

İTÜ



MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



FAALİYET RAPORU

Beraber Geleceğe

2020 - 2021

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü



M ü h e n d i s l i ğ e

H a z ı r l ı k

K u l ü b ü

#SosyalMesafeyiKoru

1990'dan Beri

İçindekiler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü

1.1. Biz Kimiz?.....	1
1.2. Vizyon ve Misyonumuz	5
1.3. İlke ve Değerler	7
1.4. Yönetim Kurulu.....	9
1.5. İcra Kurulu.....	10
1.6. Sponsorlar.....	11

Faaliyetler

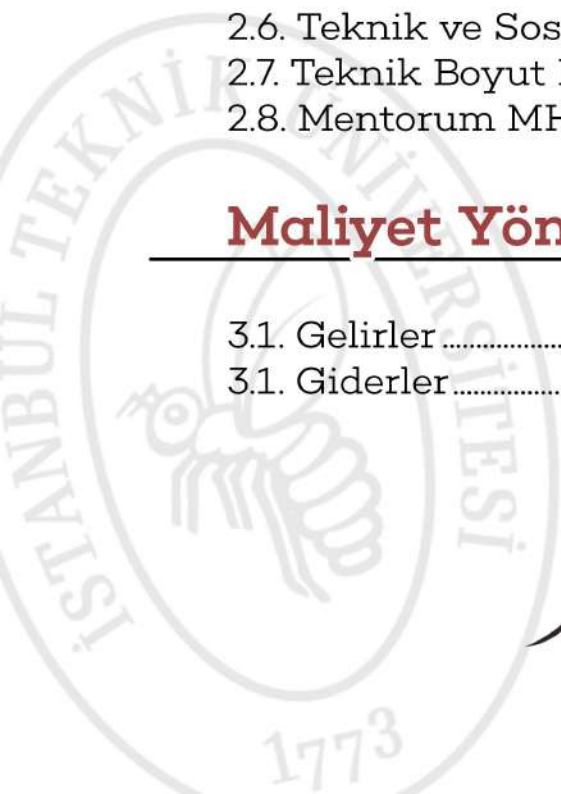
2.1. Design Together with BIM 2021.....	19
2.2. Civil Engineering Conversion 2021.....	25
2.3. Beton Kano Yarışması 2021	29
2.4. E-Akademi.....	33
2.5. TYVE.....	37
2.6. Teknik ve Sosyal Etkinlikler.....	41
2.7. Teknik Boyut Fikir Atölyesi.....	45
2.8. Mentorum MHK.....	49

Maliyet Yönetimi

3.1. Gelirler	51
3.1. Giderler.....	52



MÜHENDİSLİĞE
HAZIRLIK
KULÜBÜ



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 Kızıldaş, Erdem Arıoğlu, 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).

Mühendisliğe Hazırlık

Ancak kulübün uluslararası alanda 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 önemli 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 iletişimi sürdürürken ulusal bir birliğinde kurucu üyelerinden biri olmuştur. 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.

rlık Kulübü

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" ingilizce adıyla uluslararası çapta gerçekleştirdi.

1994'te 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 yurtdışı teknik geziler yapan, 1994'de 35 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.

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü

Tüm bu geçmişinin yanında son yıllarda MHK çalışmalarına iki 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.

Tüm birikimiyle büyük etkinliklerini sürdürmeye devam eden MHK, gelişen ve değişen ortam koşullarına ayak uydurmak amacıyla geçirdiğimiz pandemi döneminde yeni etkinlikler üretmeye devam etmiştir. Bunlardan uzaktan eğitim yolu ile mühendislik program ve becerilerini kazandırmayı amaçlayan e-Akademi, köklü geçmişi ve tarihinden aldığı güçle mezunları ve üyeleri arasında köprü oluşturmayı amaçlayan MentorumMHK ve değişen şartlar ile birlikte youtube hayatına Tyve'20 ile adapte olan MHK, üretmeye geliştirmeye ve hangi şartlar altında olursa olsun varlığını emin şekilde sürdürmeye devam etmektedir.

Beraber Geleceğe
1990'dan Beri

İTUMHK Kulübü

Misyonumuz

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.

Vizyonumuz

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü'nde aktif rol alan üyeler, organizasyon yeteneği gelişkin ve ekip çalışmasında başarılı bireyler olarak hayata atılırlar.

MHK üyeleri, mühendislik öğelerini geliştirirken kültürel bilgi birikimlerini de arttırmışlardır.

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

Yolculuğumuz Kardinalde



MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK
KULÜBÜ



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 ruhla profesyonel çalışmayı birleştirmek.

Özeleştiri yapmak.

Deneyimleri gelecek nesillere aktarmak.

Adalet duygusu.



YÖNETİM KURULU



**Batuhan Mirza
Kıvancı**

1. Başkan Yardımcısı



Burak Akçam

Yönetim Kurulu
Başkanı



Ece Eren

Denetim Kurulu
Başkanı



Fatih Tıkış

2. Başkan Yardımcısı



**İbrahim
Said Kocaman**

Teknik ve Sosyal
Etkinlikler Sorumlusu



Gürhan Aydın

Genel Sekreter



**Yunus Emre
Gültekin**

Kurumsal İletişim
Sorumlusu

İCRA KURULU

Design Together with BIM 2021 Koordinatörü
Mehmet Aksu

Civil Engineering Convention 2020 Koordinatörü
Osman Berk Oğul

Beton Kano Yarışması 2020 Koordinatörü
Efe Tara

Organizasyon Komisyonu Başkanı
Fatih Aydın

Teknik Etkinlik Komisyonu Başkanı
Beyza Baçık

Sosyal Etkinlik Komisyonu Başkanı
Merve Yılmaz

Tanıtım-İletişim Komisyonu Başkanı
Toprak Turhan

Görsel Tasarım Komisyonu Başkanı
Hüseyin Büyükkak

Teknik Boyut Dergisi Editörü
Fahrettin Büyükdaglı

Hep Birlikte Daha İyiye
M.H.K.



CIVILCON 2020

ANA SPONSOR



**yapı
merkezi**

ALTIN SPONSOR

HILTI



kalyon

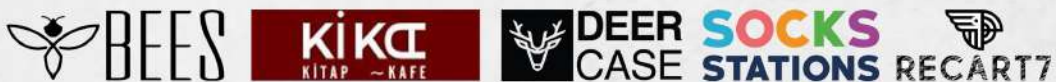
GÜMÜŞ SPONSOR



DESTEKLEYEN FİRMALAR



KATKIDA BULUNANLAR





**DESIGN
TOGETHER**
WITH BIM

DESIGN TOGETHER with BIM

ANA SPONSOR



AUTODESK®

Make anything.



