

## SPONSORLAR

### RESMİ SPONSOR



### ANA SPONSORLAR



### DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



## DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Fikret TÜRKER (Başkan)  
Prof. Dr. Hulusi ÖZKUL  
Prof. Dr. Turan ÖZTURAN  
Prof. Dr. Fevziye AKÖZ  
Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL  
Doç. Dr. N.Uğur KOÇKAL

Cihat MAZMANOĞLU  
Haluk SELÇUK  
Nusret SUNA  
Mustafa BALCI  
Umut TURAN  
Rezan BULUT  
İsmail Selçuk YILMAZ

## BİLİM KURULU

Prof. Dr. Süheyl AKMAN (Onursal Başkan)  
Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞDEMİR (Başkan)  
Prof. Dr. Yılmaz AKKAYA  
Prof. Dr. Fevziye AKÖZ  
Prof. Dr. Saim AKYÜZ  
Prof. Dr. Bülent BARADAN  
Prof. Dr. Turhan ERDOĞAN  
Prof. Dr. Şakir ERDOĞDU  
Prof. Dr. Abdurrahman GÜNER  
Prof. Dr. Fahriye KILINÇKALE  
Prof. Dr. Hulusi ÖZKUL  
Prof. Dr. Erbil ÖZTEKİN  
Prof. Dr. Turan ÖZTURAN  
Prof. Dr. Kambiz RAMYAR  
Prof. Dr. Canan TAŞDEMİR  
Prof. Dr. Mustafa TOKYAY

Prof. Dr. Selçuk TÜRKEL  
Prof. Dr. Fikret TÜRKER  
Prof. Dr. İ. Özgür YAMAN  
Prof. Dr. Halit YAZICI  
Prof. Asım YEĞİNOBALI  
Prof. Dr. Nabi YÜZER  
Doç. Dr. Hakan Nuri ATAHAN  
Doç. Dr. A.Ferhat BİNGÖL  
Doç. Dr. Sinan ERDOĞAN  
Doç. Dr. Mehmet GESOĞLU  
Doç. Dr. Erhan GÜNEYİSİ  
Doç. Dr. Mustafa KARAGÜLER  
Doç. Dr. N.Uğur KOÇKAL  
Doç. Dr. Nilüfer ÖZYURT  
Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL  
Doç. Dr. Hasan YILDIRIM

## DANIŞMA KURULU

Nezhat ERSAN (İMO)  
Taner YÜZGEÇ (İMO)  
Cemal GÖKÇE (İMO)  
Dr. Cem OĞUZ (İMO)  
Menderes TÜREL (Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı)  
İsmail KARTAL (TCK 1. Bölge Müdürü)  
Şenol ALTIOK (TCK 13. Bölge Müdürü)  
Turkay ÖZGÜR (DSİ 13. Bölge Müdürü)  
Sedat ÖZPINAR (DSİ 14. Bölge Müdürü)  
Yaşar GÜVENÇ (İstanbul Çevre ve Şehircilik İl Müdürü)  
Bedrettin TAŞKESEN (Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürü)  
Levent ÖZDEMİR (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı Malzemeleri Daire Bşk.)  
Demir İNÖZÜ (TMMMB-Türk Müşavir Mühendis ve Mimarlar Birliği Yön. Kur. Başkanı)  
Mithat YENİGÜN (TMB-Türkiye Müteahhitler Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
M. Şefik TÜZÜN (TÇMB-Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
Yavuz IŞIK (THBB-Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
Dr. Tümer AKAKIN (THBB- Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri)  
Bora YILDIRIM (KÜB-Beton Katkı Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
Buğra KÜÇÜKKAYALAR (TPB-Türkiye Prefabrik Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
Barbaros ONULAY (AGÜB-Agrega Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı)  
F. Fethi HİNGİNAR (İMSAD-Türkiye İnşaat Malzemesi San. Derneği Yön. Kur. Başkanı)



TMMOB  
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI  
ANTALYA ŞUBESİ

TMMOB  
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ



ULUSAL  
BETON  
KONGRESİ  
16-18 NİSAN 2015  
RAMADA PLAZA, ANTALYA

## SÜRDÜRÜLEBİLİR BETON

İNŞ. MÜH. HALUK İŞÖZEN ANISINA

# Kongre Programı

<http://betonkongresi.imo.org.tr>  
[beton9@imo.org.tr](mailto:beton9@imo.org.tr)

