

DESIGN TOGETHER WITH BIM 2025

Design Together with BIM, Türkiye’de BIM (Building Information Modeling) sisteminin kullanımının yaygınlaşması ve farkındalığının artması amacıyla İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından düzenlenen bir tasarım yarışmasıdır. Yarışmaya takımlar halinde katılım sağlanmakta olup, takımlarda 1 inşaat mühendisliği, 1 makine mühendisliği ve 1 mimarlık öğrencisi bulunmak üzere takımlar en az 3 en fazla 6 kişiden oluşabilir. Yarışma kapsamında takımlardan; BIM sistemini kullanarak şartnameye uygun bir şekilde istenilen yapıyı tasarlamaları istenmektedir. Tasarlanan yapılar jürilerimiz tarafından değerlendirilir ve ödülleri bir sonraki etkinlik olan Civil Engineering Convention’ da takdim edilir.

MİSYON

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, sektörle ve mezunlarıyla temas halinde, geniş kapsamlı etkinlikler düzenleyerek geleceğin mühendislerini bir araya getirir, bilgi ve düşünce paylaşımı için ortam yaratır. MHK teknik, sosyal ve sanatsal aktiviteler düzenler; tüm bu organizasyonları gerçekleştirirken kurumsal yönetim felsefesini benimser.

VİZYON

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü’nde aktif rol alan üyeler, organizasyon yeteneği gelişkin ve ekip çalışmasında başarılı bireyler olarak hayata atılırlar. MHK üyeleri, mühendislik öğretilerini geliştirirken kültürel bilgi birikimlerini de arttırırlar; sektörü yakından tanıyan ve iletişim kabiliyetleri yüksek, yetkin birer mühendis olarak kariyerlerine başlarlar.

Bu sene 12. si gerçekleşen Design Together with BIM and Digital Twin yarışmasında geçmiş senelerde toplamda 40 farklı üniversiteden 173 kişi ön eğitmelere katılmıştır. 26 Ekim’de başvuruları açılan Design Together’a 30 Kasım 2024 tarihine kadar yurt içinde 37 farklı üniversiteden 52 takım ve toplamda 213 kişi yarışmaya başvurmuştur. Yapılan değerlendirmeler sonucunda da 33 takımın başvurusu kabul edilmiştir.



14 Aralık 2024 tarihinde oryantasyonla başlayan yarışmaya 144 kişi katılmıştır. Katılımcılar 17 Aralık tarihine kadar İTÜ İnşaat Fakültesi’nin bilgisayar laboratuvarında gerekli eğitimleri almışlardır. Oryantasyon programında Mühendisliğe Hazırlık Kulübü ve Design Together with BIM tanıtılmıştır. Ardından Autodesk’ten **Evren Arın** katılımcılara BIM hakkında bilgi vermiştir. Evren Arın’ın sunumunun ardından Metal Yapı Genel Müdür Yardımcısı **Eren Gümüş** ve BIM Manager **Ümit Kaplan** “Metal Yapı’da BIM” konulu semineriyle bizlerleyleydi. Özel konuşumuz, Galatasaray Spor Kulübü Başkanı **Dursun Aydın Özbek**, zirvemizde yer almıştır. Panellerimiz; Synergy Construction Proje Tasarım Şefi **Beril Baklacioğlu**’nun “BIM ile İnşaat Proje Yönetimi” semineriyle devam etti. Ardından Mext Technology Center Satış ve İş Geliştirme Müdürü **Saygın Selçuk**, “Boston Dynamics Spot Gösterimi, Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0” konulu sunumunu gerçekleştirdi. Öğle öncesi son oturumda EAE Group BIM ve

Dijital Tasarım Ekip Lideri **Osman Özkan** “BIM Çözümleri ile Dijital Binalar” başlıklı sunumuyla günü tamamladı. Öğle yemeğinin ardından HILTI'den Mühendislik ve Teknik Pazarlama Müdürü **Ömer Tunç Sarioğlu** ve Lead Tasarım Mühendisi **Ayşegül Sağmal**'in katılımıyla program devam etti. Alan Mimarlık'tan **Gözde Kanar Kaya** ve **İlayda Doyen** “Proje Süreçlerinde BIM'i Anlamak” başlıklı semineriyle panelleri sürdürdü. Pini Group BIM Yöneticisi **Merve Özdemir Ögüt**, “Altyapı Projelerinde BIM Uygulamaları” konusunda bilgi verdi. Ardından NIKA BIM kurucusu **Akif İbrahimoglu** ve Dome+Partners partneri **İdris Bahadır** ile “BIM Paneli” gerçekleştirildi. Günün son paneli ise ARUP BIM Yöneticisi **Bahadır Demirtaş** ve Turner MEP mühendisi **Erdem Aslan**'ın “İnşaat Sektöründe Sürdürülebilir Gelecek” başlıklı oturumu ile tamamlandı.



15 Aralık 2024 Pazar günü güne GENx Project Manager Hümeysra Börekçi'nin **Revit Structure** eğitimi ile başladık. Ardından Yüksel Proje'den Senior Architect **Ceyda Balaban** tarafından **Revit Architecture** eğitimi verildi. Günün üçüncü eğitimi olarak, Mimsa Aluminium'dan Architect & Computational Designer **İbrahim Gökçe Navisworks** eğitimi sundu. Eğitimlerimiz, Royal HaskoningDHV'de Senior Civil Engineer olarak görev yapan **Kübra Bayrak**'ın **Navisworks** eğitimi ile devam etti. Günün beşinci eğitimi, Dualvision Mühendislik Çözümleri ve Danışmanlık Kurucusu **Ahmet Akçakaya** tarafından verilen **Revit MEP** eğitimi oldu. Gün, Tekfen Engineering'de BIM Coordinator olarak görev yapan **Metehan Hanedan**'ın **Dynamo** eğitimi ile tamamlandı.



16 Aralık Pazartesi günü sabah saatlerinde, **Design Together with BIM 2025** kapsamında şu geziler gerçekleştirildi: **EAE Group** — BIM ürünleri fabrika gezisi; **İGA** — İstanbul Havalimanı gezisi; **Yavuz Sultan Selim Köprüsü** gezisi; **Metro İstanbul** — Tasarım Ofisi gezisi. Akşamüstü ise **Kolektif House**'ta çeşitli sosyal etkinliklerin ardından BIM temalı bir ideathon düzenlendi.



17 Aralık 2024 Salı günü eğitimlere devam edilmiştir. Güne YPU'dan BIM Specialist **Abdulhamit Karabulut** tarafından verilen **BEP** eğitimi ile başlandı. Günün ikinci eğitimi, Autodesk | Ürün Satış Uzmanı **Hasan Bora Yavuz** tarafından **BIM Col. Pro** ve **Autodesk Forma** anlatılarak tamamlandı. Günün son eğitimi ise Autodesk | Teknik Satış Uzmanı **Medine Kılıç** tarafından **BIM tabanlı sürdürülebilir yaklaşımlar** ve **Autodesk Forma** konularını kapsayacak şekilde verilmiştir.

Akşam 18:00'de Arnavutköy'den tekneye geçilmiş; İstanbul'un eşsiz boğaz manzarasında, keman eşliğinde katılımcılarla akşam yemeği yenilmiş, etkinlik sonunda katılımcılarla anı fotoğrafı çekilerek program sonlandırılmıştır.