BETON KANO YARIŞMASI

ANA SPONSOR

FIBROBETON®

Binanıza değer

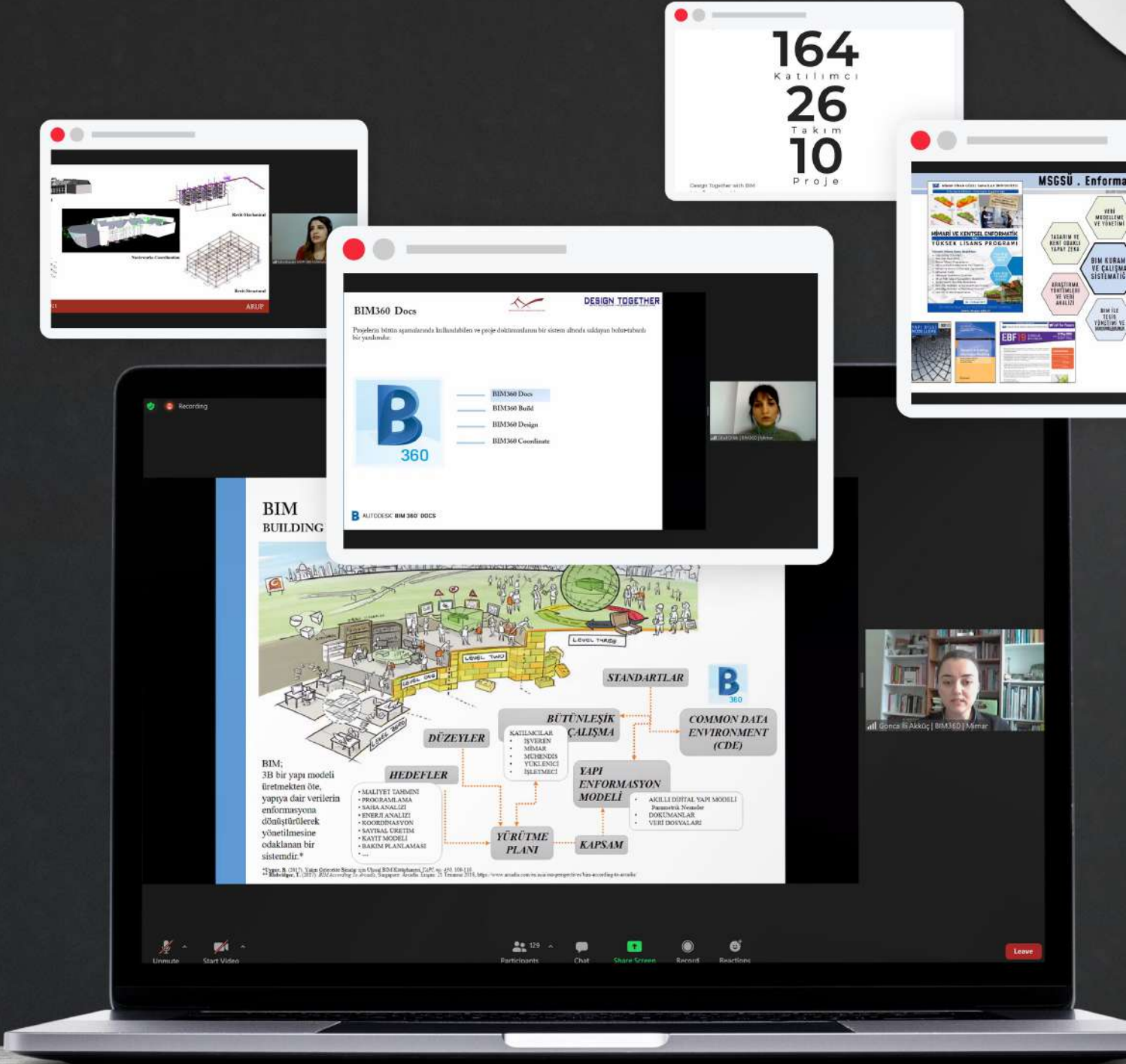
KATKIDA BULUNANLAR



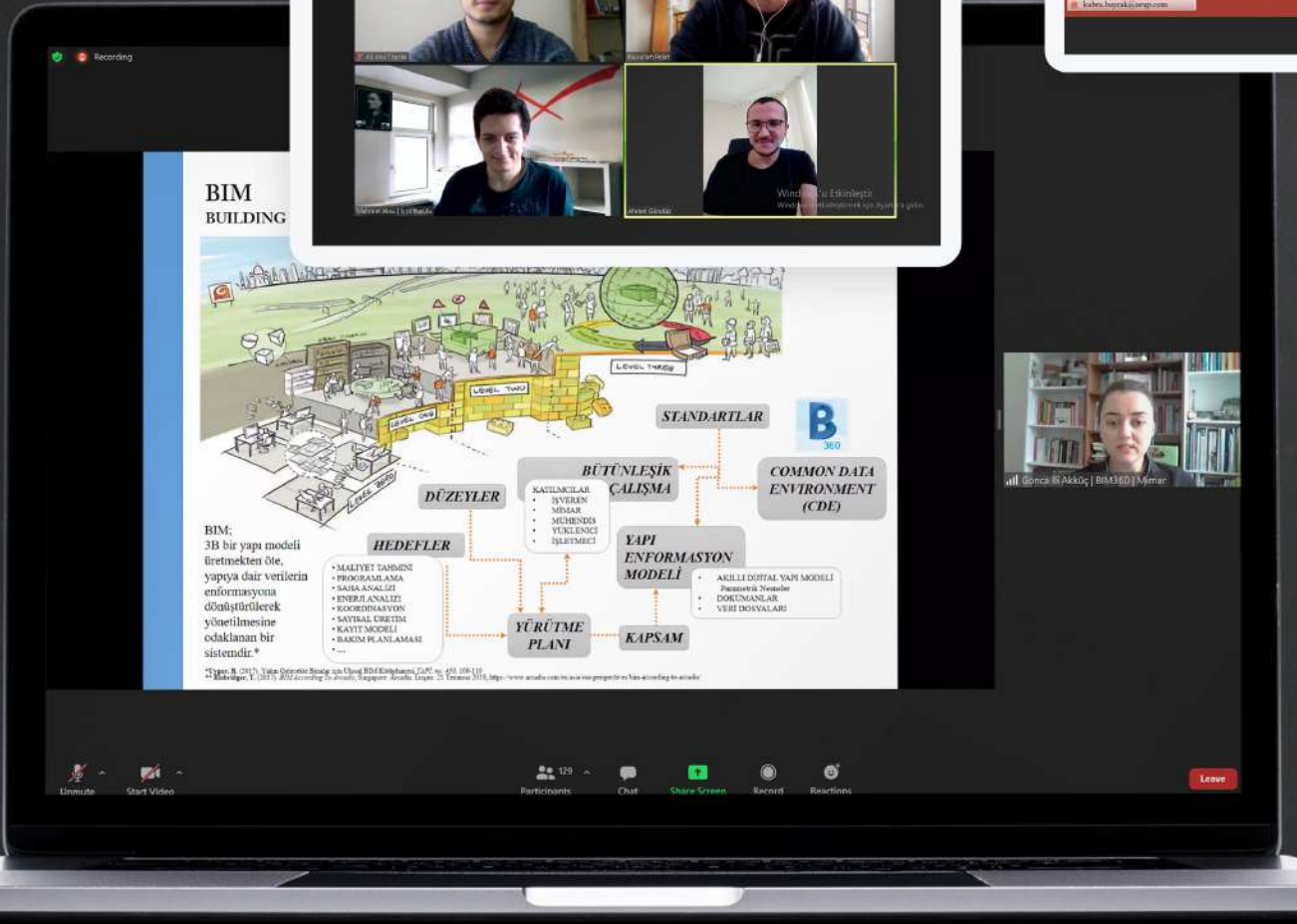
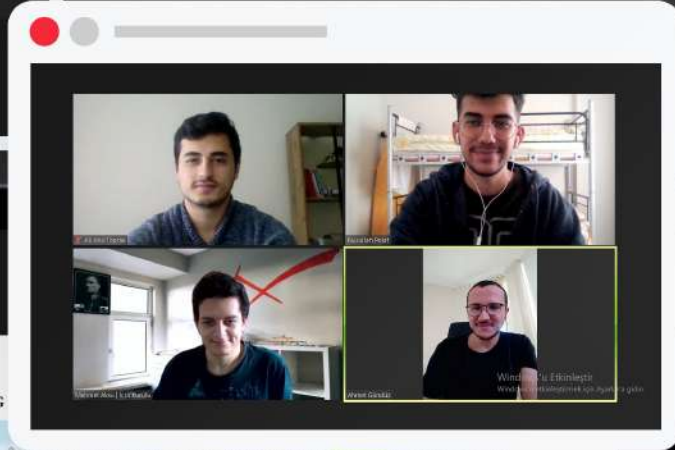
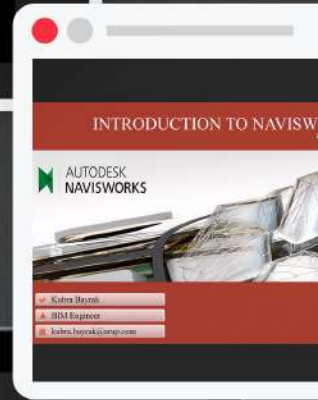
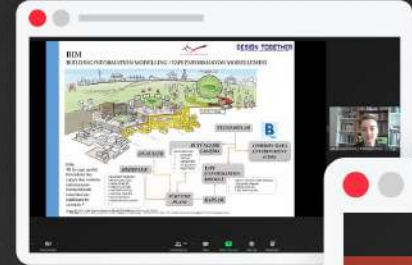
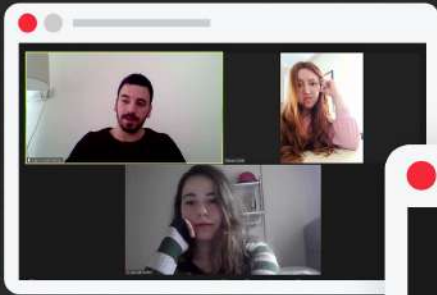
İTÜ | MHK

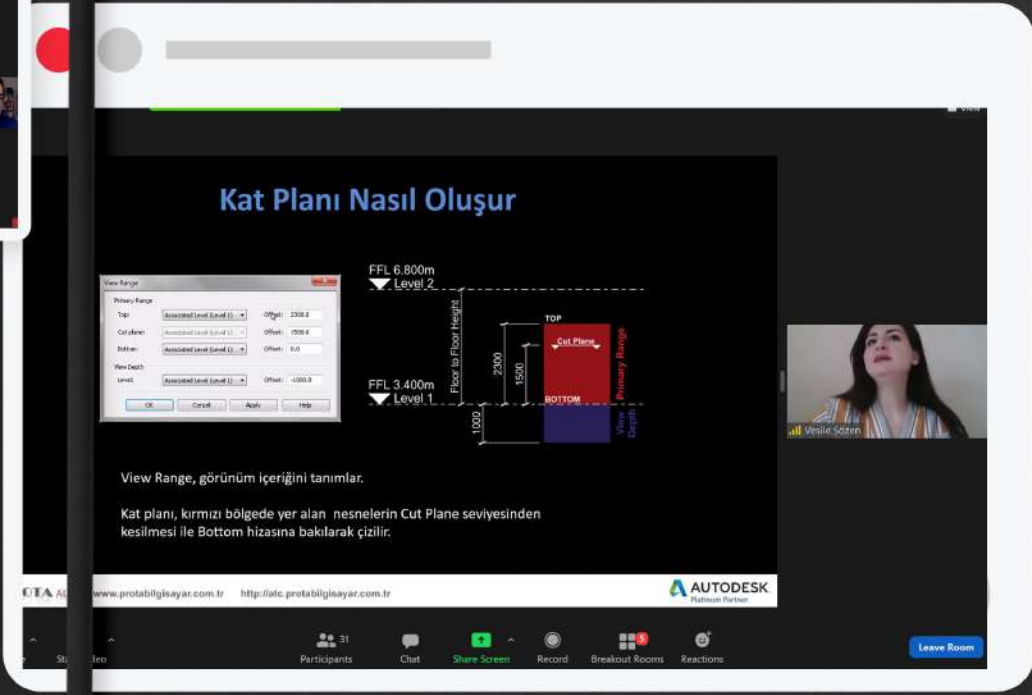
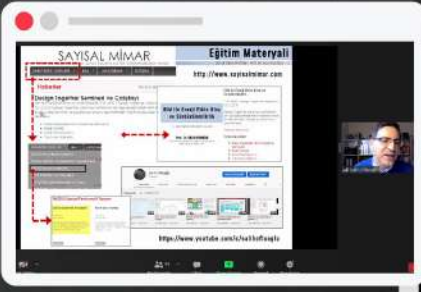
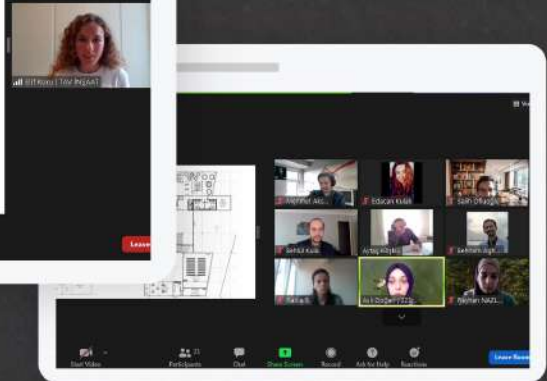
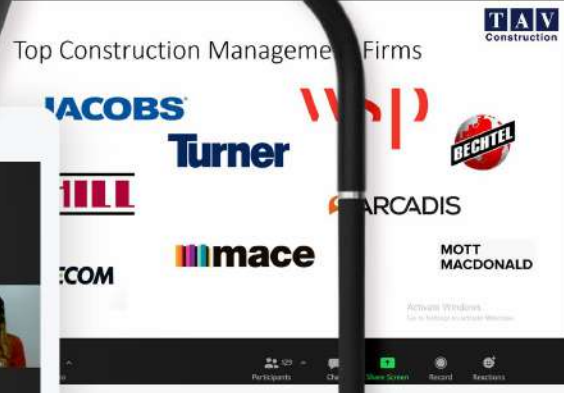
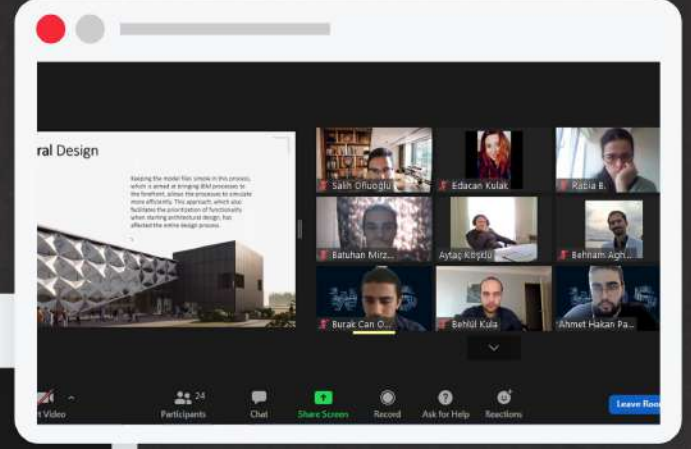
2020 - 2021

Anı Koleksiyonu



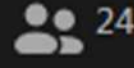
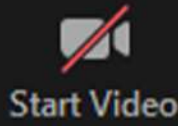
İTÜ | MHK 2020 - 2021 Anı Koleksiyonu





Architectural Design

Keeping the model files simple in this process, which is aimed at bringing BIM processes to the forefront, allows the processes to simulate more efficiently. This approach, which also facilitates the prioritization of functionality when starting architectural design, has affected the entire design process.



Participants



Chat

Sha

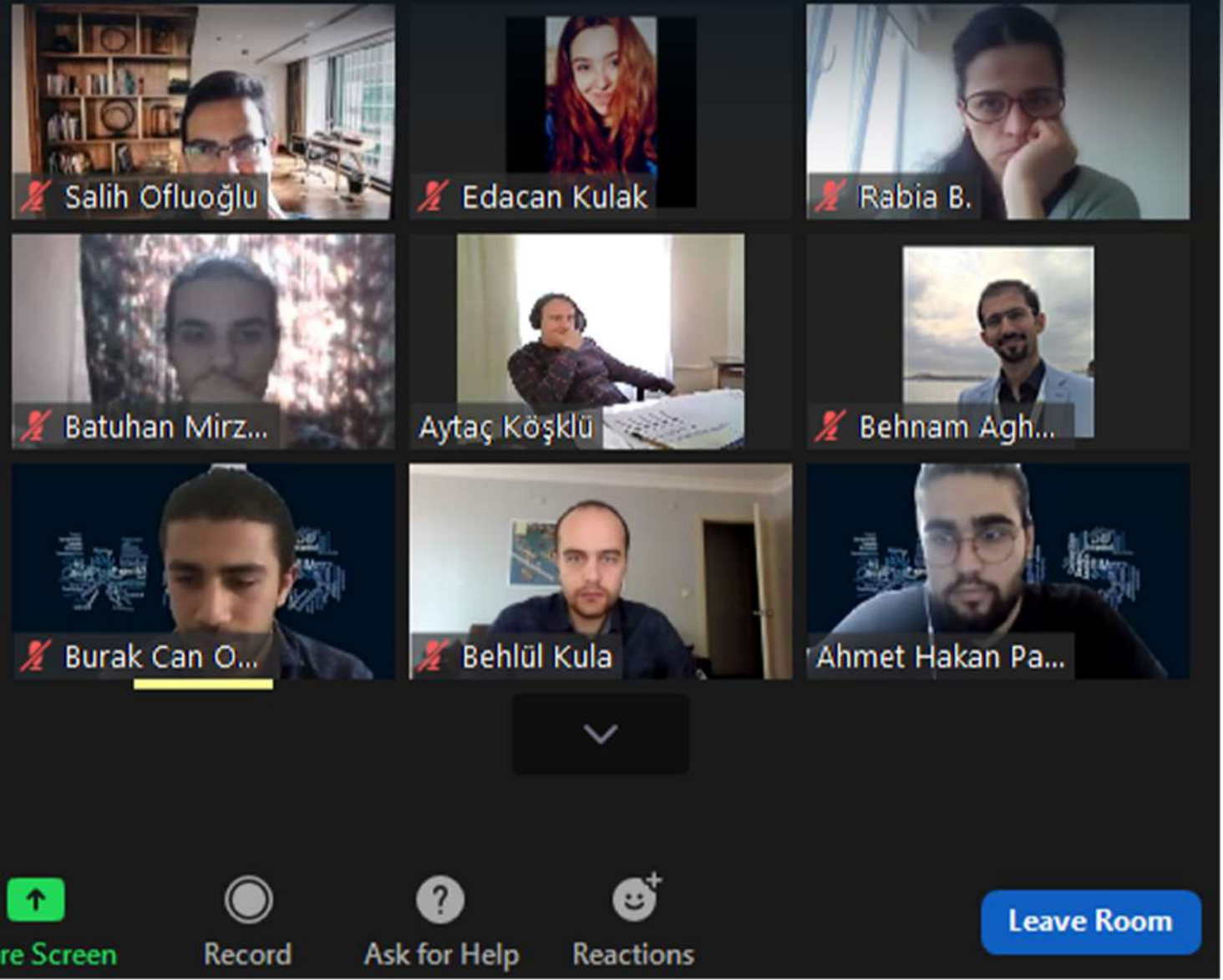
Faaliyet | Design Together with BIM

Design Together with BIM

2020

Design Together, İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından artık ülkelerin çoğunda projelerde zorunlu olarak kullanımı istenen, Türkiye'de ise yeni yeni yaygınlaşan ve adı yer etmeye başlayan BIM (Building Information Modeling) sisteminin Türkiye öncelikli olmak üzere, üniversite öğrencileri arasındaki bilinirliğini ve kullanımını arttırmak amacıyla düzenlenen bir mühendislik-tasarım-teknoloji yarışmasıdır.

