



**MÜHENDİSLİĞE  
HAZIRLIK  
KULÜBÜ**

**2016-2017  
FAALİYET RAPORU**



[www.itumhk.com](http://www.itumhk.com)



[itumhendisligehazirlikkulubu@gmail.com](mailto:itumhendisligehazirlikkulubu@gmail.com)



---

# 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. Faaliyetler

- 2.1 Design Together 2017
- 2.2 Civil Engineering Convention 2017
- 2.3 Beton Kano Yarışması 2017
- 2.4 Teknik Etkinlikler
- 2.5 Sosyal Etkinlikler
- 2.6 Eğitimler

## 3. Maliyet Yönetimi

# 1.1. Biz Kimiz ?



MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ



MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

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). 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 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 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
- Özeleştiriyi yapmak.
- Deneyimleri gelecek nesillere aktarmak.
- Adalet duygusu.

# 1.4. Yönetim Kurulu



**Başkan**  
Ahmet Gündüz



**1. Başkan Yardımcısı**  
Furkan Tozluyurt



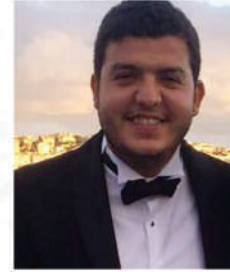
**2. Başkan Yardımcısı**  
Salihcan Yenikardaşlar



**Kurumsal İletişim Sorumlusu**  
Emirhan Altınok



**Genel Sekreter**  
Alara Ocak



**Denetleme Kurulu Başkanı**  
Kaan Malkoç



**Teknik Etkinlik Sorumlusu**  
Furkan Esmer



**Sosyal Etkinlik Sorumlusu**  
Yusufcan Çağlayan



# 1.5. İcra Kurulu

**Design Together 2017 Koordinatörü: Oğuzhan Doğan**

**Civil Engineering Convention 2017 Koordinatörü: Caner Altın**

**Beton Kano Yarışması 2017 Koordinatörü: M. Harun Güde**

**Görsel Tasarım Komisyon Başkanı: Ali Serhat İlgün**

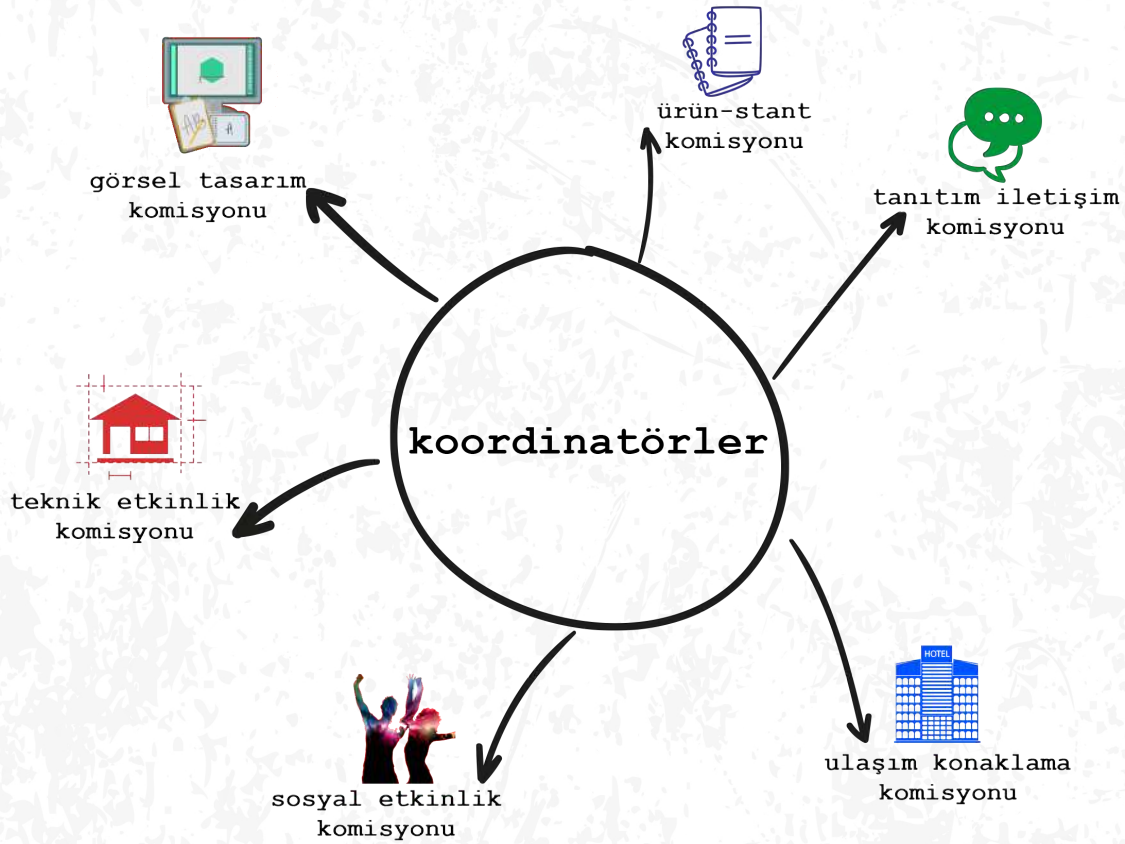
**Tanıtım İletişim Komisyon Başkanı: Ataberk Erdemoğlu**

