

# LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONFERANSI

## 22 Kasım 2025

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak düzenlediğimiz “Lisansüstü Öğrenci Konferansı” 22 Kasım 2025 tarihinde Şubemizin Harun Karadeniz Konferans Salonu’nda gerçekleşti. Konferans Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**’nun açılış konuşmasıyla başladı.

KOLGU, “Bugün burada, yalnızca akademik çalışmaların sunulduğu bir toplantı için değil, mesleğimizin geleceğine yön verecek genç mühendislerin bu yoldaki çabalarını, bilimsel üretimin gücünü ve mühendisliğin toplumsal sorumluluğunu yeniden hatırlamak için bir aradayız. Odamız, gerçekleştirdiği tüm bilimsel etkinlikler gibi bu konferansa da sadece yüksek lisans ve doktora programlarına kayıtlı öğrencilerimizin tez çalışmalarından ürettikleri yayınları sunmaları için bir zorunluluk olarak bakmıyor. Bilginin edinilmesi, üretilmesi ve aynı zamanda meslektaşlarımızla paylaşılmasını bir bütün olarak görmemiz odamızın kurum kültürünün bir göstergesidir. Harun Karadeniz’in “Eğitim üretim içindir” sözünü taşıyan konferans salonumuzda buluşmamız da bu nedenle anlamlıdır.” sözleriyle konuşmasına başladı.

Mühendislikte gerçek başarının, bilgiyi yalnızca bilmekte değil, onu toplum yararına dönüştürebilme cesaretinde yattığına işaret eden KOLGU, İstanbul’un ulaşım, deprem, yapı güvenliği, kentleşme, altyapı gibi birçok konuda mühendisliğin en karmaşık sorunlarının merkezi olduğuna dikkat çekti. “Bugün sunulacak her çalışma, bu sorunlara yönelik bilimsel birer çözüm adımıdır. İçinde bulunduğumuz çağ, bilgiye eri-



şimin değil, bilgiyi doğru analiz ederek sorumlulukla uygulamaya geçirmenin çağdır. Bu nedenle, burada sunulan bildiriler sadece akademik değil, aynı zamanda kamusal sorumluluğumuzun bir yansımasıdır.” diyen KOLGU, “Sizler, mühendisliğin yalnızca teknik değil, aynı zamanda etik ve toplumsal boyutunu da gözetmesi gereken en yeni kuşağı temsil ediyorsunuz. Bugün burada yaptığınız sunumlar, yalnızca mezuniyet şartını tamamlamak için değil, aynı zamanda mesleğimizin bilimsel geleceğini şekillendirmek için gerçekleştirdiğiniz katkılardır. Sizlerden beklentimiz, araştırma disiplini mesleki yaşamınızın merkezinde tutmanız; bilim ile uygulama arasındaki köprüyü daha da güçlendirmenizdir.” dedi.

KOLGU, “Bizler meslek odası olarak, genç mühendislerin bilimsel üretimlerini desteklemeyi yalnızca bir görev değil, mesleğin ilerlemesi için bir zorunluluk görü-



yoruz. Bu nedenle konferansımızın hem yüz yüze hem çevrimiçi olarak tüm meslektaşlarımıza açık olması bizim için önemlidir. Bu vesileyle, etkinliğin gerçekleşmesine emek veren Bilim Kurulumuza, Düzenleme Kurulumuza, değerli hocalarımıza ve katkı sunan tüm öğrencilere teşekkür ediyorum. Bugün burada ortaya konacak tüm çalışmaların, yalnızca akademik başarıya değil, mühendislik hizmeti almış daha güvenli, daha sürdürülebilir kentler ve yaşam alanları üretmeye katkı sağlayacağına inanıyorum. Hepinizi saygıyla selamlıyor, konferansımızın başarılı geçmesini diliyorum.” sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

Ardından Lisansüstü Öğrenci Konferansı Düzenleme Kurulu adına **Prof. Dr. İsmail ŞAHİN** konuştu. ŞAHİN, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin mezuniyet koşullarını sağlayabilmeleri için bir etkinlikte sunum yapmaları istendiğini ve sunumun öğrencinin hazırladığı test çalışmasından üretilmesi gerektiğini belirterek başladığı konuşmasında, inşaat mühendisliği öğrencilerinin ilgili uzmanlık alanlarındaki bir etkinlikte sunum yapmaları hem kendi gelişimleri hem de katılımcıların bilgilendirilmesi bakımından anlamlı olduğunu belirtti.