2015 yılında başlayarak düzenli olarak organize edilen Design Together'da inşaat mühendisliği, makine mühendisliği ve mimarlık öğrencileri başta olmak üzere farklı disiplinlerden öğrenciler takımlarıyla çalışarak sunulan şartnameler çerçevesinde yapı tasarımı yapmaktadırlar.

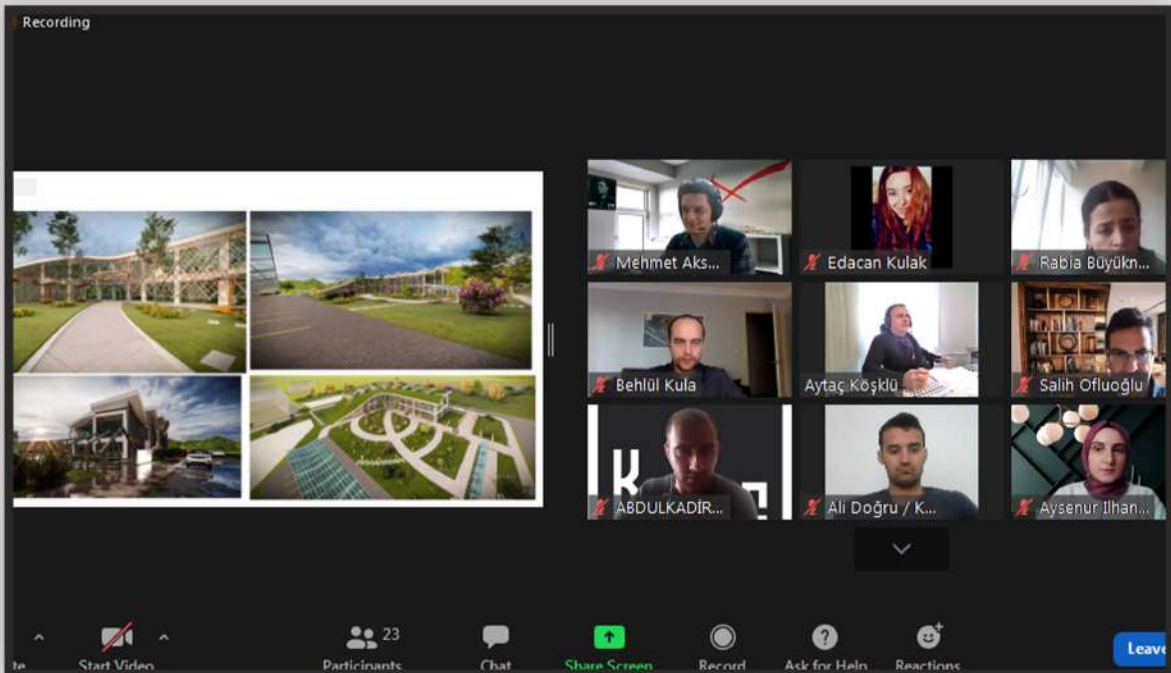


Design Together, İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından artık ülkelerin çoğunda projelerde zorunlu olarak kullanımı istenen, Türkiye’de ise yeni yeni yaygınlaşan ve adı yer etmeye başlayan BIM (Building Information Modeling) sisteminin Türkiye öncelikli olmak üzere, üniversite öğrencileri arasındaki bilinirliğini ve kullanımını arttırmak amacıyla düzenlenen bir mühendislik-tasarım-teknoloji yarışmasıdır.

BIM sistemi üzerine ve kullanılan uzmanlık programlarına yönelik verilen ön eğitimlerin ardından yarışmacılara 10-12 haftalık bir tasarım süresi verilmektedir. Tamamlanan projeler alanında uzman akademisyenler, mühendisler ve mimarlar tarafından değerlendirmeye alınmaktadır. Yapılan değerlendirme sonucunda birinci olan takıma 5000TL, ikinci olan takıma 3000TL ve üçüncü olan takıma 2000TL ödül verilmektedir.

Design Together with BIM

Bugüne kadar, 50'den fazla üniversiteye ulaşan yarışmada, toplamda 618 öğrenciye Design Together ön eğitimleri kapsamında BIM sistemi ile ilgili teknik bilgi eğitimi verilmiştir. Yarışmamızda 6 senede 14 bini aşkın üniversite öğrencisi BIM sistemi hakkında farkındalık kazanmıştır. Pandemi şartlarından dolayı online düzenlenen Design Together 2021'de, İTÜ Ayazağa Kampüsü içerisinde verilen alanda tasarım ve mühendislikle ilgili branşlarda; yaratıcılığa teşvik eden, birlikte çalışma ve yeni fikirler üretme prensibi kazandıran, öğrencilere hizmet verecek bir "Öğrenme ve İnovasyon Merkezi" tasarımı istenmiştir. Yurt içinden 34 farklı üniversiteden 43 takım ile 196 kişi, yurt dışından 4 farklı üniversiteden 2 takım ile 9 kişi Design Together 2021'e başvuruda bulunmuştur. 33 takımın başvurusu kabul edilerek, toplamda 164 lisans ve yüksek lisans öğrencisine BIM süreçleri ve BIM süreçlerinde kullanılan programlar hakkında teknik eğitimler verilmiştir. Yarışma sürecini 10 adet takım tamamlayarak proje teslim etmiştir. Bu projeler jürilerimiz; Prof. Dr. Salih Ofluoğlu, Rabia Büyüknalbant, Aytaç Köşklü, Behnam Aghbali ve Araş. Gör. Behlül Kula tarafından değerlendirilmiştir. Yarışmanın birincilik ödülü olan 5000 TL'yi; Dokuz Eylül Üniversitesi, Namık Kemal Üniversitesi ve İTÜ öğrencilerinden oluşan COBIM-20 takımı kazanmıştır. ODTÜ öğrencilerinden oluşan Online BIM Crew takımı ise İkincilik ödülü olan 3000 TL'yi kazanmıştır. 2000 TL'lik üçüncülük ödülü, Hasan Kalyoncu Üniversitesi ve Çukurova Üniversitesi öğrencilerinden oluşan WeDoSimple takımı tarafından kazanılmıştır. Yarışmanın ödül töreni online olarak Zoom platformu üzerinden gerçekleştirilmiştir.



Pandemi Döneminde Ne Değişti?

Normal şartlar altında eğitimlerinin İTÜ İnşaat Fakültesi'nde verildiği Design Together with BIM yarışmasında, pandemi şartlarından ötürü 2021 yılı ön eğitim süreci çevrimiçi geçirilmiştir. Çevrimiçi gerçekleşeceği kesinleşen eğitimlerden daha çok verim alabilmek adına, geçmiş dönemlerin eğitim kayıtları yarışma öncesi ve sonrasında yarışmacılar ile paylaşılmıştır. Bu sayede, normal şartlarda eğitim için ayrılan günlerde yarışmacılara sıfırdan eğitimler vermek yerine, uygulamalı workshoplar yapılarak süreç daha efektif kullanılmıştır. Bu workshoplar, yarışmacıların pratik kazanarak daha verimli öğrenme sağlamıştır. Eğitim kaydı bulunmayan programlarda ise, verilen eğitim akabinde workshoplar düzenlenmiştir. Bu hamle ile Design Together with BIM yarışmasının eğitim sürecinde yeni ve daha verimli bir sürece geçilmiştir. Yarışmacıların uygulamalar yaparak teorik bilgiyi pratikle birleştirerek öğrenmeleri, dilerlerse uygulama ve eğitim kayıtlarını tekrar izleme imkanı sunularak eksik kaldıkları yerleri tamamlamaları sağlanmıştır.

Katılımcı Analizi

Başladığı yıllarda yapılan ve incelenen anketlerde çok yüksek oranda katılımcının BIM hakkında hiç bilgisinin olmadığı tespit ediliyorken günümüze yaklaştıkça Design Together'ın gelişmesi ve yaygınlaşmasıyla bu oranın azaldığı gözlemlenmektedir. Yarışma ile BIM'i yakından öğrenme fırsatı bulan öğrenciler, BIM sisteminin sektörde kullanımına hakim uzmanlar ve yöneticilerden edindikleri bilgiler ile BIM sistemini daha somut kavrayabilme fırsatı yakalayabilmektedirler. Design Together with BIM 2021'e katılım gösteren yarışmacılara yapılan anket çalışması neticesinde ise yarışmacıların; %67'sinin temel yazılımları kullanma yetkinliğine sahip olmadığı; %91'inin kompleks yazılımlara yeteri düzeyde hakim olmadığı; %83'ünün BIM süreçlerine hakim olmadığı gözlemlenmiştir. Yapılan anketlerde yarışmacılar teknik bilginin yanında girişimcilik, disiplinler arası koordineli çalışma gibi sosyal gelişmeler de sağladıklarını belirtmişlerdir. Design Together'ın birçok üniversiteden öğrenci kulüplerine ve firmalara örnek teşvik etmesi ülkemizdeki BIM farkındalığının artmasına daha çok destek olmakla birlikte etkinliğin misyonu çizgisinde ilerlediğinin bir göstergesidir.

**Design Together
with BIM**

Design Together with BIM **2021** Dereceleri



1. Olan Takım

COBIM-20



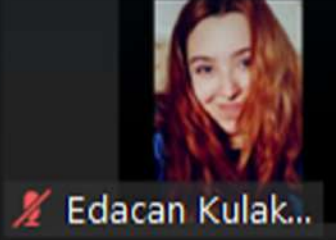
2. Olan Takım

Online BIM Crew

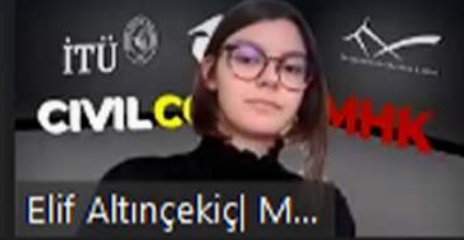


3. Olan Takım

WeDoSimple



Edacan Kulak..



Elif Altınçekiç| M...



