

Teknik ve Bilimsel Etkinlikler

TMMOB Su Politikaları Kongresi

Amaç

Ülkemizde hızlı nüfus artışı ile artan gıda ihtiyacının karşılanması için tarımsal sulama ihtiyacının yanı sıra, sosyo-ekonomik kalkınma gereği hızlı kentleşme ve sanayileşmeye bağlı olarak, su teminine yönelik talepler yoğunlaşmaktadır.

Ülkemizdeki yerüstü ve yer altı suyu kaynakları ile ilgili ekonomik potansiyelin sürekli ve dengeli sürdürülebilir kalkınma prensipleri doğrultusunda çevresel etkiler dikkate alınarak geliştirilebilmesi, sosyo-ekonomik gelişmede de sürekliliğin sağlanması açısından önem taşımaktadır. Sürdürülebilir su yönetimi politikalarının uygulanabilmesi ise; doğru yasal ve kurumsal yapılar, kurumlar arasında koordinasyon, katılımcı yönetim, eğitim, araştırma ve geliştirme ve uygun teknolojilerin seçimi ile doğrudan ilişkilidir.

Diğer taraftan Su Hizmetleri Yönetimi üzerine geliştirilen küresel politikalar sonucunda ulus ötesi su şirketlerinin sektördeki ağırlıkları ve politika belirleme güçleri giderek artmaktadır. Suyun ekonomik bir meta olduğu ve su yönetiminde kamu ağırlığının azalması ve piyasa mekanizmalarının daha etkin olması şeklindeki uluslararası politik yaklaşımlar ağırlık kazanmaktadır.

Bu süreçte, su yönetimi konusunda uluslararası politikaların ulusal çıkarlarımız ve toplumsal gerçeklerimiz ışığında değerlendirmeye alınarak tartışılmasına ihtiyaç vardır. Bunun yanı sıra, AB'ye giriş sürecinde Türkiye'deki yapısal düzenlemelerin su kaynakları yönetimi ve su hizmetleri yönetimi alanlarında ortaya çıkaracağı yeni kurumsal yapılar ve yönetim politikaları ülke ve toplum çıkarlarımız açısından ele alınarak incelenmelidir.

Özellikle Dicle ve Fırat Nehirleri başta olmak üzere sınır aşan sularımızın yönetimi üzerinde uluslararası ilginin yoğunlaştığı bir süreç yaşanmaktadır. Su kaynaklarımız üzerinde ulusal denetimimizin zayıflaması ve bu kaynakları geliştirmemizin kısıtlanması sonucunu doğurabilecek planlar ele alınarak incelenmelidir.

TMMOB Su Politikaları Kongresi, tüm bu konuların yasal, teknik, sosyo-ekonomik, teknopolitik ve hidropolitik açılardan ele alınarak çeşitli yönleri ile tartışılacağı bir platform yaratılması amacıyla yönelik olarak düzenlenmektedir.

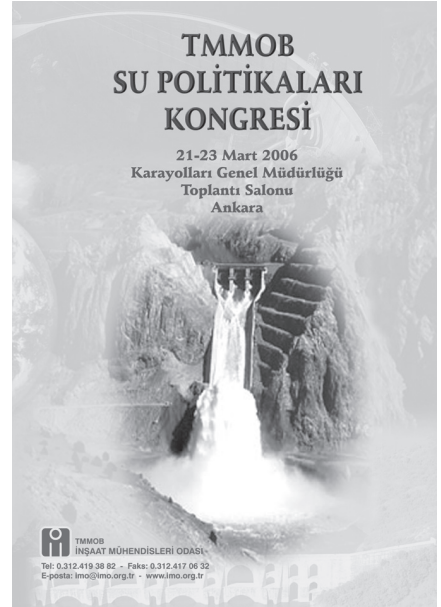
Bu amaç ve ilkeler doğrultusunda bu kongrede ele alınacak konu başlıkları;

- Su kaynakları geliştirme politikaları,
- Su hizmetleri yönetim politikaları.
- Ulusal ve uluslar arası stratejiler (Sınırı Aşan Sular, Küreselleşme, Özelleştirme Politikaları)

olarak belirlenmiştir.

Yukarıdaki ana başlıklar çerçevesinde açılım sağlanacak konular ise,

AB Su Çerçeve Yönergesi, Planlama, Yatırım, İşletme, Yasal ve Yapısal Uygulamalar, Koordinasyon (Kurumlar arası eşgüdüm), Katılımcı Yönetim ve Uygulamalar, Yeni Finans Modelleri, Teknik Yaklaşımlar, Ekonomik Yaklaşımlar, Çevresel Etkiler, Sosyal ve Etik Boyutlar olacaktır.



TMMOB Su Politikaları Kongresi Programı

21 Mart 2006 - Salı

Açılış Konuşmaları

- Prof. Dr. İlhan Avcı (Kongre Başkanı)
- Taner Yüzgeç (İMO Yönetim Kurulu Başkanı)
- Mehmet Soğancı (TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)
- Salih Paşaoğlu (Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı)
- Süleyman Demirel (9. Cumhurbaşkanı)

Çağrılı Konuşmacı (Em. Prof. Dr. Ünal Özış)

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nilgün Harmancıoğlu

- Türkiye’de Su Kaynakları Potansiyeli: Kullanımı, Sorunları ve Çözüm Önerileri, *Prof. Dr. Rıza Kanber*
- Türkiye Su Kaynaklarının Gelecekteki Kullanımı ve Hidroelektrik Enerji Üretimi, *Doç. Dr. Nejat Keloğlu*
- Türkiye’nin Baraj Politikası ve Önemli Doğa Alanları Doğa Derneği Kurumsal Görüşü, *Gökmen Yalçın, Güven Eken*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Emin Koramaz

- Türkiye Yeraltısularının Sorunlarının Çözümüne Yönelik Yeni Bir Kurumsal Yapılanma Modeli Önerisi, *Kemal Akpınar*
- Türkiye’deki Yeraltısularının Araştırılması, İşletilmesi ve Yönetimi Üzerine Bir Değerlendirme, *Hasan Kırmızıtaş*
- 2. Dünya Su Forumunda Kabul Edilen Su ile İlgili Taahhütlerin Uygulanma Biçimleri ve Değerlendirilmesi, *M. Vedat Özbilen*
- Güneydoğu Anadolu Projesi Neden ve Nasıl Acilen Gerçekleştirilmeli, *Bahadır Boz, Faruk Volkan*

1. Panel - Geçmişten Geleceğe Su Kaynakları Yönetimi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlhan Avcı

- Sezar Ercan (Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü)
- Dr. Necat Şengün (Eski Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü)
- Şahap Melek (İller Bankası Genel Müdürlüğü)
- Veysel Arslan (Çevre ve Orman Bakanlığı)
- İsmail Küçük (TMMOB)

22 Mart 2006 - Çarşamba

Çağrılı Konuşmacı (Prof. Dr. Birgül Ayman Güler)



3. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. İbrahim Gürer

- Türkiye’de Su Kaynakları Geliştirme Politikalarına Yönelik Tespitler ve Öneriler, *Faruk Volkan, Bahadır Boz*
- Su Politikaları ve Hidroelektrik Santraller, *Erdoğan Basmacı*
- Suyun Metalaşması, Suya Erişim Hakkı ve Sosyal Adalet, *Dr. Filiz Kartal*
- Küreselleşmenin Su Kullanımına Etkileri, *Erdal Apaçık, Emel Emre, Mustafa Diren*

4. Oturum - Oturum Başkanı: Dr. Saim Efelerli

- Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi ve Türkiye’de Uygulanabilirliği, *Cansen Akkaya, Ayla Efeoğlu, Nedim Yeşil*
- Avrupa Birliği Su Politikaları Çerçevesinde Türkiye’deki Su

Kaynakları Yönetiminin Değerlendirilmesi, *Aybike Ayfer Karadağ*

- Küresel Su Politikalarının Şehir ve Bölge Planlama Disiplini Açısından Değerlendirilmesi, *TMMOB Şehir Plancıları Odası Su Komisyonu*
- Su Kullanımı ve Yönetiminde Katılımcı Yaklaşım, *Hasan Özlü*
- Ormanların Su Üretim İşlevinin Ekonomik Analizi, *Prof. Dr. Uçkun Geray, Dr. Ömer Eker*

5. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cemal Taluğ

- Dünyada ve Türkiye’de Su Hizmetleri Yönetim Politikalarının Değerlendirilmesi, *Y. Doç. Dr. Nilgün Görür Tamer*
- Su Kaynakları, Ulusal ve Bölgesel Kalkınmadaki Rolü, *Fayik Turan*
- Sınıraşan Sular Sorunu Kapsamında Güneydoğu Anadolu Projesi’nin Değerlendirilmesi, *Faruk Volkan, Bahadır Boz*
- Porsuk Havzası Su Yönetimi ve Eskişehir Örneği, *Prof. Dr. Yılmaz Büyükerşen, Dr. S. Saim Efelerli*
- Türkiye’de Sularla İlgili Yasal Düzenlemelerin Tarihsel Gelişimi ve Günümüzdeki Durum, *Özdemir Özbay*

2. Panel - Su Hizmetleri ve Yerel Yönetimler

- Oturum Başkanı: Prof. Dr. Birgül Ayman Güler
- Mahmut Ağaçe (Güneydoğu Anadolu Bölgesi Belediyeler Birliği)
- Ahmet Aksu (Özelleştirme İdaresi Başkanlığı)
- Hasan Hüseyin Can (Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü)
- Nevzat Erdoğan (Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Teşkilatlandırma ve Destekleme Genel Müdürlüğü)
- Baki Remzi Suiçmez (TMMOB)

23 Mart 2006 - Perşembe

Çağrılı Konuşmacı (Mithat Rende)

6. Oturum - Oturum Başkanı: Gökhan Günaydın

- Türkiye’nin Su Kaynakları Politikasına Kapsamlı Bir Bakış: Avrupa Birliği Su Çerçeve Direktifi ve İspanya Örneği, *Y. Doç. Dr. Ayşegül Kibaroglu, Vakur Sümer, Özlem Kaplan, İlhan Sağsen*
- Türkiye Su Kaynakları ve Sulama Hizmetleri Yapılanması, *Dr. Nüvit Soylu, Baki R. Suiçmez, E. Argun Baran, Erkan Alemdaroğlu, Mehmet Gözar, Selda Ünal*
- Türkiye’de Tarımda Su Yönetimi, Sorunlar ve Çözüm Önerileri, *Prof. Dr. Belgin Çakmak, Prof. Dr. Türhan Aküzüm*
- Ülkemizde Su Hizmetleri Yönetim Politikalarında Değişim ve Sulama Kooperatifleri, *Halis Uysal*
- Sulama Sistemlerine Kullanıcıların Etkin Katılımı, *Dr. Ferhat Şelli, A. Meakin Tüzün, Nesrin Baysan, Gonca Karaca Bilgen, Prof. Dr. Süleyman Kodal*

7. Oturum - Oturum Başkanı: Dursun Yıldız

- AB Su Çerçeve Direktifi ve Türkiye Uygulaması Hakkında Görüşler, *Prof. Dr. A. Ünal Şorman*
- Sınır Aşan Sular Kullanımı ve Türkiye- Suriye İlişkileri, *Y. Doç. Dr. Levent Aytemiz, Y. Doç. Dr. Timuçin Kodaman*
- “Sınıraşan Su” Kavramı ve Bazı Örnekler Işığında Fırat ve Dicle İçin Bir Paylaşım Planı, *Dilek Elvan Öz*
- Sınır Aşan Sularda İşbirliğini Artıracak Koşullar, *Prof. Dr. Mahmut Sert, Mücahit Opan*

8. Oturum - Oturum Başkanı: Kemal Ulusaler

- Sınır Aşan Fırat-Dicle Havzasının Su Potansiyeli ve Yararlanılması, *Yalçın Özdemir, Em.*

Prof. Dr. Ünal Öziş, Doç. Dr. Türkay Baran, Y. Doç. Dr. Okan Fıstıkoğlu, Nurhan Demirci

- Sınır Aşan Asi Havzası Su Potansiyeli ve Yararlanılması, *Doç. Dr. Türkay Baran, Em. Prof. Dr. Ünal Öziş, Yalçın Özdemir*

- 6 Ekim 2004 Tarihli AB Raporlarında Fırat ve Dicle Suları ile İlgili Düzenlemelerin Hukuksal Tahlili, *Doç. Dr. Alâeddin Yalçınkaya*

- Türkiye'nin Sınır Aşan Sular Politikasında Karşılaştığı Kısıtlar: Dicle-Fırat Örneğinde Yeni Bir Hidro-Strateji, *Onur Öktem*

- Doğu Akdeniz ve Manavgat Çayı Su Temin Projesi, *Dursun Yıldız*

3. Panel - Su ve Uluslararası Boyutu

Oturum Başkanı: Taner Yüzgeç

- Yaşar Yakış (TBMM Avrupa Birliği Uyum Komisyonu Başkanı)

- Özden Bilen (DSİ Eski Genel Müdürü)

- Em. Prof. Dr. Ünal Öziş (Dokuz Eylül Üniversitesi)

- Prof. Dr. Hasan Z. Sarıkaya (Çevre ve Orman Bakanlığı Müsteşarı)

- Dr. Erol Saner (Avrupa Birliği Genel Sekreterliği)

TMMOB Su Politikaları Kongresi Sonuç Bildirisi

Dünyanın birçok ülkesindeki su kaynakları hızlı nüfus artışı ve kirlenme tehdidi altında bulunmaktadır. Bu nedenlerle özellikle suyun kıt olduğu bölgelerde su kaynaklarının en verimli bir şekilde yönetimi önem kazanmaktadır. Su hizmetlerinin yönetim anlayışında son 15 yıl içinde kamu hizmeti anlayışından Pazar ekonomisi anlayışına doğru bir yönelme görülmektedir.

Hukuksal olarak “Belli bir zamanda ve mekânda ortaya çıkan, sürekli ve düzenli bir şekilde tatmin edilmesi gereken genel ve kolektif özellikler arz eden bir ihtiyacın karşılanması için yapılan faaliyetler” Kamu Hizmeti olarak tanımlanmaktadır.

Belirtilen bu tanımdan hareketle su teminine yönelik faaliyetler pek çok ülkede halen kamu kurum ve kuruluşları eliyle yürütülmektedir. Ancak özellikle az gelişmiş ülkelerin bütçelerinin yetersizliği, iç ve dış borçlarının artışı ve mali kaynakların verimli sektörlere tahsis edilememesi gibi nedenlerle artan finansman sorunları bu hizmetlerin arzında büyük aksamalara neden olmaktadır. Bu durum yeni yöntem arayışlarını başlatmakta ve kamu hizmeti olarak bilinen birçok alanda özel sektörün gerek yatırım gerekse işletme aşamalarında yer almasını sağlayacak modeller oluşturulmaktadır. Bir diğer deyişle kamu hizmeti verilen alanlar daraltılmakta ve bu hizmetler piyasa koşullarının serbest pazar ilişkilerine terk edilmeye başlanmaktadır. Su potansiyelinin ve su hizmetlerinin geliştirilmesi ile ilgili politikaların temel maddesi olan su birçok değerlendirmede “yaşamın vazgeçilmez unsuru ve yerine bir başka şeyin ikame edilemeyeceği bir doğal kaynak” olarak ele alınmaktadır.

Küresel ölçekte geliştirilen bu politikaların ana eksenini mevcut kamu kurumlarının görev ve sorumluluklarının bir bölümünün özel şirketlere devredilmesi olarak ortaya çıkmaktadır. Bu durum az gelişmiş ülkelerin birçoğunun önünde alternatifsiz politikalar olarak dayatılmaktadır.

Bu politikalar doğrultusunda su hizmetlerinin özel sektöre açılması su hizmetinde piyasa koşullarına göre fiyatlandırmaya doğru bir sonuç ortaya çıkaracaktır. Bu durum su gibi temel bir insan ihtiyacına ilave bir bedel olarak yansıyacaktır. Bunun yanı sıra özel sektörün bu alana girmesi ile hem suyu kullananların haklarının korunması hem de sistemin ve doğal çevrenin korunması için kamu adına denetim yapılması ihtiyacı ortaya çıkacaktır. Bu ihtiyacı giderecek denetim mekanizmalarının zamanında ve sağlıklı bir şekilde oluşturulamadığı ülkelerde serbest piyasa kurallarına terkedilmiş bir alanın ortaya çıkması kaçınılmazdır.

Kamu hizmeti dışına çıkartılan su hizmetleri sonucunda, üzerine kar payı eklenmiş su fiyatları ile gelir düzeyi düşük olan sosyal kesimlerin insanca yaşama koşulları ve bir insan hakkı olarak

temiz ve güvenilir suya ulaşma hakları kısıtlanacaktır. Bu ortamın doğal sonucu olarak gelir dağılımı bozukluğu derinleşecek ve toplumsal sağlık tehdit altına girecektir.

Su hizmetlerinde elde edilecek gelirin kamu finansman mekanizması içinde kalması ve böylece hizmetin sürekliliği ve genişletilmesi için kullanılabilir kılınması çok önemlidir. Bu da ancak bu hizmetlerin kamu kurum ve kuruluşları tarafından görülmesi ile mümkün olabilir.

Ancak tüm bu tespitlere rağmen son dönemdeki gelişmeler, yerel yönetim işletmeciliği düzeyinde su hizmetlerinin özelleştirilmesi için uygun kurumsal alt yapıların hazırlanmakta olduğunu ve su hizmetleri alanında kamu hizmeti anlayışından uzaklaşmakta olduğunu ortaya koymaktadır.

Su kaynakları tüm insanlığa aittir ve bu nedenle ekonomik ve ticari bir meta olarak değil, toplumsal bir doğal kaynak olarak ele alınmalıdır.

Hızlı nüfus artışı, kirlenme, küresel ısınma ve küresel güçlerin kontrolünün baskısı altında olan su kaynaklarımızla ilgili sorunlara su yönetimindeki çok başlılık ulusal ve toplumsal bir politika oluşturmadaki eksiklikler de eklenince, sorun kronik bir duruma gelmiş ve çözüm yönlendirmelerle ülke dışından ithal edilecek reçetelerde aranmaya başlamıştır.

Özellikle az gelişmiş ülkelerde devletin su yönetiminin ve su işlerinin su kaynakları üzerindeki planlama ve kontrolünün güçlenmemesi ve hatta gün geçtikçe zafiyete uğraması yönünde işleyen süreç, sadece iç politikadaki karmaşanın ortaya çıkarttığı bir sonuç değil, özellikle son 20 yıldır Dünya Bankası politikaları doğrultusunda küresel güce sahip şirketlerin ilgi ve uygulama alanı olmasının da bir sonucu olmuştur.

Su yaşamsal öneme sahip bir doğal kaynaktır ve bu nedenle de ekonomik bir kaynak olmaktan çok sosyal öneme sahip bir doğal kaynak olarak ele alınmalıdır.

“Her insan sağlıklı ve güvenilir suya erişme hakkına sahip olmalıdır” genel anlayışının uygulamada geçerli olabilmesi, suya erişme konusunda fırsat eşitliğinin aynı zamanda tüm toplumsal kesimler için olanak eşitliğine dönüştürülmesi ile mümkün olacaktır. Bu durumun yaratılamadığı yerlerde öncelikle suya erişmenin bir insan hakkı olduğu kabul edilmeli ve suyun kamu yararı ilkesi doğrultusunda ve kar gözetilmeden olabildiğince ucuz olarak yurttaşın kullanımına sunulması sağlanmalıdır.

Tüm bunların gerçekleştirilebilmesi için su yönetiminin kurumsal yapısının oluşturulmasında bu hizmetin bir kamu hizmeti olduğu ve kamu yararı anlayışı ile ulusal çıkarlarımız gözetilerek ele alınması gerektiği mutlaka dikkate alınmalıdır.

Geliştirilmeyi bekleyen su potansiyelimize karşın su yönetimindeki çok parçalı yapının ortaya çıkardığı olumsuzluklar, su kaynakları yönetiminin kurumsal yapısının kapsamlı bir biçimde yenilenmesini zorunlu kılmaktadır. Doğal olarak bu yeni kurumsal yapı tercih edilecek teknik, ekonomik ve sosyal politikalar temelinde şekillenecektir. Bu politikaların tespitinde ülkemize özgü koşullar dikkate alınmalıdır.

Bunun yanı sıra su kaynakları yönetimi kurumsal yapısının yenilenmesi döneminde geçmişte sosyo-ekonomik kalkınmamızda büyük rol oynayan su kaynaklarımızın geliştirilmesinin aksamaması ve kesintiye uğramaması konusunda çok duyarlı olunmalıdır.

Dünyada “talep yönetimi” şeklinde geliştirilen yeni su kaynakları yönetim anlayışı, kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyon ve entegrasyonun tam olarak oluşturulduğu gelişmiş bir toplumsal yapıya gereksinim duyar. Sosyo-politik faktörler, ülkemizde su kaynakları yönetimini düzenleyecek mekanizmaların oluşmasına ve daha verimli bir su yönetimi yapısının oluşturulmasına engel olan nedenlerden birisi olarak ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle ülkemizde verimli bir su kaynakları yönetimi için ihtiyaçlarımıza, kalkınma stratejilerimize, özgün koşul ve olanaklarımıza en uygun modelin yaratılması gereklidir.

Ülkemizdeki su kaynakları yönetiminin mevcut kurumsal yapısı birçok ülkede olduğu gibi geçmişte belirlenen kalkınma hedeflerine uyumlu olmaya ve büyük ölçüde su talebini karşılamaya çalışan bir yapı olarak tedrici bir şekilde oluşmuştur. Bu yapıda en önemli rol DSİ Genel Müdürlüğüne düşmüş ve ülkemizdeki kurumsal yapı içinde henüz açıkça tanımlanmamış

birçok fonksiyon tamamen sistematik olmamakla birlikte bu kuruluş tarafından yerine getirilmiştir. Bu koşullar DSİ Genel Müdürlüğünde ülke çapında büyük bir birikim, deneyim ve donanımın oluşması sonucunu yaratmıştır.

Su kaynakları yönetimi yapısı, su kaynaklarının ülkedeki sosyal ve ekonomik kalkınma faaliyetleri bütünlüğünden ayrılmadan koordineli bir şekilde yönetilmesini sağlayacak bir yapı olmalıdır. Bu yapı entegre yönetim anlayışı ile arz ve talebin her ikisine de yönelik uyumlu faaliyetlerde bulunacak güçlü ve etkili bir kamu yönetimi kurumsal yapısı olmalıdır.

Su Kaynaklarının geliştirilmesinde AB sürecinin etkisi dikkatli bir şekilde analiz edilmelidir. Çünkü AB Su Çerçeve Direktifi 'nde "Bütüncül Havza Yönetimi" olarak tanımlanan su kaynakları yönetimi anlayışı ülkemizin su kaynakları yönetimi anlayışındaki önceliklerle tam anlamıyla örtüşmemektedir. AB'nin önde gelen ülkeleri su kaynakları geliştirme projelerinin büyük bir bölümünü tamamlamış ve su kaynakları yönetiminin bir diğer safhası olan "mevcut kaynakların daha etkin kullanılması: talep yönetimi ve "çevresel etkilerin giderilmesi" aşamalarına geçmişlerdir. Bu durum da su kalitesi odaklı bir Su Çerçeve Direktifi'nin ortaya çıkması sonucunu doğurmuştur. Öte yandan Ülkemiz sosyo-ekonomik kalkınmaya yönelik makro hedefleri doğrultusunda ve hızla artan içme suyu, enerji ve tarım suyu ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik su kaynaklarını geliştirme faaliyetlerini tamamlayamamıştır.

Bu nedenle AB ile görüşmelerde su yönetimimizin şimdiki parçalı yapısıyla ele alınması müzakerelerde ülke çıkarlarımızın aşınmasına ve kaybına neden olabilecektir. Bu durum değerlendirilerek Çerçeve Su Yasası ve su kaynaklarımızın geliştirilmesi ile ilgili her türlü faaliyet titizlikle ve sadece çevresel değil aynı zamanda sosyal ve ekonomik "etki" değerlendirmeleriyle beraber ele alınmalıdır.

Diğer taraftan, AB Su Çerçeve Direktifi uluslararası entegre havza yönetimine de özel bir önem vermektedir. Bu yaklaşım, özellikle sınıraşan ve sınır oluşturan su kaynaklarımız açısından büyük önem taşımaktadır. Bu nedenle, tarama ve uyum sürecinde bu ve benzer su kaynaklarımızın geliştirilememesi sonucunu yaratacak herhangi bir taahhüt altına girilmemelidir. AB Su Çerçeve Direktifi'nin 12nci maddesinde üye ülkelerin birbiriyle entegre havza yönetimi zorunlu kılınmış; üyelerin üye olmayan ülkelerle entegre havza yönetimi ise sadece teşvik edilmiştir. Direktifte bu şekilde yer almasına rağmen Türkiye ile ilgili ilerleme raporlarında, 20 yıl sonra üyeliği konuşulan bir Türkiye için, Fırat ve Dicle Nehirlerinin İsrail ve komşuları ile ortak yönetimi konusunda AB'nin şimdiden çok duyarlı olması dikkat çekmektedir. Bu durum ulusal çıkarlarımız açısından dikkatle değerlendirilmelidir.

Halen AB ile mevzuat uyum çalışmaları yapılmakta olan yönergeler büyük bir bölümü su kalitesi ve atıklar ile ilgili yönergeler olup, daha çok suların kalitesinin korunması, kirliliğin önlenmesi ve azaltılmasına yöneliktir.

Bu durum, uyum sürecinde daha çok su kaynakları kirliliğinin önlenmesi konusunda bir anlayış ile kurumsal düzenleme ihtiyacı yaratabilir. Ya da yapılacak olan çalışmaların bu eksen etrafında şekillenmesine neden olabilir. Yapılan çalışmalarda sadece bu boyutun öne çıkmasına özen gösterilmelidir.

Yukarıda belirtilen nedenler ve yapılan açıklamalar, ülkemizdeki su yönetimi kurumsal yapısının yenilenmesinde aşağıda verilen hususların dikkate alınmasını gerekli kılmaktadır.

Kalkınma ve gelişme planlarımıza uygun, ulusal ve toplumsal karakterli bir su yönetimi anlayışının kurumsallaşması için;

1. Çerçeve bir su yasaı çıkartılmalıdır
2. Su mülkiyeti ve işletmeciliğinde kamu sistemi ve kamu yönetimi güçlendirilerek korunmalıdır.
3. Yeni çerçeve kanun için yapılacak çalışmalarda öncelikli olarak kabul edilmesi gereken ilke, Türkiye'de su kaynakları yönetiminin sürdürülebilir kalkınmanın kilit bileşeni olduğu ve her yurttaşın yeterli ve uygun kalitede su arzına ulaşmasının esas kabul edildiği olmalıdır.
4. Su, ekonomik ve sosyal değeri olan sınırlı bir doğal kaynaktır. Su kaynakları yönetimi,

enerji, tarım, sağlık ve çevre olmak üzere sosyoekonomik kalkınmanın başlıca sektörleri itici güç olmaya devam edecektir. Hazırlanacak Çerçeve Su Yasasında bu gereksinim özellikle dikkate alınmalıdır.

5. Çerçeve Su Yasasında kurumlar arasında yetki karmaşası yaratan ve işleyişi yavaşlatan çok başlı kurumsal yapının ortadan kaldırılabilmesi için önlemler alınmalıdır. Bunun en etkili yolu, DSİ Genel Müdürlüğü'nün su yönetiminde temel planlayıcı, karar verici ve denetleyici kuruluş olarak kabul edilmesi olacaktır. Su tahsisi konusunda tek yetkili otorite DSİ Genel Müdürlüğü olmalıdır.
6. DSİ Genel Müdürlüğü'nün öncülüğünde su faaliyetlerinin koordine edileceği bir Su Koordinasyon merkezi oluşturulmalıdır.
7. AB Su Çerçeve Direktifi doğrultusunda yeniden yapılanma için yeni bir kurumsal yapının oluşturulması gereksizdir. DSİ Genel Müdürlüğü'nün teşkilat yapısında AB uyum sürecini de dikkate alarak ülkemizin özgün ihtiyaçlarını daha etkili bir şekilde karşılayacak uygun bir yapılanmaya gidilmesi yeterli olacaktır.
8. Katılımcılık ilkesi su ile ilgili kurumsal yapılarda ve işlemlerde esas alınmalıdır. Ancak su ile ilgili kamu hizmetlerinde, hizmetin kamusal özünü korumayı öngören katılımcı modeller geliştirilmelidir.
9. Uluslararası Entegre Havza Yönetimi konusunda yapılacak teknik çalışmalarda tek yetkili kurumun DSİ Genel Müdürlüğü olduğu hususu hazırlanacak yasada açık olarak belirtilmelidir.
10. Yerel yönetim su işletmeciliği tüm diğer kamu hizmetleri gibi belediye bünyesi içinde yer almalıdır.
11. Evrensel Su Politikamızın temel esasları
 - Su, kamu malıdır
 - Su, toplumsal ve ekonomik değeri olan sınırlı bir doğal kaynaktır
 - Su kaynakları kullanımında öncelik insanların kullanımına verilmelidir.
 - Su kaynakları yönetim sistemi nehir havzaları esas alınarak kurulmalıdır.
 - Su kaynakları yönetimi sürdürülebilir kalkınmanın kilit bileşeni olup her yurttaşın yeterli ve uygun kalitede su arzına ulaşması esas kabul edilmelidir

şeklinde belirlenmelidir.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği adına İnşaat Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen Su Politikaları Kongresinde ele alınan konular ve yapılan değerlendirmeler, daha çok dış etkiler doğrultusunda ilerleyen su kaynaklarımızın geliştirilmesi ve su hizmetleri yönetiminin yeniden yapılandırılması sürecinin çok dikkatle izlenmesi ve bu konuda hem katkı hem de gerekli müdahalelerin yapılması gereğini ortaya çıkartmıştır.

Kongrede vurgulu bir şekilde belirtildiği üzere, suyun toplumsal boyutu ile ülkemizin öncelikleri ve çıkarları korunarak su ve toprak kaynaklarının geliştirilmesi için en uygun politikaların ve kurumsal yapıların belirlenmesi ülkemiz açısından büyük önem taşımaktadır. Bu politikaların geliştirilmesinde ve gerekli yasal - yönetsel yapının oluşturulmasında, ilgili tüm ulusal kurum, kuruluş ve sivil toplum örgütlerinin katkı ve katılımı sağlanmalıdır.

TMMOB, bu katkı ve katılımın sağlanabilmesi açısından önemli gördüğü ve 2009 yılında Türkiye'de yapılacak olan Dünya Su Konseyi toplantısı öncesinde daha da önemli olduğuna inandığı "2. Su Politikaları Kongresi"ni de (uluslar arası düzeyde olmak üzere) 2008 yılı içinde düzenleyecektir.

Kongre Yürütme Kurulu



2. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu



Amaç

Depremler sırasında saptanan önemli bulgulardan biri, yapının taşıyıcılığını ortadan kaldıran beton dayanımı ve dayanıklılığının düşüklüğüdür. Betonun düşük dayanımı ve dayanıklılığı üretiminde kullanılan bileşenlerinin uygunsuz tasarımı ve yanlış uygulamasından kaynaklanır. Uygun tasarlanmayan ve yanlış uygulanan beton taşıyıcı özelliğini çevresel etkiler nedeniyle zaman içerisinde yitirebilir.

