzde 65'e yakın bir miktarı, binalara ulaşım da dahil olmak üzere, konutlarımızda ve işyerlerimizde tüketilmektedir. Bu yapıların aydınlatılması, havalandırılması, etkin ve ekonomik olarak ısıtılıp soğutulması gündemdeki önemini korumaktadır.

Bir yandan yeni teknolojiler geliştirilirken (hibrit arabalar, pasif evler, temiz enerji vb.) diğer taraftan terk ettiğimiz yüzyılların deneyimlerini içeren geleneksel yöntemlerimiz tekrar dikkat çekmektedir.

ANA TEMALAR

1. ENERJİ ETKİN TASARIM KRİTERLERİ

- Çevresel Faktörler
- Yapı Kabuğu
- Gölgeleme Elemanları
- Pasif İklimlendirme İlkeleri, (doğal havalandırma)
- Doğal -Yapay Aydınlatma Sistemleri
- Yapı Formu ve Konumlandırılması
- Evsel Atıkların Değerlendirilmesi
- ...

2. BİNALARA ENTEGRE YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİNİN, EKOLOJİK TASARIM KRİTERLERİNİN İNCELENMESİ

- Güneş enerjisi sistemlerinin binalara entegre edilmesi
- Rüzgar enerjisi sistemlerinin binalara uygulanması
- Isıtma ve soğutma sistemleri – Isı Pompalarının kullanımı
- Su kullanımında dikkat edilmesi gerekenler
- Gri su kullanımı
- Yağmur suyunun toplanması ve değerlendirilmesi
- İç hava kalitesinin iyileştirilmesi
- Geleneksel yapılarda kullanılan sistemler
- ...

3. SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPIM SİSTEMLERİNE UYGUN MALZEME SEÇİMİ

- Malzeme özellikleri – akıllı, konvansiyonel malzemeler
- Malzemelerin çevreci etiketleri
- Yaşam döngüsü değerlendirmesinin inşaat malzemelerinde kullanımı
- Yalıtıma yönelik detayların iyileştirilmesi (Farklı yalıtım malzemelerinin ve sıvaların performansları)
- Çevreye Duyarlı Yeni Yapı Malzemeleri ve Teknolojileri

4. BİLGİSAYAR DESTEKLİ SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIM YÖNTEMLERİ

- Bep-TR, Energy Plus, Design Builder, Ecotect, Enerwin, Esp- R vb. programların enerji simülasyonlarında kullanımları
- BIM uygulamaları
- Entegre tasarım modelleri
- ...

KONFERANS TAKVİMİ

Bildiri Talepleri Duyurusu : **30.07.2012**
Özet gönderilmesi: **03.09.2012**
Özet Kabul Bildirimi : **17.09.2012**
Tam metin gönderimi : **08.10.2012**
Tam metin düzeltme bildirimi: **29.10.2012**

ÖZET GÖNDERİMİ

Tüm özetler Türkçe olarak hazırlanacak ve e-posta ile ulaştırılacaktır.

surdurulebilirlik@yasar.edu.tr

ÖZET FORMATI

Özet Başlığı: Özet başlığı kullanılan boşluklar ile birlikte 150 karakteri aşmayacak ve verilen örneğe uygun olarak başlık kısmına eklenecektir.

Özet metni: Özet 300- 500 kelime arasında olacak ve makalenin odağını, methodunu ve elde edilen sonuçları net bir şekilde ifade edecektir.Yazar(lar) özeti içerisinden ve dil hatalarından sorumludur.

Özgeçmiş: Yazar(lar) bildiri özetleri ile birlikte 14 punto, 1,5 aralıkla ve bir sayfayı geçmeyen özgeçmişlerini yollamalıdır. Özetler bilimsel komite tarafından değerlendirilecektir. Kabul veya reddedilen özetlerin sahiplerine e-posta yoluyla geri bildirim yapılacaktır.

Sorularınızı

<http://surdurulebilirlik.yasar.edu.tr>

adresine atabilirsiniz.