|               |  |
|---------------|--|
| 09:00 - 10:00 | <b>Kayıt</b>   |
| 10:00 - 11:30 | <b>Açılış ve İnş. Müh. Haluk İŞÖZEN'i Anma Konuşmaları</b>   |
|               | <b>1 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr. Turan Özturan</b>   |
| 11:30 - 12:15 | Çağrılı Konuşmacı<br>Betonarme Yapıların Yaşam Döngüsü Analizi<br>(Life Cycle Assessment of Concrete Structures)<br>Prof. Asko Sarja   |
| 12:15 - 13:15 | <b>Yemek Arası</b>   |
|               | <b>2 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr.Fikret Türker, Doç.Dr.N.Uğur Koçkal</b>  |
| 13:15 - 13:30 | Kendiliğinden Yerleşen Harçlarda Kullanılan Yüksek Fırın Çürufunun Yüksek Sıcaklık Performansına Etkisi<br>İ.B.Topçu, T.Uygunoğlu, E.Kahraman  |
| 13:30 - 13:45 | Farklı Oranlarda Uçucu Kül İkamet Edilerek Üretilen Betonların Klor Geçirimsizliklerinin Belirlenmesi<br>Ş.İ.Çetinkaya, U.Kandil, S.Nayır  |
| 13:45 - 14:00 | Harşit Çayı Vadisi Agregalarının Alkali Silika Reaksiyonu Bakımından İncelenmesi<br>Ş.Kurbetci, S.Karakaş  |
| 14:00 - 14:15 | Çimento Dozajının Betonun Karbonatlaşma Derinliğine Etkisinin İncelenmesi<br>H.Tanyıldızı, M.Şahin, K.Koran  |
| 14:15 - 14:30 | <b>Kahve Arası</b>   |
|               | <b>3 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr.Fevziye Aköz, Doç.Dr.Ferhat Bingöl</b>   |
| 14:30 - 14:45 | Farklı Yoğunluktaki Köpük Betonların Dayanım ve Isıl İletkenlik Özellikleri<br>M.Davraz, Ş.Kılıncarslan, M.Koru  |
| 14:45 - 15:00 | Çimento İnceliğinin Sabit Çökme Değerinde Betonun Basınç Dayanımına Etkisi<br>T.Delibas, C.Çetin, M.Öztürk, Ö.Kırca  |
| 15:00 - 15:15 | Çimento Özelliklerinin Çözünme Isısına Etkisi<br>F.M.Kılıncakale, Ö.Akyazı   |
| 15:15 - 15:30 | Soğuk Bağlama Yöntemi İle Üretilen Uçucu Kül Hafif Agregalarının Kendiliğinden Yerleşen Betonların Kırılma Parametreleri Üzerindeki Etkileri<br>M.Gesoğlu, E.Güneyisi, T.Özturan, H.Öznur Öz |
| 15:30 - 15:45 | Genleştirilmiş Perlit ve Bitlis Yöresi Pomzası İçeren Kendiliğinden Yerleşen Harçların Mekanik Özellikleri<br>B.Balun, M.Karataş   |
| 15:45 - 16:00 | <b>Kahve Arası</b>   |
|               | <b>4 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr.Fahriye M.Kılıncakale, Doç.Dr.Özkan Şengül</b>   |
| 16:00 - 16:15 | Ham Perlit Agregası ve Yüksek Hacimde Perlit Tozu İçeren Kendiliğinden Yerleşen Yüksek Performanslı Hafif Beton<br>H.Eser, L.Turanlı   |
| 16:15 - 16:30 | Pomza Agregasına Polimer Kaplamasının Hafif Betonun Mühendislik Özelliklerine Etkisi<br>A.Bideci, Ö.S.Bideci, H.Yıldırım, S.Oymael, S.Subaşı   |
| 16:30 - 16:45 | Köpük Beton İmalatlarında Kalsiyum Aluminat Çimentosu Kullanımı<br>C.Çetin, T.Delibas, Ö.Kırca, İ.Ö.Yaman  |
| 16:45 - 17:00 | Farklı Kür Yöntemlerinin Betonun Geçirimsizlik ve Mekanik Özelliklerine Etkileri<br>F.Özalp, Ö.Şengül, M.A.Taşdemir  |
| 17:00 - 17:15 | Afşın Elbistan Uçucu Küllü ve Yüksek Fırın Çürufu İçeren Çimentosuz Bağlayıcılar Hazırlanması<br>M.Şahin, M.Mahyar, S.T.İrdoğan  |