Beton bileşenleriyle kimyasal olarak etkileşerek betonun gerek taze gerekse sertleşmiş özelliklerini etkileyen katkılar olarak adlandırılan kimyasal katkıların, betonu salt belirli bir dayanıma sahip yapı malzemesi olarak gören anlayışın çökmesi ve dayanım kadar dayanıklılığın da önemli olduğunun anlaşılması ile, betonda kullanımı neredeyse bir zorunluluk haline gelmiştir. Kimyasal katkıların kullanımı ile betonun taze haldeki işlenebilirliği, sertleşmiş haldeki dayanım ve dayanıklılığı artırılabilir. Dolayısıyla, bir deprem ülkesi olan ülkemizde, yapı stoğunun oldukça önemli bir bölümünü oluşturan betonarme yapılarda kimyasal katkıların doğru kullanımının önemi açıktır.

Hedef Kitle ve Sorunlar;

1. Katkı Üreticileri; mevcut, potansiyel ve yerli hammadde kaynaklarının çeşitlendirmesine, AR-GE imkanlarının tartışılmasına, sanayi-üniversite işbirliği ile sektördeki eğitim eksikliğine yönelik,
2. Uygulayıcı ve Son Kullanıcılar; ürün çeşitliliği ve seçimi nedeniyle karar verme sıkıntısı, aşırı fiyat farklılığı ve bilgi eksikliğine yönelik,
3. Satıcılar; uygulayıcıların bilgisizliği, düşük kar marjları, malzeme hamallığı ve yetmişmiş eleman sıkıntısı gibi nedenlere yönelik,
4. Şartname Hazırlayanlar ile Denetleyenler; kimyasal katkıların dünyadaki gelişmelerini izleyememeleri, veri eksikliği ve ulusal mevzuat yetersizliği nedeniyle, sorunlar yaşamaktadır.

“1. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyum ve Sergisi” TMMOB İnşaat Mühendisleri ve Kimya Mühendisleri Odalarının Ankara Şubelerinin ortaklaşa katkılarıyla 24-25 Mart 2005 tarihleri arasında Ankara’da Milli Kütüphane’de düzenlenmişti. İlkini iki yıl ardından yine aynı yerde düzenlenecek olan bu sempozyum ve sergi, özellikle betonarme yapılarda oldukça farklı amaçlarla kullanılan kimyasal katkılarla ilgili sorunları birkez daha gündeme getirerek bu sorunlara karşı çözüm önerileri geliştirmek ve bilinçsiz ve/veya yanlış kimyasal katkı kullanımını ortadan kaldırma amacını gütmektedir.

2. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu Programı

12 Nisan 2007 - Perşembe

Açılış Konuşmaları

Çağrılı Bildiri - Kimyasal Katkı Maddeleri ve Tarihi Geçmişleri, *Turhan Y. Erdoğan*

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Turhan Y. Erdoğan

- Hava Sürükleyici Katkıların Beton Dayanıklılığındaki Yeri, *Çelik Özyıldırım (Çağrılı Bildiri)*

- Beton Üretiminde Alternatif Su Geçirimsizlik Katkılarının Kullanımı, *Burak Felekoğlu, Bülent Baradan*
- Sıfır Slump Beton Ürünleri İçin Kimyasal Katkılar ve Uygulamaları, *Osman Onur Tezel, Okan Duyar, Gülnihal Aykan*
- Sülfone Poliamin Bileşiklerinin Beton Performansına Etkilerinin İncelenmesi, *Gamze Erzengin, Emin Arca, Meral Arca, Afife Güvenç*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hulusi Özkul

- Beton Köprü Taliyeleri İçin Yalıtıcı Kimyasal Malzemeler, *Haluk Aktan (Çağrılı Bildiri)*
- Polikarboksilat Esaslı Kimyasal Katkılarda Çimento-Katkı Uyumu, *Ali Raif Sağlam, Nazmiye Parlak, Hulusi Özkul*
- Rötire Azaltıcı Katkılar, *Turgay Kadioğlu, Cengiz Şengül, Özkan Şengül, Yılmaz Akkaya, Mehmet Ali Taşdemir*
- Laboratuvar ve Gerçek Üretim Şartlarında Hiper Akışkanlaştırıcı Seçimi, *Mehmet Mutlu, Emrah Karataş, Erbil Öztekin, Orhan Keklik*

3. Oturum - Oturum Başkanı: Doç.Dr. Yılmaz Akkaya

- Su/İnce Malzeme Oranı Ve Çelik Lif Dayanımının Kendiliğinden Yerleşen Betonların Mekanik Davranışına Etkileri, *Mehmet Ali Taşdemir (Çağrılı Bildiri)*
- Uçucu Kül ve Metakaolin İçeren Kendiliğinden Yerleşen Harçlar, *Erhan Güneyisi, Mehmet Gesoğlu*
- Kendiliğinden Yerleşen Beton Özelliklerine Atık Mermer Tozunun Etkisi, *H. Yılmaz Aruntaş, Mustafa Dayı, İlker Tekin, Recep Birgül, Osman Şimşek*
- Kendiliğinden Yerleşen Betonda Mineral Katkılarının Etkilerinin Araştırılması, *İlker Bekir Topçu, Osman Ünal, Tayfun Uygunoğlu*

13 Nisan 2007 - Cuma

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şakir Erdoğan

- Çimento - Süperakışkanlaştırıcı Katkı Uyumunu Etkileyen Faktörler, *Kambiz Ramyar (Çağrılı Bildiri)*
- Beton Kimyasal Katkılarında Yeni Gelişmeler, *Süheyl Akman (Çağrılı Bildiri)*
- İşlenebilirliği İyileştirmede Süperakışkanlaştırıcı Kullanımı, *Caner Arslantürk, Şakir Erdoğan*
- Karışım Parametrelerinin Kendiliğinden Yerleşen Betonun Taze Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, *Levent Eroğlu, Mustafa Şahmaran, Özgür Yaman, Mustafa Tokyay*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kambiz Ramyar

- Puzolanik Mineral Katkılar Ve Tarihi Geçmişleri, *Sinan T. Erdoğan, Turhan Y. Erdoğan (Çağrılı Bildiri)*
- Kimyasal ve Mineral Katkılarının Kütle Beton Tasarımında Yeri, *Aydın Sağlık, Fatih Kocabeyler, Ergin Tunç*
- Endüstriyel Atık Katkılı Çimentolar:In Beton Dayanımı ve Donatı Korozyonuna Etkileri, *Başak Mesci, Osman Nuri Ergun, Mehmet Çakıroğlu*
- Çimentoda Endüstriyel Atıkların Değerlendirilmesi ve Etkilerinin İncelenmesi, *Ergin Ergi, Gülcan Sevim Bilgin, M. Sadrettin Zeybek, Abdurrahman Asan*
- Boraks Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Malzemenin Çimentoda Değerlendirilmesi, *Ali Uğurlu, Mine Özdemir*

3. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Asım Yeğınobalı

- Beton Yol Kür Kimyasallarının Etkinliğinin İncelenmesi, *Halil Ceylan (Çağrılı Bildiri)*
- Modifiye Süperakışkanlaştırıcı İle Betonda Uçucu Kül Optimizasyonu *Özlem Akalın, Mehmet Mutlu, Emin Arca*

- Çimento Süspansiyonlarında Cr(VI)'nın Farklı İndirgenler Karşısında İndirgenme Özellikleri, *Bülent Yılmaz, Tomris Ertün, Fatih Yalçın*
- Farklı Etkinlikteki Beton Akışkanlaştırıcı Katkıların Performans Deneyleri ve Değerlendirme Sonuçları, *Ömer İçemer*
- Kütahya İlinde Seramik Kaplama İşlerinde Yapı Kimyasalları ve Kullanıcı Profilleri, *Yılmaz Koçak, Bülent Yılmaz, Atilla Dorum*

Panel-Forum: Türkiye’de Yapı Kimyasalları

Panel Başkanı: Prof.Dr. Mustafa Tokyay

- Haluk İşözen (TMMOB)
- Prof. Asım Yeğinobalı (TÇMB)
- Katkı Üreticileri Birliği
- Taşkın NAR (Bayındırlık ve İskân Bakanlığı)
- Türkiye Hazır Beton Birliği

2. Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

- 1- Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından hazır betonun uygulamaları için öngörülen 19 pilot bölge tüm ülke sathına yayılmalıdır.
- 2- Ülkemizin il bazında 1/250000 ölçekli bir zemin deprem tehlike haritası acilen çıkarılmalı, aksi takdirde çimento standardında PÇ 30 kullanılmamalıdır.
- 3- Yapı kimyasallarında standartlaşma sağlanmalı, CE ve G belgeleri acilen yürürlüğe sokulmalıdır.
- 4- Belirlenmiş hazır beton standartları dışındaki beton kullanımını önlemeye yönelik, devletin yetkili kurumları tarafından, kullanılan hazır betonun, standarda uygunluğu kontrol edilmeli ve denetlenmelidir.
- 5- Kimyasal Katkı üretiminde kullanılan katkı çeşitliliğinin kullanılabilirlik ve anlaşılabilirliğinin zorluğu göz önüne alınarak azaltılması gerekmektedir.
- 6- Standarda uygun çimento üretimi varsayımına rağmen özellikle hazır beton firmalarının şikayetleri dikkate alınmalıdır.
- 7- Yapı denetim firmalarının beton dökümü sırasında tespit ettiği zamandan kazanma gerekçe gösterilerek gerçekleştirilen betona su katılması konusu uygulamadan kaldırılmalıdır.
- 8- Yapı kimyasallarında kullanılan hammadde sorununun yerli kaynaklarla sağlanmasına yönelik araştırmalar hızlandırılmalıdır.
- 9- Ülkemizdeki bor ve boraks üretimi sırasında ortaya çıkan endüstriyel atıkların çevresel etkilerini azaltmak için bu atıkların yapılarda kullanılmasına yönelik uygulama ve araştırmalara ağırlık verilmelidir.
- 10- Çimento, hazır beton, agrega, kimyasal katkı ve yapı denetim sektöründe yer alan firmalar ve onların temsilcisi kuruluşların özellikle meslek odaları (Kimya Ve İnşaat Mühendisleri Odaları), üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ve ilgili bakanlıklar nezdinde ülkemizdeki deprem afetinin etkilerini gözden geçirmeye yönelik bir platform oluşturmalıdır. Ancak



ilgili platform kuruldukça, denetimden kontrole, üretimden uygulamaya, araştırma geliştirmeden yerli üretim teşvikine kadar, bilgisizlik, eğitim sıkıntısı, teknik eleman istihdamı, işin doğru ve amaca uygun yapılabilirliğini sağlamaya yönelik adımlar atılmış olacaktır.

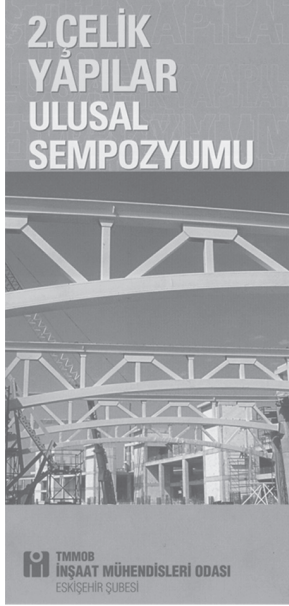
Yine de her koşulda sempozyumu düzenleyen her iki oda olarak, kimyasal katkılar üzerinde yaptığımız bu Sempozyum çalışması, yapıda kullanılan demir, çelik, çimento, agrega, kum ve tüm diğer yapı kimyasallarının (yalıtım, su ve ses geçirgenliği ısı iletimi vb. amaçla kullanılan) ele alınması gerekliliğini zorunlu kılmaktadır.

İnsanı, ülkesini ve mesleki uygulamalarını halkın hizmetine sunan Kimya ve İnşaat Mühendisleri Odaları olarak, yukarıda yaptığımız tespitleri kamuoyuyla paylaşma zorunluluğuyla gerekli çalışmaların ilgililerce yürütüleceği inancıyla saygılarımızı sunarız.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şube

2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu



2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu 10-11 Mayıs 2007 tarihinde Eskişehir’de yapıldı. Eskişehir şubemiz tarafından bu yıl ikincisi düzenlenen çelik sempozyumuna konuşmacı olarak üniversitelerden çok sayıda akademisyenle birlikte, inşaat mühendisi katıldı. Başkanlığını Yard. Doç Dr. Ömer Arıöz’ün yaptığı sempozyumun Düzenleme Kurulu, İnşaat Mühendisi Müberra Çetinkaya, İnşaat Yüksek Mühendisi Bülent Dülger, İnşaat Mühendisi Murat Özarslan, İnşaat Yüksek Mühendisi Esra Yılmaz’dan oluştu.

İki gün boyunca toplam yedi oturumun gerçekleştiği sempozyumun açılış konuşmalarını İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Erman Gölet, İMO Yönetim Kurulu üyesi Ahmet Göksoy, Eskişehir Belediye Başkanı Yılmaz Büyükerşen, Tepebaşı Belediye Başkanı Tacettin Sarıoğlu yaptı.

Amaç

Ülkemizde yapılan çelik yapıların büyük bölümünü endüstri yapıları, büyük açıklıklı çatılar ve köprüler oluşturmaktadır. Yapı çeliği, diğer yapı malzemeleri ile karşılaştırıldığında, kullanımını avantajlı kılacak bazı temel niteliklere sahiptir. Malzeme olarak çelik, yüksek dayanımlı olup, öz ağırlığının taşıdığı yüke oranı çok küçüktür; dolayısıyla, yapının tümsel ağırlığı azalmaktadır. Çeliğin elastisite modülü, diğer yapı malzemelerinininki ile karşılaştırıldığında, çok yüksektir. Bu nedenle, stabilite sorunlarına,

dinamik yüklere, titreşimlere uygun bir davranış göstermekte ve sehim problemi olan taşıyıcı elemanların boyutlandırılmasında daha ekonomik kesitler elde edilebilmektedir. Taşıyıcı elemanların atölyelerde işlenmeleriyle inşaat montaj aşamasında hava koşullarından fazla etkilenmemekte ve dolayısıyla yapım süresi kısalmaktadır.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Çelik Yapılar ile ilgili bilgilerin, yeniliklerin ve olası sorunların paylaşılması amacıyla 2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu’nun Eskişehir Şubesinde düzenlenmesine karar vermiştir.

Sempozyum Konuları

Aşağıdaki konular çağdaş bilgi ve genişletmelerine yardımcı olabilecek nitelik ve biçimde ele alınacaktır. Bunlar ülkemizde de yaygınlaşmaya başlamış bunun çelik malzeme ve teknoloji ağırlıklı binalar, endüstriyel üretim tesisleri, büyük oylumlu mekanların üst örtülerinin oluşturulması, köprüler ve üst geçitler, ağır inşaat ve mühendislik yapıları ile yer altı yapıları gibi türlerin uygulanmasına yönelik bulguların oluşturulması ve geliştirilmesine yardımcı olacaktır.

1- Analiz ve Tasarım

Çelik yapılarda yönetmelik, Güvenlik ve güvenilirlik için yükler ve yapısal tasarım, Modelleme ve tasarım, Lineer olmayan davranış incelemeleri, Yapı dinamiği, Taşıma ve genişleme noktaları, Yenilikçi çözümler ve sistemler, Prefabrik yapılar, Kompozit

2- Yapım Teknolojisi ve Malzeme

Sürdürülebilirlik ve geri dönüşüm, Güçlendirme, Ön gerilmeli malzemeler ve sistemler, Yüksek performanslı yapısal malzemeler, Gevrek malzemeler, Çelik, alüminyum, cam, ahşap ve kompozit malzeme uygulamaları, Malzeme modelleri, Malzeme karakterizasyonu

3- Kullanım ve Koruma

Yapıların uzun süreli performansları, Ön gerilmeli malzemeler ve sistemler, Yeni yapılar için lif ile güçlendirme, Performansa dayalı tasarım, Kalite kontrol, Kırılma ve yorulma

2. Çelik Yapılar Ulusal Sempozyumu Programı

10 Mayıs 2007 Perşembe

Açılış Konuşmaları

- Erman Gölet, İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Bşk.
- Dr. M. Tacettin Sarıoğlu, Tepebaşı Belediye Başkanı
- Burhan Sakallı, Odunpazarı Belediye Başkanı
- Prof. Dr. Yılmaz Büyükerşen, Eskişehir Büyükşehir Belediye Başkanı

Açılış Oturumu - Konuşmacı: Dr. Erhan Karaesmen

Özel Oturum - Oturum Başkanı: Prof. M. Ruhi Aydın

- Prof. Fahrettin Ardan, İstanbul Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Gülay Altay, Boğaziçi Üniversitesi
- Prof. Michel Virlogeux, Ecole Polytechnique

1. Oturum - Oturum Başkanı: Dr. Erhan Karaesmen

- Kısmi Dolgu Duvarlı Çelik Çerçeveslerin Tersinir Tekrarlanır Yatay Yükler Altındaki Davranışının DeneySEL ve Analitik Olarak İncelenmesi, *Prof. Dr. M. Yaşar Kaltakçı, Yrd. Doç. Dr. H. Hüsnü Korkmaz, Yrd. Doç. Dr. Ali Köken, M. Hakan Arslan*
- İnce Levhalı Bir Çelik Perdenin Artan Yatay Yük Altında Analitik Olarak İncelenmesi, *Cüneyt Vatansever, Prof. Dr. Nesrin Yardımcı*
- Adapazarı Vagon Fabrikası Çelik Yapısının Deprem Hasarı, *Doç. Dr. Eşref Ünlüoğlu, Yrd. Doç. Dr. Mizan Doğan, Doç. Dr. Nevzat Kırac, Esra Yılmaz*
- Yüksek Sönümlü Kauçuk Yatak Kullanılarak Temeli Yalıtılmış Çelik Yapıların Deprem Davranışı, *Yrd. Doç. Dr. Turan Karabörk*
- Taban İzolatörlü Uzak Kafes Sistemlerinin Deprem Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi, *Emre Ercan, Mutlu Seçer*
- Elektrik İletim Kablolarının Çelik Direklerin Dinamik Karakteristiklerine Etkisinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi, *Prof. Dr. Alemdar Bayraktar, A. Can Altunışık, Temel Türker, Barış Sevim*
- Türkiye de Hafif Çelik Konstrüksiyonlu Yapılar Sektöründe Yaşanan Sorunlar ve Sistemin Geliştirilmesi için Çözüm Önerileri, *Murat Kaya*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nesrin Yardımcı

- İki Eksenli Eğilme ve Sabit Basınç Kuvveti Etkisindeki Eşit Kollu Korniyerlerin Analizi, *Prof. M. Ruhi Aydın*
- Çok Katlı Çelik Yapılarda Yatay Deplasmanın Diyagonallerle Kontrolü, *Prof. Dr. Hasan Gönen, Doç. Dr. Nevzat Kırac, Yrd. Doç. Dr. Mizan Doğan, Dr. Ayten Günaydın*
- Çelik Rıhtım Projesi Tasarım Kıstasları, *Dr. Alp Caner*
- Tavlama Benzeşimi Yöntemiyle Çelik Çerçeveslerin Optimum Tasarımı, *Yrd. Doç. Dr. S. Özgür Değertekin, Prof. Dr. M. Sedat Hayalioğlu*
- Yayılı Yükle Yüklü Sistemlerde Göçme Yüğü Hesabı, *Prof. Dr. Sacit Oğuz*
- Düzlem Kafes Sistemlerin Lineer ve Lineer Olmayan Davranışları Dikkate Alınarak Genetik Algoritma İle Optimizasyonu, *Tayfun Dede, Prof. Dr. Yusuf Ayvaz*



11 Mayıs 2007 Cuma

3. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hasan Gönen

- Merkezi ve Dışmerkez Çelik Çaprazların Yapının Süneklilik Davranışı Üzerine Etkileri, *Doç. Dr. A. Necati Yelgin, İnş.Yük.Müh. Cihat Çukur*
- Çelik Bir Binanın Deprem Performansı Belirlenerek 2007 Türk Deprem Yönetmeliği Performans Hedeflerinin İrdelenmesi, *Doç. Dr. Erdal İrtəm, Yrd. Doç. Dr. Kaan Türker, Umut Haşgöl*
- Betonarme Çerçevelerin Çelik Çaprazlı Sistemlerle Güçlendirilmesi, *Kıvanç Taşkın, Prof. Dr. Nesrin Yardımcı, Prof. Dr. Faruk Karadoğan*
- Kaynaklı Yapılarda Yorulma Davranışının Eurocode 3 İle İncelenmesi, *Mutlu Seçer*

4. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. M.Yaşar Kaltakçı

- Eskişehir'de Kar Yüğünden Hasar Gören Uzak Kafes Sistemler, *Yrd. Doç. Dr. Mizan Doğan, Doç. Dr. Eşref Ünlüoğlu, Prof. Dr. Hasan Gönen*
- Sismik Yalıtımlı Yükseltmiş Çelik Sıvı Tanklarının Davranışı, *Yrd. Doç. Dr. Erdal Coşkun, Gökhan Yazıcı*
- Düzlem Çelik Çerçevelerin Doğrusal Olmayan Dinamik Analizi, *Yrd. Doç. Dr. M. Aydın Kömür, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sönmez*
- Uzak Kafes Çelik Sistemlerin Stokastik Sonlu Eleman Analizi, *Prof. Dr. Alemdar Bayraktar, Özlem Çavdar, H. Basri Başağa, Ahmet Çavdar*

5. Oturum - Oturum Başkanı: Günberk Demirkaya

- Soğuk Şekillendirme Yöntemleri ve Soğuk Şekillendirme İşinin Çelik Malzeme Mekanik Özelliklerine Etkisi, *Yrd. Doç. Dr. Yavuz Selim Tama, Prof. Dr. Hasan Kaplan*
- Çeşitli Kaynak Yöntemleri İçin Pratik Kaynak Maliyeti Hesap Yöntemlerinin İncelenmesi, *Mutlu Seçer*
- Uzak Kafes Yapıların Doğrusal Olmayan Analizi, *Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sönmez, Hakan Sur, Yrd. Doç. Dr. M. Aydın Kömür*
- Çelik Yapılarda Korozyondan Korunma Maliyetinin Araştırılması, *Yrd. Doç. Dr. Yavuz Selim Tama, Ali Kaftan*
- Çok Katlı Yapılarda Kompozit Tasarımın Çelik Tasarıma Göre Sağlayacağı Avantajlar Üzerine Bir Çalışma, *Çiğdem Avcı*

6. Oturum - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Eşref Ünlüoğlu

- Düzlem Kafes Taşıyıcı Sistemlerin Operasyonel Modal Analizi, *Prof. Dr. Alemdar Bayraktar, Temel Türker, A. Can Altunışık, Barış Sevim*
- Merkezi Yüklü Korniyerlerin Yük Taşıma Kapasiteleri, *Mustafa Durmaz, Prof. Dr. Ayşe Daloğlu*
- Çelik Çerçeve Sistemlerin Tabu Arama Yöntemiyle Optimum Tasarımı, *Yrd. Doç. Dr. S. Özgür Değertekin, Prof. Dr. Mehmet Ülker, Prof. Dr. M. Sedat Hayalioğlu*
- Dolgu Duvarlı Çelik Çerçevelerin Yatay Yükler Altındaki Davranışının DeneySEL ve Doğrusal Olmayan Analitik Yöntemlerle İncelenmesi, *Prof. Dr. M. Yaşar Kaltakçı, Yrd. Doç. Dr. Ali Köken, Dr. M. Hakan Arslan, Yrd. Doç. Dr. H. Hüsnü Korkmaz*
- Mevcut Betonarme Bir Yapı Üzerine İki Kat Çelik Yapı İlavesi ve Deprem Performansının Değerlendirilmesi, *Yrd. Doç. Dr. Rifat Sezer, Yrd. Doç. Dr. Ali Köken, Arife Akın, Birtan Berker*

7. Oturum - Oturum Başkanı: Mustafa Çobanoğlu

- Seza Mühendislik Mimarlık İnşaat Ticaret Ltd. Şti.
- Polarkon Metal Yapılar Ltd Şti.
- NZ Çelik Yapı Mühendislik İnşaat Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
- Eston Villa A.Ş.

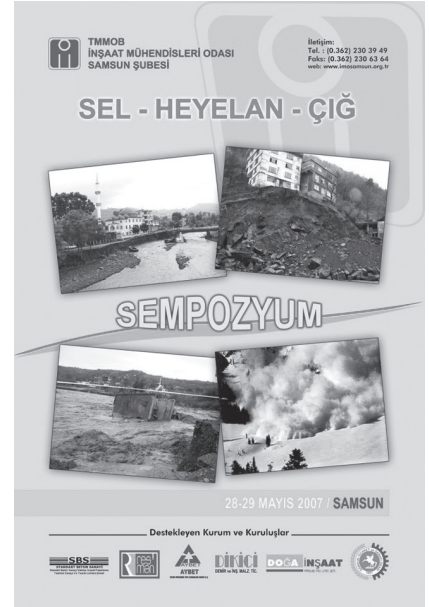
Sel-Heyelan-Çığ Sempozyumu

Amaç

Son yıllarda Dünyamız iklim değişikliği nedeniyle olağan dışı gelişmelerle karşı karşıyadır ve bunun etkisini değişik kıtalar da hissetmektedir. Yaşanan bu olumsuz koşullar yaşamı zorlaştırmakta ve değişik doğal olaylar olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu doğal olaylar kimi zaman yağışlar sonrası oluşan taşkınlar, kimi zaman çığ, kimi zaman heyelan veya çamur akıntıları şeklinde oluşarak yüzlerce can kaybına neden olmaktadır. Bu doğal afetlerin yol açtığı can kayıpları yanında ekonomik kayıpların da giderek artması, doğal afetlerden kaynaklanan zararların azaltılması için her aşamada yapılması gereken çalışmaların daha geniş bir perspektif içinde eşgüdümlü olarak ele alınmasını zorunlu kılmaktadır. Bu çerçevedeki çalışmaların Üniversiteler, Meslek Odaları, İlgili Bakanlıklar, DSİ ve Karayolları Genel Müdürlükleri, Belediyeler, Valilikler ve en önemlisi yurttaşlarımız gibi olaydan etkilenen bütün tarafların katılımıyla yapılması yani Bütüncül Yönetim Modellerinin geliştirilmesi ile sağlanması gerekiyor. Bunun için öncelikle konuyu bütün olarak değerlendirmek, uygun yönetim stratejileri ve katılımcı bir yaklaşım geliştirmek önemlidir.

Diğer bir deyişle doğal afetlerden doğan zararların azaltılması için yapılan çalışmaların bütünleştirilmesi, bunun için de nehir havzasının bir bütün olarak ele alınması gerekiyor. Suyun tahsisi, kullanımı ve kontrolü bütün havza bazında planlanarak geliştirilmelidir.

Bu yaklaşımın oluşturulması ve uygulanması yönünde bilgi paylaşımında bulunmak üzere yağış, heyelan, çığ ve taşkın konusunda Üniversitelerdeki bilim insanlarımızla uygulamanın içindeki konunun uzmanlarını bir araya getirerek toplumsal bilinç ve duyarlılığın geliştirilmesini sağlamak amacıyla İMO çatısı altında bir sempozyum düzenlenmektedir. Sempozyum İnşaat Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından 28-29 Mayıs 2007 tarihinde Samsun'da düzenlenmektedir.



Sel-Heyelan-Çığ Sempozyumu Programı

28 Mayıs 2007 - Pazartesi

Açılış Konuşmaları

1. Oturum

- UA Teknikleri Kullanılarak Taşkın Alanlarının Belirlenmesi ve Bölgesel Taşkın Frekans Analizinin Batı Karadeniz Bölgesinde Uygulanması, *Prof. Dr. A. Ünal Şorman*
- Taşkın Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri, *Doç. Dr. Nurünnisa Usul*
- Karayolları Açısından Sel Hasarları, *Hasan Ali Arslan*
- Afet Yönetimi ve Kentsel Dönüşüm, *Mustafa Demir*

2. Oturum

- Akarsu Geçişlerinde Taşkın Kaynaklı Problemlerin Değerlendirilmesi, *Prof. Dr. A. Melih Yanmaz*
- Doğu Karadeniz Bölgesi Taşkınları, *Prof. Dr. Hızır Önsoy*
- Yukarı Havza Çalışmaları, AB Taşkın Eylem Planı, *Erdoğan Özoral*
- Ağaçlandırma ve Erozyon Kontrolü, *Kadir Kılıç*

29 Mayıs 2007 - Salı**3. Oturum**

- Küresel İklim Değişimi ve Türkiye, *Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu*
- Kar ve Çığ, *Prof. Dr. İbrahim Güner*
- Yerleşim Alanlarında Taşkın ve Heyelan Yönetimi, *Yusuf Ziya Yılmaz*
- Atakum Beldesi Altyapı Çalışmaları, *Adem Bektaş*

4. Oturum

- Heyelanların Oluşumu ve Zararlarının Azaltılması Çalışmaları, *Prof. Dr. Reşat Ulusay*
- Sel Heyelan ve Çığ İçin Risk Yönetimi, *Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu*
- İlçede Taşkınla Mücadele, *Ahmet H. Yirmibeşoğlu*
- İlçede Taşkınla Mücadele, *Ahmet Arpacıoğlu*

Panel

Sel-Heyelan-Çığ Sempozyumu Sonuç Bildirisi

Sel-Heyelan-Çığ birer doğa olayıdır ve çoğunlukla meydana gelmeleri önlenemez.

Ancak bu doğa olaylarının birer afete dönüşmesinin en büyük sorumlusu insanlardır. Bilinçsizce yanlış yerlere ve tedbir almadan yapılan yerleşimler, müdahaleler, sel yataklarının işgal edilmesi, eden kişiler ve engel olmayan idareciler en büyük sorumlulardır.

En kısa zamanda bütün ülkenin taşkın risk haritalarının çıkarılması, lokal uygulamalar yerine havza bütününe ele alınması ve buna dayalı erken uyarı sistemlerinin hazırlanması gerekmektedir. Gelişen teknoloji buna olanak sağlamaktadır.

Akarsular üzerinde inşa edilecek köprüler için yer seçimi ve yapım sonrası izlenip tetkik edilmesi büyük önem taşımaktadır. Bunun için coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama teknikleri kullanılmalıdır.

Heyelan riskinin yerbilimleri ve mühendislik sistemleriyle azaltılabileceği göz ardı edilmeksizin, mühendislik hizmetlerinin alınmasına her zamankinden daha fazla önem verilmelidir. Ülke koşullarına uygun bir heyelan yönetmeliğinin hazırlanması, denetimlerin eksiksiz olarak yapılması, yerleşimlerde populist yaklaşımlardan uzak durulması önem taşımaktadır.

Sonuç olarak Sel-Heyelan-Çığ konusunda afet sonrası kurtarma yerine Kayıp ve Zarar azaltma, Hazırlık, Tahmin ve Erken uyarı, Afetler ve Etki analizi gibi afet öncesi korumaya yönelik çalışmalara öncelik verilmeli, yani mücadelede Risk Yönetimine geçilmelidir.

7. Ulaştırma Kongresi

Amaç

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak 7. Ulaştırma Kongresini 19-20-21 Eylül 2007 Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu / İstanbul'da düzenliyoruz. Elbette bu aşamaya erişmekten mutluluk duyuyoruz, ama her yeni kongrede olduğu gibi amaçlarımız doğrultusunda daha ileriye gitmenin ve bilimsel düzeyde bir yükselme sağlamanın da sorumluluğunu taşıyoruz.

Öncelikli amacımız, ülkemizin sorunlarını gündeme getirmek ve çözümleri için öneriler sunabilmektir. Bunu yaparken bilimsel düzeyin yükselmesine özen gösteriyoruz.

