

6.

■ tmmob mimarlar odası
istanbul büyükşehir şubesi

ULUSAL YAPI MALZEMESİ KONGRESİ VE SERGİSİ

- Yapı Malzemesinin Tasarım, Yapım ve Teknolojiyle İlişkileri
- Fiziksel Çevre Kontrolü ve Sürdürülebilirlikte Yapı Malzemesi
- Tarihi Çevre ve Mimari Mirasta Yapı Malzemesi
- Kalite ve Denetimde Yapı Malzemesi

İTÜ Taşkışla 127 no.lu Salon, İstanbul

7-8-9 Kasım 2012

Kongre Programı

6.

tmmob mimarlar odası
istanbul büyükşehir şubesi

ULUSAL YAPI MALZEMESİ KONGRESİ VE SERGİSİ

Sunuş

Bilindiği gibi, hemen her alanda, evvelce sadece yerel ölçekte hissedilen her türlü devrim, teknolojinin gelişmesiyle boyut değiştirmiş ve küresel ölçekte sorumlulukların paylaşılmasını gerekli kılmıştır. Bu küresel ağın içinde yer alan ülkemiz de, dünya genelinde tartışılan konulara kendi bilimsel ve uygulamaya yönelik katkılarını ortaya koymak sorumluluğunu taşımaktadır. Bu bağlamda, TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi, Türkiye’de mimarlık temel alanında yapı malzemeleri konusunda tüm rol alanlar arasında ortak bir platform oluşturarak bilgi paylaşımı sağlamak ve bu yolla gerekli etkileşimi olanaklı kılarak, geleceğe yönelik yeni açılımlar yaratmak temel misyonu çerçevesinde, 2012 yılında 6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi’ni gerçekleştirecektir.

Toplumun sağlık, konfor ve huzurunu doğrudan etkileyen bir mesleğin bireyleri olarak, toplum için yaratılacak mekânların, yine toplum tarafından ve nesiller boyunca ortaklaşa kullanılmasına olanak sağlayacak düzenlemeleri dikkate alarak düşünülmesi ve tasarlanması öncelikli sorumluluğumuzdur. Özünde mevcut durumu korumak, iyileştirmek ve dünyanın ekolojik dengesini koruyarak yeni yaşam alanları yaratmak olan bu yaklaşım, malzemeyi salt özellikleri ile değil, mimarlık eylemi ile ilişkisini kurarak ve ayrıntıda yoğunlaşarak irdelemeyi ve geliştirmeyi amaçlamaktadır. Bu amaç doğrultusunda;

- Başta enerji, su ve kaynak tüketimini, sera etkisi yaratacak emisyonu ve her türlü atığı azaltmak,
- Mevcut yapıları enerji/maliyet etkin ve yaşanabilir kılan teknolojileri yaratmak,
- Biyo-, nano- ve enformasyon teknolojilerinden yararlanan dayanıklı, yüksek performanslı yeni oluşumlar ve olanaklar sunmak,

6. ULUSAL YAPI MALZEMESİ KONGRESİ VE SERGİSİ

- Kültürel mirası korumak,
- Doğal afetlerin ve çevrenin olumsuz etkilerini en aza indirmek,
- Özel teknik gereksinmelere yanıt veren yüksek katma değer taşıyan, akıllı, esnek fiziki-kimyasal niteliklere sahip olmak,
- Farklı alternatif yaklaşım ve yapılanmaları olanaklı kılacak etkileri karışılmak, sönümlenmek ve sürdürmek önemlidir.

6. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda **mimarlık-malzeme ilişkisini kuramsal ve deneysel çalışmalarla uygulama süreç ve örnekleriyle** genel bir çerçevede ele alarak çok yönlü sorgulamayı öngörmektedir.

