

#### 4. Ulusal Beton Kongresi Açış Konuşması (Prof.Dr. Erbil ÖZTEKİN, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı)

Sayın Konuklar, Değerli Meslektaşlarım  
4. Ulusal Beton Kongresine hoşgeldiniz.

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinin düzenlediği Ulusal Beton Kongrelerinin ilki 1989 yılında gerçekleşmiş ve genelde beton kalitesini ele alarak sektörlere göre durum saptaması yapmıştı. Beliren temel sonuçlardan biri endüstriyel beton üretiminin (hazır betonun) desteklenmesi ve yaygınlaştırılması idi.

1991 de toplanan 2. Ulusal Beton Kongresinin ana teması "Yüksek Dayanımlı Beton" oldu. Kongre beraberinde düzenlenen "yüksek dayanımlı beton numune üretimi" yarışmasında Türkiye'nin her bölgesinden otuz civarında yarışmacı, tamamen yerli hammaddeler kullanarak, 800 kgf/cm<sup>2</sup> yi aşkın basınç dayanımı değerleri elde ettiler; ilk üçünün dereceleri 1300 - 1400 kgf/cm<sup>2</sup> gibi süper sonuçlardı. Bu kongre ve yarışma üzerimizdeki "kalitesizlik" kompleksinin yenilmesinde önemli bir merhale oluşturdu.

1994 de düzenlenen 3. Ulusal Beton kongresinin konusu hızla gelişen ve yaygınlaşan "Hazır beton"du. 1989 da üretimi birkaç yüzbin metreküp betonla ve birkaç firmayla sınırlı bu sektörün 1996 da 20 milyon metreküplük üretim düzeyine, TSE belgeli onlarca firmaya, Kalite Güvence Sistemli etkin bir birliğe, ISO 9000 anlayışına gelmiş olması kayda değerdir.

Aradan iki yıl daha geçti sevgili dostlar ve tekrar birlikteyiz. Bu kez ana temamız "kimyasal ve mineral katkılar". Neden ?

- Su/çimento oranı 0.20 - 0.25 iere kadar geriletilmiş çok yüksek dayanıma ve çok yüksek dürabiliteye (uzun ömüre) sahip betonlar;
- Su gibi akan, insangücünü hiç zorlamadan kendi kendine yerleşen çok akıcı kıvamlı betonlar;
- Prizi geciktirilerek kullanım süresi 12 saate, 24 saate uzatılabilen, hatta hafta sonu tatili için hidratasyon reaksiyonları cuma akşamı durdurulup pazartesi sabah tekrar başlatılan betonlar;
- Mukavemeti sıfır kgf/cm<sup>2</sup> düzeyinde, elle - kürekle sökülebilen hafif dolgu betonları;
- Yüzmetrelerce yükseğe, uzağa pompalanabilen betonlar;
- Daha estetik, daha ekonomik, ... betonlar

kimyasal ve mineral katkıları sayesinde ulaşılabilen performanslardan bir çırpıda akla gelenler.

Mineral katkılarda ülkemizin potansiyeli çok yüksek. Zengin doğal tras yataklarımız çimento sektörümüz tarafından Katkılı ve Traslı Çimento üretiminde, demir - çelik endüstrimizin yan ürünü granule yüksek fırın curufu Curufu Çimento üretiminde değerlendiriliyor. Termik santrallerimizden çıkan uçucu külün bir bölümü (maalesef küçük bir bölümü) hazır beton sektörümüz tarafından kullanılmaya başlandı; kullanım artıyor ve yaygınlaşıyor.

Kimyasal katkılarda yerli üreticilerimizin yanı sıra SİKA, GRACE, MBT, SKW ve benzeri dünya markaları Türkiye'de. Yakın zamana kadar çoğunluk tarafından "ilaç" gibi görülen kimyasal katkıların kullanımı da artıyor ve yaygınlaşıyor.

Bu çerçevede kongrenin ana amacı bu alanda bilgiyi, bilinci pekiştirmek, yeni ürünleri, uygulamaları tanıtmak, daha yüksek performanslı ve daha ekonomik betonların gelişimine katkıda bulunmak.