Zeynep Kişmir / Freysaş

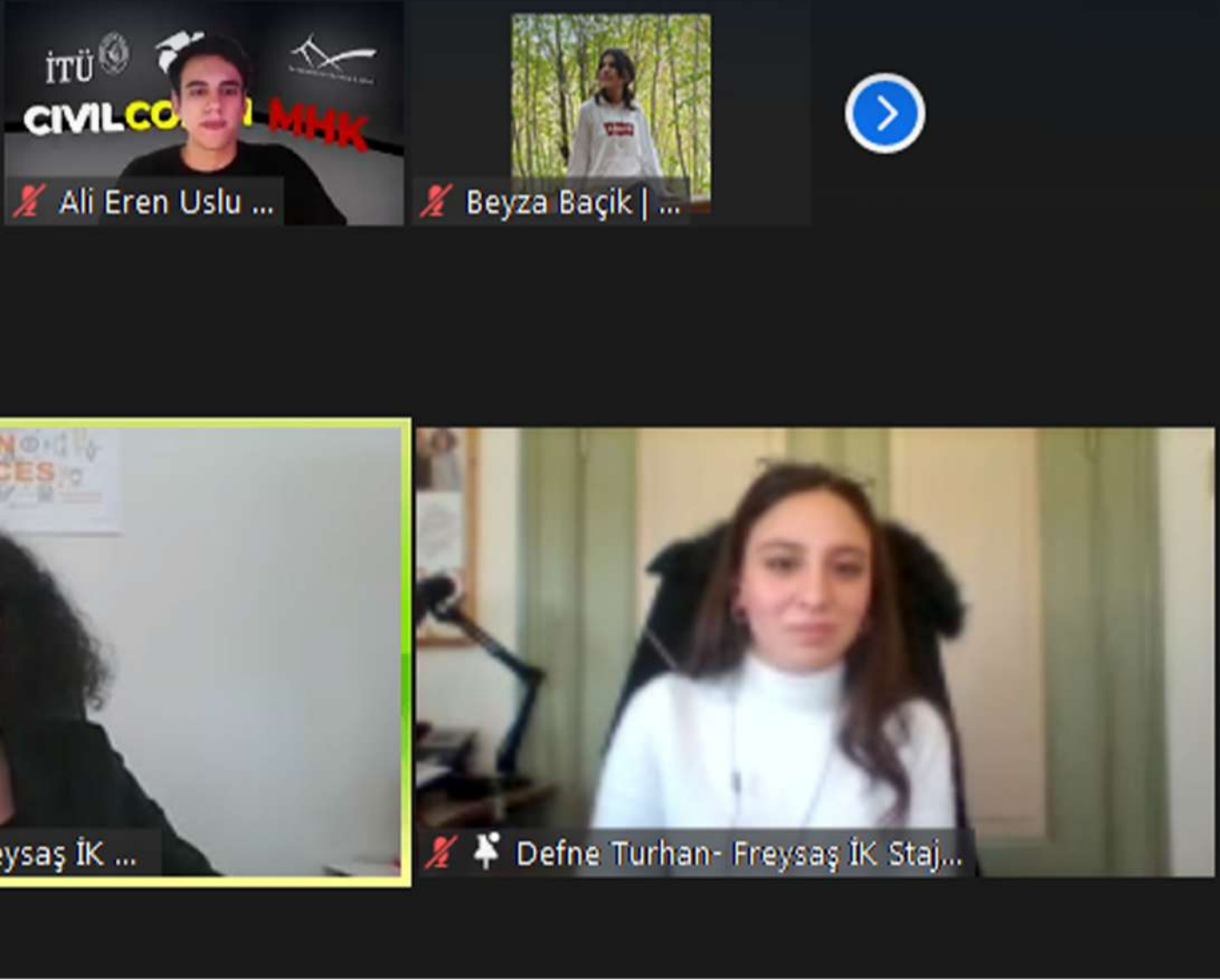


Gülbahar Korkmaz - Freysaş

Faaliyet | CIVILCON

Civil Engineering Convention 2020

İlki 2006 yılında "İnşaat Mühendisliği Seminerleri (İMS)" adı altında gerçekleştirilen etkinliğimiz, 2013 yılında uluslararası boyuta taşınarak Civil Engineering Convention (CivilCon) adını almıştır. Ana misyonu Türkiye ve dünyanın çeşitli yerlerinden spesifik olarak inşaat mühendisliği öğrencilerini bir araya getirmek ve katılımcıların yerli ve global ölçekte sektör liderleriyle buluşmalarını sağlamak olan CivilCon; öğrenciler arası teknik, sosyal ve kültürel bilgi aktarımı için zemin hazırlar. Kendi sektöründe ülkemizin en prestijli etkinliklerinden biri olma yolunda kendini kanıtlamış olan ve inovatif gelişmelerle entegre biçimde büyüyen CivilCon, uluslararası çapta da sınırlarını zorlamaktadır. Tüm bu çalışmalarını organizasyonel tecrübesinin yanında paydaşlarıyla senelerdir süregelen köklü bağları sayesinde yürüten MHK, yarının sektör devlerini bugünün söz sahibi isimleriyle aynı platformda buluşturur.

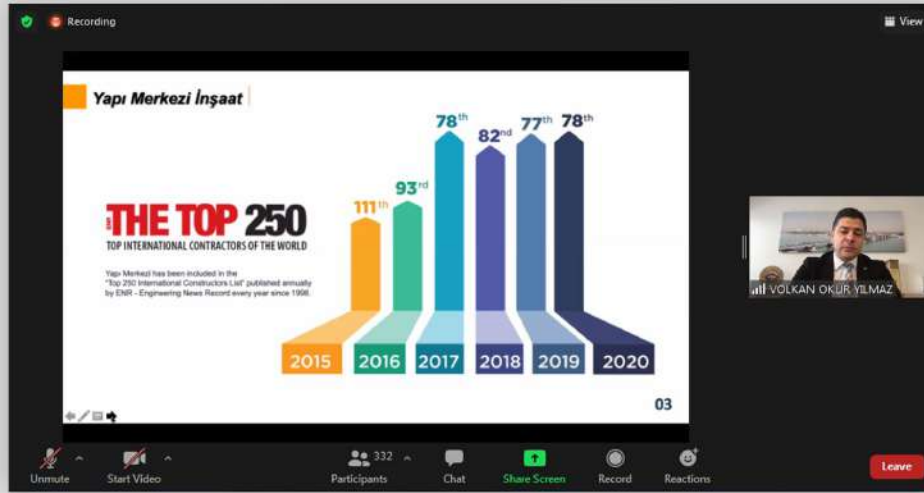


Sektörün gelişen dinamikleriyle değişen mühendis algısının bilincinde olarak CivilCon, katılımcılarına yalnızca teorik bilgi vermekle sınırlı kalmayıp düzenlediği çeşitli teknik ve sosyo-kültürel etkinliklerle geleceğin mühendislerine geniş bir perspektif kazandırmayı amaçlar. On altı senedir kesintisiz bilgi aktarımı sayesinde elini taşın altına koymuş her amatör ruh, civilcondan profesyonel beceriyle ayrılır.

**EĞLEN ÇEVREN GENİŞLET
FIRSATLARI YAKALA ÖĞREN**

CIVILCON'21

Örgün eğitimde, katılımcılarımız rehber eşliğinde İstanbul'un önemli tarihi ve kültürel noktalarını gezmesinin ardından İstanbul Teknik Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleşen iki günlük seminer sürecine dahil olurlar. Bu süreç içerisinde şirketlerin açtığı standlar öğrencilerimize mesleki fırsatlar yakalama imkanı sunar. İki günlük seminer sürecinin ortasında yerli ve yabancı katılımcılarımızın kültürlerini eğlenerek temsil etmelerine International Night aracılığı ile imkan sağlanır. Katılımcılarımız, etkinliğimizin dördüncü ve beşinci gününde aldıkları teorik bilgileri workshoplar ve teknik gezilerle uygulamaya dökme fırsatı yakalarlar.



ÖZGECAN İŞILTAN
1985, İstanbul

İnşaat Mühendisi, 2008 İnşaat Mühendisi, 2010

MULTI

- Pazarlama Direktörü
- Stratejik Pazarlama Müdürü
- Başlangıç Satış Müdürü
- Ürün Müdürü
- Yeniğin Kurulmasına Satış Uzmanı
- Satış Temsilcisi

Tech Yığıl

- Grafik Mühendisi

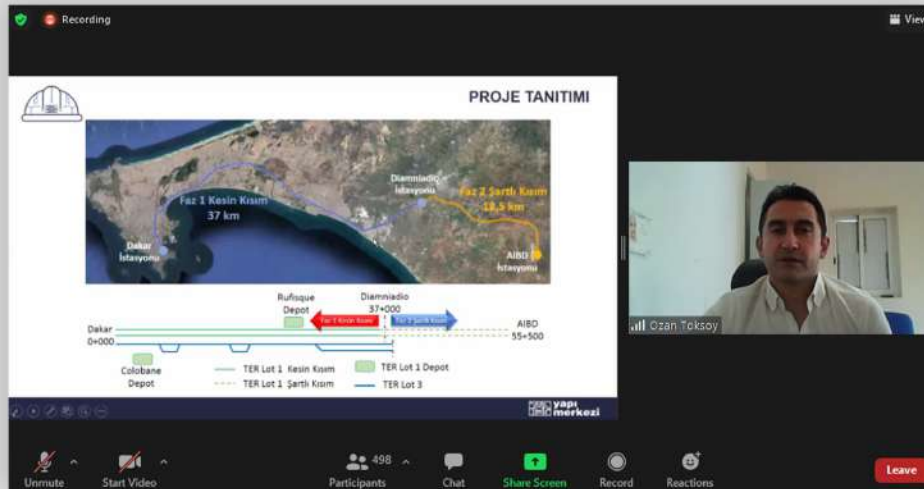
Asya Mühendislik

- Proje Mühendisi

Özgecan İşiltan | MULTI | Pazarlama Direktörü

Pandemi Döneminde Ne Değişti?

Pandemi sürecinde, etkinliğimizi on altı yıllık deneyimimizden aldığımız güçle online döneme adapte ettik. Seminer bölümümüzü kategorize ederek ve daha da zenginleştirerek gerçekleştirdik. Bunun yanında etkinliğimizin bir gününü insan kaynakları departmanlarına ayırarak katılımcılarımızın şirketlerle iletişim kurmasını sağladık. Pandemiye fırsata çevirerek katılımcılarımız daha geniş kapsamlı projeler görme imkanı bulmanın yanı sıra daha geniş katılımlı sosyal etkinlikler tecrübe ettiler. Pandemi sürecinin zorunluluğu olan dijital adaptasyon konusunda yol kat ederek döneme entegre olduk.





Yapılarınıza Değer

Parametrik Yüzeyler ve Lif Takviyeli Beton

Muhammed MARAŞLI



Unmute

Start Video

Participants 121

Chat

Faaliyet | CCC

Concrete Canoe Competition

2020

Beton Kano Yarışması öğrencilerin yapı malzemesi, beton ve yapısal tasarım konularındaki teorik bilgilerini beton kano tasarlayarak uygulamaya dönüştürmesini sağlayan bir yarışmadır. Mühendisliğe Hazırlık Kulübü bu yarışmayı ortaya çıkarırken şu amaçlarla yola çıkmıştır;

-İnşaat mühendisliği okuyan öğrencilere yapı malzemeleri uygulamaları ve mühendislik testleri konusunda deneyim kazandırma,

-İnşaat mühendisliği alanında betonun dayanım ve işlenebilirlik özelliğini tecrübe ederek betonun limitlerini keşfetme ve bunu bir ürün üzerinde görme,

er
on



Share Screen

Record

Reactions

Leave

-Betondan kano yapma aşamasında çeşitli inovasyon yöntemlerini araştırmaya yönelten, yeni fikirler edinmeye açık mühendislerin yetişmesine katkı sağlama,

-Sportif yarışlarla spor etik ve ahlakının gelişimine katkı sağlama ve rekabet ruhunu kazandırma amaçlarını gütmüştür.

BETON KANO YARIŞMASI

Amerika'da "Concrete Canoe Competition" olarak American Society of Civil Engineers (ASCE) tarafından düzenlenen bu yarışmayı kulüp olarak Türkiye'de ilk defa Mühendisliğe Hazırlık Kulübü düzenledi. Mühendisliğe Hazırlık Kulübü ASCE'nin Türkiye'deki tek öğrenci temsilcisi olarak, bu yarışmayı düzenlerken ASCE ile iletişim halinde çalışmıştır. Yarışma Tasarım Raporu (%40), Sunum (%10), Ürün Sergisi (%20) ve Sportif Yarışlar (%30) olmak üzere dört kategoriden oluşmaktadır. Yarışmacılar kanolarını yaparken jüriye sunmak için de tasarım raporu hazırlarlar. Bu tasarım raporları jüri tarafından yarışma tarihinden bir hafta önce değerlendirilir ve yarışma günü yarışmacılar 7 dakikalık sunumla jüri karşısına çıkarlar. Bir diğer bölüm de ürün sergisidir.

