



5. EURASPHALT & EUROBITUME KONGRESİ 13-15 Haziran 2012, İstanbul

“SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE BAŞARININ YOLU: ASFALT”

DAVET VE BİLDİRİLER İÇİN ÇAĞRI

Sizleri 13-15 Haziran 2012 tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı, Rumeli Fuar ve Sergi Merkezinde gerçekleştirilecek olan 5. E&E Kongresine katılmaya davet etmekten memnuniyet duymaktayız.

Bu etkinliğin yeri, kendini uluslararası özel bir mekan olarak tanıtan bir şehirdir. Burada, Boğazın güzel suları üzerinde muhteşem köprülerle birbirine bağlanan Doğu ve Batının bir bütün olarak beraber yaşadığı iki kıtayı bulacaksınız.

İstanbul heyecan verici bir tarih içinde evrimleşmiştir. İlk başta “Byzantium” ve sonrasında Konstantinopolis olarak adlandırılan şehir, en son olarak bugün bildiğimiz İstanbul ismini almıştır. Her isim değişikliği toplumun yeni taleplerini beraberinde getirmiş ve sürekli olarak değişimlere uyum sağlama ihtiyacı duyulmuştur. Günümüzde İstanbul, geleceğin Avrupa’sı içinde Türkiye için kilit bir rol oynamaktadır. Tüm ulusları bir araya getiren ve endüstrimizin bir tür kutlaması olan bu platformun düzenlenmesi için böyle değerli bir şehrin seçilmesi hususunda eminiz ki bizlerle aynı fikirde olacaksınız. Endüstrimiz, insanlığın en önemli taleplerinden biri olan özgür yolculuk isteğinden doğan bir endüstridir.

2008 yılında düzenlenen ve teması “Yaşam için yollar” olan dördüncü kongrenin başarısını takiben, bu kongrede de bu temanın önemli yönlerinden birini derinlemesine inceleyerek yolculuğumuza devam edeceğiz. 2012 Kongresi “Sürdürülebilirlik” üzerine odaklanacaktır.

Yollar, uygarlığın ilerleyişinin bir parçasıdır ve bununla birlikte sosyal, çevresel ve ekonomik ihtiyaçlarımızı yönlendiren taleplerle gelişmeye devam etmektedirler. Bu taleplerin ortak noktası sürdürülebilir olma arzusudur.

E&E 2012 Kongresi, iklim değişikliği, durabilite- performans, enerji-karbon, kaynak kullanımı- geri dönüşüm, kaynak kullanımında sorumluluk üstlenilmesi ve çevreci ihale yöntemleri gibi daha birçok önemli konunun inceleneceği mükemmel bir platform olacaktır.

Sizleri, kurumunuzun veya şahsınızın **Sürdürülebilirlik** amacına yönelik neler yaptığınızı yansıtan bildirimler göndererek endüstrimizin bu önemli etkinliğine katkı sağlamaya davet ediyoruz. Bu davetiyede, planlanan oturumların ana temaları ve bu temalar kapsamında ele alınabilecek olan tipik konular belirtilmiştir.

Kongre hakkında detaylı bilgi, iletişim adresleri, online katılım formu ve kongreye ilişkin güncellemeler düzenli olarak web sitesinde yayınlanmaktadır. Kongre ile ilgili en son haberleri almak üzere, sizi şimdiden www.eecongress2012.org adresli kongre web sitesini ziyaret etmeye davet ediyoruz.

İstanbul’da görüşmek üzere.

Alberto Bardesi
Eurobitume Başkanı

Alan Mackenzie
EAPA Başkanı



KONGRE TEMASI VE BİLDİRİ KONU BAŞLIKLARI

Ana Tema: Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik, yaptığımız her şeyi tüm açılarıyla ele alan ve birbirleriyle ilişkilendiren bir kavram haline gelmiştir. Bu kavram, sonlu bir dünyada yaşadığımız ve bir endüstri olarak yaptığımız her şeyin gezegenimizin sistemi ve geleceği üzerinde bazı etkileri olduğu gerçeğinden gelmektedir. Her ne kadar sürdürülebilirlik belirgin olarak çevresel değerlere odaklansa da, geçekte çok daha kapsamlı bir kavramdır. Sürdürülebilirlik; çevre teması, sosyal tema ve ekonomik tema olmak üzere birbiriyle ilişkili üç temaya sahiptir. Bu temalar aşağıda verilen sürdürülebilirlik hedefleriyle özetlenebilir.

- Çevrenin etkin bir şekilde korunması,
- Doğal kaynakların ihtiyatlı kullanımı,
- Her ferdin ihtiyaçlarını dikkate alan sosyal ilerleme,
- Ekonomik büyüme ve istihdam düzeylerinin yüksek ve istikrarlı tutulması.

