



30  
yıl  
MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

# MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ 2019-2020 FAALİYET RAPORU



# İÇİNDEKİLER

## 1. Mühendisliğe Hazırlık Kulübü

- 1.1. Biz Kimiz?
- 1.2. Vizyon ve Misyon
- 1.3. İlke ve Değerler
- 1.4. Yönetim Kurulu
- 1.5. İcra Kurulu
- 1.6. Sponsorlar

## 2. Faaliyetlerimiz

- 2.1 Design Together with BIM 2020
- 2.2 Civil Engineering Convention 2020
- 2.3 Beton Kano Yarışması 2020
- 2.4 MHK e-Akademi
- 2.5 Teknik ve Sosyal Etkinlikler
- 2.6 Etkinlikler ve Söyleşiler

## 3. Maliyet Yönetimi

- 3.1 Gelirler
- 3.2 Giderler

## 4. Yıl İçi Faaliyetlerimizin Özeti

## 1.1 Biz Kimiz?



İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendisliğe Hazırlık Kulübü kurulduğu yıl olan 1990'da İTÜ'de kısıtlı sayıda kulüp bulunması nedeniyle farklı mühendislik gruplarına hitap etmesinden ötürü bu ismi aldı. Ancak zamanla kulüp sayısının artması ve kurucularının inşaat mühendisi olması nedeniyle yalnızca inşaat mühendisliği öğrencilerine yönelik organizasyonlar düzenleyen bir topluluk haline geldi. Kulüp kurucuları Deniz Kızıtaş, Erdem Arioğlu, Murat Şener ve Taner Aksel'i bir araya getiren ortak amaç teknik ve sosyal açıdan daha donanımlı mühendisler olarak hayata atılmaktı. Bu bağlamda ilk geliştirdikleri proje, aslında yapıldığı yıla göre iddialı olan, GAP Teknik Gezisi oldu. Faaliyetlerine çok hızlı bir şekilde başlayan kulüp aynı yıllarda okulun ilk yaz festivalini düzenledi.

Henüz yeni kurulmasına rağmen başarılı organizasyonlara imza atan topluluk aktivitelerini daha kapsamlı bir projeye bir kademe daha yukarı taşıdı: Avrupa Projesi. Bu proje ile belki de sektörden aldığı desteklerle yurt dışına ilk teknik geziyi düzenleyen öğrenci topluluğu Mühendisliğe Hazırlık Kulübü oldu (1995). Ancak kulübün uluslararası alanla ilk teması bu değildi. 1993 yılında International Association of Civil Engineering Students (IACES) üyesi olan kulüp, 4 kıtanın farklı üniversitelerinden inşaat mühendisliği öğrencilerini bir araya getiren bu organizasyonun aktif üyelerinden biri oldu. Sonraki yıllarda MHK temsilcileri bu birliğe başkanlık da yaptı. Bu birlikle çalışmalarını hala aktif bir şekilde devam ettiren topluluk, birliğin önemi

organizasyonlarından olan, yaklaşık 350 yabancı katılımcıyla gerçekleşen InterCes'i 2008 yılında gerçekleştirdi. Mühendisliğe Hazırlık Kulübü IACES yanında American Civil Engineering Society (ASCE) ve American Concrete Institute (ACI) kuruluşlarının öğrenci temsilciliğini de üstlenmiş durumdadır.

Topluluk uluslararası birliklerle iletişimini sürdürürken ulusal bir birliğinde kurucu üyelerinden biri olmuştu. Temelleri IACES ODTÜ tarafından atılan İnşaat Mühendisliği Öğrenci Toplulukları Birliği (İMTB)'de bir araya gelen öğrenci toplulukları başarılı etkinlikler gerçekleştirdiler. MHK Türkiye İnşaat Mühendisliği Öğrenci Buluşması (TİMÖB) isimli bu etkinliklerin ikincisini 2009 yılında İstanbul'da yaklaşık 350 konaklamalı katılımcıyla gerçekleştirdi.



**MHK** üyesi olduğu öğrenci topluluklarından aldığı güçle inşaat mühendisliği öğrencilerini bir araya getirmeye devam etti. İlk kez 2006 yılında düzenlediği "İnşaat Mühendisliği Seminerleri"ni 2013 yılında "Civil Engineering Convention" İngilizce adıyla uluslararası çapta gerçekleştirdi.

1994'de İTÜ'nün ilk yaz festivalini organize eden (Belirtmekte fayda var: İzel-Çelik-Ercan'ın katılımıyla...), 1994 yılında Almanya-Danimarka Teknik Gezisi ile başlayarak günümüze kadar neredeyse her sene 35-40 öğrenci ile 1 hafta süreli yurt dışı teknik geziler yapan, 1994'de 35 yabancı inşaat mühendisliği öğrencisini, 2008'de 350 yabancı inşaat mühendisliği öğrencisini, 2009'da ise Türkiye'nin her yerinden 400 inşaat mühendisliği öğrencisini 1 hafta İstanbul'da ağırlayan; teknik geziler, seminerler ve sosyal etkinlikler düzenleyen, çelik köprü yarışmaları dışında, beton kano yarışması da yapan, dergiler ve bültenler çıkaran, ulusal ve uluslararası öğrenci birliklerine önderlik yapan, 1990 yılından bu yana oluşturduğu kültür ile daima kaliteli organizasyonlara imza atan Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, inşaat mühendisliği öğrencilerinin hem kültürel bilgi birikimlerine hem de mühendislik öğretilerine katkı sağlayarak yetkin ve başarılı bireyler olmalarına katkı sağlamıştır ve bundan onur duymaktadır.

Tüm bu geçmişinin yanında son yıllarda MHK çalışmalarına 2 yeni büyük etkinlik daha eklemiştir. Building Information Modeling (BIM) sisteminin Türkiye'de yaygınlaştırmak amacıyla Design Together Yarışmasını ve kulübün daha önceki yıllarda düzenlediği Beton Kano Yarışması'nı düzenleyen MHK misyonu doğrultusunda inşaat mühendisliği öğrencilerinin sektöre yetkin bir mühendis olarak başlamalarına katkı sağlamaktadır.

## 1.2 Vizyon ve Misyon

### Vizyon

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 arttıırırlar.

MHK üyeleri sektörü yakından tanıyan ve iletişim kabiliyetleri yüksek, yetkin birer mühendis olarak kariyerlerine başlarlar.

### Misyon

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.

MHK tüm bu organizasyonları gerçekleştirirken kurumsal yönetim felsefesini benimser.

## 1.3 İlke ve Değerler

### İlke ve Değerlerin Belirlenmesi

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü'nün köklü geçmişi ilkelerini belirlemiştir. Buna bağlı olarak da değerler gelişmiştir.

#### İlkeler

- Adillik
- Hesap verebilirlik
- Şeffaflık
- Katılımcılık
- Etkililik
- Sorumluluk
- Tutarlılık
- Yenilikçilik

#### Değerler

- Bağımsız olmak ve tüm görüşlere saygı göstermek.
- Kendini geliştirmek.
- Paydaşları ile iletişimde kalmak.
- Samimiyet, iyi niyet ve arkadaşlık ortamını korumak.
- Amatör ruh ile profesyonel çalışmayı birleştirmek.
- Özeleştiri yapmak.
- Deneyimleri gelecek nesillere aktarmak.
- Adalet duygusu.

## 1.4 Yönetim Kurulu



**1. Başkan Yardımcısı**  
**Burak AKÇAM**



**Yönetim Kurulu**  
**Başkanı**  
**Behzat Emre GÖREN**



**Denetleme Kurulu**  
**Başkanı**  
**Olcay BAYRAK**



**2. Başkan Yardımcısı**  
**Ece EREN**



**Kurumsal İletişim Sorumlusu**  
**Hakan OĞUZ**



**Genel Sekreter**  
**İsmail MİDİLLİ**



**Teknik Etkinlikler Sorumlusu**  
**Tayyib AKIN**



**Teknik Boyut Fikir Atölyesi Sorumlusu**  
**Seher Semanur DAL**

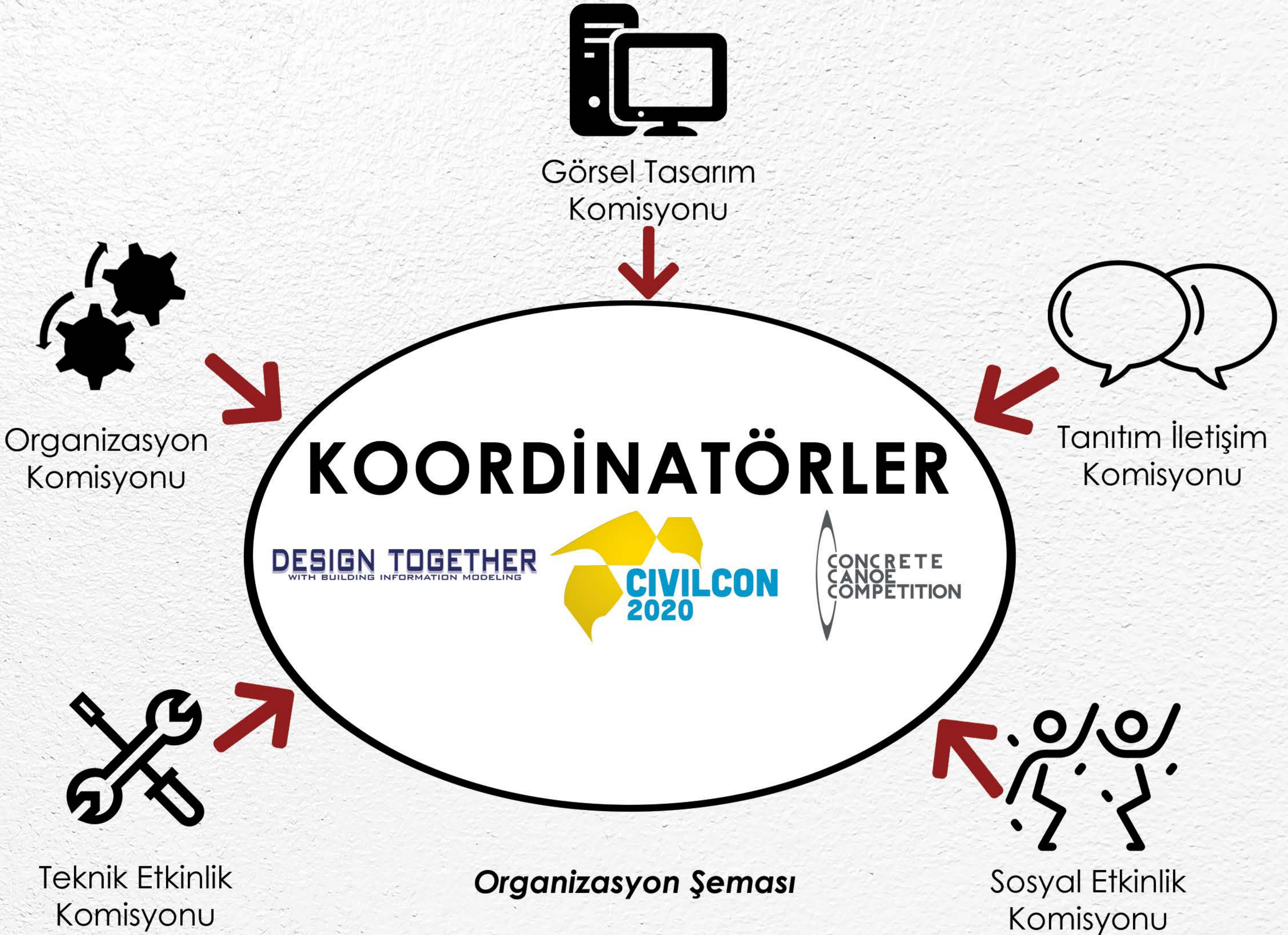


**Yarışma Koordinatörü**  
**Metehan HANEDAN**



## 1.5 İcra Kurulu

**Design Together with BIM 2020 Koordinatörleri:** Baha YALNIZ-Bekir HAKTANIR  
**Civil Engineering Convention 2020 (CivilCon'20) Koordinatörü:** Fatih TIKIŞ  
**Beton Kano Yarışması 2020 Koordinatörü:** Batuhan Mirza KIVANCI  
**Organizasyon Komisyonu Başkanı:** Said KOCAMAN  
**Teknik Etkinlik Komisyonu Başkanı:** Batuhan Mirza KIVANCI  
**Sosyal Etkinlik Komisyonu Başkanı:** Gürhan AYDIN  
**Tanıtım-İletişim Komisyonu Başkanı:** Yunus Emre GÜLTEKİN  
**Görsel Tasarım Komisyonu Başkanı:** Mustafa Şenkal KARABÖCEK  
**Teknik Boyut Dergisi Editörü:** Fatma Büşra İNAN