“Bu ilk konferansın düzenlenmesi konusunda İnşaat Mühendisleri Odası Merkez Yönetiminin oluru ve İstanbul Şubesi’nin ev sahipliği için teşekkür ederim. Çalışmanın başlıca amaçları arasında lisans öğrencilerinin mezuniyet yayın koşulunu sağlamalarına ortam hazırlamak olmakla birlikte yapılan değerlendirmeler ışığında test çalışmalarının geliştirilmesine katkı sağlamaktır. Konferans sunumlarının IMO mensuplarına ve kamuoyuna açık olması da katılımcıların test çalışması hakkında bilgilendirilmesi ve tartışmalara katılmasına olanak verecektir. Lisansüstü öğrenci konferansının ilkinin ulaştırma alanında düzenledik. Mezuniyet takvimine uygun olarak yılda iki kez güz bahar dönemlerinde düzenlenmesi planlanan öğrenci konferanslarının inşaat mühendisliğinin diğer alanlarında kapsayacak şekilde genişletilmesi konferansın etkilerinin yaygınlaşmasına katkı yapacaktır. Öğrenci-



ler danışmanlarıyla birlikte hazırladıkları 10 bildiriyi sunum için teslim etmiştir. Öğrencilerin yedisi yüksek lisans, üçü doktora programlarına kayıtlıdır. Bildirilerin yedisi Türkçe, üçü İngilizce dillerinde olup ikisi özet ve sekizi tam metin halindedir. Bildiriler metin diline bağlı olarak Türkçe veya İngilizce dillerinin birinde sunulacaktır. Sunumlar çevrim içi online veya yüz yüze katılımı yapılabilmektedir. Sunumu yapılan bildiriler özet veya tam metin halinde dijital kitap olarak yayınlanacaktır ve IMO Elektronik kütüphanesine yüklenecektir. Bildirilerin yüklenmesi ve değerlendirilmesi sürecinde Conference Management Toolkit kullanılmıştır. Bu olanğı sağlayan Microsoft Research'e teşekkür ederiz.” diyen ŞAHİN, “Konferansın düzenlenme kurulunun tüm üyelerine verdikleri destek için teşekkür ederim. Bilim kurulunun değerli üyelerine konferansın işleyişine değerlendirmeleriyle değer kattıkları için teşekkür ederiz. Katılımınız için tekrar teşekkür eder, sunum yapacak öğrenci arkadaşlarıma başarılar dilerim.” sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı yüksek lisans ve doktora programlarındaki öğrencilerin sunumlarının yer aldığı konferans iki oturum olarak gerçekleşti. Çevrimiçi olarak gerçekleşen ilk oturum **Doç. Dr. Hüseyin Onur TEZCAN** ve Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY** yönetiminde gerçekleşti.



Bu oturumda “Permutation Entropy And Improved Permutation Entropy Applied to Traffic Flow Variables” başlıklı sunum (Ali Muhssin Shahatha (YTÜ)-İsmail Şahin (YTÜ); “Using Generative Adversarial Networks (Gans) To Generate a Synthetic Population for a Travel Demand Model” başlıklı sunum (Salam Selehan (Ph.D. Student in Transportation Engineering) - Halit Özen (İTÜ); “Study The Effect of Warming-up/ Cooling-Down Time Periods, And Model Time Slice Counts on Performance of Roads Network in Simulation-Based Traffic Assignment Model: A Case Study of Adiyaman-Turkey” başlıklı sunum Zaid Abdulzahra Mahdi Mandalawi (YTÜ) - Halit Özen (İTÜ) - Salam Al-Sormeer (YTÜ); “Selüloz Esaslı Katkı Malzemesi ile Üretilen Silindirle Sıkıştırılmış Beton Yol” başlıklı sunum Betül Nerkiz (Karamanoğlu Mehmetbey Üni.) - Kemal Armağan (Karamanoğlu Mehmetbey Üni.) - Sadık Alper Yıldız (Karamanoğlu Mehmetbey Üni.); “Karayollarında Su Kızaklaması Sorunu ve Türkiye için Kavramsal Bir Çerçeve Önerisi” başlıklı sunum Serkan Balcı (YTÜ) - Mustafa Sinan Yardım (YTÜ); “Şekil Hafızalı Alaşımların (SMA) Asfalt Karışımlarında Kullanımı: Mevcut Çalışmalar ve Türkiye Perspektifi” başlıklı sunum Mehmet Can Gürbüz (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üni.) - Renan Sınanmış Balcı (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üni.) yer aldı.

Yüz yüze gerçekleşen ikinci oturum, **Arş. Gör. Dr. Berna AKSOY** ve Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Hüseyin ÇINAR** tarafından yönetildi. Bu oturumda “Deprem Etkileri Altında Demiryolu Üstyapısının Davranışı ve Türkiye Bağlamında Bir Değerlendirme” başlıklı sunum Sevinç Dağasal (YTÜ) - Mustafa Yardım (YTÜ); “Kentsel Alan Kısıtları Altında BIM Entegrasyonu ile Sürdürülebilir Metro Bakım Altyapısı Tasarımı: Altunizade İstasyonu Örneği” başlıklı sunum Songül Dağdelen Şeker (YTÜ) - Mustafa Sinan



Yardım (YTÜ)-Mustafa Murteza (YTÜ); “Araçlar Konuşuyor, Şehirler Düşünüyor: Kooperatif Akıllı Ulaşım Sistemleriyle Etkileşimli Mobilitenin Yükselişi” başlıklı sunum Dilara Usta (YTÜ) - Mustafa Sinan Yardım (YTÜ); “Park Taşmasına Ekonomi Temelli Bakış ve Yeni Kavramsal Yaklaşım Çerçevesi” başlıklı sunum Alperen Tomruk (YTÜ) - Mustafa Sinan Yardım (YTÜ) yer aldı.