Program Komitesi, belirtilen bu hedefler kapsamında kongreye sunulacak bildirimler için 8 konu başlığı belirlemiştir.

Ulaştırma ekonomistlerinden, sosyal bilimcilerden, altyapı mühendislerinden, müteahhitlerden, müşavirlerden ve finans uzmanlarından bildirimler beklenmektedir. Bildirimler; yol kullanıcıları, yol otoriteleri, araştırma enstitüleri, politikacılar, yol finansman otoriteleri, bitümlü bağlayıcı üreticileri, asfalt üreticileri ve müteahhitler gibi hedef dinleyici kitlesi için uygun olmalıdır.

Her oturuma, oturum içeriğinde yer alan konuların ana hatlarını vurgulayan bir sunu yapmak üzere özel bir konuşmacı davet edilecektir.

OTURUMLAR

I- Enerji ve Karbon

Son yıllarda enerji tüketiminin azaltılması ve karbon ayak izi konularının önemi giderek artmıştır. Asfalt ve diğer yol malzemelerinin üretimi ve uygulanmasından kaynaklanan karbon salınımı ve enerji kullanımının belirlenmesi ve beyan edilmesi gelecekte kontrol altına alınacaksa, karbon salınımı ve enerji kullanımına ilişkin protokollerin hazırlanması gereklidir. Ayrıca, asfaltın üretiminde ve uygulanmasında enerji tasarrufunun sağlanması ve karbon salınımının azaltılması ile yeni düşük enerjili veya karbonlu asfaltın performansının pratik yöntemlerle anlaşılması çok önemlidir.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- Karbon ayak izi protokollerinin geliştirilmesi,
- Asfalt üretiminde enerji yönetimi,
- İhalelerde karbon ayak izi,
- Bağlayıcılardan ve katkılardan kaynaklanan karbon,
- Geri dönüşümle (recycling) karbon salınımının azaltılması,
- Daha düşük sıcaklıklı teknolojiler (soğuk ve ılık karışımlar)
- Tekerlek dönme direncinin düşürülerek trafikte oluşan karbon salınım miktarının azaltılması.

II- Durabilite ve Performans – Karışımlar, bağlayıcılar ve üstyapılar

Sürdürülebilir bir üstyapı dayanıklı olmalı ve uzun bir süre boyunca iyi bir üstyapıdan beklenen performansı sağlamalıdır. Bugün ve gelecek için gerekli performans, üstyapının yeterli dizaynı ile uygun bağlayıcı ve gerektiğinde katkı kullanılarak üretilen karışımlarla başarılabilir.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- Karışımın ve üstyapının özellikleri ve performansı için ileri deney metodları,
- Karışım dizaynı ve üstyapı performansı,
- Yaşlanma, durabilite, yüksek ve düşük sıcaklık performansı,
- Kendi kendini onarma,
- Katkılar,
- Kalıcı üstyapılar,
- Sürdürülebilir yapım teknikleri.

III- Kaynak Kullanımı ve Geri Dönüşüm (Recycling)

Sürdürülebilirlik bugün yol endüstrisini yönlendiren etkenlerinden biridir. Yeni bir proje gündeme geldiğinde, kaynakların verimli kullanımı, yeniden kullanım ve geri dönüşümün artırılması ile diğer endüstrilerce artık ihtiyaç duyulmayan malzemelerin bitümlü karışımlara katılması giderek önem kazanmaktadır. Yollarımızda kullanılan yapım malzemeleri, ömürleri bittiğinde geri dönüşüm (recycling) teknikleriyle yeniden kazanılabildiğinden önemli bir rezidüel değere sahiptir. Yapım sırasında ve yolun ömrü boyunca çevresel etkileri belirlemek ve azaltmak için doğru ve hassas kararları almamıza yardımcı olan araçlar geliştirilmektedir. Bu oturum, endüstrimizin üstyapı malzemelerini verimli olarak kullanımına/yeniden kullanımına ilişkin çalışmalara odaklanacaktır.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- Ömür döngü değerlendirmesi (LCA) / Ömür döngü envanteri (LCI)
- Yeniden kullanım
- Geri dönüşüm (malzemelerde ve üstyapıda)
- İkincil malzemelerin ve atıkların kullanımı

IV- İklim Değişikliğine Adaptasyon

Küresel ısınma çerçevesinde iklimlerimizin değiştiği herkesçe kabul edilen bir gerçektir. Bunun sonucu olarak, 21. yüzyılda asfalt, daha önceki yüzyılda bu konuda edindiğimiz deneyimlerden çok daha farklı koşullar altında performans sergilemek zorunda kalacaktır. Bu koşullar bölgeden bölgeye ve ülkeden ülkeye değişmekle beraber, ortak payda en yüksek sıcaklıklarda sürekli artış ile fırtına ve sellerin görüldüğü aşırı sert hava şartları olacaktır. Bu tip yeni zorlukların üstesinden gelmek için asfalt ve üstyapı dizaynının evrim geçirmesi gerekmektedir.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- İklim ve hava değişikliklerinin tahmini,
- Şartnamelerin ve dizayn protokollerinin adaptasyonu,
- Yüksek sıcaklık performansı,
- Su geçirmezlik ve drenaj,
- Fırtınaların neden olduğu aşırı suyun tahliyesi,
- Rutubet hassasiyeti,
- Düşük sıcaklık performansı.