## 1.6 Sponsorlar

**CIVILCON  
2020**

Ana Sponsor



**yapı  
merkezi**

Altın Sponsor

**KORDSA**

Gümüş Sponsorlar



**emay**  
EMAY ULUSLARARASI  
MÜHENDİSLİK ve MÜŞAVİRLİK A.Ş.



Bronz Sponsor



Katkıda Bulunanlar



*Murat Muhallebici*



Ana Sponsor

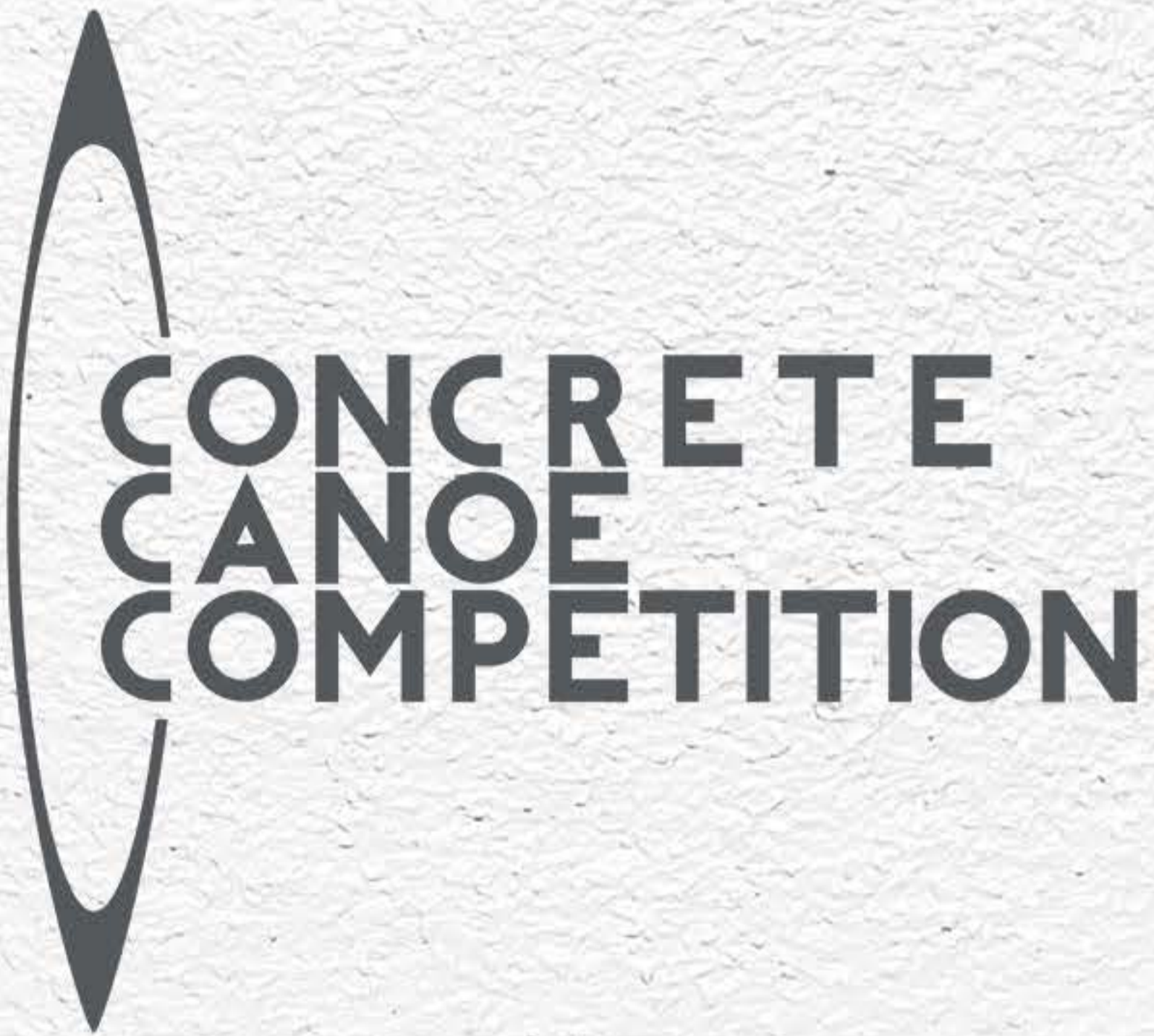


**AUTODESK**

Make anything.

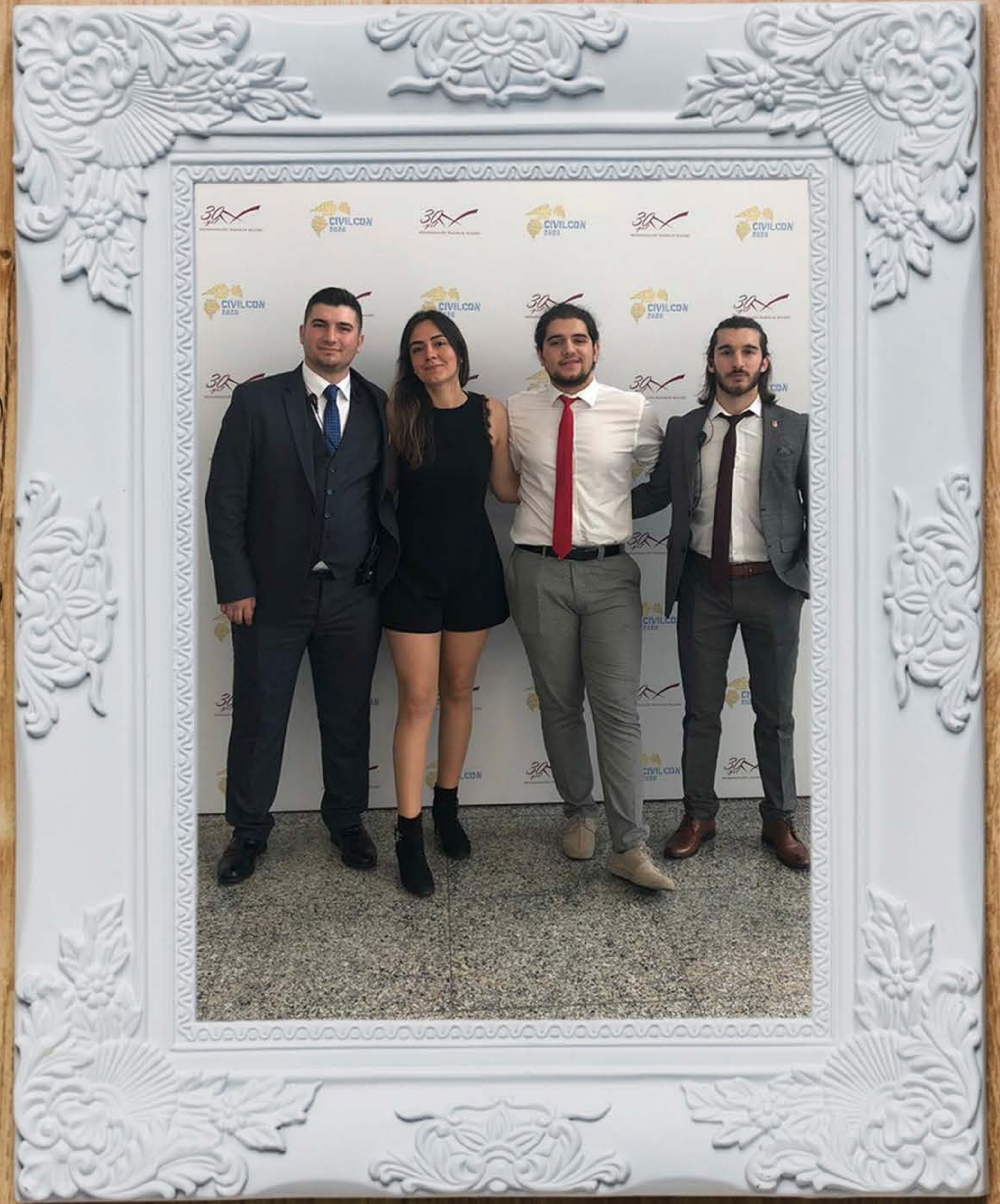
**DESIGN TOGETHER**  
WITH BUILDING INFORMATION MODELING

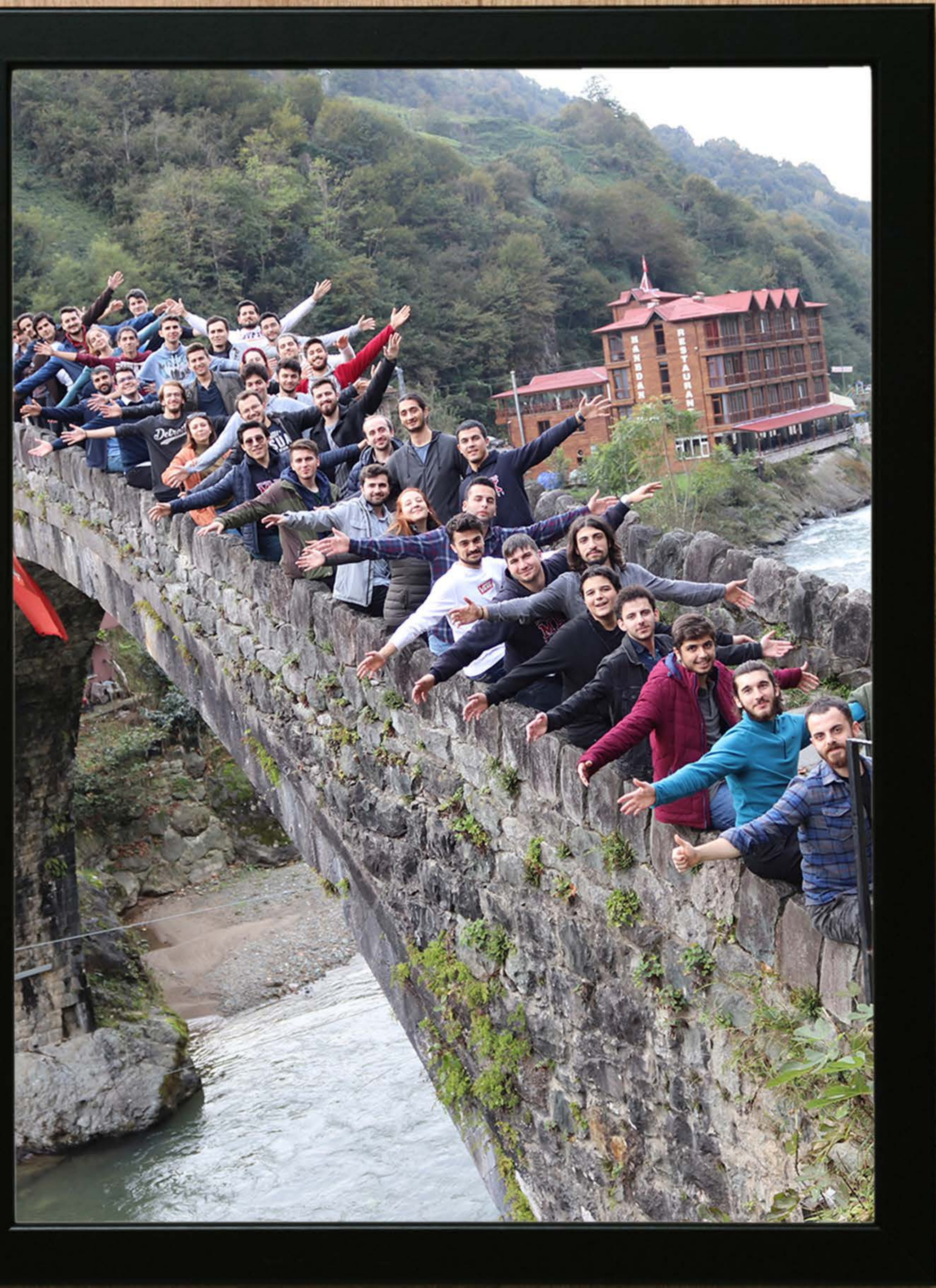
Gümüş Sponsorlar





İTÜ MHK  
2019-2020  
ANI  
KOLEKSİYONU





## 2. Faaliyetlerimiz

### 2.1 Design Together with BIM



Design Together with BIM, küresel inşaat sektöründe yaygın olarak kullanılan ve artık bir gereksinim haline gelen Building Information Modelling (BIM) sisteminin Türkiye’de de yakın zamanda yaygınlaşmaya başlamasıyla üniversite öğrencilerinde bu sistemin farkındalığını oluşturmak için İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü (MHK) tarafından 2015 yılından itibaren senede bir düzenlenen bir tasarım yarışmasıdır. Design Together with BIM 2020 katılımcılarından, her sene olduğu gibi inşaat mühendisliği, makine mühendisliği ve mimarlık öğrencilerinin birlikte çalıştığı, İTÜ Ayazağa Yerleşkesi’nde belirlenen bölgede öğrencilere hizmet verecek bir kültür merkezi tasarımları istenmiştir. Bu sene yurt içinden 35 farklı üniversiteden, yurt dışından 3 farklı üniversiteden toplamda 34 farklı takım başvuruda bulundu. Bu takımlardan 27’si başvurusu onaylanarak BIM sistemi ve kullanılan programlara yönelik 3 günlük ön eğitimlere girebilme hakkına sahip oldu. Ön eğitimlerin ardından takımlara tanınan 10 haftalık tasarım süreci ardından 9 takım tasarımlarını başarıyla tamamlayabildi. Ahmet Gündüz, Aytaç Köşklü, Behnam Aghbali, Ercan Günay, Esin Ergen Pehlevan ve Mehmet Polat Diker’in oluşturduğu jürinin kararıyla projelerini tamamlayan takımlardan Construction Alert takımı birinci, Voxel takımı ikinci, Component takımı üçüncü ve ODTÜDEN takımı dördüncü seçildi. Bu takımlar sırasıyla 5000 TL, 3000 TL, 2000 TL ve 1000 TL’lik ödüllerin sahibi oldular.

## 2.1 Design Together with BIM

### Katılımcı Analizleri

BIM sistemini aktif olarak kullanan inşaat sektörü yöneticilerinden deneyimlerini ve bilgilerini aktif bir şekilde öğrenme fırsatı yakalayan katılımcı öğrenciler bu sayede BIM sisteminin tanımını ve aktif kullanımını kavrayabilmiştir. Düzenlenen anket çalışmasına göre katılımcılarımızın %52'sinin yarışmadan önce BIM sistemi hakkında yeterli sayılamayacak bilgiye sahip olduğu ve katılımcıların geneli ise yarışma süresince girişimcilik, disiplinler arası çalışma ve program bilgisi gibi konularda kendini geliştirdiği görülmüştür. Yarışmamızı ilk düzenlediğimiz 2015 senesinden itibaren 7000'i aşkın üniversite öğrencisi BIM sistemi hakkında farkındalık kazanmış ve 40'dan fazla üniversiteden 500'den fazla öğrenci Design Together with BIM ön eğitimleri kapsamında BIM sistemi ile ilgili teknik eğitim almıştır. Design Together with BIM yarışmasının amacı doğrultusunda ilerlediği ve sektörümüzün geleceği için atılan yenileme adımında katkısı olduğu görülmektedir.