|               |   |
|---------------|---|
|               | <b>5 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr.Mehmet Ali Taşdemir, Doç.Dr. Mehmet Gesoğlu</b>   |
| 09:30 - 09:45 | Pomza Agregalı Kendiliğinden Yerleşen Hafif Betonların Donma-Çözülme Direnci<br>T.Gönen, S.Yazicioğlu   |
| 09:45 - 10:00 | Eksenel Yük Etkisindeki Uçucu Kül Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Beton Dolgulu Kompozit Kolonların Taşıma Kapasitelerinin Modellenmesi<br>E.M.Güneyisi, K.Mermerdas, A.Gültekin |
| 10:00 - 10:15 | Biyomineralizasyonun Çimento Esaslı Malzemelerin Performansına Olan Etkisinin Araştırılması<br>Z.Başaran Bundur, R.Ferron, M.Jo Kirisits  |
| 10:15 - 10:30 | Deniz Suyunun Farklı Tip ve Dozajdaki Mineral Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Harçların Mekanik Özelliklerine Etkisi<br>M.Karataş, E.Gürses                                      |
| 10:30 - 10:45 | Kolemanit Kaplı Pomza Agregalarla Üretilen Hafif Betonlarda Klorür Geçirimsizliği<br>Ö.S.Bideci, A.Bideci, H.Yıldırım, S.Oymael, S.Subaşı                                       |
| 10:45 - 11:00 | <b>Kahve Arası</b>  |
|               | <b>6 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr. Hulisi Özkul, Cemal Gökçe</b>  |
| 11:00 - 11:45 | Çağrılı Konuşmacı<br>Sürdürülebilir Yapım Süreci İçin Çevreye Uyumlu Beton (Eco Efficient Concrete for Sustainable Construction)<br>Prof. Said Jalali                           |
| 11:45 - 12:00 | Sürdürülebilir Gelişim için Betonarme Yapıların Dürabiliteye Göre Tasarımı<br>Ö.Şengül  |
| 12:00 - 12:15 | Betonun Donma-Çözülme Dayanıklılığına Deney Koşullarının Etkisi<br>Y.Şahin, Y.Akkaya, M.A.Taşdemir  |
| 12:15 - 13:15 | <b>Yemek Arası</b>  |
|               | <b>7 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr.Nabi Yüzer, Nevzat Ersan</b>  |
| 13:15 - 13:30 | Jeopolimer Betonunun Basınç Dayanımı ve Ultrases Geçirgenliğine Kür Sıcaklığının Etkisi<br>A.Coskun, H.Tanyıldızı, M.Şahin  |
| 13:30 - 13:45 | Alkali ile Aktifleştirilen Uçucu Kül Geopolimer Harcın Mekanik Özellikleri Üzerine Isıl Kür Süresinin Etkisi<br>C.D.Atiş, S.İlkenapar, E.B.Görür, O.Karahan                     |
| 13:45 - 14:00 | Alkallerle Aktive Edilmiş Harçların Düşük Hızlı Darbe Yükleme Altında Eğilme Performanslarının İncelenmesi<br>M.Y.Yardımcı, S.Aydın, M.Tuyan                                    |
| 14:00 - 14:15 | Alkallerle Aktive Edilmiş Harçların Aşınma Dayanıklılığının İncelenmesi<br>S.Aydın, M.Y.Yardımcı  |
| 14:15 - 14:30 | Alkali ile Aktive Edilmiş Silis Dumanlı ve Zeolitli Harçların Özellikleri<br>N.U.Koçkal, C.Öğuz   |
| 14:30 - 14:45 | <b>Kahve Arası</b>  |
|               | <b>8 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr. İ.Özgür Yaman, Dr. Cem Oğuz</b>  |
| 14:45 - 15:30 | Çağrılı Konuşmacı<br>İnşaat Atıklarının Nicel Olarak Belirlenmesi (Quantification of Construction Waste Amount)<br>Prof. Said Jalali  |
| 15:30 - 15:45 | Transmikser Yıkama Suyunun Beton Üretimine Geri Kazanımı<br>M.H.Özkul, Ü.A.Doğan  |
| 15:45 - 16:00 | Makro-Sentetik Lif Katkılı Geri Kazanılmış Agregalı Betonların Özellikleri<br>K.R.Akça, Ö.Çakır, M.İpek   |
| 16:00 - 16:15 | <b>Kahve Arası</b>  |
|               | <b>9 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr. Halit Yazıcı, Yrd. Doç. Dr. Ü. Anıl Doğan</b>  |
| 16:15 - 16:30 | Çimentolu Yonga Levha Atıklarının Çimento Üretiminde Kullanılması<br>M.Yılmaz, M.Tokay, İ.Ö.Yaman   |
| 16:30 - 16:45 | Yüzey İyileştirme Metotları Uygulanan Geri Kazanılmış Agregaların Kendiliğinden Yerleşen Betonların Reolojik Özelliklerine Etkisi<br>E.Güneyisi, M.Gesoğlu, Z.Algin, H.Yazıcı   |
| 16:45 - 17:00 | Uzun Süre Hizmet Veren Beton Yol Kaplamalarının Temel Malzemesi Olarak Yerinde Yeniden Kullanılması: Doğu Karadeniz Bölgesi Uygulamaları<br>M.Çelik, M.V.Akpınar                |