Bu bağlamda, 7. Kongre'nin hazırlık çalışmalarına başlarken, son dönemlerin bir gelişmesi dikkat çekici gözükmemektedir. Bu gelişme, birçok kentimizde ulaştırmaya ilişkin, plana ve etüde dayanmayan çalışmalar ve daha önemlisi gereklilikleri tartışmalı ve pahalı projelerdir. Üzülerek belirtmek gerekir ki, bu yatırımların en azından bir bölümü, bu kentlere zarar verecek niteliktedir. Bu durum kentlerimizde yaşayacak çocuklarımızın yaşam kalitesini olumsuz yönde etkileyecektir.

Kongrede, öncelikle belirtilen konunun gecikmeden bilimin ışığında değerlendirilmesinin ve varılan sonuçların kamuoyu ile paylaşılmasının gerekli olduğunu düşünüyoruz. Bu nedenle meslektaşlarımızın yaşadıkları kentlerde karşılaştıkları benzer türden konuları gündeme taşımalarını diliyoruz.

Bu kongrede de, kuşkusuz, öncekilerdeki gibi ilginç bildiriler sunulacaktır. Dileğimiz, bu bildirilerin belirli sorunlar hakkında ilgili yerlere uyarılar ve önerilerde bulunabilmemize dayanak olabilecek ve bilimsel platformlarda yer almamıza olanak sağlayabilecek nitelik taşımasıdır.

Artık gelenekselleşen kongremizin, sizlerin emek ve çabalarıyla, uluslararası düzeyde çalışmaların sunulduğu bir bilimsel platform konumuna gelmesi amaç ve dileğimizi yinelemek istiyoruz. Bu bağlamda, çoğalacağını umduğumuz nitelikli bildirilerin Odamızın "Teknik Dergi"sinin, özel bir sayısında yayımlanması tasarımızı bilgilerinize sunuyoruz.

7. Kongremizin ufukumuzu açacak değerli bildirilerle başarılı olmasını diliyoruz. Bu yönde katkı sağlayan bildiri sahiplerine, giderek ağırlaşan bir yükü üstlenerek bilimsel düzeyi yükseltmeye yönelik çabalarını esirgemeyen bilim kurulu üyelerine, destek veren herkese içten teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Kongre Konuları

- Günümüz ülke, bölge ve kent ölçeğindeki ulaştırma politikalarının eleştirel bir gözle yeniden değerlendirilmesi.
- Ulaştırma sistemlerinin teknolojik gelişmelere göre güncelleştirilme olanakları ve yöntemleri.
- Ulaştırmada kurumsal yapının yenilenmesi gereği ve bu yöndeki uygulamalara ilişkin gelişmelerin irdelenmesi.
- Sürdürülebilir ulaştırmanın ortaya çıkardığı gereksinimler ve kısıtlar.
- Toplu taşımayı etkinleştirmeye yönelik çok yönlü çabalar ve sonuçları.
- Kentsel raylı sistemlerin uygulamaların ışığında yeniden ayrıntılı olarak değerlendirilmesi.
- Lojistik ve lojistik içerisinde ulaştırmanın yeri.
- Taşıma Yasası ve Trafik Yasası konusundaki gelişmeler.



- AB ulaştırma politikalarına uyum ve Avrupa Ulaştırma Ağı ile bütünleşme sorunları ve çözüme ilişkin görüşler.
- Avrupa-Orta Asya bağlantısında, Türkiye'nin konumunun değerlendirilmesi.
- Kamuoyunu bilgilendirme ve bilinçlendirmeye yönelik olarak yapılan ve yapılabilecek çalışmalar.
- Ulaştırmada önlisans, lisans, lisansüstü (disiplinler arası) ve mesleki eğitimin önemi ve uygulanma koşulları.

7. Ulaştırma Kongresi Programı

19 Eylül 2007 - Çarşamba

Açılış Konuşmaları

1. Oturum - Oturum Başkanı: Erhan Öncü

- Ulaşımında Bilinçlendirme Programları, *Cüneyt Elker*
- Trafik ve Ulaşım Konularında Hatalı Kanılar ve Gerçekler, *İsmail Hakkı Acar*
- Raylı Sistem Mühendisliğinde Yetkinlik Ölçütleri, *Aydın Erel*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Cemal Gökçe

- İstanbul'un Ulaşım ve Trafik Sorunu: Üçüncü Çevre Yolu ve Boğaz Geçişi, *Vecdi Diker Çalışma Grubu*
- Kentiçi Ulaşımında Karar Süreçleri ve Karar Ölçütleri, *Erhan Öncü*
- İstanbul'da Yolculuk Hareketlerindeki Son On Yıldaki Değişimlerin Arazi Kullanımı-Ulaştırma İlişkisi Çerçevesinde Değerlendirilmesi, *Haluk Gerçek, Serap Şengül*
- Ulaştırma Sistem Performansı Arttırımına Yönelik Arazi Kullanımı Optimizasyonu Ankara Örneği, *Berna Alaylı, Ayhan İnal*

3. Oturum - Oturum Başkanı: İsmail Hakkı Acar

- Türkiye Ulaştırmasının Bölgesel Durumu, *Mete Orer*
- Türkiye'de Ulaştırma Yatırımlarının Değerlendirilmesinde Karar Süreci, *Şafak Bilgiç*
- Türkiye'de Mekânsal Kararlar ve Analitik Yöntemler Arasındaki Açmazların Şehirselleştirme Uygulamalarında Ortaya Çıkardığı Çelişkiler ve Çözüm Önerileri, *M. Yıldırım Oral*
- Ülkemiz Ulaştırma Politikalarının Doğu Karadeniz Bölgesi'nin Kalkınması Üzerindeki Etkileri, *Bengi Pınar Aytaç, Fazıl Çelik, Funda Türe*

4. Oturum - Oturum Başkanı: Ahmet Göksoy

- Sinirsel Bulanık Sistemler ile Trafik Gürültüsünün Tahmini, *Ahmet Tortum, M. Yasin Çodur*
- Kentiçi Toplu Taşıma Yatırımlarının Değerlendirilmesinde Karar Destek Modeli (Electre Yöntemi) Kullanımı, *Murat Karacasu*
- Havaalanı Kapı Ataması Problemine İlişkin Bir İnceleme, *Güzin Akyıldız, Mustafa Gürsoy*

- İstanbul'un Ulaştırma Sorunları ve Uzun Dönemli Çözüm Yaklaşımları, *Sadettin Özen*

20 Eylül 2007 - Perşembe

5. Oturum - Oturum Başkanı: Emine Ağar

- Kar ve Buz ile Mücadele Etmek Amacıyla Geliştirilen Daha Etkili ve Ekonomik Yeni Yöntemler, *Perviz Ahmedzade, Mesude Yılmaz, Mehmet Yılmaz*
- Bitümlü Sıcak Karışımların Performansına Filler Etkisi, *Osman Nuri Çelik, Fatih Yonar, Seyfullah Ceylan*



- Havaalanı Esnek Üstyapı Tasarım Metodlarının Değerlendirilmesi, *Necati Kuloğlu, M.aziz Özdemir, Baha Vural Kök*
- Polipropilen Fiberlerin Bitümlü Sıcak Karışımlarda Katkı Malzemesi Olarak Kullanımı, *Serkan Tapkın*

6. Oturum - Oturum Başkanı: Haluk Gerçek

- Zorluk Derecesi Yüksek Bir Ulaşım Projesi Demiryolu Boğaz Tüp Geçişi, *Haluk İbrahim Özmen*
- Marmaray'da Yük Taşımacılığı ve Çok Modlu Sistemle Entegrasyonu, *Metin Çancı, Metin Türkay*
- Metro İstasyonlarının Mimari Açısından Değerlendirilmesi, *Gülen Çağdaş, Gülay Pektaş Moğulkoç*
- Kamu Ulaşım Yatırımlarının Gayrimenkul Değerleri Üzerine Etkisinin Modellenmesi: İzmir Metrosu Örneği, *Uğur Yankaya, H.murat Çelik*

7. Oturum - Oturum Başkanı: İsmail Şahin

- "Hızlı Tren", "Sürat Demiryolu"na Karşı, *Erhan Öncü*
- Raylı Taşımacılıkta Yeni Yönelim: Hızlı Tren, *İshak Kocabıyık, N. Şamil Şirvan, Ömer Çelik*
- Sosyal Fayda Ekonomik Maliyet, *Süleyman Özkan Kayagil*
- Uzun Kaynaklı Demiryollarında Karşılaşılan Yanal Stabilite Sorunları, *N.Sevgi Yalçın, Aydın Erel, F. Burak Yazıcıoğlu*
- Yüksek Hızlı Demiryollarında Altyapının Önemi ve Tasarım İlkeleri, *N.Sevgi Yalçın, Aydın Erel*

8. Oturum - Oturum Başkanı: Perviz Ahmedzade

- Esnek Üstyapıların Mekanik Özelliklerinin Geri Hesaplanmasında Yapay Zeka Kullanımı, *A. Burak Göktepe, Emine Ağar, A. Hilmi Lav*
- Uzun Ömürlü Esnek Üstyapıların Tasarımı, *Perviz Ahmedzade, Mehmet Yılmaz*
- Üstyapı Yönetim Sistemlerinde Kullanılan Veri Türlerinin Sınıflandırma Yöntemleri, *Ufuk Kırbaş, Mustafa Gürsoy*
- Temel Dayanımının Fraktal Boyut ile İncelenmesi, *Alper Sezer, A. Burak Göktepe, Selim Altun*

21 Eylül 2007 Cuma

9. Oturum - Oturum Başkanı: Halim Ceylan

- Yük Taşımacılığının Planlanması, *Sevil Ay, Aydın Erel*
- Avrupa'da Ulaşım ve Lojistik Sektörünü Etkileyen Dinamikler: Türkiye'ye Yansımaları, *Hülya Zeybek*
- Lojistik ve Yük Taşımacılığı, *Sevil Ay, Aydın Erel*
- Dünya Deniz Ticareti ve Gemi Filosu Analizi, *Yalçın Ünsan, Mustafa İnsel, İsmail Hakkı Helvacıoğlu*

10. Oturum - Oturum Başkanı: Serhan Tanyel

- Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkelerde Ulaşım: Yenilenebilir Enerjiye Karşın Enerji Azal(t)ımı, *Halim Ceylan, Mustafa Karasahin, Soner Haldenbilen*
- Yerel Yönetimlerde Ulaştırma Birimi Organizasyonu için Model Önerileri, *Yetiş Şazi Murat, Halim Ceylan, Soner Haldenbilen*
- Eskişehir Kent Merkezinde "Park Et ve Bin" Uygulamasının Sürdürülebilir Ulaştırma Bağlamında Değerlendirilmesi, *Polat Yalınız, Şafak Bilgiç*
- Sürdürülebilir Ulaşım Uygun Otopark Yönetim Stratejileri: İstanbul Uygulaması, *Edison Barhani, Gökmen Ergün*

11. Oturum - Oturum Başkanı: K. Selçuk Ögüt

- Bağ Akım Yayılımı Modellemesi İçin Çözümlemeli Bir Karma Model, *Hilmi Berk Çelikoğlu, Ergun Gedizlioğlu*
- Bölünmüş Karayolunun ve Çalışmalarının Trafik Güvenliğine Etkisi, *Nuran Bağırhan*
- Dinamik Ağ Yükleme Problemi ve Temel Modelleri, *Hilmi Berk Çelikoğlu, Ergun Gedizlioğlu*
- Erişilebilirlik Ölçütünün Rastlantısal Fayda Fonksiyonunda Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme, *Mustafa Özuysal, Serhan Tanyel*

Atölye Çalışması: Ulaştırma Yanlış Yatırımlar, Yöneten: Güngör Evren

7. Ulaştırma Kongresi Değerlendirme Raporu

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen “Ulaştırma” kongrelerinin 7. si 19-20-21 Eylül 2007 tarihlerinde YTÜ Oditoryumu’nda gerçekleştirildi.

Ulaştırma Kongresi’nde, başlangıçtan beri süregelen bildiri sayısındaki artış ve bildiri niteliklerindeki yükseliş eğilimi bu yıl da sürdü. Gönderilen 107 bildiriden 44’ü hakem değerlendirmeleri sonucunda kongrede sunulmak üzere seçildi. Kongrede sunulan bildiriler uluslararası saygınlığı olan bilimsel dergilerde yayımlanmaktadır.



Bildiri sayı ve niteliğinin sürekli yükselişte olması elbetteki kongrenin başarısının kanıtıdır. Ancak daha önemlisi, özellikle, ülkemizin ulaştırma sorunlarının ortaya konması ve bunlara çözüm aranmasıdır. Çünkü, “Ulaştırma Kongresi”nin ana amacı, ülkemizin ulaştırmasının bilimsel bağlamda ele alınmasıdır. 7. Kongre’de planlama, yatırım karar süreci, ulaştırma alanında bilinçlendirme, Marmaray, Boğaz geçişinde yolcu ve yük taşımacılığı, yüksek hızlı demiryolu, kentsel raylı istemlerde başta olmak üzere genel konular yanında İstanbul’a ve Türkiye’ye ilişkin ulaştırma yatırımları ve işletme konuları ele alınmıştır.

Kongre’nin son gününde gerçekleştirilmesi gelenek haline gelen “Atölye Çalışması”nın konusu “Yanlış Yatırımlar” oldu. Atölye çalışmasında yatırımların yanlışlık kaderinden kurtarılmasının yolunun saydam karar süreçlerinin geliştirilmesi ve her şeyden önce toplumun bilinçlendirilmesi olduğu bir çok kez yinелendi.

7. Ulaştırma Kongresi görsel ve yazılı basında öncekilere göre daha fazla ilgi uyandırdı. Çalışmaları kamuoyuna duyurabilmenin önemini düşünerek bu gelişmeyi de olumlu değerlendiriyoruz.

Bildiri kitaplarının kongre öncesinde katılımcılara sunulması yanında, tartışmaların kitaplaştırılması, hem kongrenin bir özelliğini hem de konuların açıklığa kavuşturulmasına katkı sağlayan bir olanağı oluşturmaktadır.

Ulaştırma kongrelerinin, artık yalnız akademisyenlerce değil, ulaştırma alanının tüm ilgililerince izlendiğini görüyoruz. Bu çerçevede kongreye 350 kişi katılmıştır.

Ulaştırma kongrelerinin gelişerek ve toplumumuzun bilinçlenmesine katkı sağlayarak başarı ile sürmesi en büyük dileğimizdir.

Kongre Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Güngör Evren (Başkan), Prof. Dr. Ergun Gedizlioğlu, Yrd.doç.dr. İsmail Şahin, Rezan Bulut, Sevil Karıncalı

Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu

Amaç

Bilindiği üzere son zamanlarda Tarihi Eserlerimiz için restorasyon, güçlendirme veya onarım adı altında değişik amaçlarla ihaleler yapılmaktadır. Ancak bu ihalelerde gerek işveren durumundaki kurumlarımız, gerekse uygulamacı. Firmalar proje ve tasarım, uygulama teknikleri ve uygun malzeme seçimi konularında zorluklar çekmektedirler. Geçmişten bize miras olarak kalan bu eserler üzerinde işlemler yapılırken eserin özünü korumak, görünüm ve yapısal olarak herhangi bir değişikliğe uğratmadan gelecek nesillere güvenle devretmek hepimizin üzerine düşen ulusal bir görev olmalıdır. İlgili kurum ve kuruluşlar bu çalışmalar hakkında yeterince bilgilendirilmeli ve değişik çözümler için araştırmalara yöneltilmelidir.

Sempozyumun Temaları

1. Korumacılığın felsefesi
2. Yapı gurupları hakkında bilgiler
 - A. Binalar
 - İbadet Yapıları Ve Kompleksi
 - Saraylar ve Devlet Yönetim Binaları
 - Kaya İçi Yapısal Kullanımlar
 - Anıtlar ve Kuleler
 - B. Köprüler
 - C. Surlar
 - D. Su yolu geçişleri
3. Raslanılan Aksaklıklar
4. İşin Etik Boyutu
5. Sempozyumun kapsamı, konuları ve akışı
6. Durum saptaması ve önemi
7. Yapının ve kullanılmış olan malzemelerin tanımı, mukavemeti, analizi,
8. Geleneksel yapı tekniklerinin tarihi.
9. Riskler
10. Onarım teknikleri
11. Uygulama sorunları
12. Birim imalat tarifleri
13. Uygulamacı Kurumlardan Vakıflar ve Kültür Bak. Hatalı iş tariflerinin değerlendirilmesi
14. Geleneksel yapılarla ilgili kullanılacak harç ve sıva tarifleri
15. Fizibilite çalışmaları.



Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu Programı

27 Eylül 2007 - Perşembe

Açılış Konuşmaları

- Fehmi Toptaş-IMO Ankara Şube Başkanı
- Taner Yüzgeç - IMO Başkanı
- Kültür ve Turizm Bakanlığı
- Başbakanlık Vakıflar Genel Müdürlüğü
- Karayolları Genel Müdürlüğü

Çağrılı Bildiriler Oturumu - Yönlendirici: Dr. Erhan Karaesmen

- Prof.Dr. Günay Altay
- Dr. Ersin Arıoğlu-

Korumacılık İlkelerine Toplu Bakış ve Bu İlkelerle Uyumlu Uygulama Örnekleri

1.Oturum - Oturum Başkanı: Dr. Ünsal Soygür

Anlamlı Uygulama Örnekleri

- Geleneksel Yapım Tekniklerinin Uygulandığı Bir Restorasyon Çalışması: Mardin Tekke Cami-Şah Sultan Hatun Medresesi, *Dr. F. Meral Halifeoğlu, Yard.Doç. Dr. Neslihan Dalkılıç, Zülfikar Halifeoğlu*
- Tarihi Diyarbakır Köprülerinin Bugünkü Durumu ve Karasu Köprüsü'nün Restorasyonu, *Dr. F. Meral Halifeoğlu, Yard.Doç. Dr. Neslihan Dalkılıç, Zülfikar Halifeoğlu*
- Hatuniye (Gülbahar Hatun) Camii ve Türbesi Restorasyonu, *Mukaddes Ataman, Dr. Tülay Zorlu*
- Trabzon Merkez Yeni Cuma Camii Restorasyonunda Yapılan İmalatlar, Onarım Teknikleri ve Uygulama Sorunları, *Mukaddes Ataman, Dr. Tülay Zorlu*
- Doğu Karadeniz Bölgesi Ahşap Camilerinde Restorasyon, *Dr.Tülay Zorlu, Nimet Candaş Kahya, Derya Elmalı Şen, Reyhan Mıdıllı Sarı, Süleyman Özgen, Prof. Dr. Ayşe Sağsöz*
- Alacahöyük Hitit Barajı Onarımı, *Prof. Dr. Aykut Çınaroglu*
- Edirnekapi Mihrimah Sultan Camii Temel Sistemi ve Mevcut Hasarların Tespiti ve Temel Takviyesi, *Sami Gültekin, Prof.Dr. Erol Güler*
- Tarihi Bir Yığma Binada Restorasyon, Restitüsyon ve Deprem Güçlendirmesi Projelendirme Uygulaması (Kuleli Askeri Lisesi Örneği), *Levent Mazıllıgüney*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Emre Madran

Korumacılık İlkelerine Uygun Uygulama Yaklaşımları

- Cumhuriyet Dönemi Yapılarının Korunma Sorunları: Isparta'dan Üç Örnek Yapı, *Yrd. Doç. Dr. Sıdka Çetin*
- Ülkemizdeki Taşınmaz Kültürel Varlıkların Restorasyonlarına İlişkin Sorunlar, *Doç.Dr. R. Eser Gültekin*
- Osmanlıdan Günümüze Türkiye'de Koruma Kavramının Gelişimi, *Dr.Tülay Zorlu, Nimet Candaş Kahya, Derya Elmalı Şen, Reyhan Midilli Sarı, Süleyman Özgen, Prof. Dr. Ayşe Sağsöz*
- Tarihi Camilerde Kubbeli Mekan Örtüleri Örnek: Mimar Sinan Camileri, *Hüseyin Bilgin*
- Yok Olma Sürecindeki Frig Kaya Anıtları: Tahribatlar ve Sorunları, *Yrd.Doç.Dr. Hakan Sivas*
- Frig Vadilerinde Geçmişe Yolculuk: Friglerden Türk Dönemine Uzanan Kültürel Miras, *Doç. Dr. Taciser Tüfekçi Sivas*

28 Eylül 2007 - Cuma

Korumacılıkta Teknik Müdahaleler

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Can M. Hersek

Yapısal Güçlendirme

- Eski Eserlerde Yığma yapıların Temellerin ve Duvarların Enjeksiyon Reçineleri ve Ankraj Sistemleriyle Onarılması ve Güçlendirilmesi, *M.Emin Kasapgil*
- Adana Ulucami Minaresinin Onarılması ve Güçlendirilmesi, *M.Emin Kasapgil*
- FRP FIBRWRAP Sistemleri ve Tarihi Eserlerde Uygulama Örnekleri, *M.Emin Kasapgil*
- Ahi Çelebi Camisinin Onarımı ve Güçlendirilmesi, *Dr. Haluk Sesigür, Doç.Dr. Oğuz Cem Çelik, Prof. Dr. Feridun Çılı*
- Uluslararası deprem Mühendisliği Açısından Önemli Bir Olgu: Güçlendirilmiş Adapazarı Vilayet Binası, *Dr. Müh.Ersin Arıoğlu, Köksal Anadol, A.Ülkü Arıoğlu*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Tokyay

Malzeme Araştırmaları

- Mimari Onarımlarda Malzeme Kullanımı ve Yöntem Sorunları, *Bekir Eskici*
- Kerpiç Duvarlar İçin Sıva Araştırması, *Yrd. Doç.Dr. Nurhayat Değirmenci*
- Horasan Harç ve Sıvalar, *İsmail Kılıç*
- Tarihi Yapıların Onarımında Hazır Harçların Kullanımı, *Engin Cüneyt Seyhan*
- Kütahya Balıklı, Meydan ve Kurşunlu Camileri Restorasyonuna Dönük Yapı Malzeme Çalışmaları, *Ali Akin Akyol, Yusuf Kağan Kadioğlu*

Yapısal Güçlendirme Yoluyla Korumacılık Uygulamasına Toplu Bakış Kamu Kurumlarının Uygulamalarında İzlenen Yöntemlerin İrdelenmesi ve Gözlenen Sonuçların Tartışılması

Oturum Başkanı: Dr. Erhan Karaesmen

- Yapısal Güçlendirme ve Destekleme Müdahalelerinin Bilge Aşamaları ve Mevcut Durumun Saptanması Değerlendirmesi Kavramının ve Etkinliğinin Önemi, *Bilge Küçükdoğan*
- Tarihi Köprülerin Korunmasında Yaşanan Sorunlar ile Uygulamadaki İdari ve Teknik Husular, *Karayolları Genel Müdürlüğü*
- Geçmişten Günümüze Tarihi Köprüler, *Halide Sert*
- Proje ve Onarıma İlişkin Mevzuat, *Ayşe Afşin*
- Proje ve Onarım İhaleleri, *Esat Mahmut Partal*
- Projelerin Yapımı, Kontrolü, *Hakan Demirci*
- Malzeme Analizleri ve İrdelenmesi, *Ceren Üste*
- Onarımla İlgili Önemli Konular ve Örnekler, *Tuncay Akbulut*

Kültür ve Turizm Bakanlığı Uygulamaları ve Burada Rastlanan Sorunlar

- Durum Saptaması
- Projelendirme
- Malzeme Seçimi
- Mevzuat Yetersizliği
- Teknik Denetim Eksikliği, *Özlem Özgür*
- Vakıflar Genel Müdürlüğü Uygulamalarına Ait Sorunlar
- Ziraat Bankası Yapılarındaki Uygulamalar

29 Eylül 2007 - Cumartesi

Yapısal Güçlendirme ile İlgili Analiz ve Yapım Teknikleri

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali İhsan Üney

Yapısal Analiz

- Tarihi Antalya Valilik Binası Restorasyon Çalışması ve Yapının Deprem Performansının Artırılması, *Dr. Ali Koçak, Zihni Kilit, Şemsi Tugay*

- Tarihi Artvin-Borçka Köprüsünün Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi, *Hilal Tuğba Örmecioğlu, Asli Er Akan*
- Tek Açıklıklı Tarihi Köprülerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi, *Dr. S.Bahadır Yüksel*
- Tarihi Yiğma Minarelerin Deprem Güvenliklerinin Deneysel ve Operasyonel Model Analiz Yöntemleriyle Belirlenmesi, *Prof. Dr. Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunışık, Temel Türker, Barış Sevim, D.Mehmet Özcan*
- Yiğma Köprülerin Sonlu Eleman Modellerinin Deneysel ve Operasyonel Modal Analiz Yöntemleriyle İyileştirilmesi, *Prof. Dr. Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunışık, Temel Türker, Barış Sevim, D.Mehmet Özcan*
- Kılıç Ali Paşa Hamamı Restorasyon Projesi: Uygulama Öncesi Planlama Süreci, *Yavuz Suyolcu*

2.Oturum - Oturum Başkanı: Doç.Dr. Nafa Gül Asatekin

Yapım Teknikleri

- Türkiye'de Barajlar ve Kültürel Miras İkilemi, *Bilge Küçükdoğan*
- Tarihi Sangarius Köprüsü Büyük Suyolu Projesinin Parçası mı?, *Y. Doç. Dr. Zeki Özcan*
- Tarihi Yapıların Yeniden Kullanımı: Isparta Damgacı Sokak Örneği, *Hasan Haştemoğlu, Feyza Sezgin*
- Türkiye'deki Tarihi Su Kemerlerinin Genel Durumu, *Em.Prof.Dr. Ünal Öziş, Prof.Dr. Yalçın Arısoy, Yrd. Doç. Dr. Ahmet Alkan, Dr. Yalçın Özdemir*
- Türkiye'deki Tarihi Taşköprülerin Genel Durumu, *Em.Prof.Dr. Ünal Öziş, Prof. Dr. Yalçın Arısoy, Yrd. Doç. Dr. Ahmet Alkan, Dr. Yalçın Özdemir*
- Derinkuyu Yeraltı Şehri, *Demet Okuyucu*
- Konya'da Selçuklu Dönemi Yapılarından Alaaddin Köşkü'nün Durumu ve Korunmasının Önemi, *Yrd. Doç. Dr. Nazım Koçu*

Gordion Teknik Gezisi

Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

- 1- Tarihi binaların, anıtların ve diğer yapıların benimsenmesi ve korunması alanlarında son yıllarda toplumsal düzeyde değilse bile resmi ve özel kurumların teknik insanları çerçevesinde bir duyarlılık yaygınlaşması gözlenmektedir. Bu memnuniyet verici bir olaydır. Ancak teknik dünyamızda bu işin geçmişe dayalı algılaması yapılamadığından şimdilerde girilen etkinlikler sorunlarla doludur.
- 2- Özel mülkiyet sahibi kesimde ve özel sektörde de çok eskilere dayanmayan daha yakın tarihli bazı binaları onarmak ve çoğunlukla sadece makyaj biçiminde de olsa onarma ve bakıma alma faaliyetleri izlenmektedir. Buralarda yapılan işlerin tecrimsel yaklaşımcı oluşu ve teknik kalite doyuruculuğu taşımayışı dikkate alınacak konu niteliği taşımaktadır.
- 3- Ancak daha yaygın şekilde girilen işlerin kamu mülkiyetindeki yapılara yönelik olduğu açıktır. Bu işlere geçmişten beri belli ölçüde yatkınlığı olan Kültür ve Turizm Bakanlığı, Başbakanlık Vakıflar Genel Müdürlüğü ve Karayolları genel Müdürlüğü başta olmak üzere çeşitli kurumların ve ilgili birimlerinin geçmişten daha yoğun bir çalışma içinde olduğu gerçektir. Ancak ilgili kamu birimlerinin artan işleri karşılayabilecek bilgili ve konulara meraklı teknik personel artışı sağlayamadığı izlenmektedir. Ayrıca ilgili idarelerin yürüttüğü mevzuatın birbirinden farklı oluşu bu konuda belli bir paralellik sürdürmesi zor olmaktadır.(- Sağlanamamaktadır.) Bunlara ek olarak her idarenin kendi mevzuatı ve işleyişi içinde dahi sorunlarla karşılaştığı görülmektedir. Bu anlamda ilgili 3 büyük kamu birimi başta olmak üzere kendi mevzuat sorunlarını çözmek üzere ve ayrıca birbirleri arasında eşgüdümü sağlamak amacıyla özel gayretlerin içine girmesi açıktır. Bu gayretler çerçevesinde teknik eleman

eğitimi başta yer alan önemli bir konu niteliği taşımaktadır.

- 4- Resmi tarihi binalar, anıtlar ve diğer yapılar için proje hazırlığı öncesi toplu inceleme, dünyadaki uygulama örneklerinden de bilindiği gibi çok önemli bir faaliyet aşamasını oluşturmaktadır. Bizdeki tarihi kùltür mirasını korumacılık anlayışı bu ağırlıklı stratejik ön çalışma aşamalarının önemini kavrayamadığı izlene gelmektedir. Durum saptaması ve değerlendirilmesiyle ilgili yapılacak işlerin çeşitliliği ve duyarlılığı bu konulardaki çalışmaların uzun zaman almasını gerektirmektedir. Klasik anlamda bir avan proje çalışmasına bile girmeden önce bu çalışmaların tamamlanmış olması gerektiği halde ùlkemizdeki uygulamalarda buna hiç dikkat edilmemektedir. Bu dikkatsizliğin sonucunda sonraki aşamalarda önemli noktalar dikkatten kaçmakta ve yapılan işlerin genel kalitesi düşmektedir. Bu durum saptama ve değerlendirme çalışmalarıyla ilgili idarelerin ve koruma kurullarının özen ve hassasiyet göstermesi gereklidir. Bu çalışmaların hakkı olan bedelle ve proje hizmetlerinden bağımsız olarak belirlenmesi gereği açıktır.
- 5- Konu üzerindeki çalışmaların her aşamasında Üniversitelerimize özellikle Teknik Üniversitelerimize gerekli bilgiler verilmelidir. Böylece bu konulardaki çalışmalar hakkında yeri geldiğinde bu kurumlarında katkı koymasını sağlanmalıdır.
- 6- İlgili idarelerin önde gelen üç tanesinin çalışmalarıyla ilgili olarak İnşaat Mühendisleri Odasına gerekli şartname ve teknik şartnamelerle birlikte birim fiyat tarifleri oluşturulması yönünde girişim başlatılmıştır. Böylece bu konularda yapılacak çalışmaların teknik esaslarla kontrol altında tutulması sağlanabilecektir.

Konu tarafımızdan bütün bu yönleriyle ele alınarak değerlendirilmiş ve meslektaşlarımızın bilgilerine sunulmuştur.

İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu



Amaç

İnşaat sektörümüz, iş kazalarının sayısal çokluğu ile Türkiye'deki iş kolları arasında, kaza sıklık oranının büyüklüğü bakımından batılı ülkelerin inşaat sektörleri arasında ilk sıralarda yer almaktadır. Öte yandan ağır ve tehlikeli işlerin yapılması nedeniyle, meydana gelen iş kazalarının sonuçları diğer iş kollarına oranla daha kötü olmakta, her yıl çok sayıda inşaat işçisi iş kazaları nedeniyle yaşamını yitirmekte veya sakat kalmaktadır. Bunun yanı sıra inşaat sektöründe çalışma, beslenme, barınma koşullarının olumsuzluğu ve bunlardan kaynaklanan sağlık sorunları da dikkat çekmektedir.