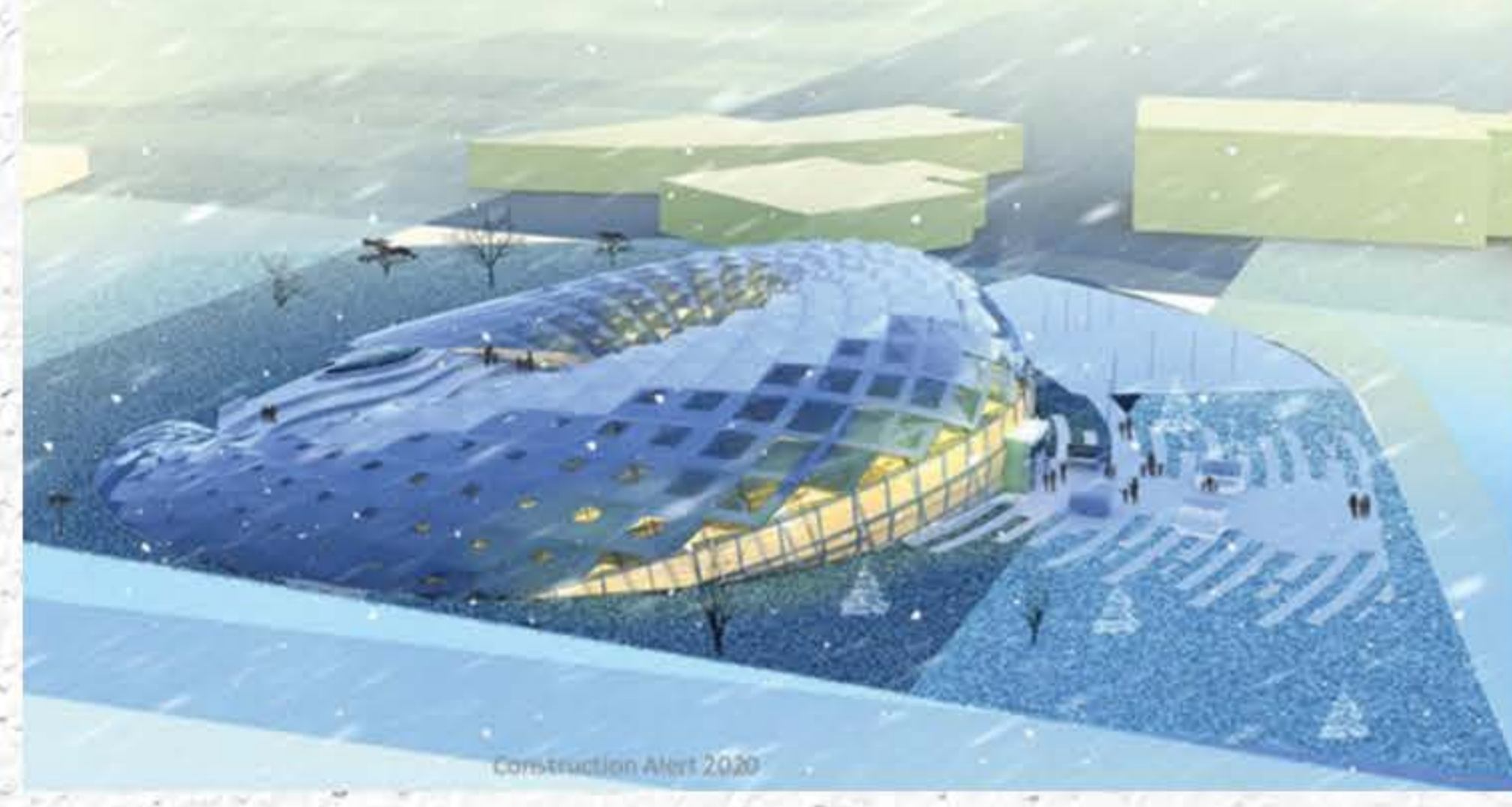
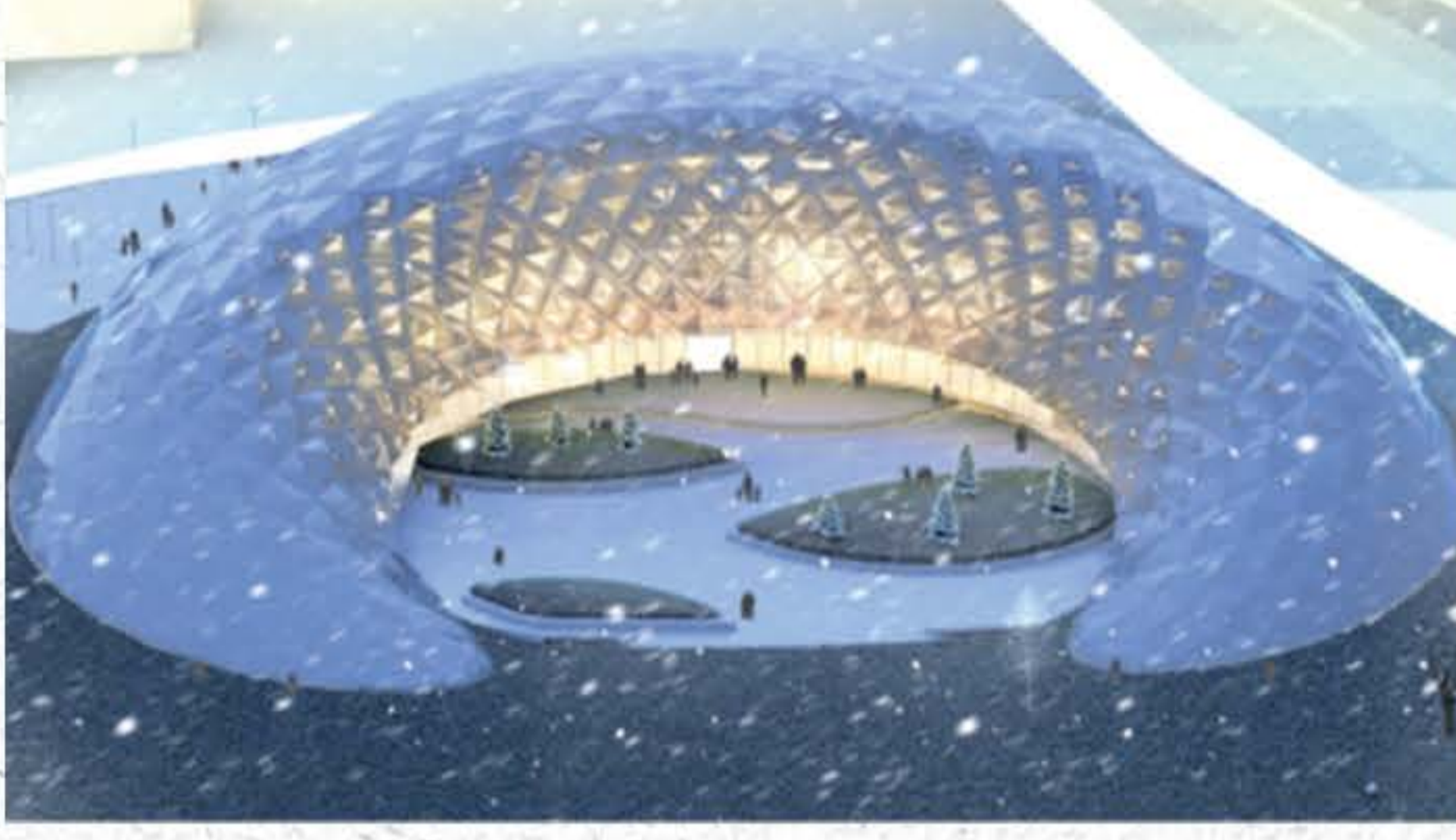
### Ön Eğitimler

Sektörde tanınmış ve uzman olan kişilerin BIM ve kullanılan programlar ile ilgili deneyim ve bilgilerini katılımcı öğrencilere oluşturacakları projeleri tamamlamaları için aktardığı 3 gün boyunca süren eğitimler gerçekleştirilmiştir.



## 2.1 Design Together with BIM

### Derece Alan Projeler



**Yarışmada birinci olan Construction Alert takımının projesi**



**Yarışmada ikinci olan VOXEL takımının projesi**



**Yarışmada üçüncü olan Component takımının projesi**



## 2.2 Civil Engineering Convention



Civilcon, Mühendisliğe Hazırlık Kulübü'nün 30 yıllık serüvenine 15 yıldır eşlik eden kadim dostudur. İki 2006 yılında gerçekleştirilen etkinliğimiz sadece bir prestij etkinliği olmakla kalmayıp Türkiye'nin her yerine ulaşarak çok sayıda inşaat mühendisliği öğrencisinin üniversite yıllarından itibaren gelecekteki hayatını planlamasını kolaylaştırmaya yönelik çalışmıştır. Sektörün önde gelenlerini, İTÜ MHK çatısı altında birleştirip ülkemizin tüm inşaat mühendisi adaylarının çalışma hayatında onları nelerin beklediğine dair seminerler gerçekleştirmekteyiz. Çağımızın en önemli kavramlarından biri olan "network" bizim inşaat mühendisliği öğrencilerini aynı çatıda toplamayı amaçlarken en büyük gayemizdi. Her yıl daha ileri gitmeyi amaçlayarak 2013 yılında adı "İnşaat Mühendisliği Seminerleri" olarak geçen sadece Türkiye içinde gerçekleşen etkinliğimizde büyük bir revize yapılmasının ardından Civil-Con (Civil Engineering Convention) adıyla uluslararası hale gelerek tüm dünyaya ulaşmayı hedeflemiştir. Nitekim amacı doğrultusunda, sağlam bir ekiple geçtiğimiz yıl ağırlıklı Avrupa olmak üzere 30 yabancı öğrenciye ev sahipliği yapmanın gururunu yaşamaktayız.

Günümüzde mühendislik eğitimi alan öğrencilerin üzerine yerleştirilmiş sosyal becerilerinin sınırlı olduğu yargısını ortadan kaldırmak, hem mühendislik öğrencisi olup hem de kendini ifade edebilen, istediğini almak için sadece çalışmakla kalmayıp tüm inancını ve gayretini bu uğurda kullanan gençler olmak için çabalamaktayız. Edindiğimiz bilgiler ışığında insanlığa faydalı olmak, bilime sahip çıkmak ve kendimizden sonraki nesillere mevcut koşulları optimize ederek bizden öncekilerden devraldığımız bayrağı ileri taşımak yegâne gayemizdir. Anlatmak istediğim şudur ki; İTÜ MHK'lılar olarak biz kendimizi belirli bir çerçevenin içine oturtup oradan dünyayı izlemek yerine, bu dünya dönüyor ise "Bizim de bunda bir parmağımız olmalı." diyoruz.

## 2.2 Civil Engineering Convention

### CivilCon İçeriği

CivilCon'un 5 günlük macerasının ilk gününde yabancı misafirlerimize Türkiye'yi tanıtmak amacıyla İstanbul gezisi düzenliyoruz. Bu ufak gezinin ardından gelen 2 gün boyunca alanında uzman kişilerin İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde verecek oldukları konuşmaları düzenliyoruz. 2 gün boyunca seminerlerle eş zamanlı olarak sponsor şirketlerimizin insan kaynakları standlarına yer verip katılımcı öğrencilerimiz ile önde gelen şirketlerimiz arasında bir köprü görevi üstleniyoruz. CivilCon'un 4. gününde ise aldığımız teorik eğitimleri hayata geçirmeye bir adım daha yaklaşıp tüm günümüzü inşaat mühendisliği workshopları ile değerlendiriyoruz. Son gün ise devasa projelere ev sahipliği yapan şirketlerimiz aracılığı ile şantiyelere teknik geziye gidiyoruz. İnşaat sektörü teorik ve pratik bilgiyi birbirinden ayırmanın imkânsız olduğu bir sektör. Bizde bu doğrultuda aynı çatıda topladığımız dünya mühendislerinin CivilCon süresince teorik ve pratik edinimlerini harmanladıklarından emin oluyoruz.

CIVILCON 2020 ETKİNLİK TAKVİMİ				
27 Şubat	28 Şubat	29 Şubat	1 Mart	2 Mart
Yurtdışı Katılımcılarının Gelmesi	8:00-9:00 Kahvaltı 09:00-10:30 Açılış Kokteyli ve Konuşması 10:30-12:30 Seminerler 12:30-13:30 Öğle Arası 13:30-17:30 Seminerler 17:30-19:00 Akşam Yemeği	8:30-9:30 Kahvaltı 10:30-12:30 Seminerler 12:30-13:30 Öğle Arası 13:30-16:30 Seminerler 16:45-17:15 Design Together with BIM Ödül Töreni 17:15-17:30 Kapanış Konuşması 17:45-19:30 Akşam Yemeği	8:30-9:30 Kahvaltı 11:00-17:00 Workshoplar ve Teknik Yarışmalar 17:30-19:00 Akşam Yemeği	8:30-9:30 Kahvaltı 11:00-17:00 Teknik Geziler 17:30-19:00 Akşam Yemeği
İstanbul Gezisi	20:00-00:00 International Night	20:00-00:00 Serbest Zaman	20:00-00:00 Hamam	20:00-00:00 Tekne Partisi
19:00-22:00 Tanışma Etkinliği				

\*MHK programda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

28 ŞUBAT	29 ŞUBAT
Açılış Kokteyli Açılış Konuşması 09:00 10:30	Uğur ÇELİK ALTYAPI PROJELERİNİN VERİ ODAKLI YÖNETİMİ 10:00 10:45
S. Özge ARIÖĞLU İNŞAAT PROJE PORTFOLYO YÖNETİMİ 10:45 11:30	Selami GÜREL MİMARİ ve AĞIR SANAYİDE ÇELİK YAPILAR 11:00 11:45
Serhat SARIKAYA BETON UYGULAMALARINDA KRATOS MAKRO VE MİKRO SENTETİK FİBER DONATILARIN KULLANIMI 11:45 12:30	Özgür ÖZKUL YAPILARDA TEKNOLOJİK UYGULAMA ÖRNEKLERİ 12:00 12:45
ÖĞLE ARASI 12:30 13:30	ÖĞLE ARASI 12:45 13:45
Özgecan İŞILTAN ALTERNATİF KARIYER YOLLARI 13:30 14:15	Şükrü GENÇ Sarıyer Belediye Başkanı 13:45 14:30
Bülent GÜRCAN DEĞİŞİM SEVMEK 14:30 15:15	Muhammed MARAŞLI LİF TAKVİYELİ BETON CEPHELER ve YENİ GELİŞMELER 14:45 15:30
Deprem Paneli Doç.Dr.Beyza TAŞKIN Prof.Dr.Filiz PİROĞLU Dr. Atilla SEZEN Dr.Öğ.Üyesi Oğuz GÜNEŞ 15:30 17:00	Tolga CANÖZKAN İNŞAATTA DİJİTALLEŞME 15:45 16:30
	Design Together with BIM 2020 Ödülleri 16:45 17:15

\*MHK programda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

\*CivilCon'20 Etkinlik Takvimi

\*CivilCon'20 Seminer Takvimi

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

## 2.2 Civil Engineering Convention

### CivilCon Seminerleri

Sektörün uzman ve deneyimli isimleri tarafından verilen seminerlerimiz sadece inşaat sektörü ile kalmayıp yetkin mühendislerin hâkim olması gereken tüm konuları içermektedir. Ayrıca mesleğimize mental olarak hazırlanmamız için gerekli eğitimler de seminerlerimizde uzman kişiler tarafından verilmektedir. Seminerlerimiz sayesinde sektörümüzün değerli isimleri ve alanında uzman isimler, tecrübelerini bize aktarma fırsatını yakalıyorlar ve biz de bu tecrübelerle ilereyeceğimiz yolun aydınlanmasını sağlıyoruz.