V- Toplumsal Etki

Yollar; insanları, malları ve hizmetleri birbirine bağlayan ve ekonomik gelişme için gerekli olan elementlerdir. Yollar; bireyler, topluluklar ve iş çevresi için sürdürülebilir faydalar sağlar. İyi yapılmış yollar, gelişen dünyamızda pazarlara, sağlık ve eğitim hizmetlerine erişimi kolaylaştırır. Şehir yaşamında, çok amaçlı yollar güvenli ve etkin yolculuk çözümleri sunarken, otoyollar daha çok sayıda insanın ve malın taşınabilmesi için imkan yaratır.

Endüstrimizin üstesinden gelmesi gereken zorluk, farklı iklim koşullarında çok çeşitli kullanıcılar için çevresel etkisi minimum olan yolları nasıl yapacağı konusudur.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- Teknoloji transferi,
- Eğitim,
- Gürültünün azaltılması,
- Trafik sıkışıklığı,
- Bakım stratejileri,
- Diğer yol kullanıcıları (bisikletler, motosikletler, yayalar)
- Kırsal bölge yolları,
- Yol dışı (off-road) uygulamalar.

VI- Kaynak Kullanım Sorumluluğu ve Çevreci Satın Alma (İhale)

Sürdürülebilirlik daha önemli olmaya başladıkça, kaçınılmaz olarak ihale işlemlerindeki önemi de artmıştır. Gerçekte, sürdürülebilirliğin ihalelere uyarlanması, ancak bu kavramın temel unsurlarının objektif olarak rakamlaştırılıp ölçülebilmesiyle mümkündür. Bugünün piyasası, karbon ve çevre konularından tedarik zincirindeki adil istihdama kadar bir seri sürdürülebilirlik konusuna ilişkin sayısız, genellikle de asılsız, hak iddialarıyla bombardıman edilmektedir. Bu nedenle, sürdürülebilirlikle ilgili ölçümlerin ve sistemlerin geliştirilmesi ilgi çekici ve önemli bir konudur.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- Sorumlu kaynak kullanımına ilişkin standartların geliştirilmesi,
- Çevreci ihale yöntemlerinin geliştirilmesi
- Çevresel ürün beyanları,
- Standartlarda çevresel ölçütler/değerler,
- Sürdürülebilirlik sertifikasyon şemalarının geliştirilmesi.

VII- Sağlık ve Güvenliğin Geliştirilmesi

Yıllar boyunca, yol endüstrisinin tüm tarafları daha güvenli yollar için yenilikçi çözümler üretmek amacıyla bir arada çalışmışlardır. Bu oturum, yol çalışmalarının işçiler ve çevre üzerindeki etkilerinin azaltılması dahil kullanıcıların yollardaki güvenliğini ve konforunu geliştirmeye odaklanacaktır. Bu konu, endüstrinin önümüzdeki on yılda karşılaşacağı ve üstesinden gelmesi gereken önemli zorluklar arasındadır.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirimlerin gönderilmesi istenmektedir:

- İş yeri güvenliği,
- Bitüm buharların azaltılması (ılık/soğuk karışımlar)
- Kayma direnci,
- İmalattan kaynaklanan emisyonlar,
- İşçilerin bitüm buharına maruziyetleri ve kontrolü,
- Görünürlük.

VIII- Yol Yapımının ve Bakımının Finansmanı

Günümüzde karşılaştığımız ve üstesinden gelmemiz gereken önemli zorluklardan biri de yol yapımının ve bakımının finansmanıdır. Yol ağında gerekli ve zaruri bakım işlemlerinin yapılabilmesi ve yolda kullanıcıların uygun düzeyde güvenliği ve konforunu sağlayıcı özelliklerin sürdürülebilmesi için fonların bulunması zorunludur. Bu oturumda, genel olarak yeni ve yaratıcı yaklaşımlara odaklanacağız.

Bu oturum için aşağıdaki konuları içeren bildirilerin gönderilmesi istenmektedir:

- Yeni sözleşmeler,
- Dizayn et –Yap – Finanse et – İşlet
- Kamu-özel sektör ortaklığı, PPP
- İmtiyazlar,
- Varlık yönetimi.