İMO Ankara Şubesi'nce düzenlenen bu sempozyumda, inat sektöründeki iş sağlığı ve güvenliği sorununun çeşitli yönleriyle ele alınması, konuyla ilgili uzmanların bilgi birikimlerinin paylaşılması, araştırmacıların ve uygulayıcıların bilimsel esaslara dayalı çalışmalarının tanıtılması ve tartışılması, sorunla ilgili iyileştirici önerilerin değerlendirilmesi, meslektaşlarımızın iş güvenliği konusunda daha başarılı olmasını sağlayacak prensiplerin saptanması ve bunların çalışma hayatına nasıl aktarılacağına ilişkin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Sempozyum Konuları

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İşçi Sağlığı, Meslek Hastalıkları, İnşaat Sektöründe İş Kazaları, İş Kazalarında Cezai ve Hukuki Sorumluluklar, Ulusal ve Uluslar Arası Mevzuat, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Risk Değerlendirme, İş Güvenliği Uzmanlığı, Yetkin Mühendislik, Yapı Denetiminde İş Güvenliğinin Yeri, Kişisel Koruyucu Donanım, İnşaat Sektöründe Sigortacılık, İşveren-Alt İşveren -Teknik Eleman İlişkisi, Sektörde Çalışan Çocuk İşçiler Sorunu, Denetim Görevi Ve Sorumlulukları

İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu Programı

5 Ekim 2007 - Cuma

1. Oturum: Hukuksal Yapı 1 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. A. Murat Demircioğlu

- Çağrılı Konuşmacı - İş Kazalarından Doğan Hukuki Sorumluluklar, *Mustafa Kılıçoğlu*
- İşçi İşveren Arasındaki İlişkinin Temeli Hizmet Sözleşmeleri, *Orhan Yüksel, Gülben Çalış*
- İnşaat İşyerlerinde İşverenin İş Sağlığı ve Güvenliği Yükümlülükleri ve Sorumluluğu, *Gaye Baycık*
- İş Kazalarından Doğan Hukuksal Sorumlulukta Uygun Nedensellik Bağı, *Levent Akın*

2. Oturum: Hukuksal Yapı 2 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Devrim Ulucan

- Çağrılı Konuşmacı - İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, *A. Serdar Akın*
- İş Kazalarının Hukuksal Yönü, *Orhan Yüksel, Gülben Çalış*
- İş Sağlığı ve İş Güvenliği İle İlgili Yargı Kararları, *Gülben Çalış, Elif Suna Uzer, Orhan Yüksel*
- Uluslar Arası, Avrupa ve Türk Hukuku'nda Yapı İşlerinde Genç İşçilere İlişkin Çalıştırma Yasakları, *Kadriye Bakırcı*

3. Oturum: Eğitim - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Uğur Munger

- Çağrılı Konuşmacı - İş Güvenliği Mühendisi Eğitimi ve Mesleki Eğitimin İş Sağlığı ve

Güvenliğine Katkısı, *Necati Ersoy*

- Mühendislik Eğitiminde İş Güvenliğinin Yeri ve Üniversitelerin Rolü, *Selim Baradan*
- İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitiminde İşbaşında Yapılan Eğitimlerin ve Ramak Kaza Kayıtları Tutulmasının Önemi, *Ruhi Öktem*
- Çalışma Olgusunun Gelişimi ve Yapı İşlerinde İş Güvenliğine Yansıyan Bazı Sorumluluklar, *Mehtap Birgili*

6 Ekim 2007 - Cumartesi

4. Oturum: Sayısal Değerlendirmeler ve Analizler - Oturum Başkanı: Prof.Dr.Ekrem Manisalı

- İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Durumunun Değerlendirilmesi, *Ekrem Manisalı, Recep Kanıt, Murat Gündüz, Ümit Tahrán, Yunus Emre Taşyürek*
- İnşaat Sektöründe İş Güvenliği Uygulamalarının Yeni Yasal Düzenlemeler Işığında Değerlendirilmesi, *G. Emre Güncanlı, Uğur Müngen*
- Yapı İşlerinde İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarının Azaltılmasında Son Yıllarda Alınan Önlemlerin Sonuçlarının Değerlendirilmesiyle İlgili Bir İnceleme, *Hakan Kuşan, Osman Aytekin, İlker Özdemir*
- İnşaat İşlerinde İş Güvenliği Açısından Risk Değerlendirmesi, *Suphi Ural, M. Emin Öcal, Harun Atılğan, Ahmet Kaya*

5. Oturum: Uygulamalar - Oturum Başkanı: Prof. Dr. A. Gürhan Fişek

- Çağrılı Konuşmacı - Meslek Hastalıkları, *Alp Ergör*
- Titreşim, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından Etkileri Risklerin Kontrolü ve Uygulamalar, *Mustafa N. Şahin, Gülşen Işık*
- Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Planı, *M. Emin Öcal*
- "İş Sağlığı ve Güvenliği" Geline Süreçte İMO'ya Bakış, *Gülşen Işık*

6. Oturum: Uygulamalar - Oturum Başkanı: Prof. Dr. M. Emin Öcal

- Çağrılı Konuşmacılar - İnşaat Sektöründe Denetim Modelleri, *Serkan Çetinceli*
- Fiziksel Güce Dayalı İnşaat İşlerinde Çalışanların İş Yaşamı, İş Sağlığı ve Güvenliğine Bağlı Performanslarının Değerlendirilmesi, *Yeşim Kuruoğlu, Murat Kuruoğlu, Hasan Giray Baskı, Uğur Müngen*
- Büyük İstanbul İçmesuyu Melen Sistemi "Boğaziçi Tüneli İnşaatı" İş Sağlığı ve Güvenliği, *Adem Çoşkun, A. Levent Kuzum*
- 4857 Sayılı İş Kanunu'nun Konut Yapı Kooperatiflerine Getirdiği Yeni Düzenlemeler, *Osman Aytekin, Hakan Kuşan, İlken Özdemir*

Panel: İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği İçin Kısa ve Orta Vadede Yapılması Gerekenler

İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

05-06 Ekim 2007' İMO Ankara Şubesi tarafından Ankara'da düzenlenen "İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu" çalışmaları sonunda aşağıdaki bilgilerin kamuoyuna duyurulmasının uygun olacağına karar verilmiştir.

İnşaat sektöründe çalışanların sağlığı ve güvenliği konularının başta inşaat mühendisleri olmak üzere hukukçuları, hekimleri (halk sağlığı ve ortopedi ile ilgili uzmanlar) endüstri mühendislerini (ergonomi, iş-zaman etüdü... konularında çalışanları) kapsadığı bilinmektedir. Bu alanda çalışan inşaat mühendislerinin sayılan diğer meslek gruplarından, özellikle hukuksal alandaki bilgilerden haberdar olması gerektiği görülmektedir.



Sempozyumun ilk olmasına rağmen yukarıda sayılan konuları kapsadığı, ilginin yeterli düzeyde olduğu görülmüştür. Sempozyumda mühendislerin yanı sıra hukuk ve tıpla ilgili bildirilerin sunulmuş olması bundan sonraki bilimsel çalışmaların sağlıklı olacağını göstermektedir.

İş sağlığı ve güvenliği alanında hazırlanmakta olan veya değiştirilmek istenen yasa tüzük ve yönetmeliklerde şu ilkelerinin izlenmesinin doğru olacağı düşünülmektedir:

* Çalışmalar partiler üstü olmalı, bu toplumda yaşayan herkesin, ortak sorunu olarak düşünülmesine özen gösterilmelidir.

* Sivil Toplum Kuruluşları ve üniversiteler bu alanda sürekli hazırlık içinde olmalı, Çalışma Bakanlığı, Sosyal

Sigortalar Kurumu gibi ilgili kurumlarla iletişim içinde olmalıdır.

* Yasama ve Yürütme ile ilgili düzenlemelerde ortaya çıkacak görevler için yeni organlar düzenlenmeli, mevcut kamu kuruluşlarına (özellikle ilgili olmayanlara) ek görev olarak verilmemelidir.

6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı

Amaç

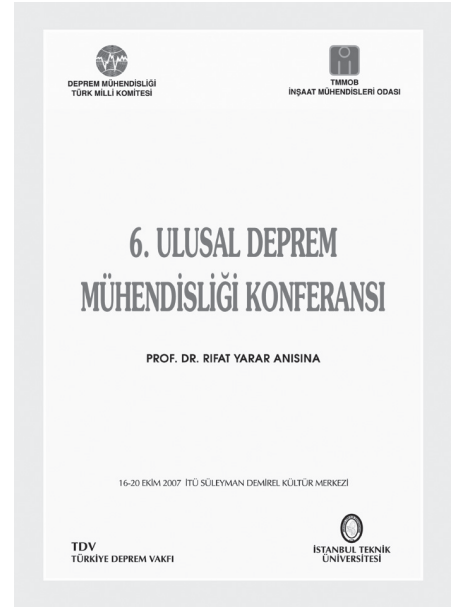
Son yıllarda meydana gelen kentsel büyük depremlerin etkisiyle deprem mühendisliği araştırmalarında önemli gelişmeler olmaktadır. Avrupa Birliği'nin desteği ile bu tür araştırmalar Avrupa ülkelerinde de artmıştır. Ülkemizde de deprem mühendisliği araştırmalarında ve uygulama çalışmalarında büyük bir hareketlilik görülmektedir. bu konuları birlikte tartışmak, yeni gelişmelerin uygulamaya yansımalarına yardımcı olmak, ülkemizde yapılmakta olan araştırma ve uygulama çalışmalarını değerlendirmek amacıyla ulusal deprem konferanslarının altıncısını, uluslararası katılıma da açık olacak biçimde, Ekim 2007 içinde düzenleme kararı alınmıştır.

Bu konferansta Türk ve yabancı araştırmacıların çağrılı bildirilerine ağırlık verilmesi planlanmaktadır. Konferansa sunulacak bildiri özetleri ve daha sonra bildirilerin tam metinleri kapsamlı bir şekilde değerlendirilecek ve özenle seçilecek sınırlı sayıda bildirinin sunumu yapılacaktır. Konferansta poster bildirilere önem ve ağırlık verilecektir.

Konferans Konuları

Deprem Tehlikesi, Deprem Senaryoları, Kuvvetli Yer Hareketi, Yerel Koşulların Etkisi ve Mikrobölgeleme, Sıvılaşma, Geoteknik Deprem Mühendisliği, Yapısal Deprem Mühendisliği, DeneySEL Çalışmalar, Deprem Yönetmelikleri, Performansa Göre Tasarım, Onarım ve Güçlendirme, Aktif ve Pasif Kontrol, Tarihi Yapılar ve Anıtlar, Altyapı Sistemleri, Kent ve Bölge Planlaması, Afet Yönetimi.

Bildiri özetleri ve bildiriler elektronik ortamda Internet üzerinden tanımlanacak formata uygun olarak sunulacaktır.



6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Programı

Salı 16 Ekim 2007 - Salı

Açılış Oturumu - Oturum Başkanı: Atilla Ansal

Açılış Konuşmaları

- Prof.Dr.Rifat Yazar Konuşması: Deprem Katsayısından Performansa Göre Tasarıma: Bir Mühendisin Bakış Açısından Deprem Mühendisliğinin 40 Yılı, *M. Nuray Aydınoglu*

Prof.Dr.Rifat Yazar Oturumu - Oturum Başkanları: Semih Tezcan ve Hasan Boduroğlu

- Prof. Dr. Rifat Yazar ve Deprem Mühendisliği, *Semih Tezcan*
- Doğal ve Yapay Çevredeki Global Değişimlerin Etkisi Altında Afet Zararlarını Azaltma Politikaları ve Uygulamalar, *Masanori Hamada*
- İTÜ ve Prof.Dr.Rifat Yazar, *Mehmet Rahmi Bilge*
- Balkanlarda Deprem Riskinin Azaltılması-Unesco Projeleri, *Dimitre Nenov*

1. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Gülay Altay ve Özal Yüzügüllü

- Doğrusal veya Doğrusal Olmayan Analize ve Ampirik Teget-Kiriş Açısı Kapasite Bağlantıları ile Şekildeğiştirmeye Göre Kontrole Dayanan Eurocode 8 - Kısım 3'teki Deprem Değerlendirme Yönteminin Pratik Uygulanması, *Michael Fardis*

- Binalarda Deprem Yalıtımı ve Ülkemizdeki Uygulamalar, *Mustafa Erdik*
- 1999'da Adapazarı'ndaki Yapıların Devrilmelerinin Nedenleri, *George Gazetas*

17 Ekim 2007 - Çarşamba

2. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Günay Özmen ve Nahit Kumbasar

- Yapıların Yerdeğiştirmeye Göre Tasarımı, *Michele Calvi*
- Çelik Yapıların Spektral Analiz ve Eşdeğer Sönüm Yöntemi ile Doğrusal Olmayan Deprem Tasarımı, *Dimitri Beskos*
- Yer Sarsıntısı Şiddetine Göre Mikrobölgeleme ve Deprem Tehlike Senaryoları, *Atilla Ansal*

3. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Kadir Güler ve Güney Özcebe

- Deprem Hareketine Maruz Perde Duvarlı Yapıların Değerlendirilmesi, *Polat Gülkan*
- Bitişik Binalar Arasında Deprem Etkileşimi: Bir Sayısal Optimal Kontrol Yaklaşımı, *Asterios Liolios*
- (B-A) Binaların Depreme Karşı Nicelik Gösteriminde Dolgu Duvar Etkisinin İncelenmesi, *Beyza Taşkın, Zeki Haşgür*
- Türkiye'deki Az ve Orta Katlı Betonarme Yapıların Deprem Güvenliği Açısından İncelenmesi, *Bekir Özer Ay, M. Altuğ Erberik*
- 17 Ağustos 1999 Kocaeli Depreminde Hasar Alan Fatih Camiinin Dinamik Karakteristiklerinin Tanımlanması, *Kemal Beyen*

4. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Sumru Pala ve Erol Güler

- Yapı titreşimlerinin izlenmesi: Nedir, neden yapılır, nasıl yapılır ve ne elde edilir?, *Erdal Şafak*
- Viskoz Söndürücü Sistemlerin Yüksek Katlı Betonarme Ofis Binalarının Deprem Dayanımı Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, *Esra Mete Güneyisi, Gülay Altay*
- Köprülerde Sismik Taban Ayırıcı Sistemlerin Doğrusal Olmayan Davranışı, *Fevzi Sarıtaş, Zeki Haşgür*
- Betonarme Kolonların Enerji Esaslı Yöntemlerle Performans Değerlendirmesi, *Bora Acun, Haluk Sucuoğlu*
- İstanbul Deprem Erken Uyarı ve Acil Müdahale Sistemi İstasyon Kayıtlarının İncelenmesi, *Can Zülfikar, Zehra Çağnan, Eser Durukal, Mustafa Erdik*

Poster Oturumu

5. Teknik Oturum (Paralel Oturum) - Oturum Başkanları: Alper İlki ve Murat Serdar Kırçıl

- Binaların Çok Modlu Uyarlamalı Doğrusal Olmayan Analizi için bir Yük Artımı Yöntemi, *Kaan Türker, Erdal İrtem*
- Türkiye Deprem Kayıtları Kullanılarak Hedef Yerdeğiştirmelerin Hesabı için İki Ampirik Formül, *Ülgen Mert Tuğsal, Fatma İlknur Kara, Beyza Taşkın, Atilla Sezen*
- Artımsal Spektrum Analizi (ARSA) Yönteminin Değerlendirilmesi, *Göktürk Önem, M.Nuray Aydınoglu*
- Betonarme Yapıların Performansa Göre Değerlendirilmesinde Esnek Yaklaşım, *Ferhat Pakdamar, Kadir Güler*
- Artımsal Spektrum Analizi (ARSA) Yöntemi ile Köprülerin Nonlineer Performans Değerlendirmesi, *M.Nuray Aydınoglu, Göktürk Önem*
- Binaların Dinamik Analizlerinde Modal Ek Dışmerkezlik Yönteminin Uygulanması, *Yasin M. Fahjan, Hüsnü Mercimek, Joseph Kubin*

6. Teknik Oturum (Paralel Oturum) - Oturum Başkanları: Bilge Siyahi ve Sinan Akkar

- Vadilerin İki Boyutlu Nonlinear Dinamik Davranış Karakteristiklerinin Tanımlanması, *Kemal Beyen*

- Kalın Zemin Çökellerinde Eşdeğer-Linear ve Non-Linear Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması, *Murat E. Selçuk, Havvanur Kılıç, Kutay Özaydın*
- İnce Daneli Zeminlerde Çevrimsel Şekil Değiştirme, *Volkan Okur, Selim Altun, Atilla Ansal*
- İnce Daneli Zeminlerde Tekrarlı Birim Deformasyonların Olasılıksal Belirlenmesi, *H. Tolga Bilge, K. Önder Çetin*
- Balıkesir için Mikrobölgeleme Çalışmaları, *Banu Yağcı, Atilla Ansal*
- Yerel Zemin Koşullarının Deprem Hasarına Etkisi-Adapazarı Örneği, *Ertan Bol, Ersin Arel, Akın Önalp*

18 Ekim 2007 - Perşembe

7. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Alemdar Bayraktar ve Beyza Taşkın

- Kentsel Yapı Stoklarında Deprem Risklerinin Sokaktan Tarama Yöntemi ile Belirlenmesi, *Haluk Sucuoğlu*
- Depremde Oluşacak Bina Hasarlarının Envanter Bilgilerine Dayalı Tahmini, *Şevket Murat Şenel, Mehmet İnel, Selçuk Toprak, Yasemin Manav*
- Okul Binalarının Yeni Deprem Yönetmeliğine Göre Değerlendirilmesi, *Mehmet İnel, Hüseyin Bilgin, Hayri Baytan Özmen*
- Betonarme bir Binaların Deprem Güvenliğinin Deprem Yönetmeliği (2007)'deki Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Yöntemlerle Karşılaştırmalı İncelenmesi, *Gökay Uygun, Zekai Celep*
- Orta Hasarlı Betonarme Binaların Geçici Olarak Takviyesi, *Wael Mowrtage, Özal Yüzüğüllü*

8. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Zekeriya Polat ve Zeki Hasgür

- Betonarme Taşıyıcı Sistemlerde Doğrusal Olmayan Davranış, Plastik Mafsallı Kabulü ve Çözümleme, *Zekai Celep*
- Yer Hareketi Parametrelerinin Elastik Olmayan Tepki Spektrumu üzerindeki Etkilerinin Stokastik Olarak İncelenmesi, *Yavuz Kaya, Erdal Şafak*
- Lineer Ötesi Dinamik Analizler için Yer İvmesi Kaydı Seçimi, *İlker Kazaz*
- Avro-Akdeniz Bölgesi için Geliştirilen Eş Zamanlı Analitik Şiddet Dağılımı Hesaplama Yöntemleri, *Zehra Çağnan, Can Zülfiyar, Eser Durukal, Mustafa Erdik*
- Yakın Alan Depremlerinin Çerçeve Yapılarda Yol Açtığı Kat Arası Yer Değiştirmelerin Hesabı için Basit Modeller, *Burcu Erdoğan, Polat Gülkan*

9. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Erdoğan Uzgider ve Metin Aydoğan

- Kapasite Tasarımı İlkesi ve Türk Deprem Yönetmeliği, *Erkan Özer*
- Zayıf Kat - Yumuşak Kat Düzensizliği, *Semih Tezcan, Alpcan Yazıcı, Zuhul Özdemir, Aykut Erkal*
- Pakistan Bina Yönetmeliği: 8 Ekim 2005 Keşmir Depremi Öncesi ve Sonrası, *Amjad Naseer, Akhtar Naeem Khan, Zakir Hussain, Syed Muhammad Ali*
- Farklı Zemin Gruplarındaki Enerji Dağılımlarını İncelemek İçin Bir Neural Network Yaklaşımı", *Ülgen Mert Tuğsal, Fatma İlknur Kara, Bülent Akbaş, Yasin M. Fahjan*
- Ulusal Yönetmeliklerde Temel Kurallar: Ukrayna'da Deprem Bölgelerinde İnşaat - 2006, *Yuriy Nemchynov*

Poster Oturumu

10. Teknik Oturum (Paralel Oturum) - Oturum Başkanları: Eser Durukal ve Sadık Bakır

- Türkiye'deki Yığma Yapıların Hasargörebilirliği, *Murat Altuğ Erberik*
- Deprem Etkisindeki Binaların Güvenilirlik Analizi, *Hasan Basri Başağa, Alemdar Bayraktar, Murat Emre Kartal, Kemal Hacıfendioğlu*
- Gerçek Binaların Doğrusal Olmayan Analizlerinden Hasargörebilirlik İlişkilerinin Elde

Edilmesi, *Cüneyt Tüzün, M.Nuray Aydınoglu*

- Adana Bölgesindeki B/A Yapı Stoğu Karakteristiklerinin Hasar Kayıp Tahmin Modelleri Açısından İncelenmesi, *F. Gülsen Gülay, İhsan Engin Bal, Orkun Görgülü*
- Yumuşak Kat Davranışının Duvar Etkisi Dikkate Alınarak İncelenmesi, *Hayri Baytan Özmen, Mehmet İnel, Hüseyin Bilgin*
- Gerçek Deprem Kayıtlarının Tasarım Spektrumlarına Uygun Olarak Zaman ve Frekans Tanım Alanlarında Ölçekleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, *Zuhal Özdemir, Yasin M. Fahjan*

11. Teknik Oturum (Paralel Oturum) - Oturum Başkanları: K. Önder Çetin ve Mehmet İnel

- Mühendislik Sismolojisinin Geoteknik Projelerde Uygulama Örnekleri, *Öz Yılmaz, Murat Eser, Gürcan Şenay, Mehmet Berilgen*
- Zeminin Doğrusal Olmayan Kayma Modülünün Arazide Belirlenmesi, *Aslı Kurtuluş, Kenneth H. Stokoe*
- Sıvılaşma ve Taşıma Gücü Kaybı Sonucu Oluşan Oturmaları Kapsayan Vaka Analizi, *Z. Nil Taylan, Hüsnü Uysal, M. Ayşen Lav, Ayfer Erken*
- Sıvılaşma Tahmini için Yeni Bir Test: Vibrasyon Penetrasyon Testi (VPT), *Selçuk Toprak, Motoharu Jinguuji*
- Sismik Zemin Sıvılaşmasında Zemin-Yapı-Deprem-Etkileşimi, *Berna Unutmaz, K. Önder Çetin*
- Zeminin Doğrusal Olmayan Davranışına Vaka Analizleri İle Bakış, *Gökçe Tönük, Atilla Ansal*

19 Ekim 2007 - Cuma

12. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Semih Yüçemen ve Melike Altan

- Altyapı Sistemleri için Geliştirilen Hasar Senaryolarının Kapsamı, *Ezio Faccioli*
- Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Deprem Performans Analizi, *Peter Fajfar*
- Betonarme Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi - Uygulama ve Araştırmalar, *Uğur Ersoy*

13. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Nesrin Yardımcı ve Feridun Çılı

- Mevcut Binaların Değerlendirilmesinde Bir Tarama Yöntemi, *Hasan Boduroğlu*
- Taşıyıcı Sistemi Düşeyde Düzensiz Betonarme Bir Binanın Deprem Performansının Belirlenmesi, *Kadir Güler, M. Gökhan Güler, Beyza Taşkın, Melike Altan*
- Deprem Riski Düşük Bölgelerde Orta Yükseklikteki Donatılı Gazbeton Binaların Uygulanabilirliği, *Oğuz Cem Çelik, Haluk Sesigür, Feridun Çılı*
- Deprem Yönetmeliği (2007) Kuralları ile Betonarme Binaların Deprem Güvenliğinin Değerlendirilmesine Kıyaslamalı Bir Bakış, *Fatih Sezer, Mustafa Gençoğlu, Zekai Celep*
- 1970 Öncesi Betonarme Köşe Kolon-Kiriş Bağlantılarının CFRP İle Rehabilitasyonu Öncesi ve Sonrasında Çift Eksenli Yüklenmesi, *Murat Engindeniz, Lawrence F. Kahn, Abdul-Hamid Zureick*

14. Teknik Oturum - Oturum Başkanları: Turan Durgunoğlu ve Ayfer Erken

- Zeminlerde Sıvılaşma, *Kutay Özaydın*
- Aktif Faylardan Olası Depremlerin Sismik Özellikleri ile Sıvılaşma ve Heyelan Riskinin Tahmini, *Ömer Aydan*
- Liman Yapıları ve Demiryolu Köprüleri Deprem Yönetmeliğinde Performansa göre Tasarım Yaklaşımı, *M.Nuray Aydınoglu, Ülker Yetkin, Işıkhhan Güler, Özgün Akarsu, Nuri Çelebi*
- İnce Levhalı Çelik Perdelerin Artan Yatay Yükler Altında Analitik Olarak İncelenmesi, *Cüneyt Vatansever, Nesrin Yardımcı*
- Perde Sistemlerde Dinamik Kesme Kuvveti Büyütmesi, *Utku Celep, M.Nuray Aydınoglu*

Poster Oturumu

15. Teknik Oturum (Paralel Oturum)-Oturum Başkanları:Gülten Gülay ve Necmettin Gündüz

- Deney ve Eğitim Amaçlı Mekanik, Tek Eksenli Bir Sarsma Tablasının İmalatı ve Performansının Araştırılması, *Tarık Baran, A. Kamil Tanrıku, Cengiz Dünder, A. Hamza Tanrıku*
- Eğitim Amaçlı Bir Deprem Simülatörünün Tasarımı, *Mustafa Kutanis*
- Prefabrik Yapılarda Moment Aktarabilen Sünek Kolon-Kiriş Birleşimleri, *Onur Ertaş, Şevket Özden*
- Prefabrik Kolonların Güçlendirilmesinde CFRP ve İnce Mantonun Birlikte Kullanımı, *Kıvanç Taşkın, Ercan Yüksel, Serkan Ziya Yüce, H. Faruk Karadoğan*
- Güçlendirme Çalışmalarında Kullanılan Kimyasal Ankrajların Eksenel Çekme Altındaki Davranışları, *Tuba Gürbüz, Engin Seyhan, Alper İlki, Nahit Kumbasar*
- Betonarme Binaların Göçme Riskinin Belirlenmesi İçin P25 Hızlı Değerlendirme Yöntemi, *Gülten Gülay, İ.Engin Bal, Semih S. Tözcan*

16. Teknik Oturum (Paralel Oturum) - Oturum Başkanları: Selçuk Toprak ve Ercan Yüksel

- Katı Atık Depolama Sahalarının Deprem Sırasındaki Davranışının Modellenmesi, *Ayşe Edinçliler, Gökhan Baykal, Mustafa Erdik, Wael Mowrtage*
- İçme Suyu ve Kanalizasyon Boru Hatlarının Deprem Performansının Değerlendirilmesi, *Selçuk Toprak, A. Cem Koç*
- Kirlenmiş İnce Daneli Zeminlerin Dinamik Davranışı, *A.Erken, K.Alp, Ş.Yıldız, H.Sarı, N.Er, Z.Kaya, N. Öz Eldem, A.Şener*
- 12 Kasım 1999 Düzce Depreminin Bolu Tünellerine Deformasyon Etkisinin Ölçülmesi ve Sismik Projelendirme, *Selami Işık, Murat Özben*
- Rezervuar Su Yüksekliği Değişiminin Kürtün Barajının Lineer Olmayan Deprem Davranışına Etkisi, *Alemdar Bayraktar, Murat Emre Kartal, Yasemin Bilici, Şevket Ateş, Mehmet Akköse*
- Anizotropik Hasar Modeli Kullanılarak Beton Ağırlık Barajların Lineer Olmayan Dinamik Analizi:Euler ve Lagrange Yaklaşımları, *Yusuf Calayır, Muhammet Karaton*

20 Ekim 2007 - Cumartesi

İstanbul Oturumu - Oturum Başkanları: Cemal Gökçe ve Ahmet Göksoy

- İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi, *Kazım Gökhan Elgin*
- Beklenen İstanbul Depremi ve Alınması Gerekli Önlemlerin Siyasi İrade ile İlişkisi, *Ersin Arıoğlu*
- İstanbul'un Avrupa Yakasında Detaylı Mikrobölgeleme Çalışmaları, *Fumio Kaneko*
- İstanbul'da Köprülerde Yapılan Güçlendirmeler, *Nurdan Apaydın*
- Marmaray Projesi Mühendislik Özellikleri, *Hüseyin Belkaya*

6.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Değerlendirme Raporu

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Deprem Mühendisliği Türk Milli Komitesi'nin ortaklaşa geleneksel olarak düzenlediği Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı'nın altıncısı 16-20 Ekim 2007 tarihinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleşti.

6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı'na yaklaşık 206 bildiri özeti geldi. Bu bildiri özetlerinin ve tam bildirilerin bilim kurulunca değerlendirme aşamalarından sonra konferans programı; düzenleme ve bilim kurulunun toplantıları sonucunda 16 teknik Oturum+İstanbul

Oturumu+Rıfat Yazar Oturumu ve 6 yurtdışından ve 10 yurtiçinden olmak üzere 16 çağrılı konuşmacının bildirilerinin sunumu ile şekillendi.



Bu konferansın önemli bir özelliği de 16.04.2004 tarihinde kaybettığımız Prof. Dr. Rıfat Yazar Anısına düzenlenmesi idi.

Yine bu kapsamda konferans düzenleme kurulu ilk defa bu konferansta Birinci Rıfat Yazar konuşmasının yapılmasını kararlaştırıp, bu konuşmayı da BÜ Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü Deprem Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Nuray Aydınoglu'nun "Deprem Katsayısından Performansa Göre Tasarım: Bir Mühendisin Bakış Açısından Deprem Mühendisliğinin 40 Yılı" konulu konuşmasını yapmasını uygun gördü.

Konferansta yurtdışından gelen çağrılı konuşmacılar:

Michael Fardis : "Doğrusal veya Doğrusal Olmayan

Analize ve Ampirik Teğet-Kiriş Açısı Kapasite Bağlantıları ile Şekil Değiştirmeye Göre Kontrole Dayanan Eurocode 8-Kısım 3'teki Deprem Değerlendirme Yönteminin Pratik Uygulaması"

George Gazetas- "1999'da Adapazarı'ndaki Yapıların Devrilmelerinin Nedenleri"

Michele Calvi - "Yapıların Yerdeğiştirmeye Göre Tasarımı"

Dimitri Beskos- "Çelik Yapıların Spektral Analiz ve Eşdeğer Sönüm Yöntemi ile Doğrusal Olmayan Deprem Tasarımı"

Ezio Faccioli- "Altyapı Sistemleri İçin Geliştirilen Hasar Senaryolarının Kapsamı

Peter Fajfar-"Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Deprem Performans Analizi"

Yurtdışından çağrılı konuşmacılar;

Mustafa Erdik- "Binalarda Deprem Yalıtımı ve Ülkemizdeki Uygulamalar"

Polat Gülkan- "Deprem Hareketine Maruz Perde Duvarlı Yapıların Değerlendirilmesi"

Erdal Şafak, "Yapı Titreşimlerinin İzlenmesi. Nedir? Neden Yapılır, Nasıl Yapılır ve Ne Elde Edilir?"

Haluk Sucuoğlu- "Kentsel Yapı Stoklarında Deprem Risklerinin Sokaktan Tarama Yöntemi İle Belirlenmesi"

Zekai Celep- "Betonarme Taşıyıcı Sistemlerde Doğrusal Olmayan Davranış, Plastik Mafsallı Kabulü ve Çözümleme"

Erkan Özer-"Kapasite Tasarımı İlkesi ve Türk Deprem Yönetmeliği"

Uğur Ersoy- "Betonarme Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi-Uygulama ve Araştırmalar"

Hasan Boduroğlu "Mevcut Binaların Değerlendirmelerinde Bir Tarama Yöntemi"

Kutay Özaydın- "Zeminlerde Sıvılaşma " başlıklarında bildirilerini sundular.

Beş günlük konferansta bildiri sunumları ikinci gün itibari ile paralel oturumlar şeklinde düzenlendi.

Ayrıca konferansın beşinci gününde "İstanbul Oturumu" konulu bir panel gerçekleşti. Bu paneli İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Cemal Gökçe yönetti.