## 2.2 Civil Engineering Convention

### Teknik Etkinlikler & Workshoplar

CivilCon'un 5 günlük sürecinin her gününde teknik etkinliklerimiz bulunmaktadır. Seminer günlerimizde seminer aralarında yeni nesil makineleri deneme fırsatını yakalarken diğer etkinlik günlerimizde de birbirinden farklı workshoplar yapma imkanı buluyoruz. Ayrıca etkinliğimizin son gününde de İstanbul'da bulunan mega projeleri yerinde inceleme şansını da yakalıyoruz.



## 2.2 Civil Engineering Convention

### Katılımcı Profili ve İtibar Analizi

Yurt Dışı Konaklamalı Başvuru Sayısı:123

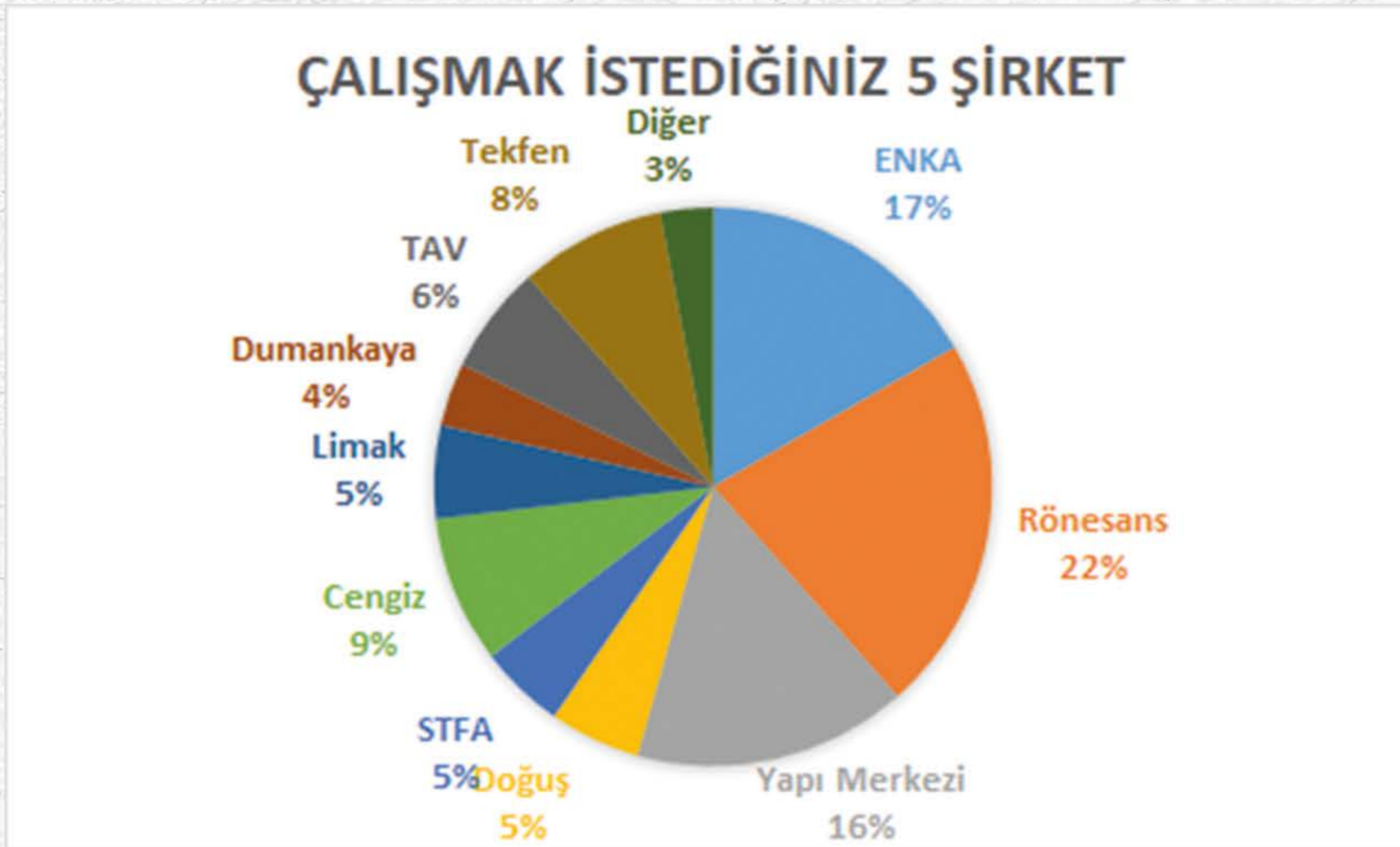
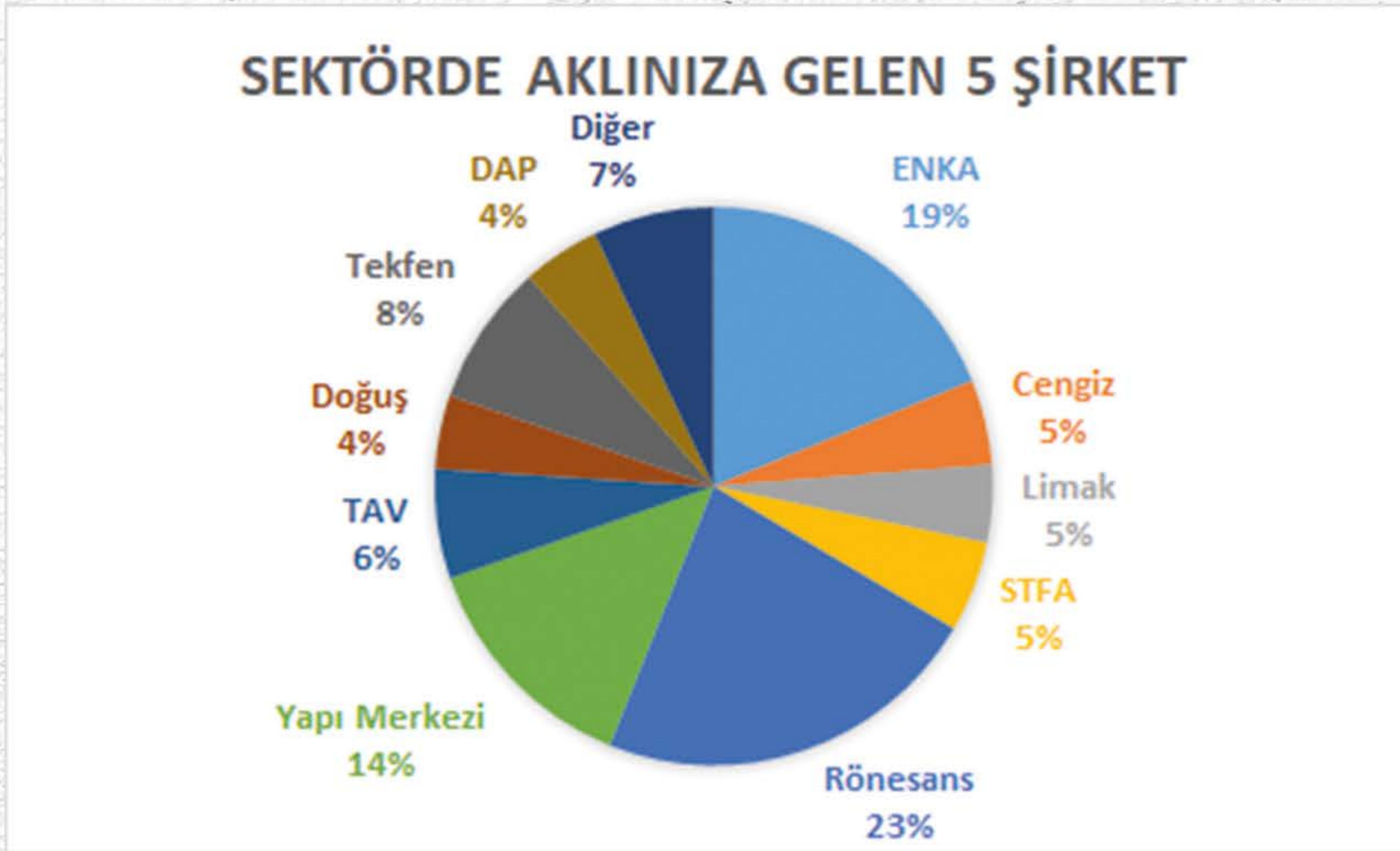
Yurt Dışı Katılımcı Sayısı:23

Yurt İçi Konaklamalı Başvuru Sayısı:48

Yurt İçi Konaklamalı Katılımcı Sayısı:7

Konaklamasız Katılımcı Sayısı:450

CivilCon katılımcılarıyla yaptığımız ankete 438 inşaat mühendisliği öğrencisi katılmıştır. Katılımcıların yaş ortalaması 21.9'dur. Anket sonuçları % cinsinden hesaplanmıştır.



## 2.3 Beton Kano Yarışması

Beton Kano Yarışması öğrencilerin yapı malzemesi, beton ve yapısal tasarım konularındaki teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürmesini sağlayarak betondan kano tasarladıkları bir yarışmadır.

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü bu yarışmayı ortaya çıkarırken şu amaçlarla yola çıkmıştır;

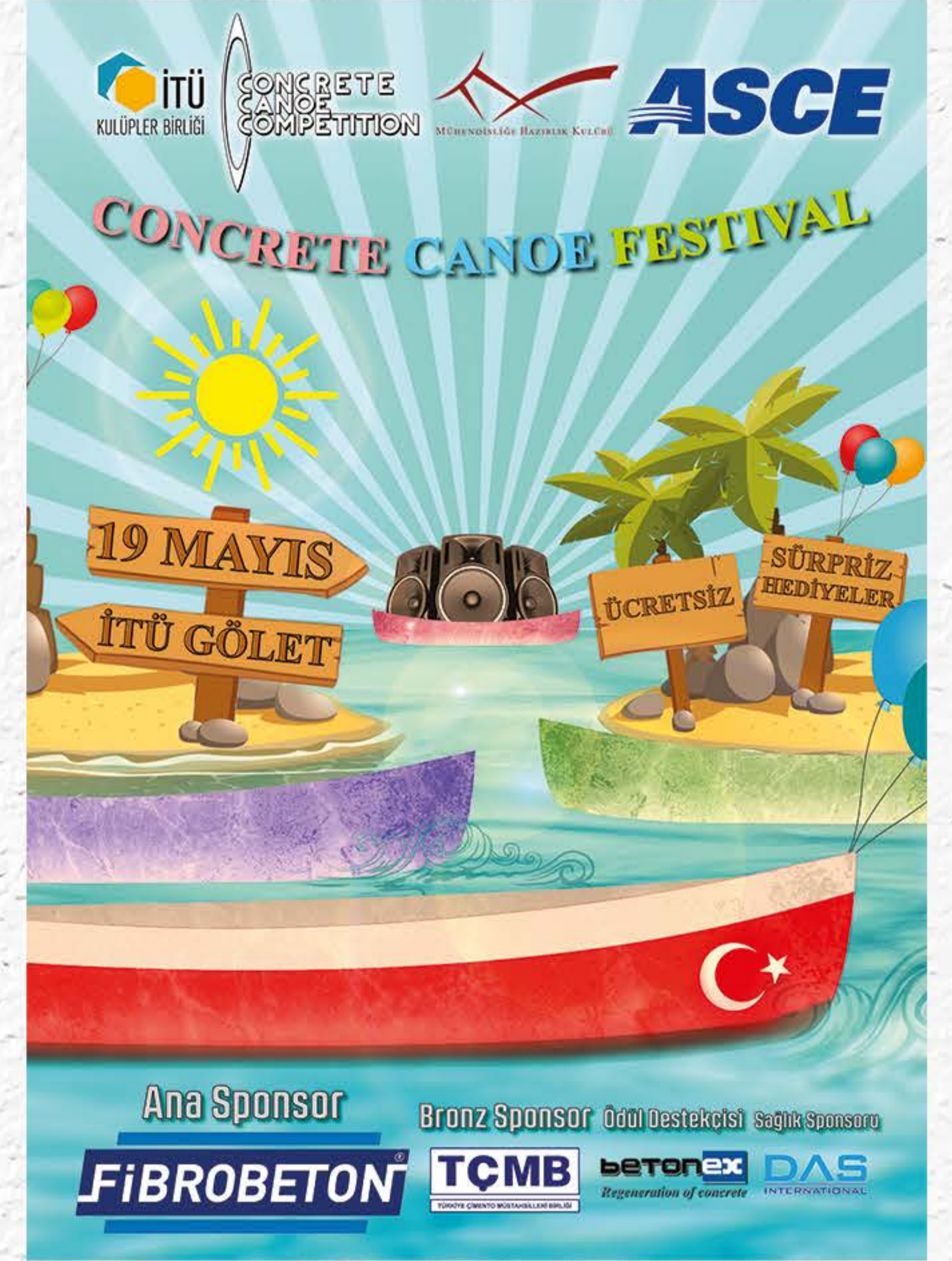
- İnşaat mühendisliği öğrencilerine yapı malzemeleri uygulamaları ve mühendislik testleri konusunda deneyim kazandırmak,
  - Kuracakları takımlarda ekip çalışması, proje yönetimi ve sunum deneyimi kazandırmak,
  - İnşaat mühendisliği olarak betonun dayanım ve işlenebilirlik özelliğini tecrübe ederek betonun limitlerini keşfetmek ve bunu bir çıktı üzerinde görmek,
  - Betondan kano yapma aşamasında çeşitli inovasyon yöntemleri araştırmaya yönelen yeni fikir edinmeye açık mühendisler yetişmesine katkı sağlamak.
- Amerika'da 'Concrete Canoe Competition' olarak American Society of Civil Engineering (ASCE) tarafından düzenlenen bu yarışmayı kulüp olarak Türkiye'de ilk defa Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından düzenlendi. Mühendisliğe Hazırlık Kulübü ASCE'nin Türkiye'deki tek öğrenci temsilcisi olarak, bu yarışmayı düzenlerken ASCE ile iletişim halinde çalışmıştır. Yarışma; Tasarım Raporu(%35), Numune(%5) Sunum(%10), Ürün Sergisi(%20) ve Sportif Yarışlar(%30) olmak üzere 5 kategoriden oluşmaktadır.