Yapı Malzemesinin Tasarım, Yapım ve Teknolojiyle İlişkileri

- Tarihsel gelişim ve gelecek
- Strüktür, sistem
- İşlev, detay, uygulama
- Kullanım, bakım, onarım, güçlendirme
- Üretim, biçimlendirme
- Güvenlik
- Estetik

Fiziksel Çevre Kontrolü ve Sürdürülebilirlikte Yapı Malzemesi

- Isı-nem-su, ışık, ses, yangın
- Deprem, sel, rüzgâr
- Ekoloji, enerji, kaynak kullanımı, geri dönüşüm, kalıcılık
- Yerellik/küresellik
- İç ve dış ortam çevre kalitesi, yaşam sağlığı

Tarihi Çevre ve Mimari Mirasta Yapı Malzemesi

- Mimari miras, restorasyon, rekonstrüksiyon
- Yeniden işlevlendirme

Kalite ve Denetimde Yapı Malzemesi

- Performans
- Standartlar, yönetmelikler, yapı malzemesi bilgi sistemleri, ürün şartnameleri
- Birim fiyat, elde edilebilirlik, optimizasyon, verimlilik, yapım maliyeti, kullanım maliyeti

7 Kasım 2012 Çarşamba

09.00-10.00 KAYIT

10.00-10.30 AÇILIŞ KONUŞMALARI

Y. Mimar İbrahim Uysal
Yapı Malzemeleri Komitesi Başkanı

Prof. Dr. Erol Gürdal
Bilim ve Danışma Kurulu Başkanı

Sabri Orcan
*Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi
Yönetim Kurulu 2. Başkanı*

10.30-11.30 DAVETLİ SUNUM

Prof. Xavier De Kestelier
The Work of the Specialist Modeling Group
at Foster+Partners

11.30-12.00 DAVETLİ SUNUM

Yapı Malzemelerinin Mevzuat Uyumu, Belgelendirilmesi,
Piyasa Gözetim ve Denetimi, Ülkemizde Laboratuvar
Altyapısının Güçlendirilmesi / *Y. Mimar Hülya Şentürk
Üncü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel
Müdürlüğü Yapı Malzemeleri Daire Başkanlığı*

12.00-13.00 Öğle Arası

13.00-14.00 SEKTÖRDEN

13.00-13.20 Yüksek Yapılar ve Yangın
Yener Gür'es, Türk Yapısal Çelik Derneği

13.20-13.40 Yapı Kabuğu Olarak GRC
Beni Kohen, Fibrobeton Yapı Elemanları San. İnş. ve Tic. A.Ş.

13.40-14.00 Sandviç Panel ve Yalıtım / *Selen Saydağ, Teknopanel*

14.00-14.10 Soru-Cevap

14.10-14.20 Çay Arası

7 Kasım 2012 Çarşamba

14.20-15.50 1. OTURUM

Yapı Malzemesinin Tasarım, Yapım ve Teknolojiyle İlişkileri

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Fevziye Aköz*

- 14.20-14.40** Tarihsel Süreç İçerisinde Demiryolu Mimarisinde Kullanılan Özgün Malzemelerin ve Yapım Tekniklerinin İncelenmesi / *Arş. Gör. Ali Yıldız*
- 14.40-15.00** İç Mekânda Teknoloji ve Tasarımın Plastiklerle Buluşması / *Yrd. Doç. Dr. Filiz Tavşan, Arş. Gör. Zeynep Sadıklar*
- 15.00-15.20** Mutfak Mekânındaki Sabit Donatı Yüzeylerinde Kullanılan Malzemelerin Tespiti: Trabzon Örneği / *Yrd. Doç. Dr. Filiz Tavşan, Arş. Gör. Pınar Küçük*
- 15.20-15.40** Mimaride Malzeme Seçimi ve Kullanımının Hesaplamalı Tasarım ve Üretim Yöntemleri ile Dönüşümü / *Y. Mimar Derya Karadağ*
- 15.40-15.50** Soru-Cevap

