

TÜRKİYE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

18. TEKNİK KONGRE VE SERGİSİ

7-8-9 Kasım 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından ilki 1962 yılında düzenlenen Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi 7-8-9 Kasım 2022 tarihlerinde Şubemizin ev sahipliğinde İstanbul Teknik Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi Ayazağa Yerleşkesinde gerçekleştirildi.



Ceyda PİRALİ (piyano) ve **Başak ALKAYA** (keman)'nın müzik dinletisiyle başlayan kongrenin açılış konuşmaları 18. Teknik Kongre Başkanı **Prof. Dr. Ahmet Cevdet YALÇINER** ve İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Taner YÜZGEÇ** tarafından yapıldı.

18. Teknik Kongre Başkanı **Prof. Dr. Ahmet Cevdet YALÇINER** konuşmasında 18. Teknik Kongre ve Sergisi'nin içeriğine ilişkin "İnşaat Mühendisliği mesleğinin toplumda yarattığı etkiler ile mesleği etkileyen unsurlar teknik ve yönetsel boyutlarıyla tartışılacaktır. İnşaat Mühendisliği faaliyetlerinin disiplin içi ve disiplinler arası planlama, tasarım, uygulama ve işletim alanlarındaki akademik ve profesyonel birikimlerini yansıtan farklı bakış açıları, İnşaat Mühendisliği öğrencileri başta olmak üzere tüm katılımcılarla düzenlenecek etkinliklerde paylaşılmaya çalışılmıştır." diyerek başladı.

"İnşaat Mühendisliği alanındaki gelişmelerin, kamu yararını da ön planda tutacak şekilde yaygınlaşmasını sağlamak için üniversite ve sonrasında eğitim faaliyetleri arasında bütünlük sağlamak 18. Teknik Kongre ve Sergisi'nin temel amaçları arasındadır. Bu doğrultuda olmak üzere 'İnşaat Mühendisliğinde Geçmişten Geleceğe'



başlığı altında, Eğitim ve Derin Öğrenme, Etik, Bilişim, İstihdam, Sürdürülebilirlik, Planlama ve Kalkınma, Tasarım ve Uygulamada Yenilikçi Teknolojiler ve Malzemeler, Afet Dirençliliği, Kentsel Dönüşüm Yapılarda Servis Ömrü, İş Güvenliği, Yetkin Mühendislik, Yapı Kalite ve Sertifikasyonu, Finansman ve Mevzuat, Kentsel Erişilebilirlik ve Geleceğin Şehirleri, Yapılan Çevrede Karbon Ayak İzi ve Yeşil Mutabakat, Enerji, Yapım Yöntemleri ve Yap-İşlet-Devret Modeli temalarının işlenmesi hedeflenmiştir. Düzenlenen panel ve oturumlarda, konusunda uzman katılımcılar tarafından sunulacak görüş ve önerilerin tüm meslektaş ve ilgililerce kayda değer bulunacağından eminiz. Medeniyetin temel taşlarını oluşturan inşaat mühendisleri teknik olduğu kadar sosyal temelleri ile de mesleklerini tartışacakları ortak bir platformu paylaşmanın heyecanı içerisindeyiz." sözleriyle konuşmasını sürdüren YALÇINER, 18. Teknik Kongre ve Sergisi kapsamında gönderilen bildiriler içinden 73 adet bildiri seçildiğini, farklı bir içerik akışı olarak bildirilerin yoğun ve paralel oturumlarda aktarılacağını belirterek; ulusal ve uluslararası önemli konuları kapsayan panel oturumlarda ise sektörün güncel ve ağırlıklı sorunlarına yer verildiğini dile getirdi.

YALÇINER, "Etkin ve kapsamlı bir mesleki buluşma gerçekleştirme çabası süresince bizlerle birlikte olan Yönetim Kurulu üyemiz Sevgili Levent DARI ve 48. Dönem Kıyı ve Deniz Uzmanlık Kurulu üyemiz Prof. Dr. Adnan AKYARLI'nın kaybı büyük üzüntümüzdür" dedi ve sözlerini, "İleriye dönük süreklilik sağlayacak adımlar ve ortak tartışma platformlarında dinamizm

kazanacak mesleki atılımlar gerçekleştirmesi dileği ile 18. Teknik Kongre ve Sergisine katılan tüm meslektaşlara ve ilgililere saygılarımızı sunarız” diyerek tamamladı.