## 2.3 Beton Kano Yarışması

### Beton Kano Festivali

Beton Kano Yarışması'nın son günü sportif yarışların gerçekleştirildiği İTÜ Gölet alanında yarışmacı takımların, katılımcıların ve kulüp üyelerinin bir arada eğlenebilmesi için düzenlenen festivaldir. Festival alanında konserler, sahne performansları, ürün sponsorlukları ve çeşitli oyunlar öğrenciler için tam bir festival havası oluşturmaktadır.



### Beton Kano Yarışması 2020

Bu sene 15-16-17 Mayıs tarihlerinde gerçekleştirilmesi planlanan Beton Kano Yarışması 2020; salgın neticesinde Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından alınan bahar yarıyılı eğitimlerinin uzaktan eğitim şeklinde planlanması kararıyla gerçekleştirilememiştir.



Beton Kano Yarışması 2020' de yarışma teknik şartnamesine bu yıl eklenen Numune Testi aşamasıyla hafif beton uygulamalarının farkındalığını artırmak ve kullanımını yaygınlaştırmak amaçlanmıştır. Numune Testi: Katılımcı takımlardan tarafımızca sağlanacak olan RFID çiplerini içine yerleştirecekleri belirli boyutlarda beton numuneler istenilecekti. İstenen beton numunelerin küre ve bakım uygulamalarının süresi RFID çipler yardımıyla takip edilecekti. Küreleme ve bakım sürecinin ardından tarafımıza iletilmiş olan beton numuneler, yine tarafımızca belirlenmiş yeterli donanım sahip laboratuvarlarda dayanım testlerine tabii tutulacaktı. En yüksek dayanımı en hafif beton ile gerçekleştiren takım bu aşamadan tam puan almış sayılacaktı.

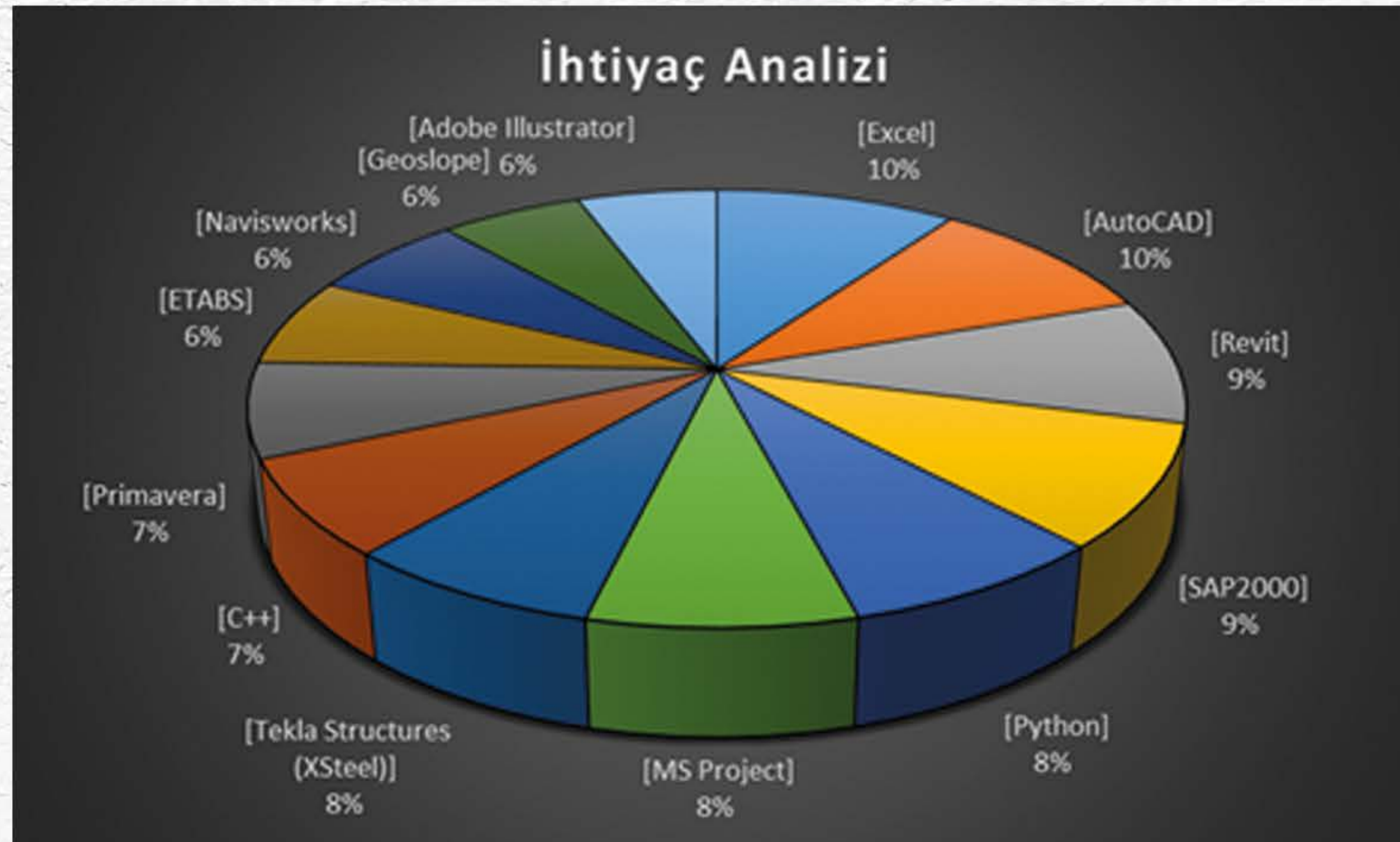
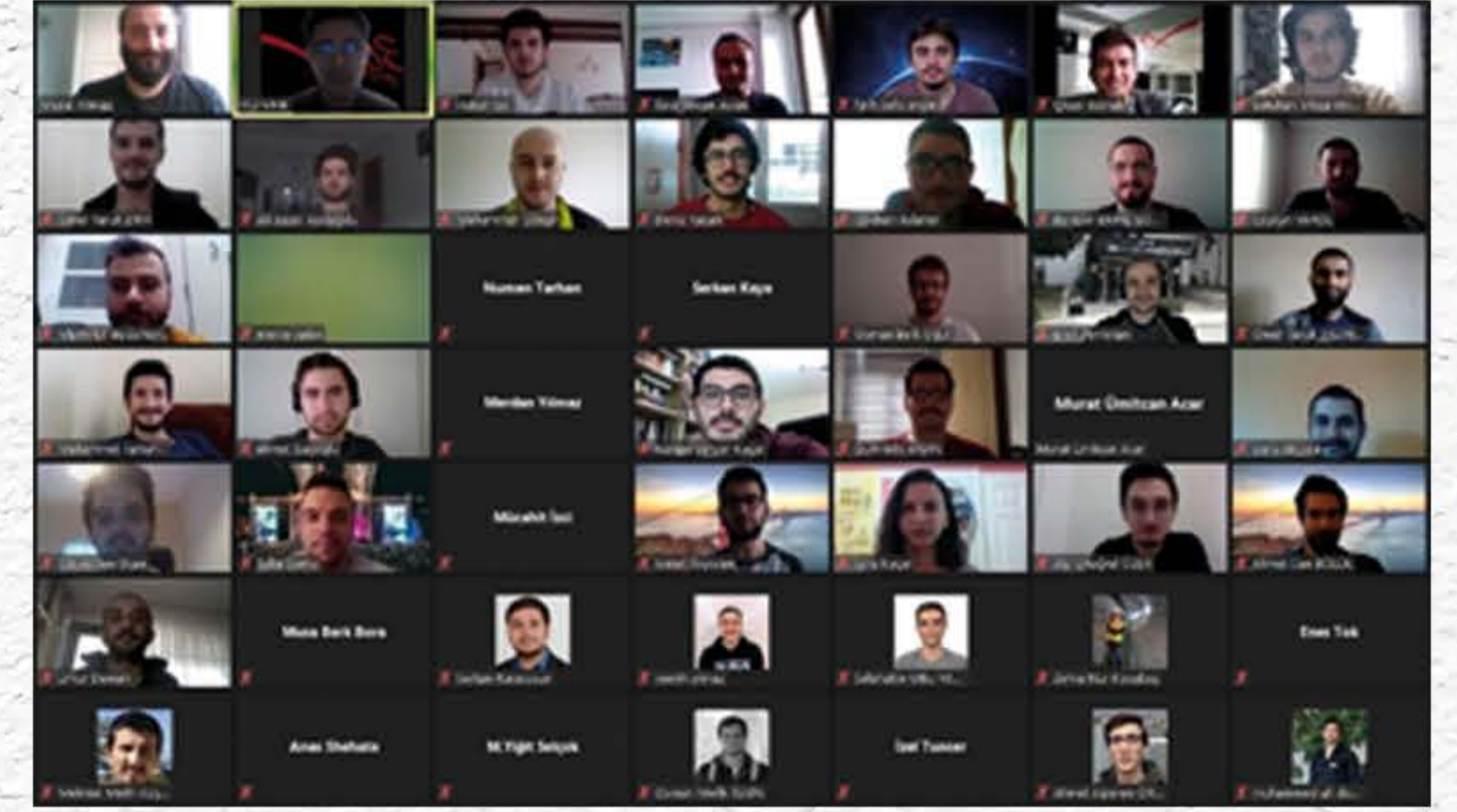
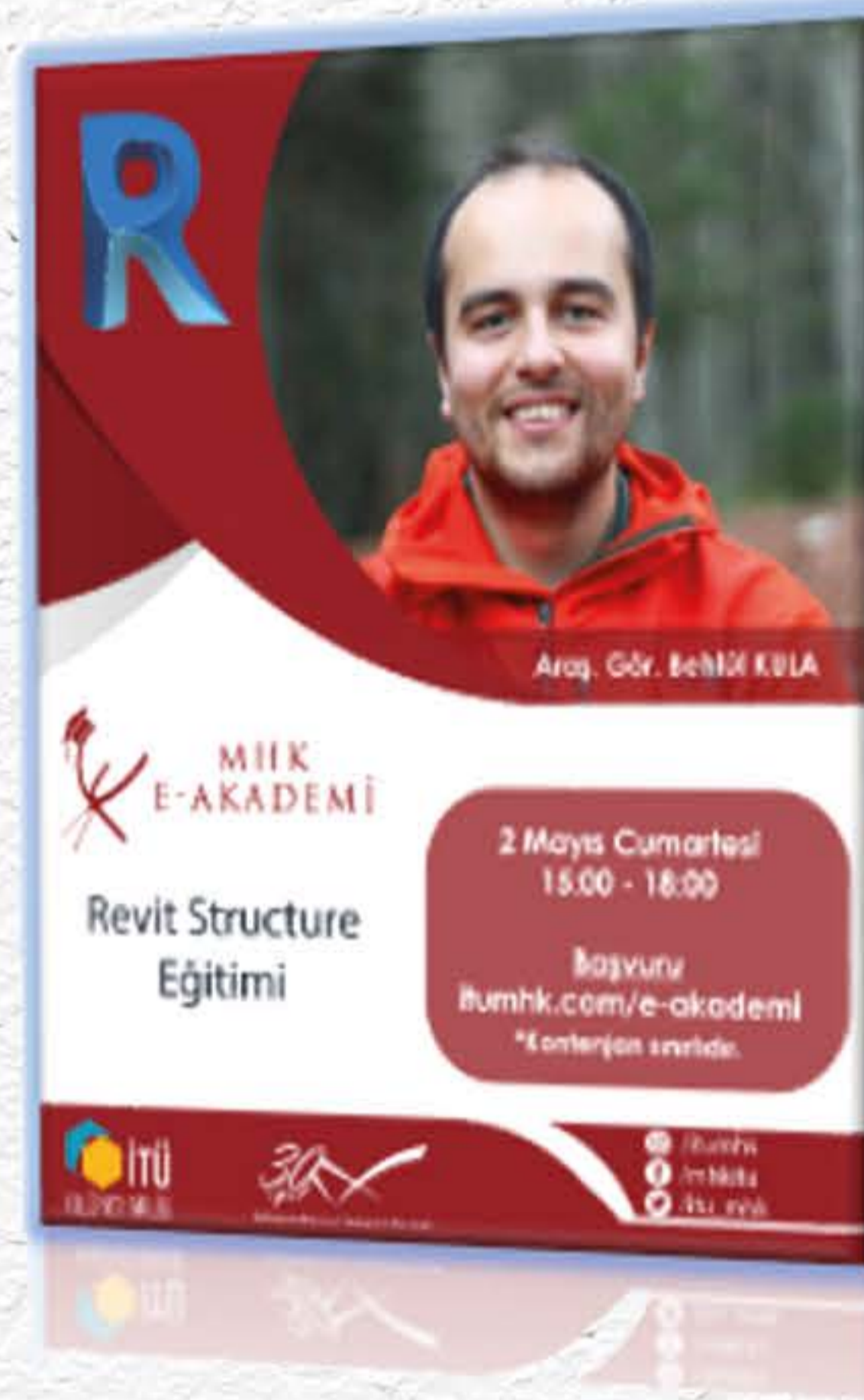
## 2.4 MHK E-AKADEMİ



MHK e-Akademi, COVID-19 sebebiyle evlerimizde karantinada olduğumuz bu süreçte inşaat mühendisliği öğrencilerinin teknik anlamda kendilerini geliştirmeleri ve sektöre olan ilgilerini taze tutmak adına İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından kurulan online bir platformdur.