Bir kongreyi kongre yapan temel iki öge konuşmacıları ve delegeleridir. Araştırma, uygulama ve sentez çalışmalarının sonuçlarını bizlere aktaracak bildiri sahibi veya panelist 64 arkadaşına; bu bildiriye tartışacak, eleştirecek, yorum, ve değerlendirmeleriyle katkıda bulunacak, bildirilerdeki yararlı unsurları hayata geçirecek siz delegelere içtenlikle teşekkür ediyorum.

Bildirileri özenle inceleyerek eleştirecek ve önerileriyle onları mükemmelleştirmeye çalışsan değerli Bilim Kurulu üyelerimiz; görev kabul ederek bizi onurlandıran Oturum Başkanlarımıza; ayırdıkları zaman ve emekleriyle kongrenin oluşumunda büyük pay sahibi olan Düzenleme Kurulundaki arkadaşlarıma ve özellikle Kongre Sekreteryasını yürüten fedakar arkadaşım Abdülcelal SUVAKÇI'ya; İMO İstanbul Şubesinden destek veren diğer arkadaşlarıma teşekkürü zevkli bir borç biliyorum.

Bu kongrenin unutulmaması gereken bir diğer unsuru da "mali kahramanları". Kongre sponsorluğunu üstlenen Türkiye Çimento Müfahsilleri Birliği ile Sika - Detcks, Grace, ve İnterfiks firmalarına, ayrıca daha mütavazi ölçekte katkıda bulunan "Destekleyen Kuruluşlar" a içtenlikle teşekkür ediyorum.

Teşekkür borçlarımızın dışında bir de "özür" borcumuz var. Bilim Kurulu üyemiz Sayın Prof.Dr. Turhan ERDOĞAN'ın "Hava Sürüklenmiş Beton ve Önemi" konulu bildirisini, hem de 6 ay önceden ilk gelen bildiri olduğu halde (belki de biraz bu nedenle), kitap baskıya verilirken unutup kaybettik. Rahatsızlığı nedeniyle kongreye katılamayan Sayın hocamızdan sizlerin huzurunda bu kusurumuz için özür diler, bağışlayacağımı ümit ederiz.

Biraz da kongre programına değinelim.

Bugün açılış oturumunda ve onu izleyen üç oturumda kimyasal katkılar ele alınacak. Her oturum birbuçuk saat ve dört bildiri içeriyor. Günün sonunda açılış kokteylimiz var, hepimiz davetliyiz.

Yarın sabahki ilk oturumda sunulacak üç bildiri ile kimyasal katkılar bölümünü tamamlamış olacağız. Öğleden önceki ikinci oturumda mineral katkıları ele almaya başlayacağız. Öğleden sonraki özel oturumda sponsor kuruluşlar yeni ürünlerini, uygulamalarını, gelişmeleri tanıtacaklar. Yarın Yapıların Onarımı ve Onarım Malzemelerini ele alan bir panelle tamamlayacağız.

Kongrenin üçüncü ve son günü dört oturumda mineral katkılara ilişkin 16 bildiriye ele alacağız. Günün sonunda Bilim Kurulu başkanı Prof.Dr.Süheyl AKMAN kapanış konuşmasında kongrenin değerlendirmesini ve sentezini yapacak. İzleyen kapanış kokteyli ile birbirimize veda edeceğiz, "2000'li Yıllarda Beton" u konu alan ve Mayıs 1999 için planladığımız 5.Ulusal Beton Kongresinde yeniden buluşmak üzere.

Konuşmacılardan ve delegelerden önemli bir ricamız var. Kongrenin hemen ertesinde soru - cevap - tartişmaları kitapçık halinde yayınlamak istiyoruz. Bu amaçla herkesten sorusunu, cevabını, eleştirisini, katkısını yazılı biçimde oturum sonunda oturum başkanına, yetişmediği takdirde gün içinde veya en geç kongre bitimine kadar kongre sekreteryasına iletmelerini rica ediyoruz. Hazır olduğunda kitapçık tüm katılanlara ulaştırılacaktır.

4. Ulusal Beton Kongresine tekrar hoşgeldiniz der, hepinizi sevgi ve sayđı ile selamlarım.