15.50-16.00 Çay Arası

7 Kasım 2012 Çarşamba

16.00-17.30 2. OTURUM

Tarihi Çevre ve Mimari Mirasta Yapı Malzemesi

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Afife Batur*

- 16.00-16.20** Tarihi Yapılarda Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi: Koca Ragıp Paşa Kütüphanesi Örneği / *Y. Müh. Serhan Ulukaya, Prof. Dr. Nabi Yüzer, Doç. Dr. A. Binnaz Hazar Yoruç*
- 16.20-16.40** Mimari Mirasımızdan Kubad Abad Saray Külliyesi'nde Kullanılan Yapı Malzemeleri ve Sorunları / *Yrd. Doç. Dr. Nazım Koçu*
- 16.40-17.00** Poyraz Kalesi'nin Yapısal Analizi ve Koruma Sorunları / *Y. Mimar Yeşim Yaşa, Prof. Dr. Kemal Kutgün Eyüpgiller*
- 17.00-17.20** Beylikler Döneminde Devşirme Malzeme Kullanımı: Manisa Ulu Cami ve Medresesi / *Arif Mısırlı, Zişan Karayazılı, Çisnel Boztepe, Cansu Bükey, Funda Uygun, Esra Kırtas, Suna Büyükkılıç, Hamit Barış Balta, Prof. Dr. Başak Ipekoğlu, Arş. Gör. Fatma Nurşen Kul*
- 17.20-17.30** Soru-Cevap

8 Kasım 2012 Perşembe

09.00-10.00 KAYIT

10.00-10.40 DAVETLİ SUNUM

Tülin Hadi

10.40-11.50 3. OTURUM

Tarihi Çevre ve Mimari Mirasta Yapı Malzemesi

Oturum Başkanı *Doç. Dr. Ahmet Güleç*

10.40-11.00 Tarihi Köprülerin Özgün Yapım Sistemlerinin Tespiti ile Malzeme Analizlerine İlişkin Yürütülen Teknik Araştırmalar ve Sonuçları / *İnş. Müh. Aydın Doğan, Uzman Mimar Halide Sert, Rest. Uzm. Süheyla Yılmaz, İnş. Müh. Esat M. Partal, Y. Mimar Hakan Demirci, Rest. Uzm. Ayşe Avşın, İnş. Müh. Mutluhan Nas, Arkeolog G. Sibel Turan*

11.00-11.20 Geleneksel Arapgir Evleri'nde Malzeme Kullanımı ve Koruma Sorunları / *Prof. Dr. Kutgün Eyüpgiller, Yrd. Doç. Dr. Zeynep Eres, Y. Mimar Oytun Kasapgil*

11.20-11.40 İstanbul'un Suriçi Bölgesindeki Tarihi Yapıların Bozulma Nedenleri / *Dr. Nazire Papatya Seçkin*

11.40-11.50 Soru-Cevap

11.50-13.00 Öğle Arası

13.00-14.00 SEKTÖRDEN

13.00-13.20 *Önder Kırca, Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği*

13.20-13.40 Sürdürülebilirlik ve Taş Yünü / *Levent Kösoğlu, ERYAP Plastik San. ve Tic. A.Ş.*

13.40-14.00 *YTONG*

14.00-14.10 Soru-Cevap

14.10-14.20 Çay Arası

8 Kasım 2012 Perşembe

14.20-15.50 4. OTURUM

Fiziksel Çevre Kontrolü ve Sürdürülebilirlikte Yapı Malzemesi

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Nabi Yüzer*

14.20-14.40 Yapı Ürünleri ve Kakosmi / *Prof. Dr. Ayşe Balanlı, Arş. Gör. Polat Darçın*

14.40-15.00 İstanbul'daki Konut Binalarında Bina Elemanı Ölçeğinde Gerçekleştirilecek Enerji Etkin Yenilemelerin Çevresel Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi / *Yrd. Doç. Dr. İkbâl Çetiner, Arş. Gör. Dr. Ecem Edis*

15.00-15.20 Enerji Etkin Bina Tasarımı ve Güneş Kontrol Elemanları / *Yrd. Doç. Dr. Nihan Engin, Yrd. Doç. Dr. Nilhan Vural*

15.20-15.40 Ahşap Malzemelerin Sürdürülebilirliği / *Prof. Dr. Mümin Filiz Hatice Avcı*

15.40-15.50 Soru-Cevap

15.50-16.00 Çay Arası

16.00-17.30 5. OTURUM

Fiziksel Çevre Kontrolü ve Sürdürülebilirlikte Yapı Malzemesi

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Erol Gürdal*

16.00-16.20 Bina Dış Duvarlarının Yerinde İncelenmesinde Kızılötesi Termografi Kullanım Olanakları / *Arş. Gör. Dr. Ecem Edis*