|               |   |
|---------------|---|
|               | <b>10 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Doç.Dr. Erhan Güneyisi, Nusret Suna</b>  |
| 09:30 - 09:45 | Ham Pirinç Kabuğunun Yüksek Sıcaklık Etkisine Maruz Betonda Polipropilen Lif Yerine Kullanılabilirliğinin Araştırılması<br>B.Aktürk, N.Yüzer, N.Kabay, H.Biricik                  |
| 09:45 - 10:00 | Soğuk Bağlanmış Uçucu Kül Agregaları ile Üretilmiş Kauçuklu Hafif Betonların Mekanik Özellikleri<br>H.Yıldırım, T.Özturan   |
| 10:00 - 10:15 | Kentsel Dönüşüm Sonucu Oluşan Molozların Geri Dönüşümü Betonda Kullanımı - Silis Dumanı Katkılı Geri Kazanılmış Agregalı Betonlar<br>H.Dilbas, M.Şimşek, Ö.Çakır                  |
| 10:15 - 10:30 | Mermer Tozu Katkılı Çelik Lifli Betonların Mekanik Özellikleri<br>M.Açıkgenç, K.E.Alyamaç, Z.Ç.Ulucan   |
| 10:30 - 10:45 | İnşaat ve Yıkıntılardan Geri Kazanılan Agregaların Çeşitli Beton Elemanların Üretiminde Değerlendirilmesi<br>F.Özalp, H.D.Yılmaz, Ö.Kaya, M.Kara, Y.Kılıç                         |
| 10:45 - 11:00 | <b>Kahve Arası</b>  |
|               | <b>11 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Doç.Dr.Hasan Yıldırım, Cihat Mazmanoğlu</b>  |
| 11:00 - 11:15 | Hazır Beton Üretiminde Çevresel Uygulamalardaki Gelişmelere Bir Bakış<br>N.Coşgun, T.Esin, S.Öztürk   |
| 11:15 - 11:30 | Türkiye'de Uçucu Küllü Betonlar İçin Yaşam Döngüsü Analizi<br>M.Tangüler, P.Gürsel, Ç.Meral   |
| 11:30 - 11:45 | Silis Dumanı ve İnce Kumun Poroz Kaplama Betonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi<br>O.Karpuz, M.M.Aydın, T.Tarıverdi  |
| 11:45 - 12:00 | Sürdürülebilir Betonların Havaalanı Apron Sahasında Kaplama Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması<br>İ.Doğan, M.V.Akpınar, M.T.Seferoğlu, A.G.Seferoğlu                      |
| 12:00 - 12:15 | İşık Geçiren Fosforesanlı Beton<br>M.Saydan, Ü.S.Keskin   |
| 12:15 - 13:15 | <b>Yemek Arası</b>  |
|               | <b>12 NOLU OTURUM</b><br><b>Bşk: Prof.Dr. Şakir Erdoğan, Haluk Selçuk</b>   |
| 13:15 - 13:30 | Beton Çökme Değerinin Kontrol Edilebilen Değişkenler Dikkate Alınarak İstatistiksel Değerlendirmesi<br>M.T.Cihan, A.Güner, N.Yüzer  |
| 13:30 - 13:45 | Farklı Viskozite Değerlerine Sahip Püskürtme Beton Karışımlarının Geri Sıçrama Optimizasyonunun Abaqus Cae Programıyla İncelenmesi<br>S.A.Yıldız, M.E.Yiğit, A.U.Öztürk, G.Kaplan |
| 13:45 - 14:00 | Porta Batumi Tower Projesi Betonlarının Sıcaklık Kontrollü Dökümü, Dayanım Gelişimi, Kalıp Alma Süreleri ve Yüzey Özellikleri<br>S.Yetiş, A.Kaya, M.A.Taşdemir                    |
| 14:00 - 14:15 | Çimento Esaslı Kompozitlerde Lif-matris Aderansına Kür Koşullarının Etkisinin İncelenmesi<br>A.Beglarigale, H.Yazıcı  |
| 14:15 - 14:30 | Çelik Lifli Betonun Basınç Birim Şekil Değiştirme-Elektriksel Direnç İlişkisi<br>Ö.A.Kolatlar, E.Teomete, S.Kahraman  |
| 14:30 - 14:45 | Yüksek Fırın Çürufu Üretimindeki Standart Sapmanın Beton Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi ve Girdilere Göre 90-Günlük Dayanımın Modellenmesi<br>F.Gülen, E.Derin, Ö.Kırca        |
| 14:45 - 15:30 | <b>Kapanış Oturumu</b>  |