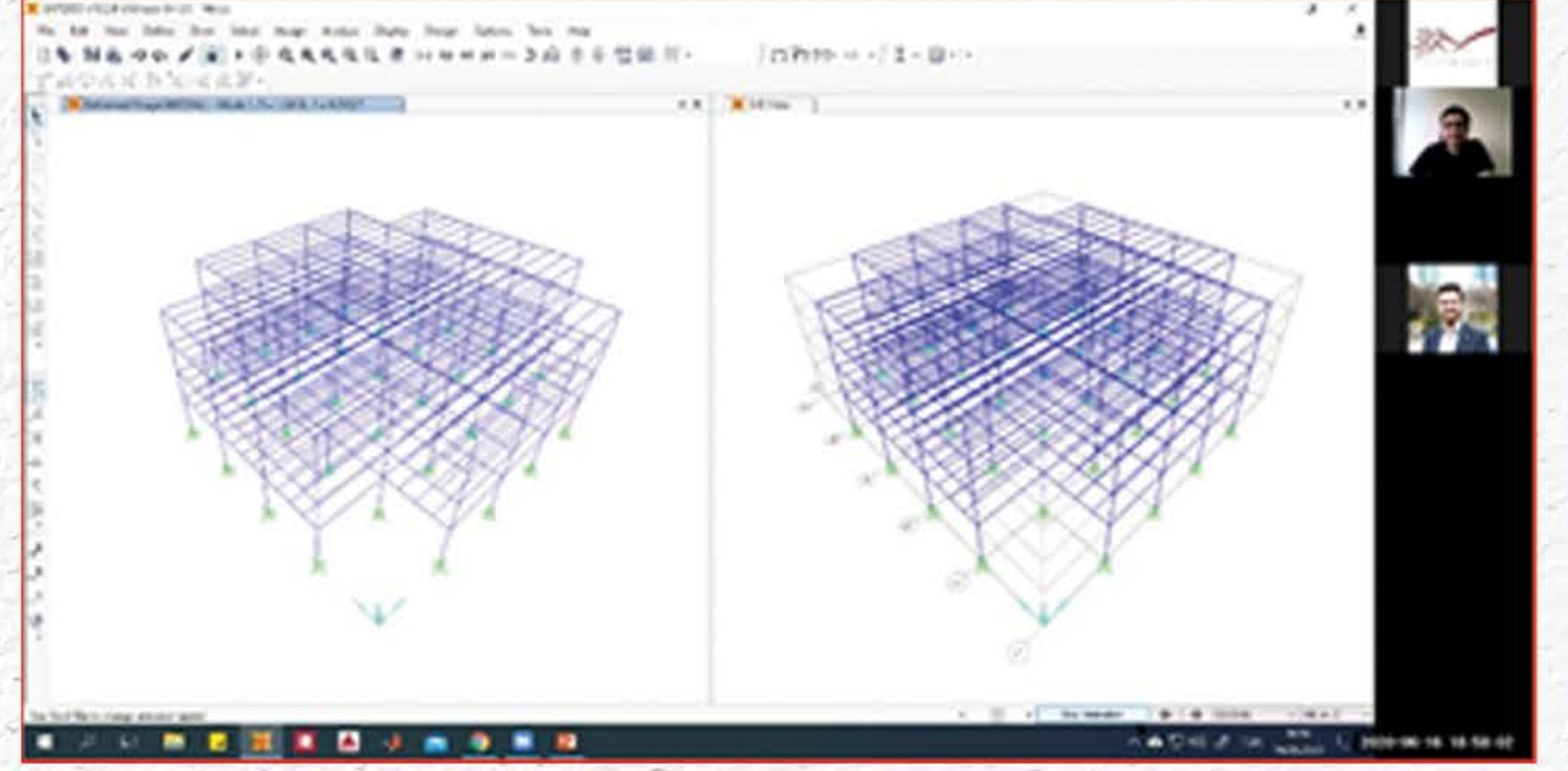
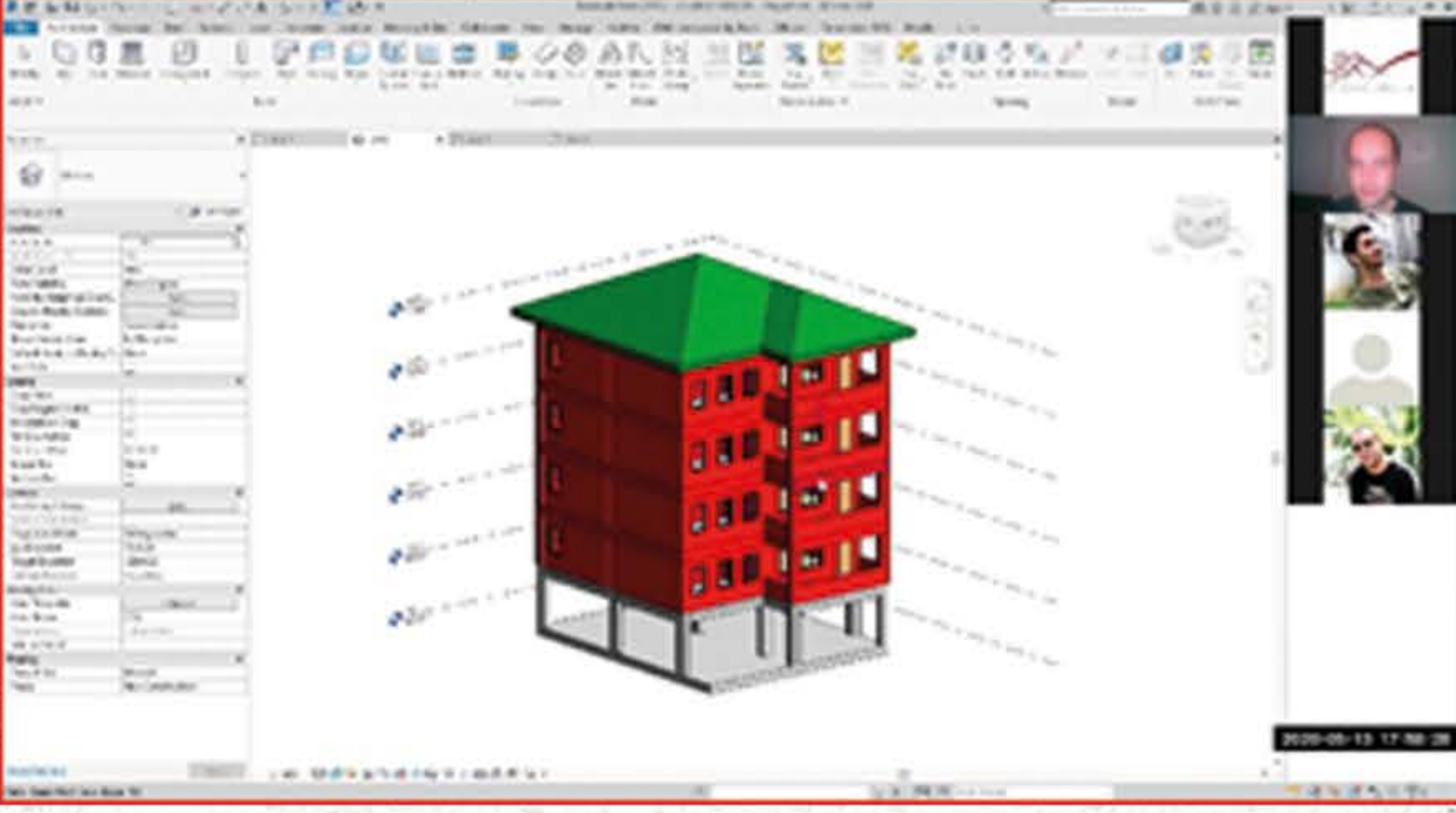
MHK e-Akademi, inşaat mühendisliği öğrencilerinin gelecekte sektörde aktif olarak kullanacağı mühendislik, tasarım programlarının online eğitimlerini ve sektörden isimlerin, şirketlerin ve mezunların katılımlarıyla düzenlenecek online seminerleri içeren bir öğrenci oluşumudur.

İTÜ MHK, MHK e-Akademi projesine başlarken iyi yönetişime örnek teşkil ederek potansiyel katılımcıları olan aktif üyeleri arasında ihtiyaç analizi yapmıştır ve anket sonuçlarına göre en çok talep gören konular üzerinden yola çıkmıştır.





## 2.4 MHK E-AKADEMİ



Bu konulara ek olarak farklı içerikleri olan webinarlar da düzenlendi. Aşağıda MHK e-Akademi'nin 1. sezon etkinliklerini görebilirsiniz.

16 Haziran 2020 | SAP2000 Eğitimi (Araş. Gör. Adem KARASU)

13 Haziran 2020 | HILTI Profis Engineering ile Bağlantı Elemanlarında Deprem Tasarımı (Hanife Gülden GÜMÜŞ)

6 Haziran 2020 | MS Project Eğitimi (Doç. Dr. Atilla DAMCI w/ Araş. Gör. Harun TÜRKOĞLU)

3 Haziran 2020 | Dijital Kariyer Söyleşisi (Volkan ÖGE)

20 Mayıs 2020 | "Freysaş ile İK Üzerine" Semineri (Freysaş İK Müdürü Zeynep KİŞMİR)

18 Mayıs 2020 | "Nasıl İş Bulacağız?" Semineri (Tolga CANÖZKAN)

16 Mayıs 2020 | AutoCAD 101 Eğitimi (İnş. Müh. Ali SARITAŞ)

13 Mayıs 2020 | Revit Architecture 101 Eğitimi (Araş. Gör. Behlül KULA)

10 Mayıs 2020 | Excel 102 Eğitimi (Dr. Murat YILMAZ)

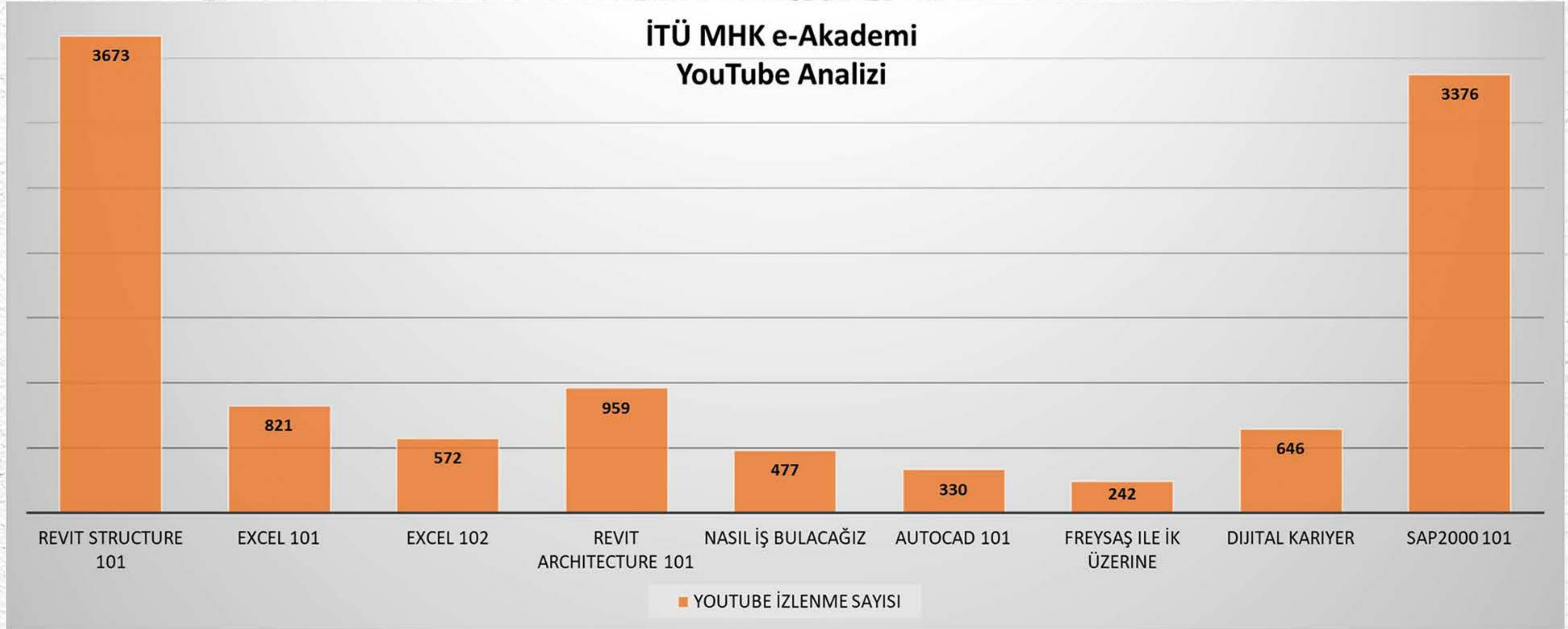
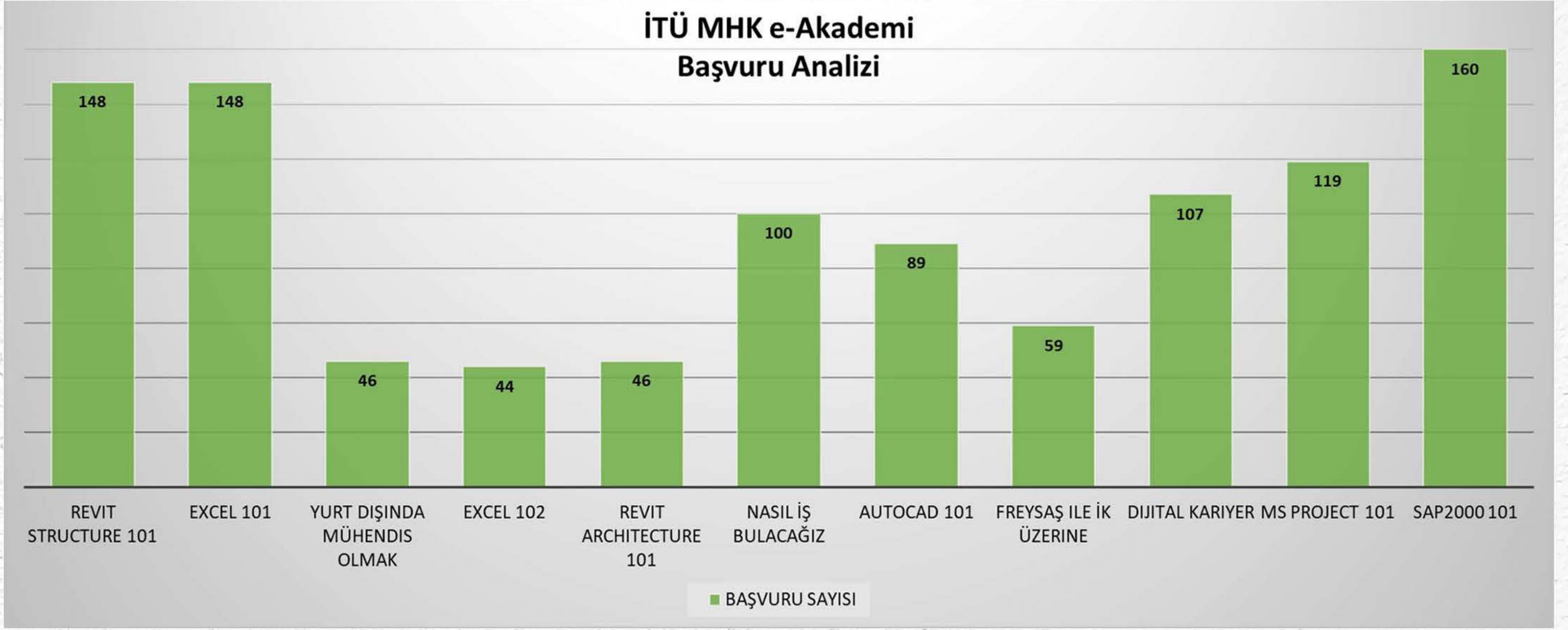
7 Mayıs 2020 | Yurt Dışında Bir Mühendis Söyleşisi (Cem ZANAPALIOĞLU)