Oda Başkanımız **Taner YÜZGEÇ**, kongrenin hazırlanmasında ve gerçekleştirilmesinde emeği geçenlere teşekkür ederek başladığı konuşmasına Levent DARI'yı anarak devam etti: “4 Kasım 2021’de kaybettiğimiz Levent Dari dostumuz bugün aramızda olmasa bile onun çalışmalarını başlattığı Teknik Kongrenin gerçekleşiyor olması, onun bu örgüt içerisinde hala yaşadığını ve yaşayacağını göstermektedir. Yönetim Kurulu olarak iyi bir mühendis, iyi bir yönetici ve iyi bir arkadaş kaybetmiş olmanın hüznünü hala yaşıyoruz. O’nu saygıyla, minnetle ve çok büyük bir özlemle anıyorum.”

18 yıl önce 2004 yılında yapılan Teknik Kongredeki oturumlardan birisinin 2023 Penceresinden İnşaat Mühendisliği Vizyonu başlıklı panel olduğunu, panelin aslen TÜBİTAK’ın 2003-2023 strateji belgesinin ve bu belgedeki alanımızla ilgili konuların değerlendirildiği bir oturum olduğunu hatırlatan YÜZGEÇ, son 18 yılda bu vizyon belgesinde yazılanların bir tanesinin bile hayata geçmemiş olmasına dikkat çekti. 2011 yılında yayınlanan ve 2012-2023 yıllarını kapsayan “Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planının” amaç maddesine de değinerek, depreme karşı hala güvenli olunmadığını, mevcut binaların hala envanterinin çıkarılmadığını sözlerine ekleyerek, bazı belediyeler dışında bu konuda devletin bir çalışmasının olmadığını altını çizdi.

Ülke genelinde yapılan yanlış yatırımlara değinen YÜZGEÇ, “Üzerinden araba geçmeyen otoyollar ve köprüler, yolcusu olmayan havaalanları, gemisi olmayan limanlar, kapasitesi dolmayan stadyumlar,



hastası doktoru olmayan hastaneler, cemaati olmayan camiler yapılmakta, Kanal İstanbul gibi fanteziler üretilmektedir. İşte bu yüzden TMMOB ve bağlı Odaları bahsettikleri ‘dev projelerine’ karşı çıkmaktadır. Bu sorunları kamuoyunun gündemine taşımaktadır. Ve bu yüzden Odalarımız siyasal iktidarın hışmına maruz kalmakta, çeşitli bahaneler ve karalamalar ile işlevsizleştirmeye çalışılmaktadır” dedi.

“Bugün yapılmak istenen, bilim ve tekniği kamunun yararına sunan TMMOB ve diğer akademik meslek birliklerini parçalama, kamusal görevlerini ve bağımsızlığını zedeleyerek iktidara bağımlı kılma çabasıdır. İnanıyoruz ki, her ne yapmaya çalışırlarsa çalışsınlar gücünü üyesinden ve toplumdan alan ve 68 yıllık bir birikime sahip olan kurumlarımıza karşı besledikleri emellerinde başarılı olamayacaklardır. Türkiye Barolar Birliğinde yaşadıkları başarısızlık bunun en somut örneğidir. Yapılan araştırmalarda toplumdaki güvenilirliği Cumhurbaşkanlığından, Meclisten, Yargı Organlarından, YÖK’ten daha fazla olan kurumlarımızın dağıtılması sanıldığı kadar kolay olmayacaktır” diyen YÜZGEÇ, “Son Teknik kongremizden bu yana geçen 18 yılda planlanıp yapılmayanlardan ve planlanmamış yapılanlardan örnekler vermeye çalıştım. Zaman sınırı mesleğimizle ilgili pek çok konuyu dile getirmemi engelliyor. İşsizlikten, liyakate; eğitimden, yetkinliğe; yapıların projelendirme, inşaa ve denetim süreçlerindeki sorunlara, ihale düzeninin çarpıklığına, inşaat sektörünün durumuna, konut sorunundan geliştirilen modellerin değerlendirilmesine; afet politikalarından, kentsel dönüşümlere; ulaştırma politikalarına, enerji politikalarına; planlama, planlı kalkınma ve planlı kentleşmeye kadar pek çok konu meslek-meslektaş konuları/sorunları olarak karşımızda durmaktadır. Bu başlıklar çeşitli etkinliklerle Odamızın gündeminde tutuluyor olmakla birlikte, bazı konular bu kongremizdeki panel ve sunumlarda da dile getirilecektir. Sözlerime son verirken, Teknik Kongre platformunda 18 yıllık aradan sonra tekrar bir araya gelmiş olmaktan dolayı duyduğum mutluluğu ifade



ediyor ve başarılı bir kongre geçireceğimize olan inancımla hepinize saygılar sunuyorum.” diyerek konuşmasını sonlandırdı.