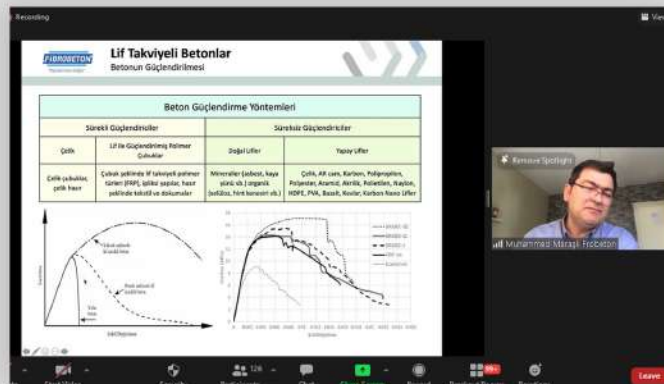
Yurt içinden 34 farklı üniversite 26 takım ve 104 kişi Yurtdışından 1 üniversiteden 2 takım ve 10 kişi başvuruda bulunmuştur. Bugüne kadar, 30'dan fazla üniversiteye ulaşmıştır. Toplamda 11 adet proje teslim edilmiştir. Bu projeler jürilerimiz; Prof. Dr. Hasan Yıldırım, Muhammed Maraşlı, Aslı Özborca Tarhan ve Muhittin Tarhan tarafından değerlendirilmiştir. Yarışmanın birincilik ödülü olan 4000 TL'yi; Universidad Nacional Autonoma de Mexico öğrencilerinden oluşan UNAM ONE takımı kazanmıştır. İkincilik ödülü olan 2000 TL ise Universidad Nacional Autonoma de Mexico öğrencilerinden oluşan UNAM TWO tarafından kazanılmıştır. 1000 TL'lik üçüncülük ödülü, Balıkesir Üniversitesi öğrencilerinden oluşan Özbaun takımı tarafından kazanılmıştır. Ödül töreni Zoom platformu üzerinden online olarak gerçekleştirilmiştir.

YURT İÇİ

34 Farklı Üniversite
26 Takım
104 Katılımcı

YURT DIŞI

1 Üniversite
2 Takım
10 Katılımcı



Beton Kano Festivali

Sportif yarışların gerçekleştiği günde İTÜ Göleti, kıyasıya yarışların yanı sıra festival havasındaki etkinlik alanında çeşitli müzik grupları, sahne performansları, ürün sponsorları ve çeşitli oyunlarla eğlencenin merkezi haline gelmektedir. Yarışlar tamamlandıktan sonra ödül töreni seyirci ve jürinin huzurunda gerçekleşmektedir.

Törden sonra konser ve dans gösterileri düzenlenmektedir. Bu yıl pandemi sebebiyle bu aşamalarını gerçekleştiremediğimiz etkinliğimiz, online dönem sosyal etkinlikleriyle çevrimiçi olarak desteklenmiştir.

Başvuran Takımların Üniversiteleri

- BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
- İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
- İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
- SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
- ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
- FMV IŞIK ÜNİVERSİTESİ
- BARTIN ÜNİVERSİTESİ
- KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
- İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
- HARRAN ÜNİVERSİTESİ
- NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ
- EGE ÜNİVERSİTESİ
- İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
- GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
- HARRAN ÜNİVERSİTESİ
- YALOVA ÜNİVERSİTESİ
- DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
- ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ
- BAYBURT ÜNİVERSİTESİ
- BOZOK ÜNİVERSİTESİ
- ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
- NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ
- TÜRK ALMAN ÜNİVERSİTESİ
- ATILIM ÜNİVERSİTESİ
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Beton Kano Proje Yarışması

VİZYON

İTÜ MHK, Beton Kano Proje Yarışması'na katılan yarışmacıların, sektörü yakından tanıyan, iletişim kabiliyetleri yüksek, ekip çalışmasını benimseyen, proje yönetim yeteneği gelişmiş, problemlere çeşitli inovasyon yöntemleri ile yaklaşan yetkin bir birey olarak kariyerlerine başlamalarını hedef almaktadır.

MİSYON

İTÜ MHK, Beton Kano Proje Yarışması'nı düzenlerken, öğrencilerinin yapı malzemesi uygulamalarını deneyimleyerek onlara yapı malzemelerinin akademik ve sektör boyutlarını tanıma fırsatı verirken özgüveni yüksek, ilkeli ve rekabetçi ruha sahip bireyler olarak yetişmelerine imkân sunmaktadır.



CONCRETE
KANO
COMPETITION



Faaliyet | E-Akademi

E-Akademi 2020 - 2021

Geçen yıl tüm dünyada başlayan ve mart ayında ülkemize gelen Korona virüsü sebebiyle planladığımız etkinliklere bir süreliğine ara vermek durumunda kaldık. Kulübümüz mühendislik öğrencilerine her daim faydalı olmayı amaç edindiği için uzaktan eğitim dönemini de en verimli şekilde geçirmek için yeni projelere başlamamız gerektiğinin farkındaydık. Bu projelerin başında da e-Akademi geliyordu. Pandemi öncesi kâr amacı gütmeyen tek amacımızın mühendislik öğrencilerine fayda sağlamak olan etkinliklerimizin devamı niteliğindeki MHK e-Akademi geçen yılki yönetim üyelerimizin büyük bir özveriyle çalışması sonucu kısa sürede devreye alındı.



e-Akademi platformunda sektörün önde gelen isimlerini mühendislik öğrencileriyle buluşturarak aralarındaki köprü görevini gördük. Geldiğimiz noktada mühendislik öğrencilerinin sıkça kullandığı programların eğitimini, sektörün önde gelen firmalarının yöneticilerinden meslek hayatına dair sırlarını, yurtdışında yaşayan mühendislerimizden yurtdışı tecrübeleri ve iş hayatlarına dair tecrübelerini, kişisel gelişim alanında kendimizi geliştirmemize fayda sağlayan seminerleri ve iş hayatında dönük alanında uzman kişilerle yaptığımız söyleşileri yaptığımız bir platform oldu.

E-Akademi 2020-2021

Konuklarımız ile öğrenci arkadaşlarımızı Zoom platformunda bir araya getirerek eğitim ve seminerlerimizi gerçekleştiriyoruz. e-Akademnin kuruluş amaçlarından biri olan mühendislik öğrencilerine fayda sağlamak adına yaptığımız etkinliklerin video kayıtlarını etkinlikten sonra konuğumuz ve öğrenci arkadaşlarımızdan izin alarak Youtube kanalımızda da yayınlamaktayız. Geçen yıl başladığımız platformumuzun bu yıl ikinci nesli ile ara vermeden devam etmekteyiz.

RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ

MHK E-AKADEMİ

BASVURU
itumhk.com/e-akademi

Rüzgar Enerji Santral Projelerinde İnşaat Mühendisliği Tasarımları ve Uygulamaları

Erdem ÜNCÜ
16 Mayıs Pazar 19.00

Betonarme Yapıların SAP2000 ile Modellenmesi ve Tasarımı

MHK E-AKADEMİ

BASVURU
itumhk.com/e-akademi
*Katılım belgesi verilmektedir.

Her türlü yapı sisteminin tasarımı ve analizi için SAP2000 ile basit geometriden kompleks geometriye pek çok yapı modellenilebilir, analizi yapılabilir ve optimize edilebilir.

Ferit KURKÇU
24 Nisan Cumartesi 13.00

KATAR'DA MEGA YAPILAR

MHK E-AKADEMİ

BASVURU
itumhk.com/e-akademi

Katar'da mega yapılar Katar'da inşaat sektörü Katar'da inşaat mühendisi olmak

Ali KARA
Senior Projects Engineer
8 Mayıs Cumartesi 18.00

e-Akademi platformu bugüne kadar onlarca konuğa ev sahipliği yaparak binlerce öğrencinin de kendilerini geliştirmelerine katkı sağladı. Hem bizi yalnız bırakmayan öğrenci arkadaşlarımızdan ve mezunlarımızdan hem de bizi kırmayıp platformumuza gelen konuklarımızdan aldığımız geri dönüşler neticesinde ne kadar doğru bir iş yaptığımızın farkına vardık.

Revit Structure 101 eğitimi	Araş. Gör . Behlül KULA	Revit Architecture 101 Eğitimi	Araş. Gör. Behlül KULA
Excel 101 eğitimi	Dr. Murat Yılmaz	AutoCAD 101 Eğitimi	İnş. Müh. Ali SARITAŞ
Yurtdışında Bir Mühendis Söyleşisi	Cem ZANAPALIOĞLU	"Nasıl İş Bulacağız?" Semineri	Tolga CANÖZKAN
Excel 102 eğitimi	Dr. Murat Yılmaz	"Freysaş ile İK Üzerine" Semineri	Freysaş İK Müdürü Zeynep KİŞMİR

Dijital Kariyer Söyleşisi	Volkan ÖGE	Avustralya'da Yaşayan İnşaat Mühendisi ile Söyleşi	Bahar KIZILIRMAK
MS Project Eğitimi	Dr. Atilla DAMCI	WEB Teknolojilerine Giriş Eğitimi	Dr. Murat YILMAZ
SAP2000 Eğitimi	Araş. Gör. Adem KARASU	WEB Teknolojilerine Giriş Eğitimi 2	Dr. Murat YILMAZ
GeoSlope 101 Eğitimi	Prof. Dr. Mehmet BERİLGİN	Öğrenciler İçin LinkedIn Kullanımı	Banu ÇAKAR
Girişimcilik 101 Eğitimi	Tunç BERKMAN	Photoshop 101 Eğitimi	Baha YALNIZ
Kariyer 101 Eğitimi	Onur Kemal KOÇ	Depreme Hazır mıyız? Semineri	Hakan GÜMÜŞ
Google Araçları Eğitimi	Burak TURGUT	İstanbul'da Trafik	Dr. Suat SARI
Primavera İle Planlama Eğitimi 101	Mesud BAYDAR	Primavera İle Planlama Eğitimi 102	Mesud BAYDAR
Müzakere ve İkna Teknikleri Söyleşisi	Kerem KÖSEOĞLU	Dynomo ve Navisworks Eğitimi	Daniel KAZADO
Betonarme yapıların SAP2000 ile modellenmesi ve tasarımı Eğitimi	Ferit KÜRKCÜ	Lisansüstü Eğitim Hakkında Bilinmeyenler Söyleşisi	Erol Demirkan Murat Çelik
Katar'da Mega Yapılar	Ali KARA	16 Mayıs 2021 TÜ MHK e-Akademi Rüzgar Enerji Santralleri	Erdem ÜNCÜ

+20.000
İZLENME

+2.000
KATILIMCI

Öğrettikçe öğrenirsin ilkesini benimsemiş biri olarak bu yıl gerçekleştirdiğimiz e-Akademilerin moderatörlük görevini yaptığım için de kendi adıma daha farklı bir mutluluk duygusu içindeyim. Bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz e-Akademilerde bizi kırmayıp gelen hocalarımıza ve konuklarımıza daha sonra da bizi bu platformda hiçbir zaman yalnız bırakmayan öğrenci arkadaşlarımıza **teşekkürü bir borç biliriz.**

Faaliyet | TYVE

TYVE'20

TYVE'de amacımız hedef kitlemize teknik konular ve eğitim dışında sosyal bir alan oluşturmak oldu. Bu bağlamda ülkemizde bilim ve sanat alanında önemli sayabileceğimiz kişiler, başarı hikâyesinden ilham alabileceğimiz CEO'lar ve daha birçok farklı sektörde bizi etkileyebilecek insanları etkinliğimize davet etmeyi amaçladık. Pandemi dolayısıyla da aldığımız geri dönüşlerin bazıları konuklarımızın online platformdan ziyade yüz yüze gerçekleştirdiğimiz zaman daha etkili olacağı yönünde olsa da birçok olumlu dönüş de aldık. Bu olumlu dönüşlerin bazılarını da zaman uyumsuzluğu ve başka etkenlerden dolayı yapamama kararı almak durumunda kaldık. Sonuç olarak bir sene içerisinde 6 adet TYVE bölümü çıkarma fırsatı yakaladık.