Panelde İBB, İstanbul Valiliği, Karayolları, Marmaray Bölge Müdürlüğü ve İstanbul'da mikro-bölgeleme çalışması yapan Japon bir firmanın konuşmacıları yer aldı.

Konferansı yaklaşık 750 katılımcı izledi. Konferansta sunulan bildiriler yoğunluklu olarak yapı, ikinci grupta da geoteknik uzmanlık konularında idi.

Konferansa gelen katılımcıların profili incelendiğinde; serbest mühendisler, kamu ve özel sektörde çalışan mühendisler, akademisyenler, öğrenciler olarak kategorize edilebilir.

Çok yoğun olan ve ilgiyle beş gün boyunca izlenen konferanstaki bildirilerin bilim kurulumuzca özenle ve titizlikle incelenmesi sonucu ve düzenleme kurumumuzun yurtiçi ve yurtdışından çağrılı olarak davet ettikleri konuşmacıların konuları da bu ilgiyi yoğunlaştırmıştır.

Konferans Düzenleme Kurulu

6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu

Amaç

İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) tarafından düzenlenen 6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu İMO Ankara ve İzmir Şubelerinin işbirliği ile 25-28 Ekim 2007 tarihleri arasında İzmir’de yapılacaktır. 1996 yılında Samsun’da başlayan, 1998 yılında Mersin’de, 2000 yılında Çanakkale’de, 2002 yılında Antalya’da, 2005 yılında Bodrum’da gerçekleştirilerek geleneksel hale gelen Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumları Ülkemizde Kıyı Mühendisliği ile ilgili kişilerin buluştuğu önemli bir platforma dönüşmüştür.

Sempozyumun amacı ülkemizde üniversite, kamu kuruluşları, yerel yönetimler, özel sektör ve gönüllü kuruluşlar gibi çeşitli kesimlerde çalışan mühendis, tasarımcı, araştırmacı, öğrenci ve öğretim üyelerini bir sempozyumda bir araya getirip İnşaat Mühendisliğinin Kıyı Mühendisliği dalındaki planlama, tasarım ve uygulama çalışmaları ile karşılaşılan sorunların ve çözüm önerilerinin sunulup tartışılmasını sağlamaktır. İnşaat Mühendisleri Odası, kıyı mühendisliği topluluğunu kıyılarımızın daha sağlıklı planlanması, doğru mühendislik tasarım ve uygulamalarını sağlayacak yasal ve yapısal düzenlemelerin oluşturulması, erozyonun önlenmesi, aşırı ve hatalı yapılaşmanın engellenmesi, turizm potansiyelinin artırılması, kıyılarda ekolojik dengenin korunması, deniz ticareti ve deniz ulaştırması konularında ulusal ve uluslararası çalışmaların değerlendirilip karşılaştırılması ve daha ileri düzeylere taşınması gibi birçok konunun tartışılacağı 6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumuna davet etmektedir. Sempozyumun birincil hedefleri;

- Katılımcıların teknik bilgi düzeyinin artırılması
- Kamu, özel sektör ve üniversite arasındaki iletişimin ve işbirliğinin geliştirilmesi
- Kıyı mühendisliği veri bankasının oluşturulması
- Planlama-projelendirme-uygulama-denetim alanlarında ulusal standart ve şartnamelerin oluşturulması
- Kıyılarla ve kıyı mühendisliği ile ilgili çalışmaların ve uygulamaların tartışılmasıdır

Sempozyum Konuları

İnşaat Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen 6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumunda bildiri sunmak isteyenlerin, bildiri özetlerini aşağıdaki yazışma adresine göndermeleri gerekmektedir.

Kıyı Mühendisliğinde Eğitim

Kıyı Mühendisliğinde Planlama, Tasarım ve Uygulama Esasları

Ulusal Standart ve Şartnamelerin Oluşturulması

Kıyı Hidrodinamiği

Kıyılarda Katı Madde Hareketi; Kıyı Erozyonu

Matematiksel ve Fiziksel Modelleme

Deniz Araştırmaları ve Teknolojisi; Bilgi Sistemleri



Kıyı Yapıları

Kıyı Yapılarını Etkileyen Doğal Olaylar (Depremsellik, Tsunami, Heyelan vb)

Kıyı Yapılarında Oluşan Hasarlar, Hasarları Önleme ve Onarma Teknikleri

Kıyı Yapılarında Risk Analizi ve Risk Yönetimi

Kıyı Alanlarında Geoteknik Uygulamalar

Kıyı Mühendisliği Uygulamalarında Yasal ve Çevresel Boyutlar

Kıyı Bölgesi Yönetimi

Atık Su Yönetimi ve Deniz Deşarjları

Özel Amaçlı Deniz Terminalleri ve Boru Hatları

Çok Modlu Taşımacılıkta Verimlilik ve Optimizasyon

Kıyılarda Kamusal Denetim

Liman Özelleştirmesi ve Sonuçları

Deniz Ticareti ve Ulaştırma Politikalarının Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Değerlendirilmesi

Kıyı Kaynakları ve Kıyı Mühendisliği Açısından Ege Bölgesi

Ege Limanları

6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu Programı

25 Ekim 2007 - Perşembe

Açılış Oturumu

Özel Oturum

- İzmir Körfezi İçin Vizyon Önerileri, *A. O. Akyarlı*
- Tasarım ve Uygulamada Kıyı Mühendisliğinde Yeni Ufuklar, *A. Ergin*
- Kıyı Yapıları Çevresinde Sıvılaşma, *B. M. Sumer*
- Kıyı Yapıları Deprem Teknik Şartnamesi, *N. Aydınöğlu*

Deprem, Tsunami ve Kıyı Yapıları

- Taşdolgu Dalgakıranların Sismik Davranışı, *K. Cihan, Y. Yüksel, M. Berilgen, E. Ö. Çevik*
- Hellenik ve Kıbrıs Yayı Depremlerinin Kaynak Parametreleri ve Tarihsel Depremlerle İlişkili Tsunami Simülasyonları, *S. Yolsal, T. Taymaz, A.C. Yalçın*
- Kıyıda Tsunami Dalgası Yüksekliğinde Deniz Tabanı Heyelan Hızının Etkisi, *H. K. Cığızoğlu, A. Hayır, İ. Kılınç, B. Şeşeoğulları*
- Depreşim Dalgalarının (Tsunamilerin) Baskın Bölgesinde Oluşturduğu Hidrodinamik Etki Düzeylerinin Araştırılması, *C. Özer, A. C. Yalçın*
- Tsunami Dalgalarının Düşey Yüzlü ve Şevli Dalgakıranlar Üzerindeki Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, *B. Baş, S. Kabdaşlı, A. Yüce*
- Perfore Kıyı Duvarlarının Hidrolik Performansı, *B. Özöğüt, D. Yılmaz, E. Çevik, Y. Yüksel*

Tasarım ve Uygulama I

- Karadeniz Sahil Yolu'nun Kıyı Açısından Değerlendirilmesi, *Ö. Yüksek, H. Önsoy, M. İ. Kömürcü, M. Kankal, A. Akpınar*
- Adalarda İçme suyu ve Kıbrıs Ada'sına Türkiye'den Su İletimi, *Ö. Özdemir, N. Bostancı*
- Gökse Deltasının Deniz Seviyesi Yükselmesine Olan Kırılganlığı, *G. Özyurt, A. Ergin, A. Uras*
- Rüzgar-Dalga İklimi Analizi ve Dalga Modellemesi Üzerine Bir Çalışma, *H. A. Arı, Y. Yüksel, E. Çevik*

- Katı Madde Taşınımı ve Yapay Kıyı Beslemesi, *S. Karasu, M. İ. Kömürcü, İ. H. Özölçer, Ö. Yüksek*
- Yapay Besleme İle Kıyı Dengelenmesi, Örnek Uygulama: Bir Kıyı Aşınımı Sorunu, Side, Türkiye, *M. Esen, C. Baykal, I. Güler, A. Ergin, A. C. Yalçın*

26 Ekim 2007 - Cuma

Matematiksel ve Fiziksel Modelleme I

- İstanbul Boğazı Su Seviyesi Değişimlerinin Modellenmesi, *B. Aydoğan, B. Ayat, M. N. Öztürk, Y. Yüksel, E. Ö. Çevik*
- Güney Batı Karadeniz Dalga Verileri İle Parametrik Dalga Modellemesi, *C. Şahin, B. Aydoğan, E. Ö. Çevik, Y. Yüksel*
- İstanbul Boğazı'nda Akıntı İklimi Çalışması, *Y. Yüksel, B. Ayat, M. N. Öztürk, B. Aydoğan, I. Güler, E. Ö. Çevik, A. C. Yalçın*
- İstanbul Boğazı'nın Akıntı Rejimini Belirleyen Başlıca Etkenler, *A. Türker*
- Blok Tipi Rıhtım Duvarlar İçin Geleneksel Yöntemlerden Türetilmiş Yeni Sismik Tasarım Yaklaşımları, *H. Karakuş, A. Ergin, K. Ö. Çetin, I. Güler, A. C. Yalçın*
- Dalga Kümeleşmesi ve Spektrum Biçiminin Taşdolgu Dalgakıranların Dengesine Etkisi, *B. Ö. Özbahçeci, A. Ergin, T. Takayama*

Atık Su Yönetimi ve Deniz Deşarjları

- Küçükçekmece Deniz Deşarj Hattı Onarılması ve Uzatılması, *A. R. Karakaş, E. Ergül, H. E. Karabay*
- Bir Tersanenin Kirlilik Profiline Oluşturulması ve Atık Azaltımı İçin Örnek Çalışma, *B. Baş, T. Ölmez, O. Tünay, I. Kabdaşlı, S. Kabdaşlı*
- Bir Yat Limanının Atık Profiline Saptanması ve Atık Azaltımı İçin Örnek Bir Çalışma, *T. Ölmez, B. Baş, O. Tünay, I. Kabdaşlı, S. Kabdaşlı*
- İzmir-Aliağa Kıyı Bölgesinde Deniz Taşımacılığı Kaynaklı Kirlilmelerin İstatistiksel Analizi, *A. Taş*
- Atık Yönetimi, Risk Değerlendirmesi ve Acil Müdahale Planı Hazırlanması, *Ü. Seyhan, L. Pirci*
- Denizden Mekanik Kirlenici Toplama Teknikleri ve Türkiye'deki Uygulamaları, *Y. Ünsan, A. Altıntop*

Matematiksel ve Fiziksel Modelleme II

- Arsin Kıyısı Düzenlenmesi Fiziksel Model Çalışmaları, *M. Kankal, A. Akpınar, M. İ. Kömürcü, Ö. Yüksek, H. Önsoy*
- Su Altı Bitkilerinin Dalga Karakteristiklerine Etkisinin Deneyisel Olarak Araştırılması, *N. Elginöz Yaşa, S. Kabdaşlı, B. Baş, O. Yağcı*
- Eğri Yüzeyle Kıyı Duvarında Dalga Basınçlarının Deneyisel Analizi, *M. Mamak, H. Güzel*
- Basınç Tepki Faktörü İçin Alternatif Bir Formül, *Y. Arısoy*

Tasarım ve Uygulama II

- Tersane ve Gemi Söküm Yerlerinin Seçiminde Türkiye'ye Özgün Saptamalar, *Y. Ünsan, M. İnel, İ. H. Helvacıoğlu*
- Kazık Yükleme Deneyi Prosedürü, *M. M. Sonuvar*
- BTC Haydar Aliyev Deniz Terminali İskelesi Tasarım, Kazık Deneyleri ve İnşaat Aşamaları, *Ç. Ö. İncekara, C. K. İncekara*
- Aliağa Ege Gübre İlave İskele Projesi Zemin ve Oşinografik Koşullarının İncelenmesi, *Ş. Aydın*
- "Kıyı Plaklarının Dinamik ve Eşdeğer Statik Analizi, *A. H. Tanrıku, M. S. Kırkgöz, A. K. Tanrıku*

Planlama ve Tasarım

- Türkiye Kıyılarındaki Dalga Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi -Kumköy Örneği, S. Kabdaşlı, B. Önöz, B. Yeğen, A. Yılmaz, G. Babaç, Ö. E. Varol, A. Albostan
- Betonarme Deniz Yapılarında Korozyon Hasarının Tespiti, F. Aköz, Y. Yüksel, N. Yüzer, T. Yılmaz, B. Doran
- Dalgakıran Dizaynına Yeni Bir Bakış, E. Bilyay, S. Bacanlı, G. Kızıroğlu
- Dalgakıranların Koruma Tabakası Taş Ağırlığı İçin Denklem ve Dalga Seçimi, B. Ö. Özbahçeci, E. Bilyay
- Tekrarlı Deniz Dalga Yükleri Altında Zemin Sıvılaşması Tetiklenme Davranışı, H. T. Bilge, A. A. Yunatçı, B. Unutmaz, İ. Yunatçı, K. Ö. Çetin
- Kıyı Akiferlerinde Tuzlanma ve Kıyı Akiferlerinin Yönetimi", E. İrtem

Liman Planlama ve Tasarım

- Deniz Ulaştırma Politikaları Oluşturmada Sosyo-Ekonomik Boyut: Bir Model Önerisi, S. Çiçek, H. Kişi
- Türk Deniz Ticaret Filosu ve Kabotaj Taşımacılığı, Y. Ünsan, M. İnel, İ. H. Helvacioğlu
- Aktarma Limanlarının Seçim Kriterleri, Ç. Karataş, E. Z. Oral
- Türkiye Kıyılarında Kullanılan Çok Noktalı Tanker Bağlama ve Yük Boşaltma Sistemlerinin Analizi, Y. Ünsan, M. Söylemez
- Dünya Deniz Ticareti ve Öngörüler, Y. Ünsan, M. İnel, İ. H. Helvacioğlu
- Yamaç Kenarı Mağaralarının Kıyı Falezi Duraysızlığına Etkileri, N. Döpova

Ege Limanları

- İzmir Alsancak Limanı Yük Performansının Değerlendirilmesi, D. Bartan, D. Yılmaz, E. Çevik, Y. Yüksel
- Ege Limanlarının En Önemlisi İzmir Limanı; Dünü, Bugünü, Yarını, Ö. Ö. Balköse
- İzmir Alsancak Limanının Darboğazları, E. Z. Oral
- İzmir Limanına Yapılacak Ek Konteyner Terminalinin Depolama ve Elleçleme Kapasitesinin Araştırılması, Hü. Ceylan, N. Baykan, S. Haldenbilen, Ha. Ceylan
- Türkiye'deki Yatçıların Yat Bağlama Yeri Seçimlerine Yaklaşımı, E. Z. Oral, Ç. Uluğ
- Ülkemizdeki Balıkçı Barınaklarının Temel Sorunları, V. Akçaoğlu, E. Z. Oral, S. Akçaoğlu

Tasarım ve Uygulama III

- "Kumkuyu (Mersin) Limanında Kullanılan Anroşmanların Kalitelerinin Değerlendirilmesi, B. Deniz, T. Topal
- "Enerji Santrali Soğutma Suyu Boru Hattı Yenilenmesi, M. Kaya, H. E. Karabay
- "Göksu Deltası Kıyı Yönetiminin Dünü ve Bugünü, S. Meriç, S. Aral Kavruk
- Antifer Bloklarla Korunan Keson Dalgakıranların Deplasmanlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, V. Ş. Ö. Kırca, S. Kabdaşlı, D. Z. Şeker, M. Çelikoyan, A. Akgül
- Uydu Görüntüleri Yardımıyla Plaj Alanlarında Dane Çapının Belirlenmesi, S. E. Kaçmaz, S. Kabdaşlı
- Taş Dolgu Dalgakıranların Bulanık-Rassal Güvenirlik Analizi, M. L. Koç

26 Ekim 2007 - Cumartesi

Tasarım ve Uygulama IV

- Kuru Havuzlar, V. Akçaoğlu, S. Akçaoğlu
- Çanakkale ve İstanbul Boğazı Doğal Gaz Boru Hattı Deniz Geçişleri İnşaatlarında Kullanılan Yapım Yöntemleri ve Alternatif Metotlar, Ç. Ö. İncekara
- Kıyılarda Kamusal Denetim, Ö. Ö. Balköse
- Gemi Niteliği Taşımayan Yüzer Yapılar, Plaj (Ahşap) İskeleleri ve Balık Üretme Çiftlikleri, A. Karataş

- Sakarya Havzasında Katı Madde Taşınım Dengesi ve Havzanın Kum- Çakıl Sektöründeki Yeri, *İ. Yüksel, M. Sandalcı*
- Kıyı Erozyon Hacminin Deneysel Olarak İncelenmesi, *İ. H. Özölçer, B. Aksoy, M. İ. Kömürcü, A. Akpınar*
- Rize İyidere-Çayeli Arasındaki "T" Mahmuzların Kıyı Koruma Açısından İncelenmesi, *V. Süme*

Poster Oturumu

- Gülbahçe Körfezindeki Jeotermal Aktivitenin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, *B. Pekçetinöz, C. Günay, M. Eftelioğlu, E. Özel*
- Güneydoğu Ege Denizi - Gökova Körfezinde Yer Alan Ören Deltasının Yapısı ve Depremselliği, *A. Uluğ, N. Kaşer*
- 2005 Sığacık Depremleri Öncesi Toplanan Deniz Sismiği Verileri, *S. Gürçay, D. Dondurur, S. Okay, G. Çifçi*
- Yat Limanlarında İnşaat Tekniklerinin Karşılaştırılması, *A. Topçuoğlu, Y. Arısoy*
- Bodrum (Güllük) İskelesinin Yatay Yük Dayanma Kapasitesinin Belirlenmesi, *Ö. Bozdağ, N. Baç, Y. Arısoy*
- Balıkçı Teknelerinin Uydularla İzlenmesi ve Kıyı Bilgi Sistemleri, *M. Doğan, Y. Arısoy*
- Türkiye Kıyılarındaki Deniz Fenerlerinin Coğrafi Dağılımı, *D. Dervişoğlu, Y. Arısoy*

Panel: Kıyı Yapıları ve Tasarım

Panel Başkanı: Adnan Akyarlı

Konuşmacılar: Ayşen Ergin, Nuray Aydınöğlu, Metin Tahan, Ülker Yetkin, Yalçın Yüksel, Sedat Kabdaşlı, Ahmet C. Yalçınar,

6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Ankara ve İzmir Şubeleri tarafından düzenlenmiş olan 6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu 25-28 Ekim 2007 tarihinde İzmir’de başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Sempozyum öncelikle katılımcıların teknik bilgi düzeyinin artırılmasını, kurumlar arasındaki iletişimin ve işbirliğinin geliştirilmesini, kıyı mühendisliği veri bankasının oluşturulmasını ve planlama -projelendirme- uygulama - denetim alanlarındaki ulusal standart ve şartnamelerin tartışılmasını hedeflemiştir. Sempozyum üniversite, kamu kuruluşları ve özel sektörde kıyı mühendisliği ve ilgili konularda çalışan mühendisleri bir araya getirerek kuramsal ve uygulama boyutunda yapılan çalışmalar ile bu alanda karşılaşılan sorunların ve çözüm önerilerinin tartışılmasını sağlamıştır. Kıyı Mühendisliği sempozyumları her defasında ülkemizin farklı bir kıyı kentinde düzenlenerek sadece kıyı mühendislerinin değil aynı zamanda o bölgede çalışan diğer inşaat mühendislerinin ve denizcilik, balıkçılık, kıyı yapıları ve kıyı sorunları ile ilgili diğer kişi ve kuruluş temsilcilerinin bir araya getirilmesi suretiyle bölgesel sorunların da tartışılmasına olanak sağlamaktadır. Bu nedenle, İzmir’de yapılan sempozyumda diğer konular yanında “Ege Limanları” başlığı altında yapılan oturum ile İzmir ve çevresindeki limanların sorunları ve çözüm önerileri de ele alınmıştır.

Sempozyum TÜBİTAK, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Yüksel İnşaat A.Ş., Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü ve Cesaş İnşaat Tic. ve San. A.Ş. tarafından desteklenmiştir.

Katılım ve ilginin en üst düzeyde sağlandığı sempozyum süresince 75 bildiri sunulmuş ve tartışılmıştır. Sempozyumun ilk günü yapılan özel oturumda mesleklerinde en üst seviyeye çıkmış, uluslararası düzeyde tanınmış seçkin dört değerli öğretim üyesi ve mühendis davetli konuşmacı olarak katılmıştır. Sayın Prof.Dr. Adnan O. Akyarlı “İzmir Körfezi İçin Vizyon Önerileri”, Sayın Prof.



Dr. Ayşen Ergin “Tasarım ve Uygulamada Kıyı Mühendisliğinde Yeni Ufuklar”, Sayın Prof.Dr. B. Mutlu Sümer “Kıyı Yapıları Çevresinde Sıvılaşma” ve Sayın Prof.Dr. Nuray Aydınoglu “Kıyı Yapıları Deprem Teknik Şartnamesi” isimli sunuşlarıyla sempozyuma değerli katkıda bulunmuşlardır. Ayrıca, sempozyum sonunda Sayın Adnan Akyarlı başkanlığında ve Sayın Ayşen Ergin, Nuray Aydınoglu, Metin Tahan, Ülker Yetkin, Yalçın Yüksel ve Ahmet C. Yalçiner’in konuşmacı olarak katıldığı “Kıyı Yapıları ve Tasarım” konulu panel ile özellikle ulusal standart ve şartnamelerin uygulanabilirliği tartışılmıştır.

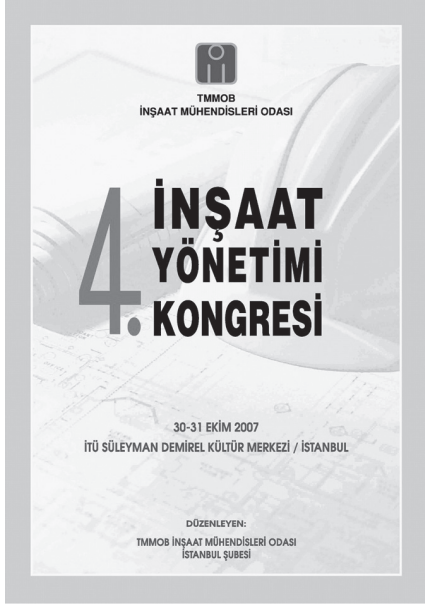
Sempozyumda sunulan bildiriler ve tartışılan konular değerlendirilmiş, kapanış oturumunda sunulan görüş ve öneriler ışığında ve geçmiş yıllarda düzenlenmiş olan sempozyumların sonuç bildirgeleri de dikkate alınarak aşağıda maddeler halinde sunulan “Sonuç Bildirgesi” hazırlanmıştır.

1. Kıyı yapılarının, bulunduğu bölge koşulları da göz önüne alınarak, en doğru şekilde planlanmasında, projelendirilmesinde ve inşaatlarının uygun teknikler kullanılarak zamanında gerçekleştirilmesinde en önemli unsur güvenilir ve doğru şartname ve yönetmeliklerin kullanılmasıdır. Ülkemizde kıyı mühendisliği kapsamına giren yapıların sağlıklı bir şekilde planlanabilmesi ve projelendirmesi için gerekli olan standart ve şartnamelerin yeterli düzeyde ve kapsamda olmaması nedeniyle geçmişte eksik olan alanlarda uluslararası şartnamelere başvurulmuştur. Bu eksikliği gidermek üzere ve geçmiş sempozyumların hedefleri doğrultusunda DLH Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan “Kıyı Yapıları, Demiryolları, Havameydanları İnşaatları Deprem Teknik Yönetmeliği” kapsamında hazırlanan “Kıyı Yapıları ve Limanlar Planlama ve Tasarım Teknik Esasları” ve “Kıyı Yapıları Malzeme, Yapım, Kontrol ve Bakım Teknik Esasları” 18.08.2007 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Kıyı yapıları şartnamelerinin etkin ve sağlıklı bir şekilde yaşama geçirilmesi için gerekli eğitim programlarının oluşturulması, uygulama sırasında karşılaşılabilecek şartnamelere ilişkin eksiklik veya hataların kaydedilmesi ve çıkabilecek sorunlar üzerinde akademik çalışmalar yapılması önümüzdeki dönemde dikkatle takip edilmesi gereken nitelikte bir süreçtir. Kurs, panel ve konferans biçiminde meslek içi eğitimlerin yapılmasının yarar getireceği bu sürecin üniversite, kamu ve özel kuruluşların yakın işbirliğiyle yürütülmesi ülkemiz koşullarına uygunluğu kanıtlanmış, tartışmasız standart ve şartnamelerin oluşmasını sağlayacaktır. Bu nedenle, 2008 yılında ağırlıklı olarak, ülkemizdeki kıyı mühendisliği alanında çalışan akademisyen, tasarımcı ve kontrol mühendislerinin yeni şartnamelerin uygulamaya getirdiği farklılıkları yakından izlemesi, görülebilecek hata veya eksiklikleri tartışmaya açarak ilgili diğer kişi ve kuruluşlarla paylaşması gereklidir.
2. Ulusal kıyı yapıları teknik şartnamelerinin yukarıda belirtilen şekilde incelenmesi ülkemizde kıyı mühendisliği alanında görev yapan tüm kurumlar arasında hızlı ve yaygın iletişim ve işbirliğinin geliştirilmesini zorunlu kılmaktadır. Bu nedenle önceki kıyı mühendisliği sempozyumlarında hedeflenen, ülkemizde kıyı mühendisliği ile ilgili her türlü bilginin toplandığı ulusal “Kıyı Mühendisliği Veri Bankası”nın oluşturulması özel bir önem taşımaktadır. Söz konusu veri bankasının ilgili kurum ve kişi isimlerinin ötesinde, yayınlanmasında ulusal güvenlik açısından sakıncası olmayan kıyı yapıları ve kıyı mühendisliği projelerine ilişkin her türlü veri, plan, proje ve dokümanı içerecek ve kamuya açık olacak şekilde tasarlanmalıdır. Kıyı mühendisliği sempozyumlarına ilişkin her türlü bilginin yer alacağı Internet (Web) sayfası bu sistemin bir parçası olarak düşünülmelidir. Bu şekilde yapılacak bilgi transferi yoluyla kurumlar arası işbirliği konusunda olumlu adımlar gerçekleştirilmiş olacağı gibi ülkemizde kıyı mühendisliği mesleğinin doğru, düzenli ve sağlıklı biçimde yapılanmasına hizmet edilmiş olunacaktır. Bu konuda öncelikli görev üniversitelere ve İnşaat Mühendisleri Odasına düşmektedir.
3. Ulaşım, gelişimin temel ihtiyaçlarından biridir. Deniz ulaştırması her zaman, her yerde en ekonomik ulaşım sistemi olarak yer almaktadır. Limanlar deniz ulaştırmasının yaşamsal önemli noktalarıdır. Özelleştirme kapsamında limanlarımızın işletme hakkının, bir kısmı yabancılara ait olan özel şirketlere devredilmesi, ulaşım sistemimizde kritik önem taşıyan bazı limanlarda ülkemizin denetim ve kontrolünü ortadan kaldıracaktır. Limanların özelleştirilmesi uygulamalarında verimlilik esas alınırken sosyal, kültürel ve ekonomik değerler ve daha

da önemlisi ülke çıkarları ve devletin karar ve yönetim etkisi göz ardı edilmekte ve limanlar kayıtsız şartsız teslim edilmektedir. Atatürk'ün Gençliğe Hitabesi'nde yer alan "Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zaptedilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir." sözleri tekrar okunup düşünülerek özelleştirmelerin gözden geçirilmesi zorunludur.

4. Demiryolları, Limanlar ve Havameydanları İnşaatı Genel Müdürlüğü, 3348 sayılı yasanın 9. maddesi gereği "Kamu kurum ve kuruluşları, belediyeler, özel idareler, hakiki ve hükmi şahıslarca yaptırılacak demiryolları, limanlar, barınaklar ve bunlarla ilgili teçhizat ve tesislerin, kıyı koruma yapıları, kıyı yapı ve tesislerinin ve hava meydanlarının ve bunlarla ilgili tesislerin proje ve şartnamelerini incelemek ve onamak" ile görevlendirilmiştir. Ancak son yıllarda idari yapıda oluşan bazı değişiklikler sonucunda bu kurumlarda yetişmiş teknik elemanların kıyı mühendisliği konusundaki bilgi ve deneyimlerinden yararlanılmasının engellenmesi söz konusu olmaktadır. Gelecekte tamiri zor ve masraflı olabilecek, kıyı mühendisliği bilgi ve deneyimlerinden yararlanmadan tasarlanacak ve uygulanacak bu tür projelerin en aza indirilmesi için daha iyiye gidış gereklidir. Türkiye'de kıyı yapıları tasarım, uygulama ve kontrol işlerini sağlıklı biçimde yürütmek üzere Kıyı Mühendisliği bilgi ve deneyimine sahip üniversite, özel sektör ve kamu kuruluşları arasında birbiriyle çalışmayan iş paylaşımı yapılmalıdır. DLH Bölge Müdürlükleri, kuruluş yasasında yer alan görevleri yerine getirecek biçimde en kısa zamanda yeniden teknik bakımdan donatılmalı ve idari bakımdan acilen eski statüsünden daha etkin duruma getirilmeli, yetkilerini daha da güçlü biçimde kullanması sağlanmalıdır. Bu konuda görev Yürütme Organınınındır.
5. Türkiye'de kıyı mühendisliği konusunda uzmanlaşmış ya da uzmanlaşmak için gerekli deneyime sahip olan başarılı mühendislerin, yetkin oldukları bu konuda özel ünvan ile görev almaları, ülkemizde kıyı mühendisliği konusunda yaygın ve sağlıklı uygulamalara geçilmesi için zorunludur. Bunun gerçekleşmesi içinse, İnşaat Mühendisleri Odası tarafından hazırlıkları yürütülen Yetkin Mühendislik müessesesinin hayata geçirilmesi hızlandırılmalıdır. Bu konuda öncelikli görevler, İnşaat Mühendisleri Odası, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ve Ulaştırma Bakanlıklarına düşmektedir.
6. Ülkemizdeki Kıyı Mühendisliği bilgi ve deneyim birikimi, sadece ülkemiz Kıyı Mühendisliği uygulamaları değil, uluslararası ölçekte her türlü proje ve uygulamayı en iyi biçimde başarı ile gerçekleştirecek güçtedir. Ülkemizdeki kıyı yapıları ve limanlarla ilgili olarak açılan Uluslararası mühendislik ve müşavirlik ihalelerinde, güçlü bilgi ve deneyim birikimi olan Türk mühendislik ve müşavirlik kuruluşlarının yüklenici olarak seçimine özen gösterilmelidir. Bu konuda görev Yürütme Organınınındır.
7. Kıyılarımızın koruma-kullanma dengesinin sağlanabilmesi için ulusal planlama politikasının oluşturulması ve bu kapsamda planlama yetkilerinin yeniden ele alınmalı, kamu kuruluşları arasındaki yetki karmaşası sona erdirilmelidir. Koruma statüleri yönetimindeki çok başlılığın giderilmesi ile kıyılarımızın korunması ve kıyı yapılarının tasarımında önemli bir yol alınmış olacaktır. Bu konularda görev öncelikle Yasama ve sonra Yürütme organlarına aittir.
8. Üniversitelerdeki inşaat mühendisliği lisans programları içinde zorunlu "Kıyı Mühendisliği" derslerinin yer alması, Türkiye'deki gerçekleştirilmiş prestijli kıyı mühendisliği uygulamalarının üniversite eğitimi içinde de işlenmesi, dolayısıyla yeni mezun inşaat mühendislerinin temel kıyı mühendisliği prensipleriyle donatılması sağlanmalıdır.
9. Ege Limanları Türkiye'nin ekonomik kalkınması açısından büyük öneme sahiptir. İzmir Limanı ile Çandarlı Limanı birbirlerine rakip alternatif olarak değil Ege Bölgesi'nin değişik fonksiyonlar üstlenen limanları olarak görülmelidir. Toplumsal yarar kavramını ön planda tutan bir yaklaşımla ve bilimsel ölçütler kullanılarak, toplumsal gelişmeye katkı sağlayacak değer yaratma işlevi yüksek bu projelerin eksikliklerinin tamamlanıp yaşama geçirilmesine destek olunmalıdır. İzmir Limanı ulaşım yollarının ve yeni terminal sahasının öncelikle tamamlanıp limanın daha da verimli çalışmasına bir an önce olanak sağlanmalıdır.