16.20-16.40 Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Pirinç Kapçığı Katkılı Betonun Termofiziksel Özellikleri / *Prof. Dr. Nabi Yüzer, Prof. Dr. Fevziye Aköz, Prof. Dr. Z. Çınar, Yrd. Doç. Dr. H. Biricik, Yrd. Doç. Dr. A. B. Kızıllıkanat, Yrd. Doç. Dr. N. Kabay, Yrd. Doç. Dr. Y. Y. Gürkan*

16.40-17.00 Soğuk İklim Bölgelerinde İç Ortam Sıcaklığının Yaşanabilir Olmasını Sağlayacak Isı Yalıtım Olanakları / *Arş. Gör. Mete Mutlu Balkıs, Prof. Bilge Işık*

17.00-17.20 Osman Turan Kültür Merkezi Çok Amaçlı Salonunun Sesin Nesnel Parametreleri Açısından Değerlendirilmesi / *Yrd. Doç. Dr. Mustafa Kavraz, Mimar Öznur Yılmaz*

17.20-17.30 Soru-Cevap

9 Kasım 2012 Cuma

09.00-10.00 KAYIT

10.00-10.40 DAVETLİ SUNUM

Sinan Omacan

Ahşap Strüktürlü Arkeolojik Koruma Yapıları:
Çatalhöyük ve Aşıklıhöyük

10.40-11.50 6. OTURUM

Tarihi Çevre ve Mimari Mirasta Yapı Malzemesi

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Halit Yaşa Ersoy*

- 10.40-11.00** Arkeolojik Alanlarda Kalkerli Taşlarda Gözlenen Patinaların Mineralojik ve Kimyasal Özellikleri /
Arş. Gör. Fulya Murtezaoğlu, Nadir Aras, Prof. Dr. Hasan Böke, Şerife Yalçın
- 11.00-11.20** Assos Arkeolojik Alanındaki Andezitlerde Kazı Sonrası Gözlenen Bozulmaların İncelenmesi /
Arş. Gör. Çağlayan Deniz Kaplan, Prof. Dr. Başak İpekoğlu, Prof. Dr. Hasan Böke
- 11.20-11.40** 19. Yüzyıl Yağlı Boya Duvar Resimlerinin Yapım Tekniği ve Bozulma Sorunları / *Arş. Gör. Kerem Şerifaki, Prof. Dr. Hasan Böke, Prof. Dr. Başak İpekoğlu, Doç. Dr. Şerife Yalçın*
- 11.40-11.50** Soru-Cevap

11.50-13.00 Öğle Arası

9 Kasım 2012 Cuma

13.00-14.00 SEKTÖRDEN

13.00-13.20 Yangın Yönetmeliği ile Denetim Kapsamında Çatı ve Döşeme Uygulamaları / *Çetin Çelik, Tuğla ve Kiremit Üreticileri Derneği (TUKDER)*

13.20-13.40

13.40-14.00

14.00-14.10 Soru-Cevap

14.10-14.20 Çay Arası

14.20-16.10 7. OTURUM

Yapı Malzemesinin Tasarım, Yapım ve Teknolojiyle İlişkileri

Oturum Başkanı *Prof. Dr. Canan Taşdemir*

14.20-14.40 Barit ile Üretilen Hazır Sıva Kaplamalarının Özelliklerinin Araştırılması / *Doç. Dr. Şemsettin Kılınçarslan, Aysun Seven, Prof. Dr. İskender Akkurt*

14.40-15.00 Tuğla Kırığı Agregalı Puzolan Katkılı Kireç Harçlarının Dayanıklılığının Araştırılması / *Yrd. Doç. Dr. Dilek Ekşi Akbulut, Prof. Dr. Fevziye Aköz*

15.00-15.20 Puzolan-Organik Katkının Kireç Esaslı Harcın Mekanik Özelliklerine Etkisi / *Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Tekin, Yrd. Doç. Dr. Sedat Kurugöl*