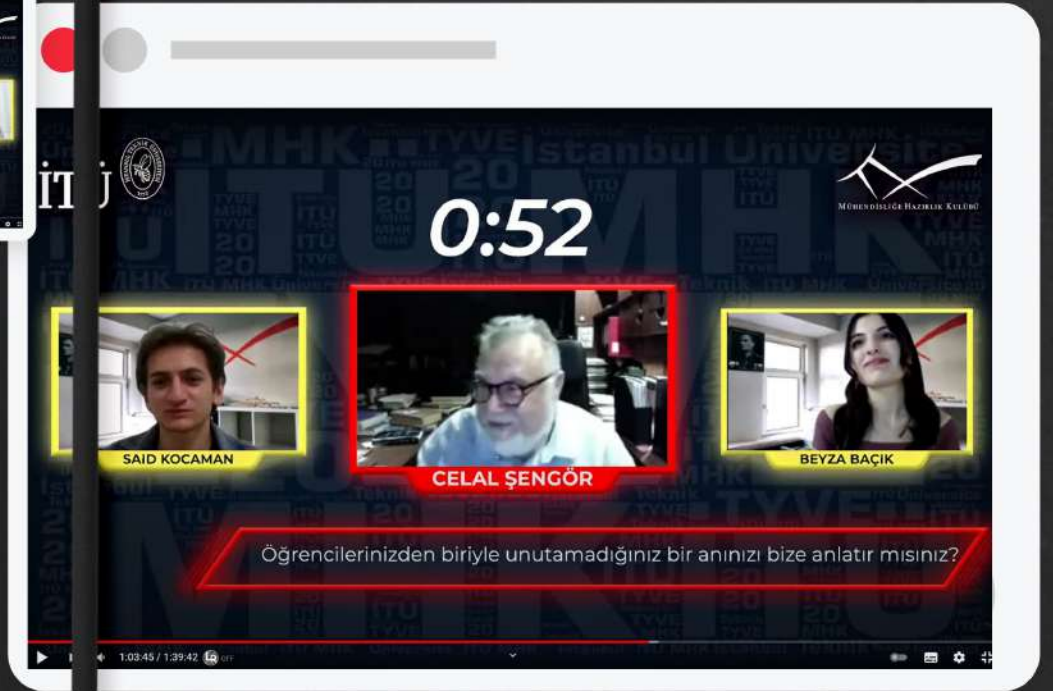
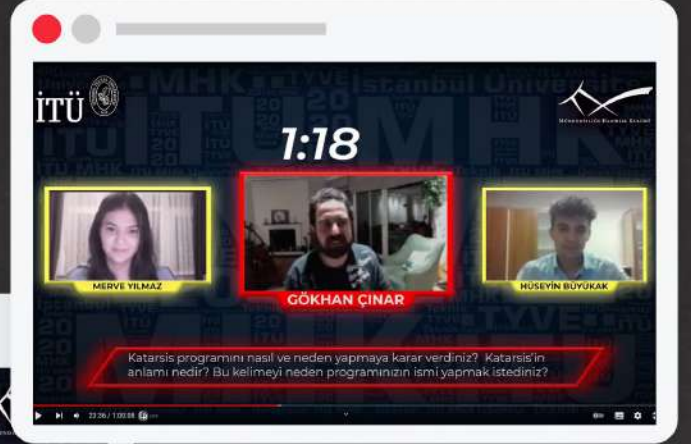


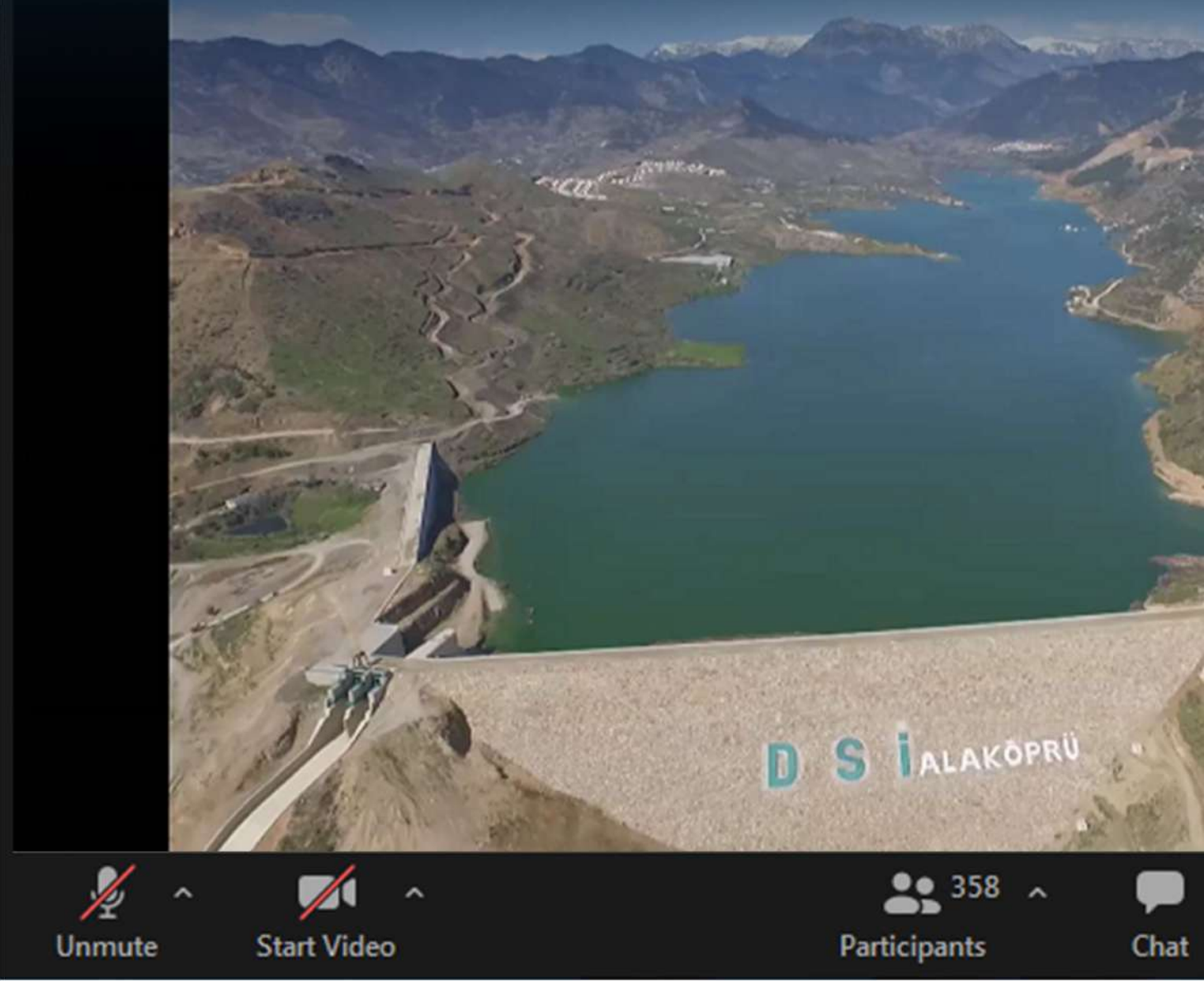
Konuklarımız;

1. Bölüm : **Şahangiller**
2. Bölüm : **Sina Özer**
3. Bölüm : **Celal Şengör**
4. Bölüm : **Azra Akın**
5. Bölüm : **Müjdat Gezen**
6. Bölüm : **Gökhan Çınar**

İTÜ | MHK TYVE'20 Anı Koleksiyonu







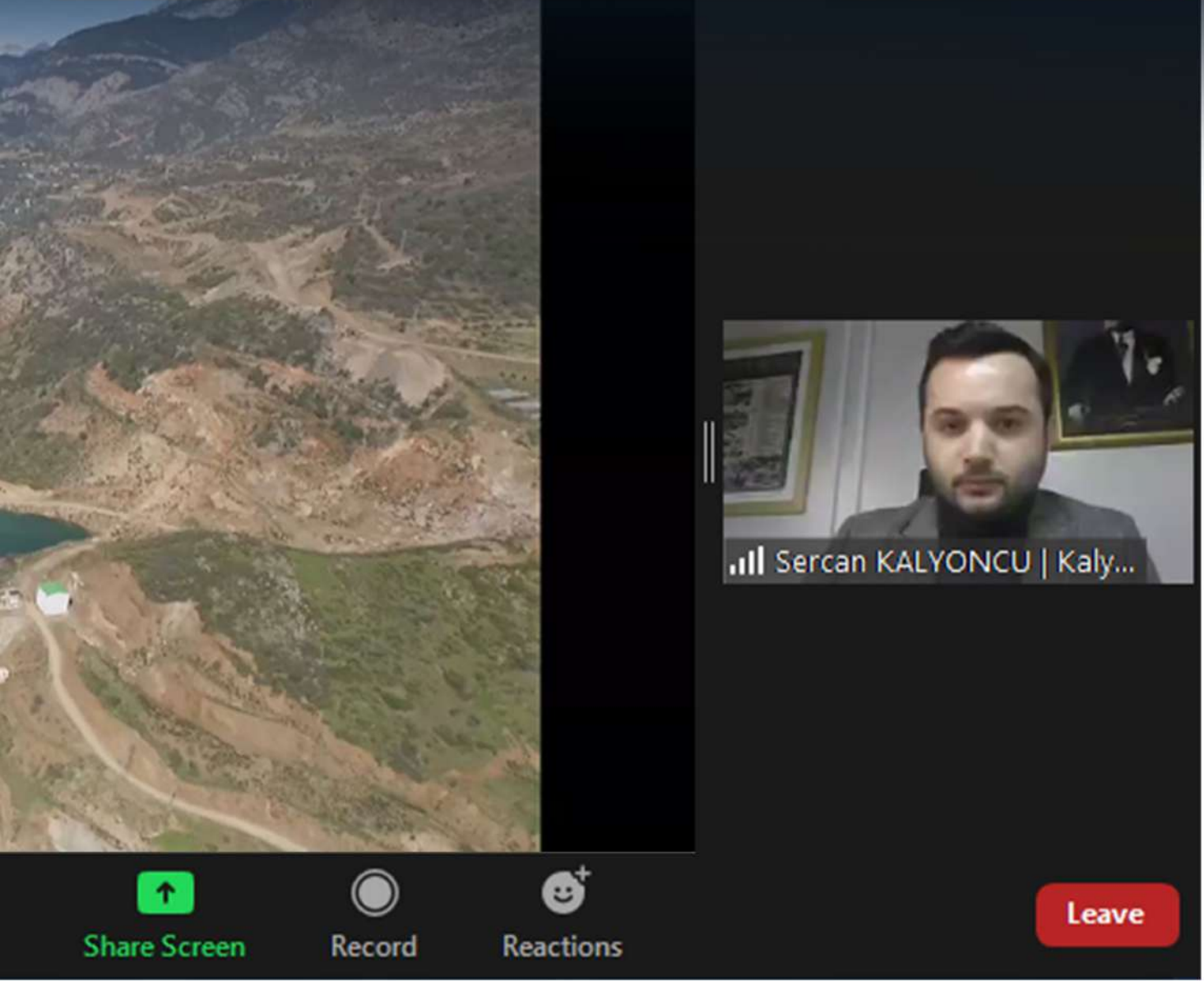
Faaliyet | Teknik Gezi & Sosyal Etkinlikler

Teknik 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 olmak üzere 3 gruptan oluşur. Teknik geziler için gidilen bölgelerde teknik incelemelerin dışında yörelerin tarihi ve lezzetleri de incelenir.

Pandemi dönemi dolayısıyla online olarak gerçekleşen teknik geziler sayesinde büyük projeleri inceleme fırsatı bulan kulübümüz üyeleri, rehber aracılığıyla çevrimiçi olarak çeşitli yurtiçi ve yurtdışı projelerini tanıma imkanı buldu.



Sosyal Etkinlikler

MHK, her dönem hem üyelerini kaynaştırmak hem de öğrencileri stresten uzaklaştırmak amacıyla çeşitli sosyal etkinlikler düzenler. Birçok yeni dostluğa anahtar olan bu etkinlikler sayesinde kaynaşan üyeler, etkinliklerin çıkarılmasında da aktif rol alırlar.