4. İnşaat Yönetimi Kongresi



Amaç

İlk üç kongre 1996, 2000 ve 2005 yıllarında, İzmir’de “Yapı İşletmesi Kongresi” adı altında gerçekleştirilmiştir. Üçüncü kongrenin kapanış oturumunda, Yapı İşletmesi kavramının değiştirilmesi konusunda fikir birliğine varılmış ve kongrenin adı için yeni kavramlar önerilmiştir. Bunlar arasında İnşaat Yönetimi kavramı uygun bulunmuş ve bundan sonraki kongrelerin İnşaat Yönetimi Kongresi adı altında gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır.

2007 Ekim ayında İMO İstanbul Şubesi tarafından İstanbul’da gerçekleştirilecek olan 4. İnşaat Yönetimi Kongresi’nin amacı bu alandaki birikimleri, teknolojik gelişmeleri, yapılan araştırmaları meslektaşlarımıza aktarmak, güncel konuları ve sorunları paylaşmak ve tartışmaktır.

Kongre Konuları

İnşaat Mühendisliğinin Gelişmiş ve Gelişmekte Olan Ülkelerdeki Durumu, Mesleki Sorunlar, Çözüm Önerileri

İnşaat Mühendisliği Eğitimi, Lisans ve Lisansüstü Eğitim Programları

İhale Sistem ve Sorunları, Çözüm ve İyileştirme Önerileri

Özel İhale Uygulamaları (Yap-Sat, Yap-İşlet-Devret v.b)

Özelleştirmelerde Fizibilite Örnekleri ve Modelleri

Yurtdışı İnşaat Uygulamalarının Sorunları ve Çözümleri

İnşaat Projelerinde Uluslar Arası Finansman Kaynak ve Yöntemleri

İnşaat Proje Yönetiminde Örnek Sorunlar ve Çözüm Yolları

Şantiye Tekniği ve Yapı Makineleri

İş Sağlığı ve İş Güvenliği

Risk Analizi ve Sigorta Sistemleri

İnşaat Sektöründe Verimlilik ve Ergonomik Yaklaşımlar

İnşaat Sektöründe Maliyet Yönetimi

Maliyet Muhasebesi ve İnşaat Muhasebe Sistemleri

İnşaat Sektöründe Bilişim Teknolojilerinin Kullanım Olanakları

İnşaat Sektörünü Geliştirecek Ülke, Şirket ve Sektör Politikaları

Özgün ve Sürdürülebilir İnşaat Yöntemleri ve Uygulamaları

4. İnşaat Yönetimi Kongresi Programı

30 Ekim 2007 - Salı

Açılış Konuşmaları

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ekrem Manisalı

- 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunlarının AB Uygulamaları Çerçevesinde Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar Açısından İncelenmesi, Cemil Akçay, Ekrem Manisalı

- Türk İhale Mevzuatı ile 2004/18/ EC Sayılı Direktif Arasındaki Temel Farklar, *Aslı Bilgin*
- Yapım İşleri İhalelerinde Teklif Türünün Belirlenmesinde Ortaya Çıkan Sorunlar ve Çözüm Önerileri, *Hüseyin Gencer*
- Kamu İhale Kurulu'nun Verdiği Çelişkili Uyuşmazlık Kararları Üzerine Bir Araştırma, *Hüseyin Gencer*
- 88/13181 Sayılı Fiyat Farkı Kararnamesi İle 4734 Sayılı Kanuna Göre İhalesi Yapılacak Yapım İşlerine İlişkin Fiyat Farkı Hesabında Uygulanacak Esasların Karşılaştırılması, *Orhan Aytekin, Hakan Kuşan, İlker Özdemir*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Talat Birgönül

- Bilgi Akışının Modellendiği Simülasyonları Geliştirmede Karşılaşılan Güçlükler, *Esin Ergen, Burcu Akıncı*
- Uluslararası Türk Müteahhitlik Hizmetleri İçin Türk Eximbank Uygulamalarının Değerlendirilmesi, *Elçin Taş, Emre Ekincek*
- Dünya Bankası Finansmanlı İnşaat Projeleri İçin Uygulanan İhale Prosedürlerinin İncelenmesi, *Elçin Taş, Derya Kutlu*
- Bulanık Hedef Programlama Yöntemi İle Süre-Maliyet-Kalite Eniyilemesi, *Erkan Karaman, Serdar Kale*
- Mimari Tasarım Bürolarında Bilişim Teknolojilerinin Kullanımını Etkileyen Faktörler: Bir Yapısal Denklem Modeli, *Tülay Çivili, Serdar Kale*

3. Oturum - Oturum Başkanı: Gülay Özdemir

- Yönetimsel Modaların İnşaat Yönetimi Alanında İncelenmesi, *Yeliz Tülübaş Gökuç, Serdar Kale*
- Türk İnşaat Sektöründe Stratejik Grup Analizi, *Cenk Budayan, İrem Dikmen, M. Talat Birgönül*
- Türk İnşaat Sektöründe Prefabrik Betonarme Yapı Elemanlarının Kullanımını Etkileyen Faktörler, *Gül Polat, Atilla Damcı*
- İnşaat Yönetiminde Proje Bazlı İnşaat Ortaklığının Etkileri ve Karşılaşılan Problemler, *Serdar Ulubeyli, Ekrem Manisalı*

31 Ekim 2007 Çarşamba

4. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. İlker Özdemir

- İnşaat Sektörünün Yapım Yönetimi Eğitiminden Beklentileri, *M. Talat Birgönül, İrem Dikmen, Beliz Özorhon, Zeynep Işık*
- Şerefiye Bedelinin Bulanık Mantık Yaklaşımı İle Hesaplanması, *İlker Özdemir, Osman Aytekin, Hakan Kuşan*
- Yapım ve Hizmet Alım İş İhalelerinde Aşırı Düşük Tekliflerin Tespitine ve Değerlendirilmesine Yönelik Yaklaşımlar, *Hüseyin Gencer*
- İnşaat Sektöründe Fizibilite Aşamasında Maliyet Tahmini Yapmakta Karşılaşılan Zorluklar ve Çözüm Önerileri Üzerine Bir Değerlendirme, *İlke Bozkurt, Murat Kuruoğlu*

5. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Emin Öcal

- Kalıp İşlerinde Ekip Profillerinin Verimliliğe Etkileri, *Emel Laptalı Oral, Ercan Erdiş, Gülgün Mısıkoğlu*
- Kamu İhale Sistemindeki Değişikliğin İnşaat Yatırımlarının Süre ve Maliyetine Yansımaları, *M. Emin Öcal, Nuray Turhan*
- İnşaat Firmalarının Maliyet ve Süre Belirleme Yöntemleri Üzerine Bir Alan Çalışması, *Latif Onur Uğur*
- İnşaat Şirketlerinin Gelişimi Açısından Kalite Yönetim Sisteminin Değerlendirilmesi, *Ender Çerçi, Sema Ergönül*

6. Oturum - Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Uğur Müngen

- İş Güvenliği Mühendisliği, *Mehtap Birgili*
- “İş Sağlığı ve İş Güvenliği” Geline Sürece TMMOB ve Odalar Açısından Bakış, *Gülşen Işık*
- İnşaat Şantiyelerine Özgü Bir İş Güvenliği Risk Analizi Yöntemi, *Emre Güranlı, Uğur Müngen*
- Fiziksel Güce Dayalı Çalışan İnşaat İşçilerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Bulanık Mantıkla Risk Analizi, *Yeşim Kuruoğlu, Burcu Akyıldız, Murat Kuruoğlu*

7. Oturum - Oturum Başkanı: Cemal Gökçe

- Temel Üretim ve Maliyet İşlevleri Işığında İnşaat Endüstri, İşletme Mühendisliği ve Stratejisinin Eğitim Sorunları, *V. Doğan Sorguç*
- Mühendislik Öğrencilerinin İş Etiği Konusundaki Farkındalıklarının Belirlenmesi ve Geliştirilmesi, *Hilmi Coşkun*
- Yurtdışında Yetkin Mühendislik Uygulamaları: Amerika Birleşik Devletleri ve İngiltere Örnekleri, *Selim Baradan, Gülben Çalış*
- Türkiye’de İnşaat Mühendisliği Eğitiminin Genel Yapısı ve Geliştirilmesi İçin Yeni Yaklaşımlar, *Fahri Birinci, Varol Koç*
- Türkiye’de İnşaat Mühendisliğinin Eğitim Sonrası Durumu, Sorunları ve Örgütlenme Temelinde Yeni Yaklaşımlar, *Varol Koç, Fahri Birinci*
- İnşaat Mühendisliği Eğitimindeki Sorunlar, Mesleki Uygulama Düzenlemeleri ve Meslek Kipi Seçiminin Değerlendirilmesi Konularında Bir Alan Çalışması, *Latif Onur Uğur*
- İnşaat Sektöründe Eğitim-Başarı / Başarısızlık İlişkisinin İncelenmesi, *Gökhan Arslan, Serkan Kıvrak*

4. İnşaat Yönetimi Kongresi Değerlendirme Raporu

İMO İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen 4. İnşaat Yönetimi Kongresi 30 - 31 Ekim 2007 tarihinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilmiştir.

İlki 1996, ikincisi 2000, üçüncüsü 2005 yılında gerçekleştirilen kongreler “Yapı İşletmesi Kongresi” adıyla tanımlanmıştı. 2005 yılındaki 3. Yapı İşletmesi Kongresi’nde “Yapı İşletmesi” kavramı üzerinde tartışılmış kongrenin kapanış oturumunda katılımcılar tarafından, “Yapı İşletmesi” kavramının değiştirilmesi konusunda fikir birliğine varılmıştı. Sunulan seçenekler İMO Yönetimi tarafından değerlendirilmiş dördüncü kongrenin ve bundan sonraki kongrelerin “İnşaat Yönetimi Kongresi” adı altında gerçekleştirilmesinin uygun olduğu kararlaştırılmıştı.

4. İnşaat Yönetimi Kongresi’nde bu kavram üzerinde herhangi bir tartışma veya başka bir öneri gündeme gelmemiş, kongrenin isminin tüm katılımcılarca benimsenmiş olduğu görülmüştür.



Temel amacı, inşaat mühendisliği alanında ön plana çıkan yönetim konusunun, mesleki sorunların, önemli uygulamaların, teknolojik gelişmelerin, inşaat mühendisliği eğitiminin ve inşaat sektörünün diğer güncel sorunlarının ele alınması, konuyla ilgili akademisyenlerin, uzmanların ve bu alanda çalışan meslektaşlarımızın birikimlerinin, özgün çalışmalarının paylaşılması, sorunların tartışılması, çözüm önerilerinin değerlendirilmesi olan 4. İnşaat Yönetimi Kongresi’ne gönderilen bildiri sayısı önceki kongrelerden daha fazla olmuş, Bilim Kurulu üyelerince yapılan hakem değerlendirmesi sonucunda 34 bildiri kabul edilmiştir.

Kongre, 30 Ekim 2007 günü açılış konuşmalarıyla başlamıştır. İMO İstanbul Şube Başkanı Cemal Gökçe, Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı Uğur Müngen, İMO II.Başkanı Serdar Harp ve İTÜ İnşaat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir açılış konuşmalarında yer almışlardır. Açılış konuşmalarından sonra 3 oturum, ikinci gün 4 oturum olmak üzere toplam 7 oturum halinde kongre gerçekleştirilmiştir. Kongre programında 7 oturumda 34 bildirinin sunulması planlanmış ancak yazarlarının katılamamaları nedeniyle üç bildiri sunulamamıştır.

Bildiri sunanların verilen süreleri özenle kullanmaları, oturum başkanlarının başarılı yönetimleri sonucu oturumlar planlanan saatler içinde, gecikme olmaksızın gerçekleşmiş, kongre programında herhangi bir aksama olmamıştır.

Kongre’de 400 katılımcı olmuştur. Katılımcıların, yapılan sunumları ilgiyle izlemeleri ve ilginç sorular sormaları, zaman zaman konulara katkıda bulunmaları sevindirici olmuştur. Son oturumda, üç bildiri sahibinin katılamaması nedeniyle tartışma için daha fazla zaman olanağı bulunmuştur. Özellikle katılımcı genç meslektaşların, Yetkin Mühendislik konusunda oturum başkanı Cemal Gökçe’ ye sorular yöneltmesi üzerine Cemal Gökçe’nin konuyla ilgili açıklamaları, inşaat mühendisliğinin Türkiye’deki durumuyla ilgili değerlendirmeleri, yapılması gerekenler konusundaki önerileri ve genç meslektaşlara tavsiyeleri çok yararlı olmuştur.

Kongre sonunda çok sayıda katılımcı başarılı organizasyon nedeniyle İMO İstanbul Şubesi’ni ve Kongre Düzenleme Kurulu’nu kutlamış ve teşekkürlerini sunmuştur.

Sonuç olarak, 4. İnşaat Yönetimi Kongresi’nin başarıyla gerçekleştirildiği ve amacına ulaştığı kanaatine varılmıştır.

Kongre Düzenleme Kurulu

5. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu



İMO, “5. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu” ile kentsel altyapı sorunlarını tespit edip çözüm önerilerini tartıştı. İMO Hatay Şubesi’nin sekretaryasını yürüttüğü sempozyum 1-2 Kasım 2007 tarihlerinde Antakya Belediyesi Meclis Salonu’nda yapıldı. dört oturum ve bir panel şeklinde düzenlenen sempozyumun açılış törenine Hatay Valisi Ahmet Kayhan, Antakya Belediye Başkanı Mehmet Yeloğlu ve birçok Odanın yöneticileri katıldı.

Amaç

Ülkemizde bazı bölgeler, temel altyapı olanakları açısından gelişmiş bölgelerin hayli gerisindedir.

Hızla büyüyen kentlerde, altyapı konularındaki en önemli sorunlar; kent içi ulaştırma, içme suyu, kullanma suyu, atık su, atık su arıtımı ve katı atık hizmetlerindeki yetersizliklerden kaynaklanmaktadır.

Kent merkezleri kırsal nüfusu büyük ölçüde çekmekte ve kent altyapısı artan ihtiyaçları karşılamakta yetersiz kalmaktadır.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, kentsel altyapıyla ilgili sorunların tespit edilip çözüm önerilerinin tartışılması ve bu konudaki bilgi ve teknolojik gelişmelerin duyurulması amacıyla “5. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu”nu Antakya’da düzenleme kararı vermiştir.

Sempozyum Konuları

Kent içi ulaştırma

İçme- kullanma suyu ve atık su

İçme- kullanma suyu ve atık su arıtımı

Kentsel katı atıklar

5. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu Programı

1 Kasım 2007 - Perşembe

Açılış Konuşmaları

- Cihan Mazmanoğlu (İMO Hatay Şubesi Başkanı)
- Taner Yüzgeç (İMO Yönetim Kurulu Başkanı)
- Mehmet Yeloğlu (Antakya Belediyesi Başkanı)
- Ahmet Kayhan (Hatay Valisi)

1. Çağrılı Bildiri - Beşbinli Yerel Yönetim Yasaları Üzerine, *Prof. Dr. Birgül Ayman Güler*

1. Oturum - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cevat Geray

- İçme Suyu Sistemlerinde Kayıp Önleme Yöntemleri, *Yrd. Doç. Dr. S. Toprak, Yrd. Doç. Dr. A. C. Koç, Dr. M. Fırat, Yrd. Doç. Dr. F. Dikbaş, Dr. Ü. Güner Bacanlı, A. Dizdar*
- Kentsel Alanlarda Yer Altı Sularının Sürdürülebilir Yönetiminde Simülasyon ve Optimizasyon Yöntemlerinin Kullanılması, *Prof. Dr. H. Önder*

2. Çağrılı Bildiri- Günümüzde Kentsel Altyapı Sorunlarına Genel Bir Bakış, *Prof. Dr. İlhan Tekeli*

2. Oturum - Oturum Başkanı: Gülay Özdemir

- Kentsel Altyapı Donanımlarının Planlanması ve İnşaatında Yaşanan Sorunlar ve Kayseri Örneği, *Doç. Dr. M. Ardıçoğlu*
- Kanalizasyon Sistemlerinin İşletimiyle İlgili Sorunların Değerlendirilmesi, *Dr. E. Kentel, Prof. Dr. M. Yanmaz*
- İçmesuyu ve Kanalizasyon Yönünden Gümüşhane Altyapı Sorunları / Arş. Gör. A. Bayram, *Yrd. Doç. Dr. S. Serkan Nas*
- Kentsel Altyapı ve İklim Değişikliği Risk Değerlendirmesi, *G. Özyurt, Prof. Dr. A. Ergin*

3. Çağrılı Bildiri - Antakya Tarifi Altyapı Sorunları ve Çözüm Önerileri, *Y.Doç.Dr.Turan Aslan*

3. Oturum - Oturum Başkanı: Mustafa Çobanoğlu

- Toplu Taşımda Akıllı Ulaşım Yaklaşımları, *Dr. H. Tüydeş, A. Göker*
- Şehirçi Toplu Taşıım Sorunları ve Çözüm Yöntemleri: Denizli Örneği, *H. Ceylan, Ö. Başkan, Yrd. Doc. Dr. S. Haldenbilen, Doç. Dr. H. Ceylan*
- Orta Ölçekli Kentler İçin Toplu Taşıma Seçeneklerinin Teknik ve Mali Karşılaştırılması, *M. Tanış, Yrd. Doç. Dr. K. S. Ögüt*
- Kentiçi Toplu Taşımacılığında Talep Analizi ve Sanal Tercih (Staded Preference) Metodunun Uygulanması, *M. Karacasu*

2 Kasım 2007 - Cuma

4. Çağrılı Bildiri - Boğaz Tüp Geçit Projesi, *Dr. H. Özmen, H. Belkaya*

4. Oturum - Oturum Başkanı: Dr. Işıkhan Güler

- Kentiçi Yollarda Hız Yoğunluk Kapasite İlişkisi ve Kapasite Kullanım Oranının Belirlenmesi, *Ö. Başkan, H. Ceylan, Yrd. Doç. Dr. S. Haldenbilen, Doç. Dr. H. Ceylan*
- Kentiçi Ana Arterlerde Hız Değişiminin Trafik Güvenliği Üzerinde Etkileri, *Z. Ardıç Eminağa, Dr. H. Tüydeş*
- Su Dağıtım Şebekelerinin Armoni Araştırması Tekniği İle Optimum Tasarımı, *M. T. Ayvaz, Prof. Dr. H. Karahan, Okut, G. Günarsan*
- Doğu Karadeniz Bölgesi Katı Artık Yönetimi Üzerine Değerlendirmeler, *A. Bayram, Yrd. Doç. Dr. S. Serkan Nas*
- İstanbul Kıyı Alanları Yönetimi, *Prof. Dr. Y. Yüksel*

5. Çağrılı Bildiri - Avrupa Birliği Artıma Kriterleri, *Doç. Dr. Sahim Tekeli*

6. Çağrılı Bildiri - Atıksu Arıtma Sistemlerinin Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi, *Can Kalkan*

Panel - Panel Yöneticisi: Prof. Dr. Mustafa Tokyay

Kentlerin Altyapı Yatırımlarının Genel Bir Değerlendirmesi

- Doç. Dr. Tarık Şengül (ODTÜ)
- Bülent Tanık (TMMOB Eski Başkanı)
- Osman Gürün (Muğla Belediyesi Başkanı)
- Cihat Mazmanoğlu (İMO Hatay Şube Başkanı)



Panel - Forum

Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik

2007 Deprem Yönetmeliği Bölüm 7 Mevcut Binaların Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesi

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik
2007 Deprem Yönetmeliği Bölüm 7
Mevcut Binaların Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesi

Program

14.00-14.30	Açılış
14.30-16.10	Panel Konuşmacıları
16.10-16.30	Ara
16.30-18.00	Panel-Forum Konuşmacıları

PANEL - FORUM
Oturma Başkanı : **KEMAL TÜRKARSLAN**

ATILLA ERENLER
POLAT GÜLKAN
JOSEF KUBIN
ERKAN ÖZER

12 Kasım Depremi Yıl Dönümü Anısına
12 Kasım Pazartesi
Saat: 14.00-18.00

Yer:
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
Teoman Öztürk Konferans Salonu
Nispetiye Cad. No: 37 Kat: 10/100000

Biletler:
Alın BİNCİ
e-posta: alin@tmmob.org.tr
Tel: 0312 294 30 14

Soruyuş İSRAHAN DEĞİRCİ
e-posta: israh@tmmob.org.tr
Tel: 0312 294 30 62

Not:
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları
Panel Forum katılımcıları

12 Kasım Depreminin Yıl Dönümünde Deprem Yönetmeliği Tartışıldı

12 Kasım Düzce depreminin yıldönümü nedeniyle düzenlenen panel-forumda Deprem Yönetmeliği tartışıldı. Panel-forumda “Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik”in “Mevcut Binaların Değerlendirilmesi ve Güçlendirilmesi” başlıklı 7. bölümünün içeriği ve uygulamaları değerlendirildi.

12 Kasım günü İMO Teoman Öztürk Konferans Salonu’nda düzenlenen panelin açılış konuşmalarını İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç ile Bayındırlık ve İskân Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürü Sefer Akkaya yaptı.

Yüzgeç konuşmasında, panel aracılığıyla yönetmeliğin tartışılacağını ve akademisyenlerin sorunlara cevap vereceğini belirterek, yönetmeliğin doğru uygulanmasının yaygınlaştırılması aşamasında İMO olarak üzerlerine düşeni yapacaklarını söyledi. Proje denetçilerine yönelik geçtiğimiz aylarda bir eğitim düzenlediklerini hatırlatan Yüzgeç, bu tür eğitimlerin meslek ve meslektaşlar adına faydalı olduğunu sözlerine ekledi.

İnşaat Mühendisi Kemal Türkarslan’ın başkanlık yaptığı panelde, konuşmacı olarak Yüksek İnşaat Mühendisi Atilla Erenler, Prof. Dr. Polat Gülkan,

İnşaat Yüksek Mühendisi Joseph Kubin ve Prof. Dr. Erkan Özer katıldı.



2. Geoteknik Sempozyumu

Amaç

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası adına Adana Şubesi tarafından düzenlenen 2.Geoteknik Sempozyumu, Geoteknik Mühendisliği alanında çalışan araştırmacı, öğretim üyeleri ve uygulayıcı mühendisleri bir araya getirerek güncel bilgi ve deneyimlerin paylaşılmasını sağlamak, karşılıklı görüş iletişimini artırmak, yurtiçinde ve yurtdışında karşılaşılan geoteknik mühendisliği sorunları ve bunların çözüm yöntemlerini uygulama örnekleriyle birlikte tartışarak bilime ve araştırmaya katkıda bulunmak amacını taşımaktadır.

Bu hedeflere ulaşmak için,

- Türkiye’de Geoteknik Mühendisliği Uygulamalarının Güncel durumu
- Üniversite, Özel Sektör ve Kamu işbirliğinin geliştirilmesi
- İlgili Yasa ve Yönetmeliklerin tartışılması
- Disiplinler arası ortak çalışma alanları
- Geoteknik Mühendisliği Eğitiminin Önemi

konuları tartışılacaktır.

Sempozyum Konuları

Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı, Zemin İyileştirme Yöntemleri, Temeller, Derin Kazı ve Şevler, Heyelanlar, Geoteknik Mühendislik Eğitimi, Zemin Yönetmelik ve Yasal Konuları, Çevre Geotekniği, Suya Doygun Olmayan Zeminlerin Mekaniği, Geoteknik Deprem Mühendisliği



2. Geoteknik Sempozyumu Programı

22 Kasım 2007 Perşembe

Açılış Konuşmaları

1. Oturum- Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yener Özkan - Raportör: Yrd. Doç. Dr. Azim Yıldız

Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı

1. Davetli Konuşmacı - Recent developments in modelling soft soils and ground improvement, *Minna Karstunen*

- Muratlı Kaya Dolgu Barajının Deformasyon Davranışının İncelenmesi, *Yeşim Sema Ünsever, Gülru Saadet Yıldız, Prof. Dr. Yener Özkan*
- Zeminlerin Mikro Yapıları Üzerine, *Dr. Ali Fırat Çabalar*
- Killi Bir Zeminde Düzlemsel Anizotropik Elastik Parametrelerin Saptanması, *Dr. Taha Taşkiran, Yrd. Doç. Dr. Cafer Kayadelen, Prof. Dr. M. Arslan Tekinsoy*
- Su Doygun Normal Konsolide Killi Zeminlerin Boşluk Suyu Basıncı Değişiminin Matematiksel Modellenmesi, *Uğur Dağdeviren, Prof. Dr. Mustafa Tuncan, M. İ. Onur, Prof. Dr. Ahmet Tuncan*
- Zeminlerin Kompaksiyon Parametreleri İle İndeks Özellikleri Arasındaki İlişkiler, *Yrd. Doç. Dr. Osman Sivrikaya, Alper Ölmez*
- Sivas İli Yerleşim Alanlarında Yapılmış Zemin Etüdlerinin Değerlendirilmesi, *Yrd. Doç. Dr. Salih Yüksek, Yrd. Doç. Dr. Ahmet Şenol*
- Plastik Ve Likit Limitin Tayini İçin Yeni Bir Yaklaşım, *Doç. Dr. Kamil Kayabalı, Osman Oğuz Tüfenkçi*

- Farklı Konsantrasyonlardaki Ethanol Kimyasal Sıvısı İle Konsolide Edilmiş Düşük Plastisiteli Kilin Geotekniksel Özelliklerinin İncelenmesi, *Murat Olgun, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Yıldız*
 - Permeabilite ve Konsolidasyon Deneyleri ile Elde Edilen Permeabilite Katsayılarının Karşılaştırılması, *Doç. Dr. Sami Arsoy, Erdinç Keskin, Cüneyt Yılmaz*
 - Zeminlerin Dielektrik Özelliklerine Bağlı Olarak Su Muhtevalarının Belirlenmesi, *Doç. Dr. Sami Arsoy, Cüneyt Yılmaz, Erdinç Keskin*
2. Davetli Konuşmacı - Zemin Yapılarında Performansa Dayalı Tasarım, *Prof. Dr. Feyza Çinicioğlu*
2. Oturum- Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet Sağlamer - Raportör Y.Doç.Dr. Hanifi Çanakçı
Temeller ve Derin Kazılar
3. Davetli Konuşmacı - Geosentetik Donatılı İstinat Duvarlarının Deprem Yükleri Altında Davranışı, *Prof. Dr. Erol Güler*
- Koni Penetrasyon Deneyi İle Kazık Kapasitesinin Belirlenmesi, *Yrd. Doç. Dr. Sedat Sert, Prof. Dr. Akın Önalp, Yrd. Doç. Dr. Ersin Arel*
 - Kazık Yüzey Pürüzlülüğünün Kazık Çekme Kapasitesine Etkisi, *A. Demir, Prof. Dr. M. Laman, Yrd. Doç. Dr. A. Yıldız, M. Örnek*
 - Çekme Kazıkların "Gömülü Kazık" Elemanlarıyla Modellenmesi, *Harun Kürşat Engin*
 - Antakya Aşırı Konsolide Killerinde Plaka Yükleme Deneyi ile Taşıma Gücü Analizi, *Prof. Dr. M. A. Tekinsoy, S. Harbiyeli, M. Örnek, A. Demir*
 - Derin Kazılar Ve Destekleme Yapıları, *Yrd. Doç. Dr. Devrim Alkaya, İbrahim Çobanoğlu*
 - Tabakalı Zeminlere Oturan Şerit Temellerin Taşıma Gücü Analizi, *Gizem Mısı, Erdal Uncuoğlu, Prof. Dr. Mustafa Laman, Yrd. Doç. Dr. Abdülazim Yıldız*
 - İstinat Duvarlarının Excel VBA ile Çözümü, *Yrd. Doç. Dr. Devrim Alkaya, İbrahim Çobanoğlu, Fatih Dikbaş*
 - Koni Penetrasyon Deneyi İle Temel Taşıma Gücünün Belirlenmesi, *Yrd. Doç. Dr. Aşkın Özocak, Prof. Dr. Akın Önalp, Yrd. Doç. Dr. Ersin Arel*
 - Ankrajlı İksa Sistemlerinin Sayısal Analizi, *M. Örnek, Prof. Dr. M. Laman, Yrd. Doç. Dr. A. Yıldız, A. Demir, Prof. Dr. M. A. Tekinsoy*
 - Ankrajlı Palplang Perdelerinin Tasarımını Etkileyen Faktörlerin Araştırılması, *Doç. Dr. Özcan Tan, Selim Altun, Tarık Dilaver*
 - Kare Temellerin Altında Oluşan İlave Düşey Gerilmelerde Boyut Analizi, *M. Salih Keskin, Prof. Dr. Mustafa Laman, Tarık Baran*
4. Davetli Konuşmacı-Kazıklı Radyelere Teori ve Uygulama Yönünden Bir Bakış, *Oğuz Çalışan*

23 Kasım 2007 - Cuma

3. Oturum- Oturum Başkanı Prof. Dr. Atilla M. Ansal - Raportör: Yrd. Doç. Dr. Hamza Güllü
Geoteknik Deprem Mühendisliği
5. Davetli Konuşmacı - Şehir Merkezlerinde Yapılan Derin Kazılar, *Prof. Dr. Ahmet Sağlamer*
- Normal Konsolide Killerin Tekrarlı Yükler Etkisinde Drenajsız Kayma Mukavemeti, *Dr. Hayreddin Erşan, Doç. Dr. Hüseyin Yıldırım*
 - Zemin Hafızası ve Aktif Faylar, *Prof. Dr. Hasan Çetin*
 - Sıkıştırılmış Dolgularda Dinamik Kuvvetlerin Stabiliteye Etkisinin İncelenmesi, *Murat Olgun, Doç. Dr. M. Hilmi Acar*
 - Siltlerde Sıvılaşmanın Deneysel İncelenmesi, *Nazile Ural, Prof. Dr. Akın Önalp, Yrd. Doç. Dr. Ertan Bol*
 - Arazi Koni Penetrasyon Deneyi İle Zeminlerin Sıvılaşma Yeteneğinin Değerlendirilmesi, *Yrd. Doç. Dr. Ertan Bol, Prof. Dr. Akın Önalp, Nazile Ural*
 - Baraj Yeri Sismik Tehlike ve Toplam Risk Analiz Esasları- Ceyhan Havzası İçin Yapılan Uygulamalar, *Prof. Dr. Hasan Tosun, Evren Seyrek*

- İstinat Duvarlarının Dinamik Yükler Altındaki Davranışının Sonlu Elemanlar Metodu Kullanılarak Modellenmesi, *Ö. Lütfi Ertuğrul, Dr. Oğuz Çalışan, Prof. Dr. Yener Özkan*
- Zeminlerin Dinamik Üç Eksenli ve Burulmalı Deney Sistemlerindeki Davranışı, *Ahmet Şener, Murat Özmen, Zülküf Kaya, Doç. Dr. Ayfer Erken*