**Ürün Stant Komisyon Başkanı: Kerim Canlı**

**Ulaşım Konaklama Komisyon Başkanı: Anıl Erdal**

**Sosyal Etkinlik Komisyon Başkanı: Halit Ferdi Avcı**

**Teknik Etkinlik Komisyon Başkanı: Başak Karsavuran**



Organizasyon Şeması

## 1.6. Sponsorlar



ANA SPONSOR



BRONZ SPONSORLAR



KATKIDA BULUNANLAR



NESCAFÉ



**DESIGN TOGETHER**  
WITH BUILDING INFORMATION MODELING

**CONCRETE  
CANOE  
COMPETITION**

ALTIN SPONSOR



GÜMÜŞ SPONSOR



BRONZ SPONSOR



ÖDÜL SPONSORU



DESTEKÇİLERİMİZ



SAĞLIK SPONSORU







MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK KULÜBÜ

2016~2017

*Mühendisliğe Hazırlık Kulübü*

*-Design Together ✓*

*-Civilcon ✓*

*-Concrete Canoe Competition ✓*



# 2. Faaliyetler

## 2.1. Design Together



**D**esign Together, dünya çapında yaygın olarak kullanılan, Türkiye'de de yeni yeni kullanılmaya başlayan BIM (Building Information Modeling) sisteminin Türkiye'deki üniversite öğrencileri arasındaki farkındalığını artırmak amacıyla İTÜ Mühendisliğe Hazırlık Kulübü

tarafından düzenlenen bir tasarım yarışmasıdır. İlkini 2015 yılında düzenlendiği bu yarışmada inşaat mühendisliği, makine mühendisliği ve mimarlık öğrencileri takım halinde yarışarak verilen şartnamelere uygun olarak yapılar tasarlamaktadırlar. BIM sistemi ve kullanılan programlara yönelik verilen 3 günlük ön eğitimin ardından 2-2.5 aylık bir tasarım süresi verilmektedir. Tamamlanan projeler alanında uzman akademisyenler ve mühendisler-mimarlar tarafından değerlendirilmektedir. Bu değerlendirme sonucunda birinci olan takıma 5000 TL, ikinci olan takıma 3000 TL ve üçüncü olan takıma 2000 TL ödül verilmektedir.

İnşaat mühendisliği, makine mühendisliği ve mimarlık öğrencilerinin takım halinde katıldığı bu yarışmada 3 senede yaklaşık 9000 üniversite öğrencisi BIM sistemi duymuş ve 30'u aşkın üniversiteden 220 öğrenci Design Together ön eğitimleri kapsamında BIM sistemi ile ilgili teknik eğitim almıştır.

Design Together 2017'de takımlardan İstanbul Teknik Üniversitesi'nin Ayazağa kampüsünde belirlenen bölgeye İTÜ Bilim Merkezi tasarımları istenmiştir. Design



Together 2017'ye ise 33 farklı üniversiteden 44 takım başvurmuş ve bu takımlardan 11'i proje teslim etmiştir. Projesini teslim eden takımlardan RIGEL takımı birinci, UNTITLED takımı ikinci ve GENESİSTANBUL takımı üçüncü olmuştur.

Ahmet Çıtıptıoğlu, Daniel Kazado, Doç.Dr. Esin Ergen Pehlevan, Hale Kavala, Yrd. Doç. Dr. Ozan Önder Özener, Mehmet Polat Diker ve Prof. Dr. Salih Ofluoğlu'nun oluşturduğu jürinin değerlendirmesi sonucunda birinci olan takıma 5000 TL, ikinci olana takıma 3000 TL, üçüncü olan takıma 2000 TL ödül verilmiştir. Ödül töreni İTÜ MHK tarafından organize edilen CivilCon'17 etkinliğinde gerçekleşmiştir.

# Katılımcı Analizi

Design Together 2016'da yapılan ankette katılımcıların %78'i kadarının BIM hakkında hiç bilgisinin olmadığı görülmüştür.