BİLDİRİ ÖZETLERİNİN GÖNDERİLMESİ

Yukarıda belirtilen konularda bir veya daha fazla bildiri göndermek isteyenler, bildiri özetlerinin (abstract) gönderimine ilişkin detaylı bilgiyi kongrenin www.eecongress2012.org adresli web sitesinde bulabilirler. Tüm bildiri özetleri İngilizce ve yaklaşık 200 kelime uzunluğunda olmalıdır. Bildiri özetlerinin gönderilmesi için son tarih **1 Mart 2011'dir**.

İNCELEME İŞLEMLERİ

Bildiri özetleri Teknik Program Komitesi tarafından, bildiriler ise Bildiri İnceleme Komitesi tarafından değerlendirilecektir.

Bildiri özetlerinin kabulünde dikkate alınacak kriterler:

- Konu yenilikçi olmalıdır,
- Konu kongre teması kapsamında olmalıdır,
- Bildiri/bildiri özeti ticari amaçlı olmamalıdır,
- Bildiri özeti yüksek düzeyde doğru bilgi sunmalıdır.

Yazarlardan, bildirilerinin/bildiri özetlerinin teknik kısımlarını, toplum için sosyal/ekonomik faydaları ile ilişkilendirmeleri beklenmektedir.

Bildirilerin kabulünde dikkate alınacak kriterler:

- a) Bildirinin teknik içeriği (veya teknik açıdan kalitesi);
 - Anlaşılabilir ve kesin (bildiri açık, anlaşılır, iyi yapılandırılmış ve sağlam argümanlara dayalı olmalıdır.)
 - Bilimsel ve teknik değere sahip,
 - Orijinal ve/veya yenilikçiolmalıdır.

b) Bildiri, (www.eecongress2012.org) adresinde yazarlar için verilen yazım kurallarına uygun olmalıdır. Eğer Bildiri İnceleme Komitesi, "Bildiri bazı değişiklikler yapıldıktan sonra kabul edilebilir" ifadesi ile yazarlara geri dönerse, yazarlar bildirileri üzerinde gerekli değişiklikleri yapabilirler. Değişiklikler yapıldıktan sonra bildiri tekrar incelenip değerlendirilecektir.

Bildiri özetlerinin kabul edilip edilmediği Nisan 2011'de duyurulacaktır. Bildirilerin son gönderilme tarihi **25 Eylül 2011'dir** ve bildirilerin kabul edilip edilmediği Ocak 2012'de duyurulacaktır. Bildiriler, Bildiri İnceleme Komitesi tarafından incelenecektir. Kabul edilen bildirilerin yazarları bildirilerini hem basılmış (CD-ROM)

formda hem de poster bölümünde kongre katılımcılarına sunma fırsatı bulacaklardır. Ancak yazarlara bildirilerinin kongre sırasında sözel olarak sunulacağına dair bir garanti verilemez.

KONGRE DİLİ

Kongrenin resmi dilleri İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca ve Türkçe olup, bu dillerde simultane tercüme sağlanacaktır. Gönderilen bildirilerin İngilizce yazılması zorunludur. Kongre kitabına dahil edilmek üzere İngilizce bildirinin yanı sıra Fransızca ve/veya Almanca kopyalar da gönderilebilir. Kongre sırasında, katılımcılar kendi tercümanlarını getirmek isterlerse, diğer diller için de simultane tercüme sistemi mevcuttur.

SERĞİ

Kongre sırasında, interaktif bir ortam için önemli bir fırsat ve görsel odaklanma imkanı sağlayacak çok kapsamlı ve çeşitli bir sergi olacaktır. Teknik oturumlardaki tüm aralar bu sergi alanında olacaktır.

POSTER OTURUMLARI

Poster oturumu, bildirisi Kongre Kitabına dahil edilmek üzere kabul edilen tüm bildiri sahiplerine açıktır. Kongre sürecinde özel bir Poster Oturumunda yazarlardan kendi posterlerinin yanında durmaları istenecektir. Sergi alanında posterler için özel bir alan ayrılacaktır.

REFAKATÇİ PROGRAMI

Şehrin dünyaca ünlü yerlerine düzenlenen özel turları kapsayan refakatçi programı ile İstanbul şehri tümüyle keşfedilecektir.

KONGRE ORGANİZASYON KOMİTELERİ

Yürütme Kurulu, Organizasyon Komitesi, Teknik Program Komitesi Üyeleri ile Kongre Sekretaryasına ilişkin bilgiye aşağıda verilen kongre web adresinde ulaşabilirsiniz.

www.eecongress2012.org