İlk Çağrılı Konuşmacı **Prof. Dr. Ayşen ERGİN**, “2023’e Doğru Vizyon-Cumhuriyetin 100. Yılında İnşaat Mühendisliği Tarihi Sürecinin Değerlendirilmesi ve Yeni Ufuklar” başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. ERGİN konuşmasında, mühendislik eserlerinin, hızla gelişen ve değişen toplumsal yaşamın farklılaşan gereksinimlerine cevap veren temel ürünler olduğunu, bilimsel bulgularla yaratılan ve üretime uygulanan teknoloji ve bu gücü elinde tutan mühendislerin, endüstri devrimine öncülük yaptığını, yüzyıllar boyu bilim teknoloji ve üretim sürecinde, doğal olarak toplumsal değişimlerde sorumluluk taşıdıklarını söyledi.

Mühendisliğin Osmanlı ve Cumhuriyet dönemindeki gelişim süreçlerine değinen ERGİN, Anayasa ve TMMOB Yasası ile yönetmeliklerin çizdiği çerçevede İnşaat Mühendisleri Odası’nın görev ve sorumluluklarından bahsetti. Ülkemizde ekonomik gelişmenin lokomotif sektörü olan inşaat sektörü yatırımlarının kamu ve özel ülke yatırımlarının en büyük bölümünü oluşturmasının İMO’nun sorumluluklarını çok büyük ölçüde artırdığını belirten ERGİN, “İMO bu sorumluluğunu yayınlar, kongreler, konferanslar, sempozyumlar, seminerler, meslek içi sürekli eğitim kursları, tartışma platformları açık oturumlar, söyleşiler gibi bilimsel etkinlikler düzenleyerek yerine getirmektedir.



İMO’nun 1962 yılından itibaren düzenlediği ‘Türkiye İnşaat Mühendisliği Teknik Kongre ve Sergisi’ etkinliği ilgili uzmanların, bilim insanlarının kamu ve özel sektörün, yerel yönetimlerin, ilgili kuruluşlarının bir araya geldiği çok önemli bir etkinliktir” dedi.

Yetkin Mühendislik ve Referans Belgesi süreçlerinden bahsederek, “Bir inşaat mühendisi meslek hayatı boyunca kendini geliştirmek adına hiçbir çabası olmasa dahi mesleğini yapma hakkına sahip olabilmesi sorgulanmalıdır” diyen ERGİN, toplumsal süreçleri ve dinamiğini yönlendirecek bilimsel gücün temel elemanının insan olduğunu vurgularken, inşaat mühendisinin ise inşaat sektörüne odaklanarak yapılacak değerlendirmede eğitilmiş insan gücünün en temel elemanı olduğunun altını çizdi.

Açılış konuşmalarını ve çağrılı konuşmanın ardından çekilen toplu fotoğraftan sonra kongre oturumlarına geçildi.



Kongreye davetli konuşmacı olarak **Prof. Dr. Ayşen ERGİN**, **Prof. Dr. Oral BÜYÜKÖZTÜRK**, **Doç. Dr. Katrin BEYER**, **Prof. Dr. Zekai ŞEN**, **Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞDEMİR**, **Prof. Dr. Haluk GERÇEK**, **Prof. Dr. Micheal FARDİS**, **Prof. Dr. Elyas GHAFFORI** katılırken, inşaat mühendisliği alt disiplinlerinde 64 bildiri sunuldu, 2 tema konuşması yapıldı. Yapılan konuşmaların ve sunulan bildirilerin ardından izleyicilerin soruları yanıtladı.

Kongre kapsamında düzenlenen **Prof. Dr. Uğur ERSOY**'un moderatörlüğünde gerçekleşen İnşaat Mühendisliği Eğitimi başlıklı panelde **Prof. Dr. Mustafa TOKYAY**, **Prof. Dr. Metin HÜSEM**, **İnş. Yük. Müh. Mustafa ÇOBANOĞLU** ve inşaat mühendisliği öğrencisi **Candeğer CEYLAN** panelist olarak katıldılar. **Prof. Dr. Feyza ÇİNİCİOĞLU**

moderatörlüğünde yapılan İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Yeri panelinde, **Dr. Rasin DÜZCEER**, **Prof. Dr. Nurdan MEMİŞOĞLU APAYDIN**, **Prof. Dr. Cenk ALHAN** ve **İnş. Yük. Müh. Ahmet ARSLAN** panelist olarak katılırken, moderatörlüğü **Prof. Dr. Tuğrul TANKUT** tarafından gerçekleştirilen ve Levent DARI anısına düzenlenen "Toplumda Mühendisin Yeri, Sorumlulukları ve Etik" konulu panele ise **Prof. Dr. Betül ÇOTUKSÖKEN** ve **Prof. Dr. Beno KURYEL** panelist olarak katıldılar.

Çağrılı konuşmacılar, oturum başkanları ve panelistlere plaket ve hediyelerin takdim edildiği kongre, **Prof. Dr. Ahmet Cevdet YALÇINER** ve İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Taner YÜZGEÇ**'in kapanış konuşmalarıyla sona erdi.