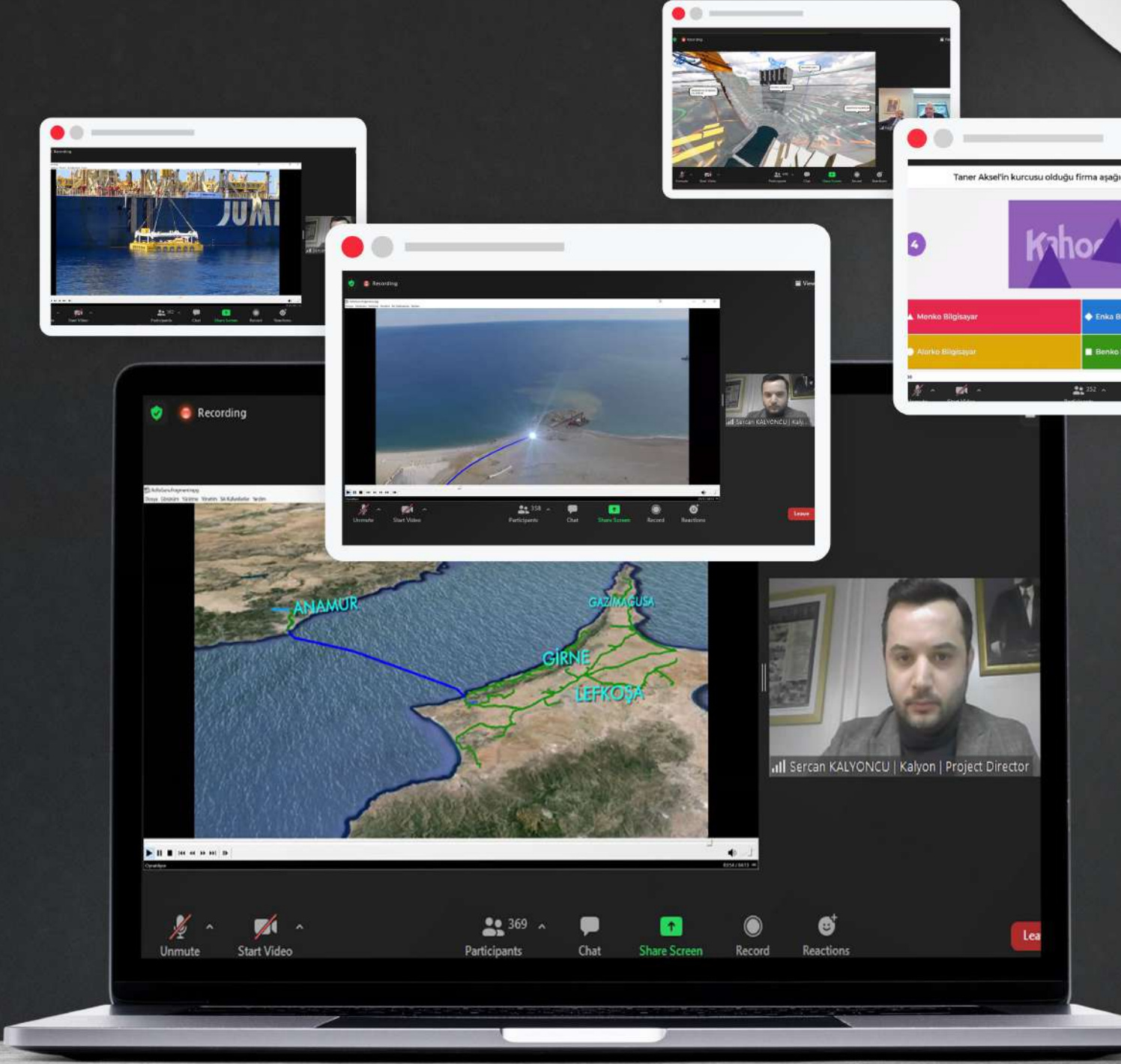
MHK, genel etkinliklerinde bulunan sosyal kısımlarının yanı sıra kulüp içi sosyal etkinlikler de organize eder. Pandemi dönemi dolayısıyla online olarak yürütülen sosyal etkinlikler çevrimiçi koşullarda alınabilecek en yüksek verim gözetilerek organize edildi.

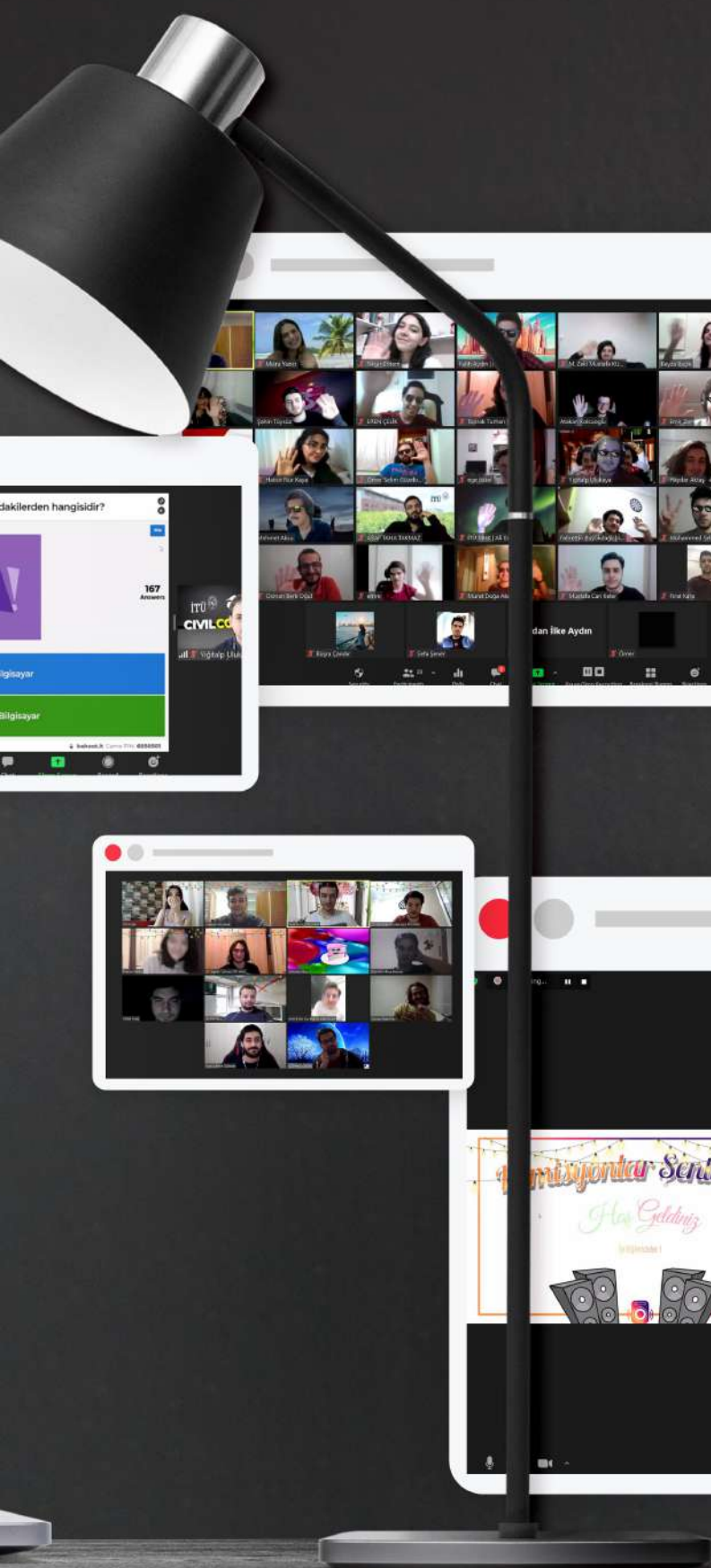
İnteraktifliğin önemsendiği ve katılımcıyı ekran başında tutmanın amaçlandığı etkinliklere büyük ilgi gösterildi.

İTÜ | MHK

Teknik Geziler ve Sosyal Etkinlikler

Anı Koleksiyonu





CIVILCON'21

7. Soru
6. Soru
5. Soru
4. Soru
3. Soru
2. Soru
1. Soru

0:00

Aşağıdakilerden hangisi Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün nüfusa kayıtlı olduğu şehirdir?

A - Ankara B - İstanbul
C - Samsun D - Gaziantep

Aşağıdakilerden hangisidir?

167 Anonim

ITÜ CIVILCON

Bilgisayar

Bilgisayar

CIVILCON'21 16.02.2021 - 1. Oturum

Ahmet Türker 2 7460 8 out of 10

Osman Öztürk 1 7520 8 out of 10

Ali Dikmen 3 7455 8 out of 10

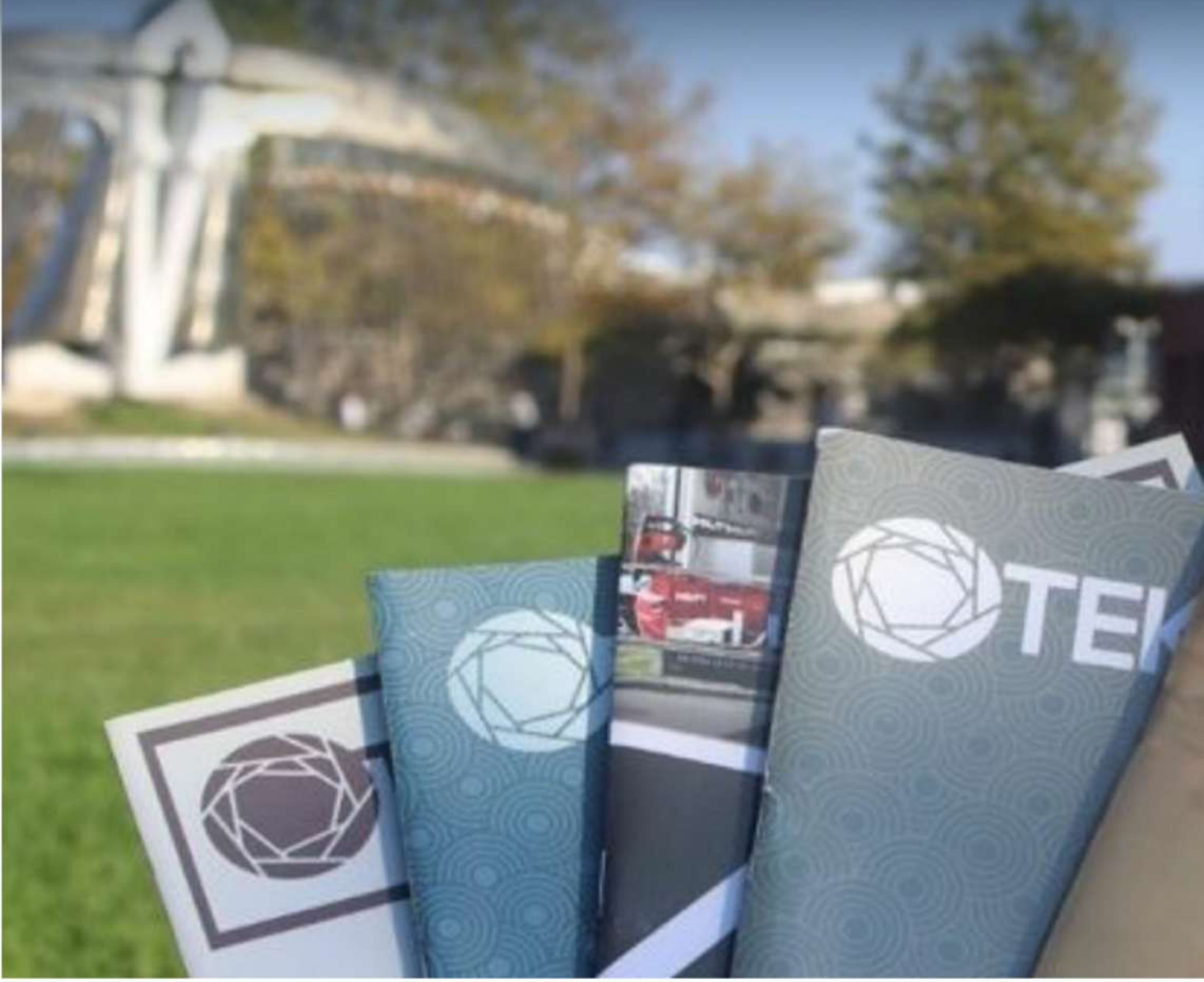
ITÜ Mühendislik Fakültesi

ITÜ Müh. | Ali... | Ergül... | Çağrı... | Mustafa Can Ke... | Osman Berk...

21. Şubat

ITÜ Mühendislik Fakültesi

ITÜ Müh. | Ali... | Ergül... | Çağrı... | Mustafa Can Ke... | Osman Berk...



Faaliyet | Fikir Atölyeleri

Teknik Boyut Fikir Atölyeleri

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü tarafından 2018-2019 döneminde temelleri atılan Teknik Boyut Fikir Atölyesi bizlerin her hafta bir kitap, film ya da konu üzerine birbirimizle düşünce alışverişi yaparken kültürel ve sanatsal etkileşimde bulunduğumuz bir platformdur.

Bu atölyelerde bizler birbirimizin fikirlerini başkalarının özgürlük alanlarını ihlal etmeden dinleyerek hayata başka pencerelerden bakmaya çalışıyoruz. Teknik Boyut Fikir Atölyesi bu yılki söyleşi konularımızı inceleyebilirsiniz:



TEKNİK BOYUT

KONU

*Sosyal Etiketler
Yapay Zeka ve Etik
Etkili Öğrenim
Vegan Etiği
Sürdürülebilir Toplum*

*İnsan Çiftliği
Siber Zorbalık
Hayvan Hakları
Milli Marşlar
Aşıda Güven
Şairler ve Besteciler*

*Uzayda Yaşam
Şiirlerde İncelemeler
Zamanda Birey
Sosyal Bağlar
Para Etiği
Toplumda Müzik*

FİLM

*Yıldızlı Gece
Kaguya'nın Öyküsü
Requiem for a Dream
Suspiria*

*Teknik
Boyut*

KİTAP

*Şeffaflık Toplumu
1984
Sineklerin Tanrısı
Öteki
Simyacı*

TEKNİK BOYUT

MHK Teknik Boyut Dergileri

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. 2020-2021 döneminde dergilerimizin daha geniş kitlelere yayılması ve görme engelli vatandaşların rahatça dinleyebilmesi amacıyla Teknik Boyut Sesli Dergileri, Spotify platformunda dinleyicilerimiz ile buluşturduk. Bu yılki Teknik Boyut Dergisi içerisinde inşaat sektörünün yanı sıra sanat, estetik ve kültürel mirasın harmanlandığı eşsiz yazılarımıza yer veriyoruz. Bu yıl yayımladığımız dokuzuncu sayımızın konularına göz atabilirsiniz.