6. Davetli Konuşmacı - Toplu Konut Alanlarında İnşaa Edilen Yapı Zeminlerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Geoteknik Mühendisliğine Genel Bakış, *Mesut Özarslan*

4. Oturum - Oturum Başkanı Prof. Dr. Erol Güler - Raportör: Doç. Dr. Özcan Tan
Zemin İyileştirme

7. Davetli Konuşmacı -Zeminlerde Sıvılaşma ve Sıvılaşmaya Göre Mikrobölgeleme, *Prof. Dr. Atilla M. Ansal*

- Düşey Drenlerin Sayısal Analizi, *Yrd.Doç.Dr.Abdulazim Yıldız*
- Atık Depolama Alanlarındaki Kil Şiltelerin Likit Limitine Tuz Çözelti Sıcaklığının Etkisi, *Z.N. Kurt, S. Arasan, U. Hamutcu, R.K. Akbulut*
- Zeminlerin Sıkıştırılabilirliğine Geosentetiklerin Etkisi, *Elif Çiçek, Prof. Dr. Temel Yetimoğlu, Prof. Dr. Erol Güler*
- Sıkıştırılmış Yol Zeminlerin Kompaksiyon Parametrelerinin Kontrolü, *Yrd. Doç. Dr.Selim Altuna, Dr.A. Burak Göktepe, Alper Sezer-Yrd. Doç.Dr. Volkan Okur*
- Tuz Çözeltisi İle Kirletilen Sıkıştırılmış Kil Şiltelerin Mühendislik Özellikleri, *S. Arasan, G. Yılmaz, R.K. Akbulut, Prof. Dr. T. Yetimoglu*
- Kil Kum Karışımı Zeminlerde Kum Oranının İçsel Sürtünme Açısına Etkisinin İncelenmesi, *Yrd.Doç.Dr.Hanifi Çanakcı, Yrd. Doç. Dr. Hamza Güllü*
- Geosentetik Ürünlerin Geoteknik Mühendisliği Sorunlarının Çözümünde Kullanımı Ve Sağlanan Faydalar, *Doç.Dr. H. Recep Yılmaz, Tuğba Eskişar*
- Bentonit,Uçucu Kül ve Silis Dumanı Katkı Malzemeleri ile Hazırlanan Enjeksiyon Karışımlarıyla Enjekte Edilen Granüler Zeminlerin Serbest Basınç Mukavemetlerinin İncelenmesi, *Doç Dr. Özcan Tan, Gökhan Güngörmüş, Doç. Dr. A. Şahin Zaimoğlu*
- Killi Bir Zeminin Tunçbilek Uçucu Külü Kullanılarak Stabilizasyonu, *Yrd. Doç. Dr. H.S. Aksoy, M. Yılmaz, E. Esen Akarsu*
- Geoteknik Sondaj Makinelerini Kullanan Operatörlerin Eğitimin Gerekliliği ve Öneriler, *Adil Özdemir, Deniz Ülgen, Prof. Dr. Yener Özkan*
- Ülkemizde Yapılan Geoteknik Sondajları ile İlgili Bazı Değerlendirmeler, *Adil Özdemir, Deniz Ülgen, Prof. Dr. Yener Özkan*
- Deriner Barajı ve Hes İnşaatı Perde Enjeksiyonu Çalışmaları, *Dr. Bünyamin Ünal*
- Zemin Stabilizasyonunda Bitümün Kullanılması ile Üstyapıda Sağlanacak Ekonominin Araştırılması, *Bekir Yıldırım, Taner Alataş, Şeref Dağdelen*

8. Davetli Konuşmacı - Çatalan HES'in Devreye Alınması ile Adana Bölgesinde Yer altı Su Seviyesinin Yükselmesi ve Bunun Adana HRS Projesi Çalışmalarına Etkisi, *Bülent Yaman, Menekşe Kazankıran*

Panel - Panel Yöneticisi: Prof. Dr. Yener Özkan

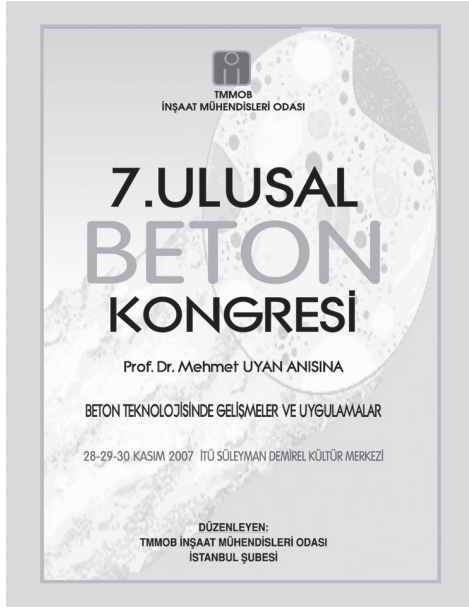
Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar ve Yasal Sorumluluklar

- Prof. Dr. Atilla M. Ansal
- Prof. Dr. Erol Güler
- Prof. Dr. Ahmet Sağlamer
- Dr. Oğuz Çalışan

Sempozyum Gezisi



7. Ulusal Beton Kongresi



Amaç

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin gelenekselleşmiş etkinliklerinden birisi olan Ulusal Beton Kongresi'nin 7'ncisi 28-29-30 Kasım 2007'de İstanbul İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Bilindiği üzere, beton teknolojisi ile ilgili genel konuların ele alındığı 1. Ulusal Beton Kongresi, "Yüksek Dayanımlı Beton"un işlendiği 2. Ulusal Beton Kongresi, "Hazır Beton"u konu alan ve Türkiye Hazır Beton Birliği ile işbirliği çerçevesinde düzenlenen 3. Ulusal Beton Kongresi, "Beton Teknolojisinde Kimyasal ve Mineral Katkılar"ı konu alan ve katkı kuruluşlarının desteğiyle düzenlenen 4. Ulusal Beton Kongresi ve "Betonun Dayanıklılığı (Dürabilite)" konusunda 5. Ulusal Beton Kongresi ve 2005 yılında "Yüksek Performanslı Beton" temalı 6. Ulusal Beton Kongresi gerçekleştirilmiştir. 28-29-30 Kasım 2007 tarihinde yapılacak olan 7. Kongrenin teması "Beton Teknolojisinde Gelişmeler ve Uygulamalar" olarak belirlenmiş olup, 02.09.2006 tarihinde kaybettiğimiz değerli bilim insanı İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Mehmet UYAN anısına düzenlenecektir.

Kongre Temaları

1. Beton Bileşenlerinin Özellikleri
Çimentolar, Puzolanlar, Polimerler, Agregalar, Lifler, Kimyasal ve Mineral Katkı Maddeleri
2. Betonun Tasarımı ve Nitelik Denetimi
Yıkıntılı ve Yıkıntısız Deney Yöntemleri, Yapı Denetimi
3. Özel Betonlar
Lifli Betonlar, Polimer Betonları, Kendiliğinden Yerleşen Betonlar, Sualtı Betonları, Endüstriyel / Saha Betonları, Dekoratif Betonlar, Kent Mobilyalarında Kullanılan Betonlar, Yol Betonları, Yüksek Dayanımlı Hafif Betonlar, Hafif Agregalı Betonlar, Kumsuz Normal ve Hafif Betonlar, Köpük Betonları, Silindire Sıkıştırılmış Betonlar v.b.
4. Betonun Mekanik Özellikleri
Dayanım (Basınç, Çekme, Eğilme, Yorulma, Darbe), Elastisite Modülü, Süneklik, Kırılma Enerjisi
5. Betonda Ara Yüzey Özelliklerinin Nano, Mikro, Mezo ve Makro Düzeyde İncelenmesi
6. Taze ve Sertleşen Beton Özellikleri
Taze Beton Reolojisi, Erken Yaşta Rötire ve Sünme, Erken Yaşta Çatlak Oluşumu, Erken Yaşta Isıl Özellikler
7. Betonun Dayanıklılık Özellikleri
Boşluk Yapısı ve Taşınım Özellikleri, Donatı Korozyonu, Sülfat Etkisi, Alkali-Agrega Reaksiyonu, Donma-Çözülme Etkisi, Yüksek Sıcaklık - Yangın, Aşınma, Kaviteasyon, Erozyon
8. Betonun Zamana Bağlı Davranışı
Rötire (Kuruma, Otojen, Karbonatlaşma), Sünme, Gevşeme
9. Betonda Sürdürülebilirlik ve Ekonomik Yönden Değerlendirme
Atık Malzeme Kullanımı ve Geri Kazanım, Maliyet-Yarar İlişkisi
10. Beton Özelliklerinin Yapı Tasarımına Etkileri
Performansa Dayalı Yapı Tasarımı, Dayanıklılığa Dayalı Yapı Tasarımı, Risk Yönetimi

7. Ulusal Beton Kongresi Programı

28 Kasım 2007 - Çarşamba

Açılış Konuşmaları

1. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir - Prof. Dr. Mustafa Tokyay
 - Çağrılı Konuşmacı: Recent Research And Development Of Polymer- Modified Mortar And Concrete in Japan, *Yoshihiko Ohama*
 - Farklı PVA'larla Üretilen Büyük Boşluklarından Arındırılmış Çimento-Polimer Kompozitlerinin Suya Karşı Dirençlerinin İncelenmesi, *Özgür Ekincioglu, Hulusi Özkul, Leslie J. Struble*
 - Farklı Kimyasal Yapıdaki Kür Malzemelerinin Su Kaybını Önleme ve Yapışma Davranışlarının İncelenmesi, *Barış Özer, Nazmiye Parlak, A. Raif Sağlam, M. Hulusi Özkul*
2. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Fevziye Aköz - Cemal Gökçe
 - Kendiliğinden Yerleşen Mimari Betonlarda Pigment Katkısının Etkileri, *Mustafa Karagüler, Senem Sungur*
 - Kendiliğinden Yerleşen Betonlarda Polipropilen Ve Çelik Lif Kullanılmasının İşlenebilirliğe Etkisi, *Hasan Yıldırım, Burcu Sertbaş, Volkan Berbergil*
 - Katkı Dozajı ve Taze Beton Sıcaklığının Kendiliğinden Yerleşen Beton Özelliklerine Etkisi, *Cenk Kılınç, Yılmaz Akkaya*
 - Mineral Katkılar Kullanılarak Elde Edilen Kendiliğinden Yerleşen Betonların Özellikleri, *Mehmet Gesoğlu, Erhan Güneyisi, Erdoğan Özbay*
3. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bülent Baradan - Yrd. Doç. Dr. Hasan Yıldırım
 - Otojen Deformasyonu Önlemede Hafif Agregası Kullanımının Yüksek Performanslı Harçların İç Yapısına Etkisi, *Burcu Akçay, Mehmet Ali Taşdemir*
 - Isıl İşlem Görmüş Lifli Betonlarda Gerilme Şekil Değiştirme İlişkileri, *Osman Ünal, Mehmet Uyan, Tayfun Uygunoğlu*
 - Yük Geçmişi ve Donatının Beton Dayanımı Üzerindeki Etkileri, *Ahmet Durmuş, Ayşegül Durmuş*

29 Kasım 2007 - Perşembe

4. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Canan Taşdemir - Yrd. Doç. Dr. Bekir Pekmezci
 - Sinterleme Sıcaklığının Uçucu Kül Hafif Agregaların Özelliklerine Etkisi, *Niyazi Uğur Koçkal, Turan Özturan*
 - Nevşehir Bims Agregasından Kendiliğinden Yerleşen Hafif Beton Üretilmesi, *Hicran Açikel, Murat Günaydın*
 - Genleştirilmiş Polistrenli Hafif Beton Uygulaması, *Mustafa Erdoğan, Serdar Karabölen, Serpil Ulu*
 - Eğilmede Hafif Beton- Donatı Aderansının İncelenmesi, *Ahmet Durmuş, Mehmet Emin Arslan, Hasan Tahsin Öztürk*
5. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Süheyl Akman - Doç. Dr. Yılmaz Akaya
 - Çağrılı Konuşmacı: High Performance Concrete: Fundamentals and application, *Oral Büyükköztürk, Denvid Lau*
 - Yüksek Performanslı Çimento Esaslı Kompozitlerin Tasarımı, Mekanik Davranışı ve Uygulama Alanları, *Giray Arslan, Kadir Serdar Taflan, Sevtap Haberveren, Mehmet Ali Taşdemir*
 - Çelik Lif İçeriği, Sıcak Kür ve Korozyonunun Çimento Esaslı Yüksek Performanslı Kompozitlerin Mekanik Davranışına Etkisi, *İdris Bedirhanoglu, Alper İlki, Yasin Candan, Mehmet Ali Taşdemir*
6. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Turan Özturan - Tomris Ertün

- Hiper Akışkanlaştırıcı Katkılı Kendiliğinden Sıkışan Betonun İzmit'te Çeşitli Projelerde Uygulaması, *Mehmet Sımsıkı, Mehmet Mutlu*
- Olumsuz Hava Koşullarında Üretilen Atsana İshim Nehri Köprüsü Öngermeli Prekast Kirişlerindeki Beton Kalitesi, *Selahattin Düzbasan, Erol Yakıt, Süleyman Uluöz, Mustafa Camcıoğlu*
- Ulubat Kuvvet Tüneli Projesindeki Segment Üretimi, *Mustafa Erdoğan, Çağlar Dinç, Serpil Ulu*

7. Oturum - Oturum Başkanları: Ahmet Göksoy - Yrd. Doç. Dr. Ahmet Öztaş

- Donma Çözülmenin Farklı Kür Görmüş Kendiliğinden Yerleşen Betonlar Üzerindeki Etkisi, *Şirin Kurbetçi, Şakir Erdoğan, Ali Recai Yıldız*
- Metakaolin Katkılı Betonların Sülfat Dayanıklılığının İncelenmesi, *Erhan Güneyisi, Mehmet Gesoğlu, Kasım Mermerdaş*
- Yüksek Sıcaklık Etkisinde Kalan Betonun Basınç Dayanımı, Renk Değişimi İlişkisinin Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Tahmini, *Nabi Yüzer, Bülent Akbaş, Ahmet B. Kızılkanaat*

8. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Yeğinoğlu - Prof. Dr. Kambiz Ramyar

- Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Betonların Klorür Etkisine Korozyona Karşı Performansı, *A. Görkem Saran, Ü. Anıl Doğan, M. Hulusi Özkul*
- Doğal ve Endüstriyel Mineral Katkıları İçeren Betonların Tasarımı, Mekanik Özellikleri Ve Dürabilitesi, *Özkan Şengül, Mehmet Ali Taşdemir, İlker Koç, Muhittin Tahrar, Teoman Erenoğlu*
- Çimento Tipinin Donatı Korozyonuna Etkisi, *İlker Bekir Topçu, Ahmet Raif Boğa*

30 Kasım 2007 - Cuma

9. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. M. Hulusi Özkul - Haluk İşören

- Yüzer Deniz Taşıtlarında ve Offshore Yapılarında Beton Kullanımı, *Reyhan Özsoysal, Alçın Ünsan*
- Beton Basınç Dayanımının Yapısal Davranışa Etkisi, *Fuat Demir, Armağan Korkmaz, Mustafa Gençoğlu, Hamide Tekeli*
- Beton Sınıfının Yapı Performans Seviyesine Etkisi, *Taner Uçar, Mutlu Seçer*
- Kireçtaşı ve Cam Tozunun Briket Yapımında Kullanılması, *Peki Turgut*

10. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Şakir Erdoğan - Doç. Dr. Nabi Yüzer

- Çelik Tel Donatılı Betonların Kullanılabilirlik ve Taşıma Gücü Sınır Durumlarına Göre Tasarımı, *Muhsin Yalçın, Canan Taşdemir, İsmail Gökcalp, Hakan Ekim, Mehmet Yerlikaya*
- Çelik Tel ve Matris Dayanımlarının Betonların Kırılma Enerjisine Ortak Etkisi, *Yuşa Şahin, Fuat Köksal*
- Karma Lifli Kendiliğinden Yerleşen Betonların Mekanik Davranışına Agrega Oranlarının Etkisi, *Cengiz Şengül, Mehmet Ali Taşdemir, Naci Yılmaz, Giray Arslan*

11. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Abdurrahman Güner- Doç. Dr. Mustafa Karagüler

- Uzun Süre Karıştırmaya Maruz Kül ve Silis Dumanı İçeren Betonlarda Akışkanlaştırıcı İle Kıvam İyileştirmesi, *Caner Aslantürk, Şakir Erdoğan, Şirin Kurbetçi*
- Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufunun Çimento Üretiminde Katkı Olarak Kullanımı, *İlker Bekir Topçu, Cenk Karakurt*
- Sugözü Uçucu Külünün Beton Katkısı Olarak Kullanılabilirliği, *Okan Karahan, Cengiz Duran Atış*

12. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Turhan Erdoğan - Prof. Dr. Erbil Özekin

- Köprü ve Tünel Güçlendirme İnşaatlarında KYB Kullanımı, *Engin Çiçekliyurt, Bekir Yılmaz Pekmezci*
- Pompalanabilir C 100/115 Sınıfı Beton Tasarımı, *Mehmet Mutlu, Mehmet Gençmehmetoğlu, Erbil Öztekin*

- Karo Mozaik Döşeme Kaplama Plak Üretiminde Atık Mermer Çamurunun Kullanılabilirliği, *Kürşat Esat Alyamaç, Ragıp İnce*

13. Oturum - Oturum Başkanları: Prof. Dr. Fikret Dürker - Yrd. Doç. Dr. Özkan Şengül

- Cem III. Tipi Çimentoların Betonda Kullanımının Teknik ve Ekonomik Yönlerinin Değerlendirilmesi, *Oktay Kutlu, Meriç Demiriz*
- Yüksek Sıcaklık Uygulama Süresinin Harç Özelliklerine Etkisi, *İlker Bekir Topçu, Abdullah Demir*
- Barit Agregasıyla Üretilen Ağır Bir Betonun Özellikleri, *Yasemin Akgün, Ayşegül Durmuş, Ahmet Durmuş*

7. Ulusal Beton Kongresi Değerlendirme Raporu

18. yılına giren Ulusal Beton Kongrelerinin 7.si 28-30 Kasım 2007 tarihlerinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde "Beton Teknolojisinde Gelişmeler ve Uygulamalar" başlığı ile düzenlenmiştir. Bu kongre aynı zamanda geçen yıl kaybettiğimiz değerli hocamız Prof. Dr. Mehmet Uyan'ın anısına ithaf edilmiştir.

Bu kongrede 42 bildiri sunulmuştur. Çağrılı bildirilerden ilki Prof. Dr. Yoshihiko Ohama tarafından verilmiş ve "Polimer ile modifiye edilmiş betonlar üzerinde Japonya'da son yıllarda yapılan araştırma ve gelişmeleri ele almıştır. Bu bildiride hem polimer betonları ile ilgili geniş bilgi verilmiş, hem de uygulamalarından örnekler gösterilmiştir. İkinci çağrılı bildiri Prof. Dr. Oral Büyükoztürk tarafından sunulmuştur.

"Yüksek Performanslı Betonlar" konusundaki bu bildiride bu betonların iç yapıları, bileşenleri, mekanik ve dürabilite özelliklerine değinilmiş ve normal dayanımlı betonlarla karşılaştırılmıştır.

Ayrıca çok yüksek katlı yapılardan örnekler verilerek kullanılan betonlara ve yapı sistemlerine değinilmiştir. Her iki bildiri de meslektaşlarımızın ilgisini çekmiş ve sonraki kongrelerde bu tür belirli bir konuyu toparlayıcı bildirilere yer verilmesi dilekleri iletilmiştir.

Sunulan 42 bildiriye hazırlayan kişiler incelendiğinde şu şekilde bir tablo ortaya çıkmaktadır: Üniversiteler: 30, Kamu kuruluşları: 0, Özel kuruluşlar: 5, Üniversite-Özel kuruluşlar ortak çalışması: 6.

Bu rakamlar beton konusundaki araştırmaların ağırlığının üniversitelerde olduğunu, bazı üniversite-özel sektör ortak çalışmalarının da yapıldığını göstermektedir. Ancak ilginç bir nokta kamuya bağlı kuruluşlarca hiç bildiri sunulmamasıdır.

Bildiriler konularına göre sınıflandırıldığında 7 bildirinin "kendiliğinden yerleşen betonlar" konusunda olduğu görülmektedir. Bu konuyu 5 adet bildiri ile hafif betonlar izlemiştir.

Betonun dürabilitesi konusunda 4 bildiri sunulmuştur. Ayrıca lifli betonlar ve mineral katkılı betonlar ele alınan diğer konulardır. Ek olarak 3 bildiride betonun şantiye uygulamaları konu edilmiştir. Bunların dışında bazı özel beton konularına da değinilmiştir.

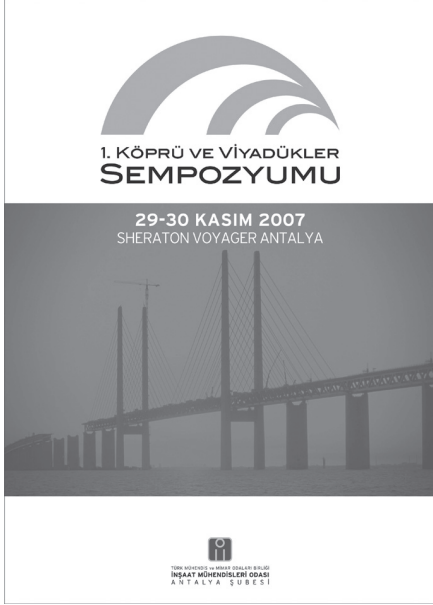
Genel olarak bildirilerin belirli bir kaliteyi tutturdıkları söylenebilir. Örneğin, kendiliğinden yerleşen betonlar konusunda yapılan çalışmalarda sadece mekanik özellikler değil, aynı zamanda taze beton özellikleri de ele alınmış ve uluslararası standartlarda verilen taze beton deneylerinin belli başlılarının gerçekleştirildiği görülmüştür. Benzer şekilde lifli betonların en önemli özelliği olan tokluk değerlerinin tüm çalışmalarda incelendiği ve deneysel olarak ölçüldüğü belirlenmiştir.

İlk gün sonunda 750 kayıtlı katılımcıya ulaşılan kongre aksamadan sürmüş, 3 bildiri dışında sunulmayan bildiri olmamıştır. Sonuç olarak başarılı bir beton kongresi yaşandığı söylenebilir.

Kongre Düzenleme Kurulu



1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu



Amaç

Üzerinde taşıt veya yaya trafiği taşıyan köprüler ve viyadükler ulaşım ağlarının önemli yapılarıdır. Ülkemiz köprülerinde çoğunlukla 30-35 metre açıklık geçmeye elverişli olan öngermeli kirişli üst yapılar kullanılmaktadır. Uzun karayolu köprülerinde ve özellikle viyadüklerinde bu tip sistemler köprü ayak sayısı ile birlikte köprünün maliyetini arttırmaktadır. Aynı tip öngermeli kirişler hızlı tren demiryolu köprülerinde de kullanılmaktadır. Karayolu ve hızlı tren köprüleri için hem açıklığı artıracak hem de daha ekonomik olması beklenen ard germeli betonarme kutu kesitler değerlendirmeye alınabilir. Mevcut köprülerimiz için durum incelemelerine, bakım rapor kayıtlarına ve buna bağlı onarım planlarına çoğunlukla erişilememektedir. Birçok köprü güçlendirme projelendirilmesinde güçlükler yaşanmaktadır. Köprülere etkiyen deprem, rüzgar, taşkın, vb. gibi rastgele değişim gösteren yükler nedeniyle tasarımların yaklaşık olarak yapılmasından dolayı ülkemiz için gözleme dayalı istatistiksel modellerin geliştirilebilmesi durumu değerlendirilebilir. Ülkemiz köprülerinin tasarım ve yapımında daha yüksek ve ileri teknolojilerin kullanılmasında fayda vardır. Bu sempozyum kapsamında belirtilen ana başlıklar çerçevesinde ülkemiz köprü teknolojisinin nasıl ileriye götürülebileceği bilimsel araştırmalar ışığında tartışılacaktır. Yeni gelişmelerin uygulamaya

yansımaya yardımcı olmak, ülkemizde yapılmakta olan araştırma ve uygulama çalışmalarını değerlendirmek ve paylaşmak amacıyla düzenlenen bu sempozyumda, sözlü sunumlar, poster sunumlar, teknik geziler ve kuruluşların çalışmalarını sergileyecekleri oturumlar yer alacaktır. Sempozyuma uluslararası uzmanlar da katılacaktır.

1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu Programı

29 Kasım 2007 - Perşembe

Açılış Konuşmaları

Çağrılı Konuşmacılar - Yönlendirici: Dr. Erhan Karaesmen

- Türkiye Köprüleri ve Viyadükleri, *Altok Kurşun*
- ABD Köprü Tasarım ve Yapım Teknikleri, *Michael Abrahams*
- Dünyadaki Köprü ve Viyadükler

Teknik Oturum 1 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Polat Gülkan

Yurtdışı Köprü Deneyimleri

- Köprü Halatlarının Kalan Dayanımının Olasılık Hesapları İle Değerlendirmesi - Bölüm 1, *Khaled M. Mahmoud*
- Köprü Halatlarının Kalan Dayanımının Olasılık Hesapları İle Değerlendirmesi Bölüm 2, *Khaled M. Mahmoud*
- Köprülerin Sismik İzolasyonunda İtalyan Tecrübesi, *Maria Gabriella Castellano, Samuele Infanti, Paola Baldo ve Mircan Kaya*
- Orta Açıklıklı Köprülerin Depreme Karşı Güçlendirilmeleri İçin Stratejiler, *Ayaz H. Malik*
- İspanya'daki Yüksek Hızlı Demiryolu Köprüleri ve Viyadükleri, *Renzo Medeot, Mehtap Tuncer*

- New York 3. Cadde Köprüsü'nün Yenilenmesi, *Erden Arkan, Osman Özcan, Lou Malinowsky*

Teknik Oturum 2 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erdoğan Uzgider

Genel Köprü Tasarımı ve Analiz Yöntemleri

- Boşluklu Betonarme Plak Köprülerin ANSYS Yazılımıyla Analizi, *Yaşar Uğur, Oktay Caferov, Ali Koçak*
- Dolu Gövdeli Betonarme Plak Köprülerin Analizi, *Yaşar Uğur, Volkan Bahar, Oktay Caferov, Ali Koçak*
- Prefabrike Anolu Konsol Köprülerin Uzun Süreli Etkiler Altında Davranışı, *Turgut Öztürk, Zübeyde Öztürk, İnci Akdeniz*
- Öngerilmeli Kompozit Köprü Kirişlerinin Etkin Kullanım Açıklıklarının Belirlenmesi, *Turgut Öztürk, Zübeyde Öztürk*
- Yüksek Hızlı Demiryolu Köprülerinde Rezonans Olayı, *Zübeyde Öztürk, Turgut Öztürk, Veyssel Arlı*
- Sandık Kesitli köprülerin Analizi, *Yaşar Uğur, İbrahim Ethem Gülhan, Oktay Caferov*

Teknik Oturum 3 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tuğrul Tankut

Köprü ve Viyadüklerde Yapım ve Hasar Değerlendirmeleri

- Düşük Döşemeli Öngerilmeli Yaya Köprülerinin Yatay Çarpma Yükleri Altındaki Davranışı, *Eray Baran, Arturo Schultz, Catherine French*
- Çelik Köprü I-Kirişlerine Yanal Destek Sağlayan Trapez Sac Kalıpların Mukavemeti, O. Özgür Eğilmez, *Deniz Alkan*
- Olağan Problemler, Olağan Dışı Bir Çözüm: Köprü Kolonlarının Fore Kazıklarla Değiştirilmesi, *Hüseyin Kopkallı, Ysrael A. Seinuk*
- Yapı Çözümlemesinde Yeni Bir Devir: Yapım Aşaması, *Ali Karakaplan, Alp Caner, Özgür Kurç, Arman Domanıç, Andaç Lüleç*
- Mevcut Demiryolu Köprülerini Etkiyen Servis Yüklerinin İstatistik Parametrelerinin Belirlenmesi, *Varol Akar*

Teknik Oturum 4 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. A. Melih Yanmaz

Köprü ve Viyadük: Zemin, Hidrolik Etkileşimi

- Köprü-Zemin Etkileşiminin, Hareketli Yüklerden Dolayı İntegral Köprü Elemanlarında Oluşan Moment ve Kesme Kuvvetlerine Etkileri, *Semih Erhan, Murat Dicleli*
- Tüpraş Köprüsü İçin Nehir Yatağı Düzenlemesi, *Ali Günyaktı*
- Killi Zeminde Oturan Derzsiz Bir Köprüdeki Sıcaklık Değişiminin Parametrik İrdelenmesi, *Sami Arsoy, Serkan Engin, Erdiç Keskin*
- İntegral Köprülerde Hareketli Yük Dağılımına Yapı-Zemin Etkileşimi ve Uç-Ayak Tabliye Sürekliliğinin Etkileri, *Semih Erhan, Murat Dicleli*
- Köprülerde Onarım ve Güçlendirme İçin Kullanılan SİKA Teknolojileri, *SİKA sunumu*

Çağrılı Konuşmacı - Yönlendirici: Dr. Erhan Karaesmen

- Asma Köprülerin Dinamik Analizi, *Prof. Dr. Semih Tezcan*

30 Kasım 2007 Cuma

Teknik Oturum 5 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ruhi Aydın

Köprü ve Viyadük: Neresindeyiz, Neler Öğrendik

- Dubai Havaalanı Bağlantı Yolu, Al-Nahda Köprüsü Kavşağı, *Rüştü Köseoğlu*
- Makedonyadaki 29 Köprü ve Viyadüğün Güçlendirilmesi, *CESAŞ*
- Yüksek Dayanımlı Beton Kullanılan Elemanların Eğilme Tasarımı, *Halit Cenan Mertol*
- Antalya Bölgesinde Tarihi Köprüler, *Giray Ercenk*
- Gülburnu Köprüsü, *Zeki Harputoğlu, Nuri Çelebi, Fikret Tulumtaş*

Teknik Oturum 6 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sinan Altın

Deprem Performansı ve Güçlendirme

- Kablolü Bir Köprü'nün Deprem Etkisine Karşı m-Sentezli Aktif Kontrolü, *Gürsoy Turan,*

Petros Voulgaris, Lawrence Bergman

- Bağlantı Döşemeleriyle Güçlendirilmiş Çok Açıklıklı Basit Mesnetli Verrev Köprülerinin Deprem Performansı, *Gizem Sevgili, Alp Caner*
- Mevcut Bir Viyadüğün Deprem Performansının Değerlendirilmesi, *Emre Serdar Yüksel, Metin Aydoğan*
- Deprem Hareketi Değişim Bileşenlerinin Uzun Açıklıklı Köprü Sistemler Üzerindeki Etkileri, *Kurtuluş Soyluk, Süleyman Adanur, A. Aydın Dumanoglu*
- Prekast Kirişli Betonarme Köprülerin AASHTO'ya Göre Depreme Dayanıklı Tasarımı, *Can Akoğlu, Oğuz Cem Çelik*

Teknik Oturum 7 - Oturum Başkanı: Seçil Cam

Demiryolu Köprüleri ve Viyadükleri

- Türkiye'de Hızlı Tren Projeleri ve Proje Yapıları, *Tanju Demirezer*
- Ankara-İstanbul Demiryolu Hızlı Tren Projesi Kapsamında Sakarya Nehri Üzerine Yapılan 2400 Metre Uzunluğundaki V4 Viyadüğü İnşaatı, *Selahattin Düzbasan, Erol Yakıt, Naim Çotur, Mustafa Camcioğlu, Süleyman Uluöz*
- Demiryolu Köprülerinin Sistem Güvenilirlik İndislerini Belirlemek İçin Geliştirilen Yapı Analiz Programı, *Varol Akar, Erdoğan Uzgider*
- Öngerilmeli Betondan I Kesitli Prefabrike Kirişlerin Demiryolu Köprülerinde Etkin Kullanımı, *Tamer Fenercioğlu, Nesim Sönmez, Ali Koçak, Yaşar Uğur, İ. Keykan Sönmez*
- Yüksek Hızlı Tren Köprüleri İçin Üst Yapı Sistemlerinin Değerlendirmesi, *Alp Caner, Arda Erdem, Doğu Bozalioğlu*

Teknik Oturum 8 - Oturum Başkanı : Prof. Dr. Fikret Türker

Köprü ve Viyadük Durum Tespiti, Tetkiki ve İzlenmesi - 1

- Çanakkale-Bursa Arasındaki Mevcut Köprülerin Ekonomik Ömürlerinin İstatistiksel Olarak Hesaplanması, *Alp Caner, A. Melih Yanmaz, Ahmet Yakut, Orhan Yıldırım, Özgür Avşar, Taner Yılmaz*
- Köprülerin Tetkik ve İzlemesinde Hidrolik Etkenlerin Değerlendirilmesi, *A. Melih Yanmaz, Alp Caner*
- Karayolu Köprülerinin Sonlu Eleman Modellerinin Operasyonel Modal Analiz Yöntemi ile İyileştirilmesi, *Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunışık, Temel Türker, Barış Sevim, Şevket Ateş*
- Matris Metodu İle Köprü Kablolarına Düzenli Gergi Uygulaması, *Ahmet Türer, Mustafa Can Yücel, Çetin Yılmaz*
- Köprülerin Yapısal Özelliklerinin Dinamik Ölçümler ve Modal Analiz ile Belirlenmesi, *Ahmet Türer, Hüseyin Kaya*

Teknik Oturum 9 - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Karaşahin

Köprü ve Viyadüklerde Sismik İzolasyon Sistemleri ve Hareketli Yükler

- Hareketli Yüke Maruz Köprü Kirişinin Dinamik Hareketinin Sönümlemesinde Farklı Tür Sönümleyicilerin Karşılaştırılması, *B. Gültekin Sınır, M. Erkan Turan, Nagihan Bafralı*
- Sismik İzolasyonlu ve Ters T Başlık Kirişli Standart Karayolu Köprülerinin Deprem Davranışının Belirlenmesi, *Cenan Özkaya, Alp Caner*
- Zamanla Değişen Hızda Hareket Eden Yüke Maruz Kiriş/Köprü'nün Dinamik Tepkisi, *B. Gültekin Sınır, M. Erkan Turan, S. Emine Kocabaş*
- Köprülerde Kullanılan Sismik İzolatör Parametrelerinin Optimizasyonu, *Shahin Nayyeri Amiri, Murat Dicleli, Semih Erhan*
- Elastomerik Köprü Yastıklarının Düşük Sıcaklıklardaki Davranışları Üzerine Deneysel Bir Çalışma, *Seval Pınarbaşı, Uğurhan Akyüz*

Teknik Oturum 10 - Oturum Başkanı: Orhan Yıldırım

Köprü ve Viyadük Durum Tespiti, Tetkiki ve İzlenmesi - 2

- Tek Açıklıklı Kemer Sistemli Rize Köprülerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi,

Cahit Gürer, Hüseyin Akbulut, Sedat Çetin

- Deneyisel Modal Analiz Tekniğini Kullanarak Köprülerde Hasarsız Durum Tespiti, *Cemalettin Dönmez, Eyyüb Karakan*
- Yeni Galata Köprüsünün Dinamik Analizi, *Hakan Ersoy*
- ABD Michigan Eyaleti Öngerilmeli Beton Köprülerin Performans Değerlendirmesi, *Recep Birgül, İ. Özgür Yaman, M. Haluk Aktan*
- Betonarme Köprü ve Viyadüklerde Oluşan Beton Hasarların Nedenleri, *Korkmaz Yıldırım, Mansur Sümer*
- Gümüşova-Gerede Otoyolu İçin Deprem Sigorta Priminin Hesaplanması, *M. Semih Yüccemen, Çetin Yılmaz*

15:00 - 15:15 Soru ve Cevaplar

Özel Oturum 1 - Yönlendirici: Semih Yüccemen

Öngerilmeli Beton Köprülerin Gelişimi ve Geleceği

Konuşmacılar: Dr. Erhan Karaesmen, Dr. Coşkun Erkay

Türkiye Köprü ve İnşaat Cemiyeti tarafından hazırlanan bu özel oturumlar dizisinde köprü mühendisliğinin gelişimi ve geleceği üzerine özgün bilgiler verilecektir. Ülkemiz şartları için uygun köprü tipleri tartışılacaktır.