3 Mayıs 2020 | Excel 101 Eğitimi (Dr. Murat YILMAZ)

2 Mayıs 2020 | Revit Structure 101 Eğitimi (Araş. Gör. Behlül KULA)

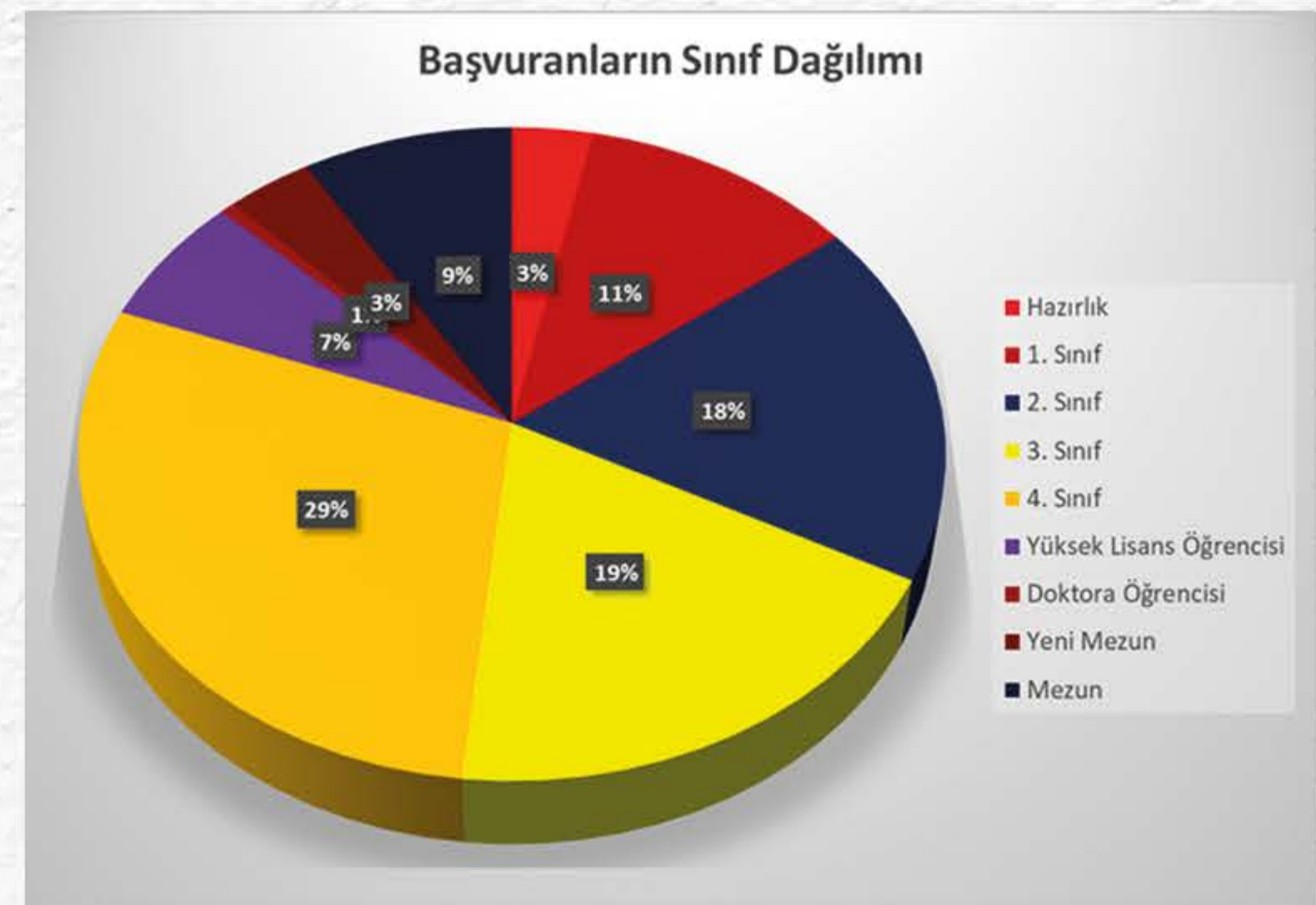
Sezon boyu yapılan 10'u aşkın webinar da yaklaşık 1000 başvuru alınmış olup 600 katılımcı sayısına ulaşılmıştır.

## 2.4 MHK E-AKADEMİ



Süreç boyunca YouTube'da yaklaşık olarak 400 abone kazanılmış olup 11.000'den fazla izlenme sayısına ulaşılmıştır.

Sınıf yükseldikçe ilgide de artış gözlemlenirken başvuruların %48'ini üst sınıflar oluşturmuştur.



## 2.5 Teknik ve Sosyal Geziler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, misyonu ve vizyonu doğrultusunda üyelerinin sektörü yakından tanımalarını ve derslerde öğrendikleri teorik bilgileri çalışma alanlarında görerek deneyimlemeleri amacıyla teknik geziler düzenler. Bu geziler yurt dışı, bölgesel ve şehir içi olarak 3 gruptan oluşur. Teknik geziler için gidilen bölgelerde teknik incelemelerin dışında hem yörelerin tarihi görülür hem de düzenlenen sosyal etkinlikler ile derslerin verdiği yoğunluktan uzaklaşıp üyelerin kendilerine vakit ayırması sağlanır.



3-6 Kasım 2019 Karadeniz Teknik ve Sosyal Gezisi  
Kontenjan: 40 Kişi

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

## 2.5 Teknik ve Sosyal Geziler



22 Ekim 2019 İstanbul Uluslararası Finans Merkezi-  
Vakıf GYO Teknik Gezisi Kontenjan:10

**MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ**

## MHK Geleneksel Etkinlikler



MHK Tanışma Mangalı



MHK Bowling



MHK Kahvaltı

## MHK Teknik Boyut Buluşmaları

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından 2018- 2019 döneminde temelleri atılan Teknik Boyut Fikir Atölyesi edebiyat, sanat ve kültür temalarını içinde barındıran bir söyleşi ortamıdır. Atölye buluşmalarımız şu şekilde gerçekleşmektedir: Tema veya konu önceden belirlenir, toplantıyı yönetecek kişi seçilir. Katılımcılar toplantı gününe kadar belirlenen konu üzerinde okur, izler ve hazırlanır. Toplantı gününde söyleşimiz başlar. Her birimiz fikirlerimizi başkalarının özgürlük alanını ihlal etmeden ilan ederiz. Teknik Boyut Fikir Atölyesi yetkin mühendis olma yolunda mühendis adaylarının sadece teorik ve mesleki yönden değil, kendilerini ifade edebilme, sosyal ve kültürel anlamda kendilerine fayda sağladıkları bir ortam oluşturur. Teknik Boyut Fikir Atölyesi bu yılki söyleşi konularımızı inceleyebilirsiniz:

### Film

The Color Purple  
Arrival  
Birdman  
Waking Life  
The Post  
Portrait Of a Lady On Fire

### Kitap

Olağanüstü Bir Gece  
Sen Aydınlatırsın Geceyi  
Son Nefes Havaya Karışmadan

### Tema

Netflix Yayın Tarzı Ve Stratejisi  
Nükleer Santrallerin Faydaları Ve Zararları



**16. İstanbul Bienali**



**Teknik Boyut Fikir Atölyesi Buluşmaları  
4 Aralık 2019  
Öğr. Gör. Dr. Seda Bayındır Uluskan  
Tek Partili Dönem Üzerine**

# MHK Teknik Boyut Dergisi ve Buluşmaları

Teknik Boyut dergisi biz mühendis adaylarının sadece sayısal alanlarda değil edebiyat alanında da kuvvetli kalemler olduğumuzu göstermek için kulüp üyeleri olarak kaleme aldığımız yazılarla çıkarmakta olduğumuz dergidir. Bu yılki Teknik Boyut dergisi içerisinde birçok röportaj, gezi yazısı, inceleme yazısı ve denemeyi içinde barındırmaktadır. Sekizinci sayımızın içeriğine aşağıdan göz atabilirsiniz.

## 8. Sayı Konuları

- Design Together with BIM 2020
- CivilCon 2020
- Concrete Canoe Competition
- Bülent Gürcan ile Röportaj
- Prof. Dr. Kutlu Darılmaz ile Röportaj
- Tacoma Narrows Köprüsü
- Beklenen Felaket
- Dünya Nükleerden Vazgeçmiyor
- Öngermeli Beton
- Yenilikçi Yapılar: Saydam Beton
- Plastik Sanatların Türkiye'deki Yansıması
- 5000 Yıllık Tarihin Adresi: Sille Köyü
- Göbekli Tepe
- Yerli Film mi?
- Hasan Ali Yücel
- Work and Travel
- Sosyal Sorumluluk
- Acaba
- Tükeniyor muyuz?
- Farklı Yerlerden Bakıyoruz
- Gerçekçi Olmak
- Peki Biz Ne İstiyoruz?
- Anlamak Anlatmak Anlaşılmak
- Bu sene neler yaptık?



**TeknoSA CEO'su  
Bülent Gürcan ile Röportaj**



**ÖĞREN**



**GEZİYORUZ**



**İYORUZ**



**EĞLENİYORUZ**

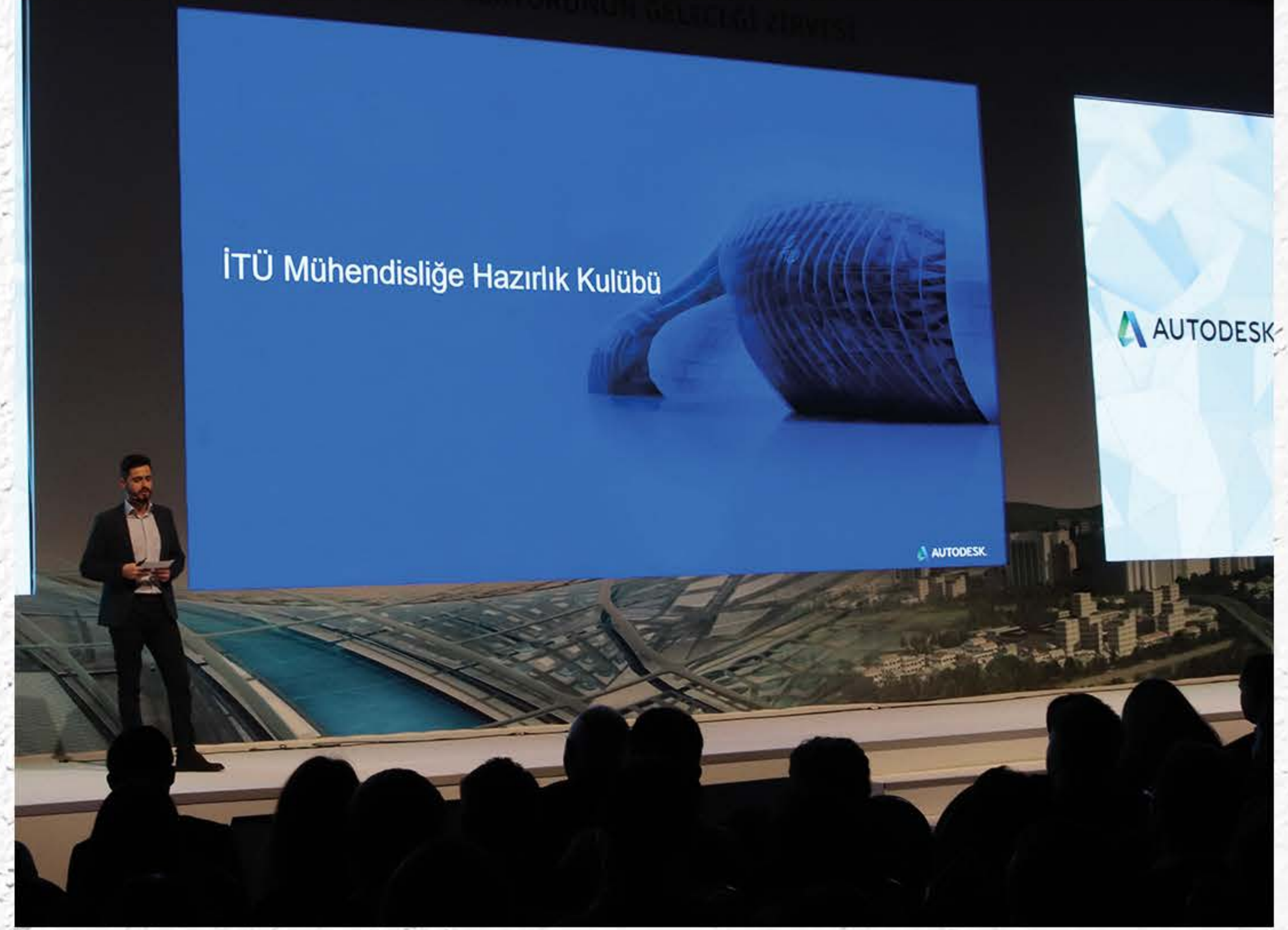
## 2.6 Etkinlikler ve Söyleşiler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, kulüp mensuplarının yetkin birer mühendis olarak yetişebilmesi için sene içerisinde birçok etkinlik düzenler ve katılır. Bunlardan bazıları şunlardır:



**Mezun Buluşmaları 20 Kasım 2019**  
**Oğuzhan YILMAZ**  
**MHK 2012-2013 Yönetim Kurulu Başkanı**



## 2.6 Etkinlikler ve Söyleşiler

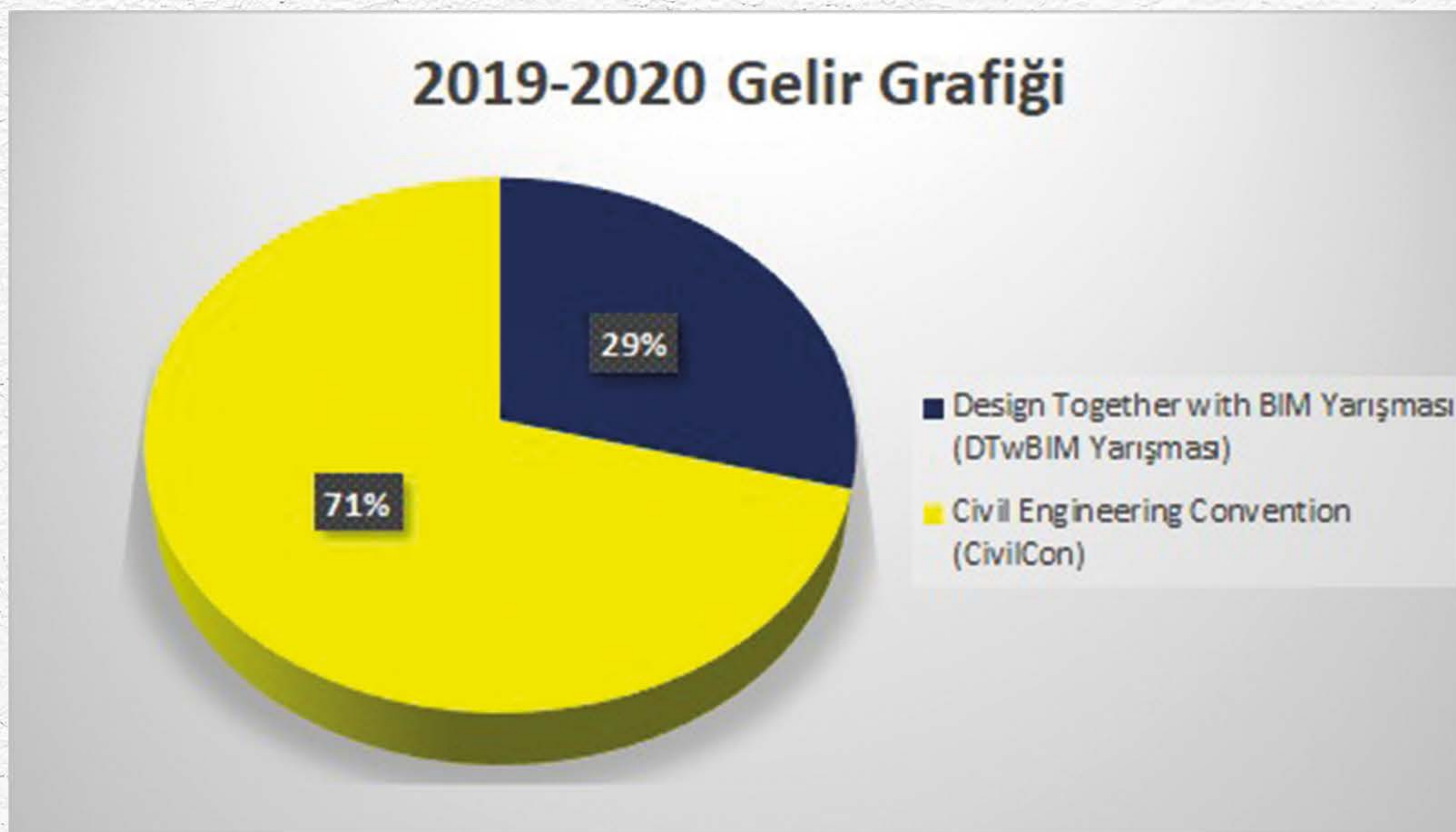


**Autodesk İnşaat Sektörünün Geleceği Zirvesi**  
**3 Aralık 2019**  
**MHK Design Together with BIM Yarışması**  
**Behzat Emre GÖREN - Metehan HANEDAN**

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

## 3.1 Gelirler

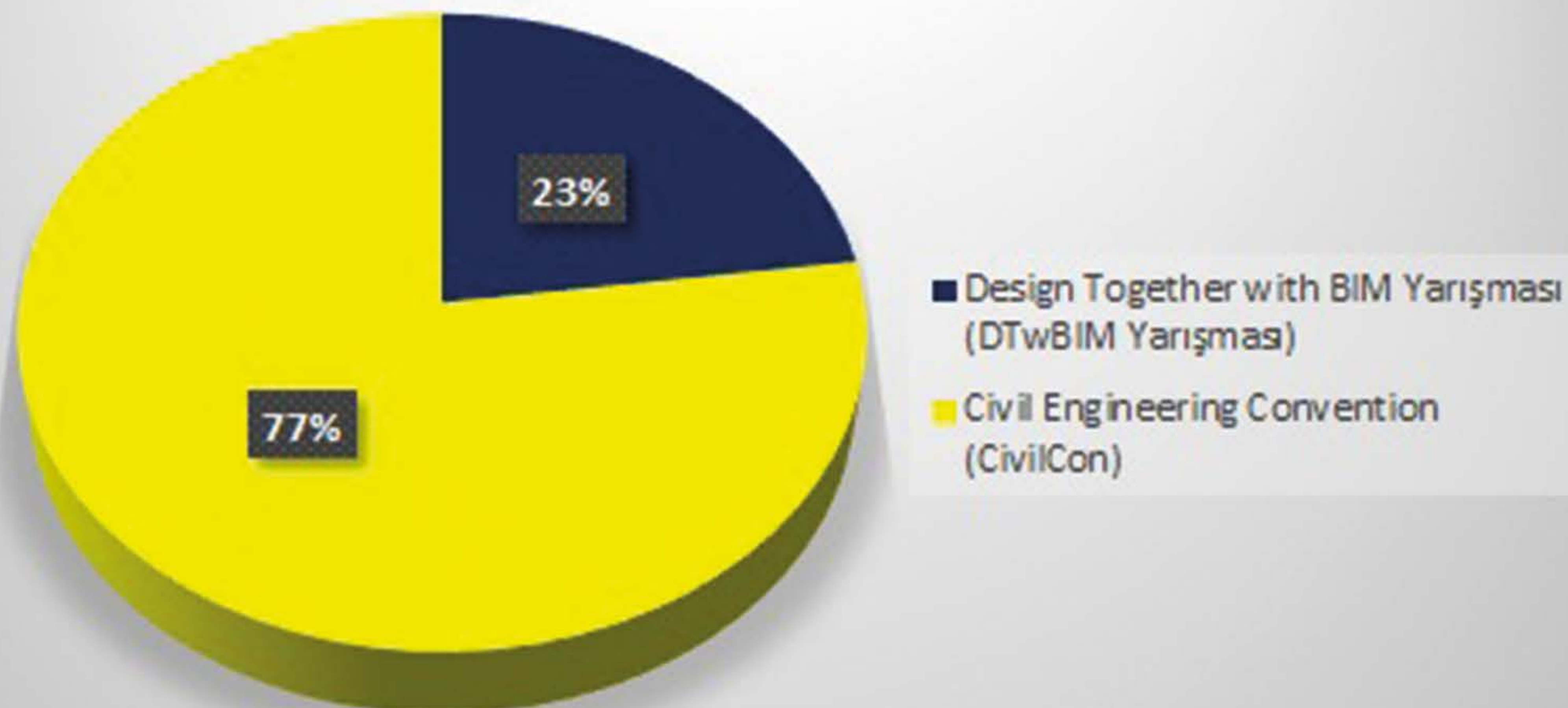
GELİRLER		
	AUTODESK	₺ 20.000,00
	SAINA	₺ 7.500,00
	Design Together with BIM Yarışması Ara Toplam	₺ 27.500,00
	YAPI MERKEZİ	₺ 20.000,00
	KORDSA	₺ 12.000,00
	FREYSAŞ FREYSSİNET	₺ 10.000,00
	HILTI	₺ 10.000,00
	EMAY	₺ 7.500,00
	ÖZLER KALIP İSKELE	₺ 7.500,00
	CivilCon Ara Toplam	₺ 67.000,00
	<b>TOPLAM GELİR</b>	<b>₺94.500,00</b>



## 3.2 Giderler

GİDERLER			
<b>DESIGN TOGETHER</b> <small>WITH BUILDING INFORMATION MODELING</small>	Ödül	₺	11.000,00
	Konaklama	₺	4.200,00
	Yemek	₺	3.292,00
	Tanıtım	₺	3.000,00
	<b>Design Together with BIM Yarışması Ara Toplam</b>	₺	<b>21.492,00</b>
 <b>CIVILCON 2020</b>	Ulaşım	₺	10.452,00
	Konaklama	₺	9.680,00
	Eşantiyon	₺	14.385,50
	Salon Giderleri	₺	6.755,00
	Yemek	₺	11.700,00
	Sosyal Etkinlik	₺	18.532,71
	Tanıtım	₺	882,00
	<b>CivilCon Ara Toplam</b>	₺	<b>72.387,21</b>
	<b>TOPLAM GİDER</b>		<b>₺93.879,21</b>

### 2019-2020 Gider Grafiği



## 4. Yıl İçi Faaliyetlerimizin Özeti

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, 30. döneminde birçok etkinlik düzenledi ve birçok etkinliğe katıldı. İçerisinde bulunduğu sosyal ve kültürel faaliyetler ile sadece teknik bir mühendislik kulübü olmadığını gösterdi. Özetle, Mühendisliğe Hazırlık Kulübü'nün 30. döneminde içerisinde bulunduğu faaliyetler şu şekilde;

**Yurt İçi Teknik ve Sosyal Gezi**

**50 Kişi**

**Şehir İçi Teknik Gezisi**

**20 Kişi**

**Mangal Etkinliği**

**40 Kişi**

**10 Adet Kültür Etkinliği**

**150 Kişi**

**2 Adet Geleneksel Kahvaltı Etkinliği**

**100 Kişi**

**10 Adet Spor Faaliyeti**

**120 Kişi**

**Bowling Etkinliği**

**20 Kişi**

**KATKILARINDAN DOLAYI,**

**YAPI MERKEZİ'NE**

**AUTODESK'E**

**SAINA'YA**

**KORDSA'YA**

**HILTI'YE**

**FREYSAŞ'A**

**EMAY MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK'E**

**ÖZLER KALIP İSKELE'YE**

**YTONG'A**

**TEKNOSA'YA**

**SARIYER BELEDİYESİ'NE**

**TEŞEKKÜRLERİMİZİ SUNARIZ.**

## **DESTEKLERİNDEN DOLAYI**

**İTÜ Rektörü Prof.Dr. Mehmet KARACA'ya,  
İTÜ İnşaat Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Ünal ALDEMİR'e,  
İTÜ İnşaat Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof.Dr. Şenol ATAÖĞLU'na,  
İTÜ İnşaat Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç.Dr. Zaide DURAN'a,  
İTÜ Genel Sekreter Yardımcısı Dr.Öğr.Üyesi Serdar BİLGİ'ye,  
İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Kadir GÜLER'e,  
Prof.Dr. Ali Osman ATAHAN'a,  
Dr.Öğr.Üyesi Berrak TEYMÜR'e,  
İTÜ Kültür Hizmetleri Şube Müdürü Dr. Burçin GACAL ÖZCAN'a,  
İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkan Yard. Doç.Dr. H. Onur TEZCAN'a,  
Araş.Gör. Erol DEMİRKAN'a,  
Araş.Gör. Behlül KULA'ya,  
Prof.Dr. Esin ERGEN PEHLEVAN'a,  
Prof.Dr. Kutlu DARILMAZ'a,  
Doç.Dr. Hasan YILDIRIM'a,  
Sarıyer Belediye Başkanı Sn. Şükrü GENÇ'e,  
Red Hot BIM Kurucusu Sn. Mehmet Polat DİKER'e,  
Dr. Murat YILMAZ'a,  
Doç.Dr. Atilla DAMCI'ya,  
Araş.Gör. Harun TÜRKOĞLU'na,  
Araş.Gör. Adem KARASU'ya,  
Dr. Atila SEZEN'e,  
Prof.Dr. Filiz PİROĞLU'na,  
Dr.Öğr.Üyesi Oğuz GÜNEŞ'e,  
Doç.Dr. Beyza TAŞKIN'a,  
Öğr.Gör.Dr. Murat KURUOĞLU'na,  
Araş.Gör. Serkan KARATOSUN'a,  
Prof.Dr. Salih OFLUOĞLU'na,**



**Autodesk Ortadoğu&Afrika Eğitim Koordinatörü Sn. Evren ARIN'a,  
Autodesk'ten Sn. Dr. Emrullah YILDIZ'a,  
EKSEN PROJE'den Sn. Aytaç KÖŞKLÜ'ye,  
ARUP'tan Sn. Ercan GÜNAY'a,  
ARUP'tan Sn. Ahmet GÜNDÜZ'e,  
ARUP'tan Sn. Kübra BAYRAK'a,  
TAV'dan Sn. Elif KORU'ya,  
Cem ZANAPALIOĞLU'na,  
İnşaat Müh. Ali SARITAŞ'a,  
TeknoSA CEO'su Sn. Bülent GÜRCAN'a,  
YAPI MERKEZİ Genel Müdürü Sn. Özge ARIOĞLU'na,  
FREYSAŞ İK Müdürü Sn. Zeynep KIŞMİR'e,  
FREYSAŞ'tan Sn. Özgür ÖZKUL'a,  
ÖZLER İskele ve Kalıp'tan Sn. Devrim KARABULUT'a,  
METAL YAPI Eng & Const'dan Sn. Selami GÜREL'e,  
Sn. Volkan ÖGE'ye,  
KordSA'dan Sn. Serhat SARIKAYA'ya,  
HILTI Türkiye Genel Müdür Sn. Banu Deniz ÇETİNKOL'a,  
HILTI'den Sn. Özgecan IŞILTAN'a,  
SAINA Kurucu Ortağı Sn. Behnam AGHBALİ'ye,  
YTONG Türkiye Genel Müdür Yard. Sn. Tolga ÖZTOPRAK'a,  
EMAY Genel Müdür Yard. Sn Sinan ALEMDAR'a,  
EMAY'dan Sn. Uğur ÇELİK'e,  
Fibrobeton'dan Sn. Muhammed MARAŞLI'ya,  
Penguen Bilişim'den Sn. Tolga CANÖZKAN'a,  
İTÜ İnşaat Fakültesi idari personeline,  
İTÜ Kültür Hizmetleri Şube Müdürlüğü personeline,  
İTÜ Kulüpler Birliği'ne**

**TEŞEKKÜRLERİMİZİ SUNARIZ.**

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ





30  
.yıl

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi  
Şarık Tara Öğrenci Merkezi  
Maslak/İSTANBUL

▶ ITUMHK

◉ itumhk

in itumhk

🌐 www.itumhk.com

✉ itumuhendisligehazirlikkulubu@gmail.com