Teknik Boyut 9. Sayı Konuları

Design Together with BIM 2021

CivilCon 2021

Concrete Canoe Competition 2021

TYVE'20

Mentorum MHK

Selen Beytekin ile Röportaj

Pandemide Evimize Gelen Akademi

Mimarinin Farklı Yüzü

İnşaat Mühendisliği Kazalarının

Arkasındaki Nedenleri Anlamak

Antik Felsefe: Stoacılık

Aşı Olmak ya da Olmamak

Toprak Bereketi

Pandemide Öğrenci

Gelecek Kaygısı

Altı Eşsiz Altın

Neo Kavramsal Sanat

1984

Sosyal Medya

Sokaklar Kimlerin

Büyük Olmak Güçlü Olmak

Unuttun Sanırsın Yanılırsın

Manevi Maddiyat

İnsan Çiftliği

Yalnız Bırakılan Melodiler

Yolculuk

Cihanın Işığı

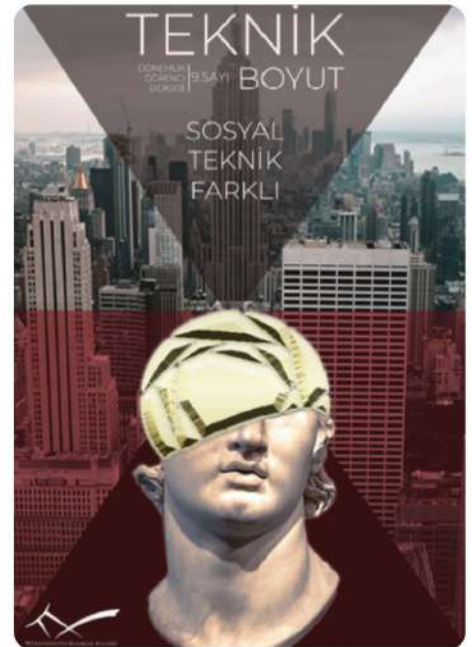
Umut

MHK Teknik Boyut Radyo Tiyatrosu

Bu yıl Teknik Boyut Radyo Tiyatrosu ekibimizi oluşturduk. Bu ekip ile pandemi dönemi boyunca senaryosunu birlikte yazdığımız "Karakam" adlı oyunumuzu seslendirdik. 2021-2022 döneminde yayınlamayı planladığımız eserimizi sizlerle paylaşmayı sabırsızlıkla bekliyoruz.



Teknik Boyut Dergisi
1.Sayı - 1990



Teknik Boyut Dergisi
9.Sayı - 2021



Faaliyet | MENTORLUK

MENTORUM'MHK

MentorumMHK, Mühendisliğe Hazırlık Kulübü'nün otuz iki yıllık tarihinin adeta bir yansıması olarak pandemi döneminde ortaya çıkmıştır. Birçok mezuna ve üyeye sahip olan MHK; bu iki tarafı bir araya getirerek bilgi birikimi, sektör tecrübesi ve kulüp kültürü konularında aktarıma ortam hazırlamaktadır.

MHK 2020-2021 dönemi tarafından ortaya çıkarılan ve geliştirilen programın ilk döneminde 90'dan fazla mentee, 30'dan fazla mentor ile bir araya geldi. Bireysel görüşmeleri haricinde üç haftalık periyotlarla toplam 6 oturuma ev sahipliği yapan program, çift taraflı geri dönüt formları ile desteklenerek geliştirildi.

Tecrübeli mezunlarımız ve aktif üyelerimizin yoğun ilgisi ve katılımıyla ilk dönemini geride bırakan program, yeni dönemlerine daha da gelişerek devam etmeyi hedefliyor.



✦ Murat Sener

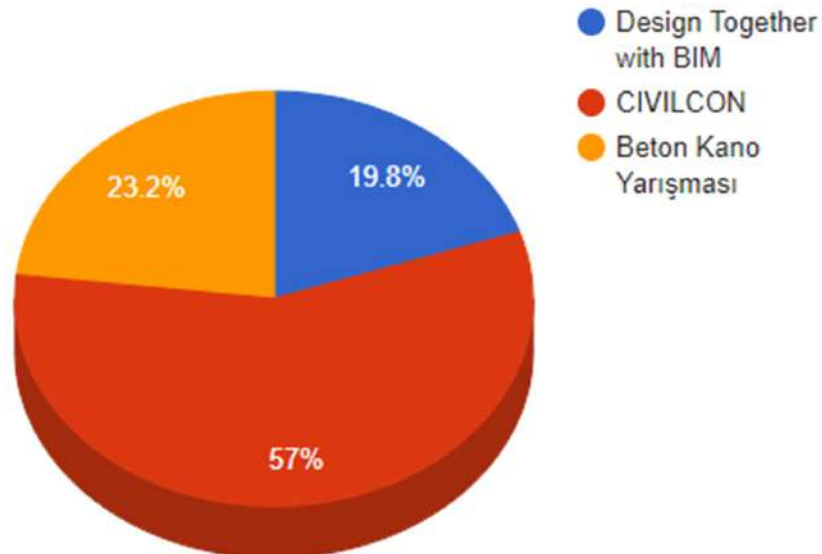
TEŞEKKÜRLER...

<i>Güneş Sönmez</i>	<i>Ayşen Çırakoğlu</i>	<i>Hasan Demir</i>	<i>Yalın Sonat Yüksel</i>
<i>Utkan Çorbacıoğlu</i>	<i>Aykut Küçük</i>	<i>Enes Furkan Fatsa</i>	<i>Ahmet Gündüz</i>
<i>Burak Küçükkeleş</i>	<i>Gökçe Kale</i>	<i>Mehmet Okay</i>	<i>Gamzenur İşeri</i>
<i>Begüm Türer</i>	<i>Serhat Sarıkaya</i>	<i>Emre Can Öztürk</i>	<i>Damla Erdil</i>
<i>Cenk Hüner</i>	<i>Oğuzhan Yılmaz</i>	<i>Anıl Yüksel</i>	<i>İsmail Özkan</i>
<i>Doğu Deniz Demir</i>	<i>Cem Zanapalioğlu</i>	<i>Ercan Günay</i>	<i>İşilsu Yıldırım</i>

Serra Acar

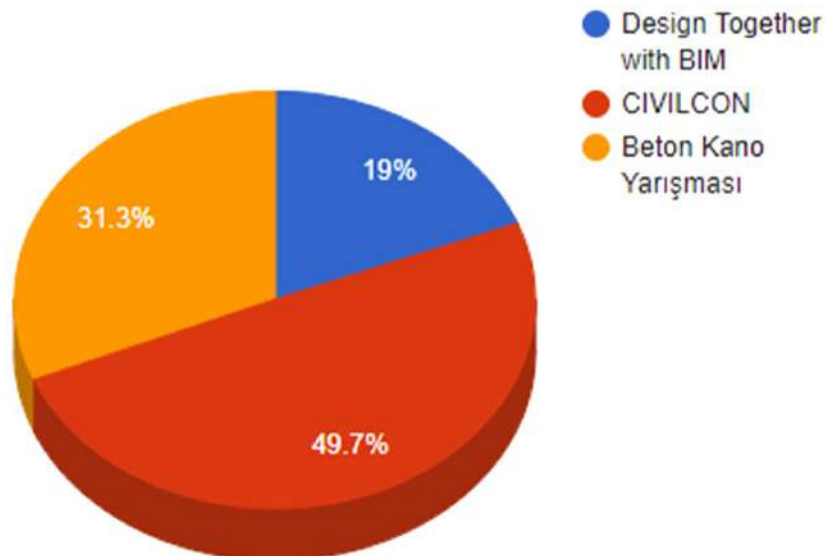
GELİRLER 2021

GELİRLER		
 DESIGN TOGETHER WITH BIM	AUTODESK	₺10.000,00
	KATILIMCILAR	₺4.920,00
	DTWBIM TOPLAM GELİR	₺14.920,00
 CIVILCON	YAPI MERKEZİ	₺12.000,00
	KALYON HOLDİNG	₺8.000,00
	HİLTİ	₺8.000,00
	SİKA	₺5.000,00
	FREYSAŞ FREYSSINET	₺5.000,00
	MEISER	₺5.000,00
	CIVILCON TOPLAM GELİR	₺43.000,00
CONCRETE CANOE COMPETITION	FİROBETON	₺10.000,00
	AKÇANSA	₺6.000,00
	KATILIMCILAR	₺1.480,00
	CCC TOPLAM GELİR	₺17.480,00
TOPLAM GELİR		₺75.400,00



GİDERLER 2021

GİDERLER		
 DESIGN TOGETHER WITH BIM	ÖDÜLLER	₺10.000,00
	REKLAM - İLETİŞİM	₺640,07
	DTWBIM TOPLAM GELİR	₺10.640,07
 CIVILCON	TERCÜMAN	₺8.950,00
	TEKNİK BOYUT DERGİ	₺6.500,00
	EŞANTİYON	₺10.866,00
	ZOOM PRO	₺865,51
	TANITIM - İLETİŞİM	₺584,00
	CIVILCON TOPLAM GİDER	₺27.765,51
CONCRETE CANOE COMPETITION	ÖDÜLLER	₺7.000,00
	EŞANTİYON	₺839,00
	CCG TOPLAM GELİR	₺17.480,00
TOPLAM GİDER		₺55.885,58



Desteklerinden Dolayı

<i>İsmail KOYUNCU'ya</i>	<i>Evren ARIN'a</i>
<i>Ünal ALDEMİR'e</i>	<i>Emrullah YILDIZ'a</i>
<i>Şenol ATAÖĞLU'na</i>	<i>Aytaç KÖŞKLÜ'ye</i>
<i>Zaide DURAN'a</i>	<i>Ercan GÜNAY'a</i>
<i>Serdar BİLGİ'ye</i>	<i>Ahmet GÜNDÜZ'e</i>
<i>Kadir GÜLER'e</i>	<i>Kübra BAYRAK'a</i>
<i>Ali Osman ATAHAN'a</i>	<i>Elif KORU'ya</i>
<i>Berrak TEYMÜR'e</i>	<i>Cem ZANAPALIOĞLU'na</i>
<i>Burçin GACAL ÖZCAN'a</i>	<i>Ali SARITAŞ'a</i>
<i>H. Onur TEZCAN'a</i>	<i>Bülent GÜRCAN'a</i>
<i>Erol DEMİRKAN'a</i>	<i>Özge ARIÖĞLU'na</i>
<i>Behlül KULA'ya</i>	<i>Zeynep KİŞMİR'e</i>
<i>Esin ERGEN PEHLEVAN'a</i>	<i>Özgür ÖZKUL'a</i>
<i>Kutlu DARILMAZ'a</i>	<i>Devrim KARABULUT'a</i>
<i>Hasan YILDIRIM'a</i>	<i>Selami GÜREL'e</i>
<i>Şükrü GENÇ'e</i>	<i>Volkan ÖGE'ye</i>
<i>Mehmet Polat DİKER'e</i>	<i>Serhat SARIKAYA'ya</i>
<i>Murat YILMAZ'a</i>	<i>Banu Deniz ÇETİNKOL'a</i>
<i>Atilla DAMCI'ya</i>	<i>Özgecan IŞILTAN'a</i>
<i>Harun TÜRKOĞLU'na</i>	<i>Behnam AGHBALİ'ye</i>
<i>Adem KARASU'ya</i>	<i>Tolga ÖZTOPRAK'a</i>
<i>Atilla SEZEN'e</i>	<i>Sinan ALEMDAR'a</i>
<i>Filiz PİROĞLU'na</i>	<i>Uğur ÇELİK'e</i>
<i>Oğuz GÜNEŞ'e</i>	<i>Muhammed CANÖZKAN'a</i>
<i>Beyza TAŞKIN'a</i>	<i>Tolga CANÖZKAN'a</i>
<i>Murat KURUOĞLU'na</i>	<i>Salih OFLUOĞLU'na</i>
<i>Serkan KARATOSUN'a</i>	

Teşekkürlerimizi Sunarız.

Katkılarından Dolayı

YAPI MERKEZİ

AUTODESK

FİBROBETON

HILTI

KALYON HOLDING

FREYSAŞ

MEISER

SİKA

SABANCI Dx

TURNER

Teşekkürlerimizi Sunarız.



MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK
KULÜBÜ