Öngerilmeli Köprülerin Tarihsel Gelişimi, Vardığı Nokta ve Geleceği

- Öngerilmeli köprü sistemlerinin tanıtımı
- Türkiye’deki uygulamaları
- Gelecekte yapılacak yenilikler

Özel Oturum 2 - Yönlendirici: Prof. Dr. Polat Gülkan

Köprü Ayaklarının Deprem Performansı

Konuşmacılar: Rüstü Köseoğlu, Aylin Köseoğlu, Hakan Bayram

Türkiye Köprü ve İnşaat Cemiyeti tarafından hazırlanan bu özel oturumlar dizisinde mevcut köprülerin deprem davranışı üstüne bilgi verilecektir. Ülkemiz şartları için uygun köprü tipleri tartışılacaktır.

Köprü Ayaklarının Deprem Performansı

- Köprü Ayak Tiplerinin Tanıtımı
- Analiz Teknikleri

Eğitim Kursu

Bilgisayar Destekli Köprü Tasarım Teknikleri

Konuşmacılar: Barbaros Sarıcı, Alp Caner

Özel oturum içerisinde AASHTO LRFD ye göre hazırlanmış excel dosyaları katılımlara verilecektir. Hazır köprü modelleri üzerinden ileri teknolojiye sahip olan köprüler tanıtılacak ve modellemeleri hususunda katılımcılarında bilgisayar kullanımı ile bu tip köprü modellemelerinde dikkat edilecek hususlar incelenecektir.

Çelik Kompozit Kiriş Tasarımı - MS Excel Dosyası

Yapım Aşamalı Gergin Eğik Askılı Köprü Tasarımı - Uygulamalı

- Model Tanımlanması
- Analiz Teknikleri

Teknik Gezi - Perge-Aspendos-Kuşunlu Şelalesi



1.Köprü ve Viyadükler Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi ile Türkiye Köprü ve İnşaat Cemiyetinin ortaklaşa düzenlediği, TÜBİTAK, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Karayolları Genel Müdürlüğü’nün desteklediği “1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu” 29 – 30 Kasım 2007 tarihlerinde Antalya’da gerçekleştirildi.

Ülkemiz köprülerinin tasarım ve yapımında daha yüksek ve ileri teknolojilerin kullanılmasını sağlamak, yeni gelişmelerin uygulamaya yansımaya yardımcı olmak, ülkemiz köprü teknolojisinin nasıl ileri götürülebileceğini bilimsel araştırmalarla desteklemek, ülkemizde yapılmakta olan araştırma ve uygulama çalışmalarını değerlendirmek ve paylaşmak amacıyla düzenlenen sempozyum bu anlamda bir ilk olma özelliğini taşıdı.

Uluslararası katılımlarla gerçekleştirilen “1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu” nda 10 teknik oturum ve 2 özel oturum ile 19 farklı üniversiteden ve inşaat sektörüne hizmet veren 14 kuruluştan 107 yazarın hazırladığı 56 adet bildiri Antalya Sheraton Voyager Hotel’ de 2 farklı salonda sunuldu. Sempozyumda ayrıca çağrılı konuşmacıların sunumları yer aldı.

17 sponsor kuruluşun desteği ile 2 gün süreyle devam eden 1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu;

- Uluslar Arası Köprü Uygulamaları
 - Genel Köprü Tasarımı ve Analiz Yöntemleri
 - Köprü ve Viyadüklerde Yapım ve Hasar Değerlendirmeleri
 - Köprü ve Viyadük: Zemin, Hidrolik Etkileşimi
 - Köprü ve Viyadük: Neresindeyiz, Neler Öğrendik
 - Deprem Performansı ve Güçlendirme
 - Demiryolu Köprüleri ve Viyadükleri
 - Köprü ve Viyadük Durum Tespiti, Tetkiki ve İzlenmesi
 - Köprü ve Viyadüklerde Sismik İzolasyon Sistemleri ve Hareketli Yükler
- konu başlıklarından oluştu.

Açılış konuşmaları ile başlayan “1. Köprü ve Viyadükler Sempozyumu” 10 teknik oturumda bildiri sunumları, 2 özel oturum, gala yemeği ve 01 Aralık 2007 tarihinde Perge, Aspendos ve Kurşunlu Şelalesi’ ne düzenlenen gezilerle sona erdi.

Sempozyum Türkiye ve Dünya üzerindeki köprü teknoloji araştırmalarının paylaşıldığı ve sunulan bilgilerin akademi, kamu ve özel sektör tarafından üst düzey şekilde irdelendiği bir organizasyona dönmüştür.

Sempozyum açılış konuşmalarında İstanbul’a yapılması düşünülen 3. Boğaz Köprüsünün yerine başka Boğaz geçiş alternatifleri üzerine durulması gündeme gelmiş ve 3. Köprü’nün İstanbul trafik sorununu tümü ile çözemeyeceği kanaatine varılmıştır.

Ülkemizde sıkça kullanılan prekast öngerilmeli kiriş üst yapılı köprüler yerine daha ekonomik ve estetik olarak da daha alımlı olabilecek ileri teknoloji köprülerin kullanılması özel sektör, akademi ve kamu tarafından belirtilmiştir.

Ülkemiz müteahhitlerinin dünya piyasasının yaklaşık yüzde 10 iş hacmine sahip olduğu belirtilmiş buna rağmen tasarım firmalarının aynı başarının çok uzağında olduğu vurgulanmıştır.

On değişik teknik oturum içerisinde uluslararası katılımlarda olmuştur. Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupalı köprü uzmanlarının kendi ülkelerindeki sistemleri tanıtımı sağlanmıştır. Bunlar arasında kablo bir köprü’nün kalan ömür hesabı, sismik izolasyon sistemleri, gergin eğik askılı köprü tasarım detayları, deprem güçlendirme detayları ve yapım aşamalı analiz teknikleri yer almıştır.

Ulusal katılımcılarda akademisyenler çoğunlukla öngerilmeli köprü analizleri, yüksek hızlı tren köprülerinde tasarımı etkileyen parametrelerin analizleri, mevcut köprülerin bakım sorunları ve analizleri, köprüleri etkileyen hidrolik ve zemin şartlarının irdelenmesi, köprü mesnetlerinin özelliklerinin karşılaştırılmaları ve köprülerde ölçüm tekniklerinin çalışmaları üzerine yoğunlaşmışlardır.

Özel sektör sunumları çoğunlukla uygulama pratiğini ortaya çıkarırken, kamu sunumlarında ise ülkemize yeni gelen sistemleri tanıtılmıştır. Bu sunumlar arasında yeni yapılan yüksek hızlı tren hattının mevcut bir hattı kullanmayacağı da vurgulanmıştır.

TMMOB Afet Sempozyumu

Amaç

Afetler; insanlar ve ülkeler için fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplar doğuran, normal yaşamı ve insan faaliyetlerini durdurarak veya kesintiye uğratarak toplulukları etkileyen doğa, teknoloji veya insan kökenli olaylardır.

Afet olgusu karşısında planlama, araştırma ve gözlem ile etkilerin azaltılmasına yönelik alınan tedbirlerin gelişimi için önleme, zarar azaltma, hazırlık, acil müdahale ve iyileştirme problemlerine çözüm arayan geniş kapsamlı ve disiplinler arası bir yönetim modeline ise Afet Yönetimi denilmektedir.

Sempozyumumuzda işte bu tanımlardan hareketle ‘Ülkemizde doğa olaylarının afete yol açmasını engellemek için atılması gereken adımlar ile zarar azaltma, afete hazırlık ve müdahale konusunda örgütlülüğünü geliştirmek’ amacı ile Afet Politikaları ele alınacaktır. Amacımız bu genel başlık altında her bir konunun ilgili tüm tarafların ve bu konularda çalışma yapan/çaba sarf edenlerin katılımı ile ele alınması, tartışılması, ulusal, kurumsal ve bireysel düzeyde sonuçlara varılmasıdır.

Özetlediğimiz amacımızın gerçekleşmesinin ancak her düzeydeki birikimin Sempozyumumuza taşınması ve katılımın sağlanması ile mümkün olacağına inanıyoruz.



TMMOB Afet Sempozyumu Program

5 Aralık 2007 - Çarşamba

Açılış Konuşmaları

- H.Mutlu Öztürk, Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı
- Taner Yüzgeç, İMO Yönetim Kurulu Başkanı
- Mehmet Soğancı, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı
- Konuk Konuşmaları

1. Oturum: Çağrılı Konuşmalar - Oturum Başkanı: Taner Yüzgeç

- Ülkemizde Afetler, *Oktay Ergüney*
- Marmara Bölgesinin Ve İstanbul Kentinin Deprem Tehlikesi Üzerine Bir Derleme, *Haluk Eyidoğan*
- Afet Riski ve Planlama Politikaları, *Murat Balamir*

2. Oturum: Yargı / Hukuk Sorunları - Oturum Başkanı: Mehmet Torun

- Marmara Depreminde Bayındırlık ve İskan Bak. Çalışmaları Ve Hukuksal Sorunlar, *Hayriye Şengün*
- 17 Ağustos 1999 Marmara ve 12 Kasım 1999 Düzce Depremleri Sonucu Hasar Tesbit Çalışmalarının Hukuki Boyutu, *Uğur Dağdeviren, Zeki Gündüz, A. Bengü Sünbül, Selami Demirkol, Osman Kara*
- Depremde İnşaat Mühendisinin Hukuki Sorumluluğu, *Kadir Daylık, Taner Savaş*
- Mimarların Afet Sonrası Yaşadığı Adil Yargılanma Sorunları, *Z. Gönül Balkır*

3. Oturum: Eğitim / Bilinç Oluşturma - Oturum Başkanı: İsmet Cengiz

- Çağrılı Konuşmacı- Afet Bilinci ve Eğitimi, *Demir Akın*

- Afet Bilinci ve Afet Yönetimi Eğitimi, *H. Hüseyin Güler*
- Doğal Ve Teknolojik Afetler Konusunda Toplumun Bilinçlendirilmesi Ve Afem'in Rolü, *Nehir Varol*

4. Oturum: Tahmin / Risk Belirleme - Oturum Başkanı: A.Uğur Gönülalan

- Doğu Karadeniz Bölgesinde Sel Ve Heyelan Felaketine Neden Olan Sinoptik Modellerin Tahmin Tekniği Açısından İncelenmesine Dönük Karşılaştırmalı Bir Araştırma, *Ümit Turgut*
- Meteorolojik Karakterli Doğal Afetlerin Tahmininde Meteoroloji Radarlarının Kullanılması, *Cüneyt Geçer, Kurtuluş Öztürk, Fırat Beştepe, Serkan Eminoğlu*
- Farklı Senaryolara Göre Taşkın Risk Analizi: Havran Çayı Örneği (Balıkesir), *Hasan Özdemir*
- Eumetsat Hidroloji-Saf Projesi ve Üretilen Uydu Ürünlerinin Kullanım Alanları, *Aydın Gürol Ertürk, Ali Ümrân Kömüşçü, Fatih Demir, İbrahim Sönmez, Erdem Erdi*
- Orman Yangınlarının Uzaktan Algılama Teknikleri İle Tesbit Çalışmaları, *Ahmed Emre Tekeli, İbrahim Sönmez, Erdem Erdi, Murat Arslan, Meral Leman Çukurçayır, Fatih Demir*

5. Oturum: Yerleşim Alanları - Oturum Başkanı: Bülent Özmen

- GAP Bölgesinde Bölgesel Kentsel Altyapının Bir Taşkın Örneğinde İrdelenmesi; Nedenler ve Öneriler, *Kasım Yenigün, Ruken Ecer*
- Kentsel Alanlarda Bütünleşik Risk Modeli: Eskişehir Örneği, *H. Şebnem Düzgün, Semih Yüccemen*
- Tunceli İlinin Afet Tehlike ve Riskleri, *İlknur Öner, Tuğçe Sönmez*
- Kentsel Sismik Risklerin Belirlenmesi, *Serhan Saner*
- Turhal Şehrini Etkileyen Ani Sellerin Oluşumu ve Sonuçları, *H. İbrahim Zeybek*

6 Aralık 2007 - Perşembe

6. Oturum: Afet Risk Yönetimi 1 - Oturum Başkanı: Muharrem Toralıoğlu

- Doğal Afetler İçin Risk Yönetimi, *Barış Özkul, A. Erkan Kahraman*
- Afet Yönetimi ve Karabük, *Hayriye Şengün, Ahmet Temiz*
- Türkiye'deki Şehir Yerleşmelerinde Afet Sonrasına Yönelik "Afet Merkezleri" Planlaması, *Hasan Kara*
- Afetlere ve Olağandışı Olaylara Müdahalede Enkaz Yönetimi, *Nihan Erdoğan, Hikmet İskender, Levent Trabzon*

7. Oturum: Afet Risk Yönetimi 2 - Oturum Başkanı: Emin Koramaz

- Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Acil Durum Yönetim Bilgi Sistemleri, *H. Banu İlter, İbrahim Özkeser*
- Sabit ve Kutupsal Yörüngeli Uydulardan Elde Edilen Yağış Ürünleri ve Bu Ürünlerin Afet Yönetiminde Muhtemel Kullanımı, *Erdem Erdi, Meral Y. Çukurçayır, Hakan Koçak, Serkan Eminoğlu, Ahmet Emre Tekeli, İbrahim Sönmez*
- İzmir Acil Yardım Planı, *Okşan Mersin, Şeyda Arıkan*
- Afet Durum İyileştirme Planlamasında Gönüllü Kaynakların Yönetimi, *Nihan Erdoğan, Hikmet İskender*

8. Oturum: Planlama Yapılaşma Kentleşme 1 - Oturum Başkanı: Kemal Ulusaler

- Diyarbakır'da Yoğun Göçün Getirdiği Çarpık Kentleşme Sorunları, *Abdülhalim Karaşin, A. Sertaç Karakaş, Havva Özyılmaz*
- Mekan Organizasyonu Ve Planlama Bağlamında Sel Riskinin İrdelenmesi, *Kadir Hakan Yazır*

9. Oturum: Planlama Yapılaşma Kentleşme 2 - Oturum Başkanı: H. Bülend Tuna

- Türkiyede Kentleşme ve Doğal Afet Riskleri ile İlişkisi, *Fatma Neval Genç*

- İstanbul'da Kentsel Dönüşümün ve Yeni Yapılaşmanın Deprem Riski Açısından Değerlendirilmesi, *Ahmet Bulut*
- Diyarbakır Suriçi'ndeki Yığma Binaların Afet Potansiyeli Bakımından Değerlendirilmesi, *Abdülhalim Karaşin, A. Sertaç Karakaş, Şeyhmus Gürbüz, Havva Özyılmaz*

10 ve 11. Oturum: Zarar Azaltma 1-2 - Oturum Başkanı: Sami Ercan

- Türkiye'de Çığ Afeti Zararlarını Azaltma Çalışmaları, *Ömer Murat Yavaş, Demet Şahin*
- Babadağ İlçesi Gündoğdu Mahallesi Heyelan Afeti Uygulaması ve Yasal Süreç, *Kasım Kayıhan, Recep Demirci, Ali Etiz*
- Sel Felaketinin Nedenleri Ve Alınabilecek Önlemler, Feke-Değirmendere Havzası Örneği, *Osman Polat, Sevdal Polat*

7 Aralık 2007 - Cuma

12. Oturum: Ekonomik Sosyal Boyut - Oturum Başkanı: Gülay Özdemir

- 1999 Marmara Depreminin Ekonomik Etkileri: Ekonometrik Bir Yaklaşım, *Kadir Karagöz*
- Doğal Afet Risklerini Paylaşma Aracı Olarak "Deprem Sigortası", *Yusuf Şahin, Abdülkadir Pehlivan*
- Afetin Sosyal Boyutları ve Sonuçları: Elazığ'dan İki Sosyal İlişki Türü Örneği, *İlknur Öner*

13. Oturum: Kurumsal Çalışmalar - Oturum Başkanı: H.Serdar Harp

- Afetlerde Sağlık Organizasyonu Çalışmaları, *Ümit Arslan, Turgut Şahinöz, Murat Kaya*
- Türk Tabipleri Birliği Olağandışı Durumlarda Sağlık Hizmetleri Çalışmaları, *Cavit Işık Yavuz*
- TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın Afet Hazırlık ve Müdahale Örgütlülüğü, *Oktay Bozkurt*
- Ülkemizde Yerel Yönetimlerin Afet Önleme Çalışmaları; Sorunlar ve Öneriler, *Adem Esen*

Panel - Afet Yönetiminin Sorunları ve Çözüm Önerileri - Yöneten: Taner Yüzgeç

- A.Nuray Karancı
- Mahmut Baş
- Mahmut Küçük
- Niyazi İlter
- Polat Gülkan



TMMOB 2. Su Politikaları Kongresi



TMMOB tarafından düzenlenen “2. Su Politikaları Kongresi” 20-22 Mart 2008 tarihlerinde Ankara’da İMO Teoman Öztürk Kongre Merkezi’nde yapılacaktır.

Üç gün devam edecek olan bu kongre programı içinde, bildirimlerin sunulacağı 10 oturum ile “Entegre su havzaları yönetimi”, “Sınıraşan Sular”, “Suya erişim hakkı”, “Su hizmetlerinde kamu ve özel sektör tercihleri ve sosyal boyutları” ve “Etkin su kullanımı ve su kullanım alışkanlıkları” konu başlıkları altında beş de panel yer alacaktır.

Amaç

Yaşadığımız çağda su kaynakları artık küresel boyutlarda önemli sorunlarla karşı karşıyadır. Su kıtlığı, belirgin ve yaygın bir sorun haline gelmekte; dünyanın pek çok yerinde sel felaketleri yaşanmakta; su kalitesi hemen her ülkede hızla bozulmakta ve bu sorunlar, sosyal ve ekonomik açıdan zincirleme pek çok soruna da neden olmaktadır. Bu sorunların en önemlisi ekosistemlerdeki yaşamın sürdürülebilirliğinin tehdit altında olmasıdır. Bu sorunlar, su kaynaklarının geliştirilmesi, denetimi ve yönetiminde yeni yaklaşımlara gereksinim olduğunu ortaya koymuş ve konu,

uluslararası toplantı, program ve komisyonlarda ele alınmaya başlanmıştır.

Doğal kaynak olarak suyun, küresel düzeyde vurgulanan önemine rağmen, bugün pek çok ülkede olduğu gibi Türkiye’de de giderek artan “su kıtlığı” ve “kirlilik” sorunları yaşanmaktadır. Bazı dönemlerde bu kıtlığın nedeni doğal hidrolojik koşullardan kaynaklanmakla birlikte, günümüzde oluşan temel neden su kullanımının artması ve çeşitlenmesidir. Ülkemizin su kaynakları da hızlı nüfus artışı ve endüstriyel gelişim, artan tarımsal üretim ve kirlilik unsurlarının baskıları altındadır. Havzalarımız aynı zamanda, su yönetimi açısından kurumsal, yasal, yönetsel ve sosyo-ekonomik unsurlar ile birlikte, planlama/karar verme sürecinde gözetilen politikalarla etkilenmektedir. Esas olarak bugün çoğu ülkede olduğu gibi Türkiye’de de yaşanan su sorunlarının temelinde yönetim ve politika eksiklikleri yatmaktadır.

Ülkemizdeki hızlı nüfus artışının yol açtığı gıda ve bunun sonucu olarak sulama gereksinimindeki artışın yanı sıra, sosyo-ekonomik kalkınmanın gereği olan hızlı kentleşme ve sanayileşmenin su sağlanımına yönelik olarak getirdiği istem giderek yoğunluk kazanmaktadır.

Ülkemizdeki yerüstü ve yeraltı su kaynakları ile ilgili ekonomik potansiyelin sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda çevresel etkiler dikkate alınarak geliştirilebilmesi, sosyo-ekonomik gelişimde de sürekliliğin sağlanması açısından önem taşımaktadır. Sürdürülebilir su yönetimi politikalarının uygulanabilmesi ise; su üretimi ve tüketimi ekseninde hukuksal ve kurumsal yapılar, kurumlar arasındaki eşgüdüm, katılımcı yönetim, hakça paylaşım, eğitim, kültür, araştırma-geliştirme ve uygun teknolojilerin seçimi ile doğrudan ilişkilidir.

Diğer yandan, su hizmetleri yönetimi üzerine geliştirilen küresel politikalar sonucunda, çokuluslu su şirketlerinin sektördeki ağırlıkları ve politika belirleme güçleri giderek artmaktadır. Suyun ekonomik bir meta olduğu ve su yönetiminde kamu ağırlığının azalması ve piyasa mekanizmalarının daha etkin olması şeklindeki uluslararası politik yaklaşımlar ağırlık kazanmaktadır.

İklim değişimi senaryolarının etkili biçimde tartışıldığı bu süreçte, su yönetimi konusunda uluslararası politikaların ulusal çıkarlarımız ve toplumsal gerçeklerimiz ışığında değerlendirmeye alınarak tartışılmasına gereksinim vardır. Bunun yanı sıra, AB’ye giriş sürecinde Türkiye’deki yapısal düzenlemelerin su kaynakları yönetimi ve su hizmetleri yönetimi alanlarında ortaya

ıkaracağı yeni kurumsal yapılar ve yönetim politikaları, ülke ve toplum çıkarlarımız açısından ele alınarak incelenmelidir.

Sınıraşan sularımızın yönetimi üzerinde uluslararası ilginin yoğunlaştığı bir süreç yaşanmaktadır. Su kaynaklarımız üzerindeki ulusal denetimin zayıflaması ve bu kaynakları geliştirmemizin kısıtlanması sonucunu doğurabilecek planlar ele alınarak incelenmeli ve irdelenmelidir.

TMMOB 2. Su Politikaları Kongresi, tüm bu konuların ulusal ve uluslararası, yasal, sosyo-ekonomik, teknik, hidropolitik ve iklimsel açılardan ele alınarak çeşitli yönleri ile tartışılacağı bir platform yaratılması ve söz konusu Kongre'den elde edilecek kamuoyu görüşünün 2009 Dünya Su Forumu'na yansıtılması amacına yönelik olarak düzenlenmektedir.

Bu amaç ve ilkeler doğrultusunda bu kongrede ele alınacak konu başlıkları;

- Su Kaynakları Potansiyeli, Korunması, Geliştirilmesi, Planlaması
- Su Kaynakları ve Su Hizmetlerinin Yönetimi
- Ulusal ve Küresel Su Politikaları
- Suyun evre, Toplum, Eğitim ve Kültür Boyutları olarak belirlenmiştir.

WCCE-ECCE-İMO Ortak

Uluslararası Deprem ve Tsunami Konferansı

Birleşmiş Milletler “Binyıl Kalkınma Hedefleri” Doğrultusunda Zarar Azaltmaya Yönelik İnşaat Mühendisliği Uygulamaları



Genel

Dünya İnşaat Mühendisleri Konseyi (WCCE), Avrupa İnşaat Mühendisleri Konseyi (ECCE) ve TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası (İMO), deprem ve tsunami alanında zarar azaltma amaçlı inşaat mühendisliği etkinliklerini konu alan ve 22-24 Haziran 2009 tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirecek bir ortak konferans düzenlemektedir.

Deprem ve tsunami zararlarının azaltılması konusunun çeşitli boyutlarına ilgi duyan tüm kesimler, WCCE-ECCE-İMO ortak konferansına katılmaya davetlidir. DeneySEL veya analitik araştırma çalışmalarını anlatan bildiriler ile zarar azaltma alanındaki ilginç mühendislik uygulamalarını yansıtan bildirilere öncelik verilecektir.

Amaç ve Kapsam

Ortak konferansın temel amacı, inşaat mühendisliği uygulamalarının iyileştirilmesi yoluyla, deprem ve tsunaminin neden olduğu can ve mal kayıplarının azaltılmasına katkıda bulunmaktır. Konferansın ana vurgusu “BM - Binyıl Kalkınma Hedefleri” üzerinde olacaktır. Okulların, hastanelerin, konutların, ulaşım yapılarının ya da daha genel bir ifadeyle; yapılı çevrenin yeterli güvenliğe ve sürdürülebilir niteliğe kavuşturulması, Birleşmiş Milletlerin önemle üzerinde durduğu bu ilkelerden birçoğunun

gerçekleştirilmesine katkı yapacaktır.

Başlıktan da anlaşıldığı gibi, konferansın kapsamı, deprem ve tsunami zararlarını azaltmaya yönelik inşaat mühendisliği etkinlikleriyle sınırlandırılmıştır.

Konu Başlıkları

- Yakın Geçmişteki Depremlerden ve Tsunamilerden Alınan Dersler
- Birleşmiş Milletlerin “Binyıl Kalkınma Hedefleri” Işığında Zarar Azaltma Etkinlikleri
- Deprem ve Tsunami için Tasarım İlkeleri ve İlgili Yönetmelikler
- Mevcut Yapılarda Deprem Güvenliği Değerlendirmesi ve Onarım/Güçlendirme
- Deprem ve Tsunami Modelleme İlkeleri

Konferansın Yapısı

Her oturum başlangıcında, uluslararası seçkin uzmanlar arasında yer alan çağrılı konuşmacılar; deprem ve tsunami zararlarını azaltma amaçlı inşaat mühendisliği etkinlikleri alanındaki gelişme ve yenilikleri anlatan, genel değerlendirme nitelikli birer bildiri sunacaklardır. Çağrılı konuşmacılar, değişik uzmanlık alanlarından ve olanaklar ölçüsünde çeşitli kıtaları temsil edebilecek biçimde seçileceklerdir.

Konferansta, deneySEL veya analitik araştırma çalışmalarını anlatan bildiriler ile zarar azaltma alanındaki ilginç mühendislik uygulamalarını yansıtan bildiriler sunulacak ve tartışılacaktır. Ayrıca, konferansta sunulan bildiriler arasından seçilecek bir dizi bildiri, Springer tarafından

yayımlanan Bulletin of Earthquake Engineering'in bir özel sayısında yayımlanacaktır.

Yazarların tercih etmesi ya da bildiri değerlendiren danışmanların tavsiye etmesi üzerine, konferansta poster sunumlarına da yer verilebilecektir.

Kurullar

Konferans hazırlıkları, Uluslararası Danışma Kurulu'nun onayladığı ilkeler doğrultusunda, Yerel Düzenleme Kurulu tarafından yürütülmektedir. Sunulacak bildirileri değerlendirecek Bilim Kurulu da uluslararası seçkin uzmanlardan oluşmaktadır.

Konferans Tarihi

Üç gün sürecek olan Ortak Konferans, Dünya İnşaat Mühendisleri Konseyi (WCCE) Genel Kurul toplantısı öncesinde, 22 Haziran 2009 haftası içinde gerçekleştirilecektir.

20-21 Haziran 2009 Geliş ve kayıtlar & konferans öncesi tur (isteğe bağlı)

22-24 Haziran 2009 WCCE-ECCE-İMO Ortak Konferansı

25 Haziran 2009 WCCE Yönetim Kurulu ve WCCE Sürekli Kurulları Toplantıları

26 Haziran 2009 WCCE Genel Kurulu

27-28 Haziran 2009 Ayrılış & konferans sonrası tur (isteğe bağlı)