15.20-15.40 Yapı Tekstillerinin Biçimsel ve İşlevsel Kullanım Analizi ve Yapı Bileşeni Performansına Etkileri / *Tekstil Müh. Neva Kırdar, Yrd. Doç. Dr. Özgür Göçer*

15.40-16.00 Termal Modifiye İşlemi Görmüş Ahşap Malzemenin Yapıda Kullanım İmkânları / *Prof. Dr. Öner Ünsal, Arş. Gör. Zeki Candan*

16.00-16.10 Soru-Cevap

16.10-16.20 Çay Arası

9 Kasım 2012 Cuma

16.20-17.30 8. OTURUM

Yapı Malzemesinin Tasarım, Yapım ve Teknolojiyle İlişkileri

Oturum Başkanı *Yrd. Doç. Dr. Erkan Avlar*

- 16.20-16.40** Ahşap Döşeme Kirişlerinin ve Duvar Dikmelerinin Düzenlenmesi İçin Geliştirilen Yeni Bir Model Önerisi ve Geleneksel Kıyıköy Konutları Üzerinde Değerlendirilmesi / *Dr. Kerimcan Apak*
- 16.40-17.00** Yapısal Ahşap Kompozitler ve Geniş Açıklıklı Sistemler / *Y. Mimar Didem Güneş Yılmaz, Doç. Dr. Z. Canan Girgin*
- 17.00-17.20** Mimaride Nanoteknolojik Malzemelerin Kullanımı / *Yrd. Doç. Dr. Nilhan Vural, Yrd. Doç. Dr. Nihan Engin*
- 17.20-17.30** Soru-Cevap

17.00-17.30 DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ

Prof. Dr. Süheyl Akman
Bilim ve Danışma Kurulu Üyesi

17.30-20.30 KOKTEYL

6. ULUSAL YAPI MALZEMESİ KONGRESİ VE SERGİSİ

KONGRE VE SERGİ 7-8-9 Kasım 2012

Kongre, Mimarlar Odası Sürekli Mesleki Gelişim Merkezi'nce meslek içi eğitim kapsamında 9 kredi ile değerlendirilmektedir. Kongre ücretsiz olarak izlenebilir. Ancak Kongre Bildiriler Kitabı ve verilecek diğer basılı materyaller ücretlidir.

KONGRE BİLİMSEL KURULU

M. Süheyl AKMAN, Prof. Dr. (İTÜ)
Fevziye AKÖZ, Prof. Dr. (YTÜ)
Erkan AVLAR, Yrd. Doç. Dr. (YTÜ)
Firuzan BAYTOP, Y. Mimar (GSA)
Murat ERİÇ, Prof. Dr. (MSGSÜ)
Halit Yaşa ERSOY, Prof. Dr. (MSGSÜ)
Ahmet GÜLEÇ, Doç. Dr (İÜ)
Erol GÜRDAL, Prof. Dr. (İTÜ)
Mehmet Ş. KÜÇÜKDOĞU, Prof. Dr. (İKÜ)
Leyla TANAÇAN, Prof. Dr. (İTÜ)
Canan TAŞDEMİR, Prof. Dr. (İTÜ)
Nabi YÜZER, Prof. Dr. (YTÜ)

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Ümit ARPACIOĞLU
Erkan AVLAR
Kubilay BÜYÜKLÜ
Bülend CEYLAN
Halit Yaşa ERSOY
Leyla TANAÇAN
Canan TAŞDEMİR
İbrahim UYSAL
Sami YILMAZTÜRK
Fehiman YURTTAŞ EKER

 AIPHONE

 ER YAP

 FIBROBETON

KONGRE SEKRETERLİĞİ

Fehiman Yurttaş Eker
TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi
Yıldız Sarayı Dış Karakol Binası Barbaros Bulvarı
Beşiktaş 34349 İstanbul
Tel.: (0212) 259 74 20 / 136
Faks: (0212) 327 13 61
E-Posta: malzemekongresi@mimarist.org
Web: www.mimarist.org

 birka

 teknopanel

 YTONG

 TÇMB