Design Together 2017'de yapılan anket sonucunda ise katılımcıların neredeyse %50'sinin BIM hakkında yeterli bilgiye sahip olmadığı dikkat çekmiştir. Bu durum yarışmanın amacının haklılığını gözler önüne sermektedir. Design Together ile beraber katılımcılar BIM sistemini yakından tanıma fırsatı bulmuştur. Sektörde BIM sistemini kullanan yöneticilerden tecrübelerini dinleyen öğrenciler, BIM sistemini kafalarında daha somut şekillendirme imkanı elde edebilmiştir. Design Together'ın uygulanması sırasında 3 yılda toplam 360 üniversite öğrencisinin BIM sistemi ile ilgili eğitim ve bilgi alması; tanıtım çalışmaları doğrultusunda da 3 yılda yaklaşık 9000 üniversite öğrencisinin BIM sistemini duyması-tanınması, ülkemizdeki BIM sistemi bilinirliğinin artmasına bir nebze de olsa katkı sağlamıştır. Design Together'ın birçok öğrenci kulübü, şirket ve üniversiteye örnek teşkil etmesi, ülkemize sağlanacak bu katkının artmasına dolaylı yoldan yardımcı olacaktır.

Katılımcılara yapılan anket doğrultusunda etkinliğin kendilerine, girişimcilik, ekip çalışması, program bilgisi, mühendislikte yeni kavramlar gibi alanlarda katkı sağladığı sonucuna ulaşılmıştır. Design Together aracılığıyla birçok insanın BIM sistemi ile tanışıyor ve tecrübe ediyor olması, birçok kuvruma örnek teşkil ediyor olması ve yine birçok kişi ve kurumun Design Together'dan övgü ile bahsetmesi, bu etkinliğin amacına uygun ilerlediğini bizlere göstermektedir.

## Ön Eğitim Programı



Yarışmacıların BIM sistemini yakından tanıması ve kullanılan programlarla ilgili teknik bilgiler edinmesi amacıyla 3 günlük kapsamlı bir ön eğitim gerçekleştirilmiştir. Alanında uzman, Türkiye'nin önde gelen BIM eğitmenleri tarafından verilen bu eğitimlerde edinilen bilgiler, istenilen projenin tasarlanmasına büyük ölçüde katkı sağlamıştır.

## Derece Alan Projeler



**Karabük Üniversitesi'nden RİGEL takımı yarışmada birinci olarak 5 Bin TL'lik ödülün de sahibi oldu.**



**UNTITLED takımı ikincilik ödülünü kazandı.**



**İstanbul Teknik Üniversitesi'nden GENESİSTANBUL takımı üçüncülük ödülünün sahibi oldu.**



## 2.1. Civil Engineering Convention



**C**ivilcon, eski adı ile İnşaat Mühendisliği Seminerleri, ilki 2006 yılında düzenlenmiş olan, katılım ve içerik açısından inşaat mühendisliği öğrencilerinin sektörü tanınmasına olanak sağlayan tamamen öğrenci tabanlı bir organizasyondur. İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendisliğe Hazırlık Kulübü olarak geleneksel hale getirdiğimiz etkinliğimizin amacı; geleceğin inşaat mühendislerini çalışacakları iş sahalarıyla tanıştırmak, kendi alanlarında fikir sahibi olabilmelerini sağlamaktır. Ayrıca şirketleri sadece İTÜ öğrencileri ile değil, dünyanın farklı bölgelerindeki üniversitelerinden gelen öğrencilerle bir araya getirip, kurulan stantlarda karşılıklı iletişim kurabilecekleri platformu oluşturmak ve geleceğin meslektaşlarını bir çatı altında toplayıp buluşmalarını sağlamaktır. Türkiye'nin sayılı ve seçkin kuruluşlarından gelen katılımcılarının vereceği seminerlerle, üniversitelerde eğitimi verilmeyen ve sahaya çıktığında eksikliği büyük oranda hissedilen, iş hayatına ilişkin tecrübelerin eksikliğinin giderilmesine, öğrencilerin insan kaynakları alanında bilinçlendirilmesine çalışılmaktadır.

# Etkinlik Afişî



## Etkinlik Programı

28 Şubat	1 Mart	2 Mart	3 Mart	4 Mart
	8.30-9.30 Kahvaltı	8.30-9.30 Kahvaltı	8.30-9.30 Kahvaltı	8.30-9.30 Kahvaltı
	Yurtiçi katılımcılarının gelmesi	Açılış Kokteyli ve Konuşması	Barış Özcan - Derin Aç-Kapa Yapılarda Uygulanabilecek Bazı Yapım Yöntemleri	09.30-12.30 Workshoplar ve Teknik Yarışmalar
		10.30-11.15 Yapı Merkezi Uluslararası Projelerde İhale Yönetim Süreci	11.00-11.45 Özgür Umut Eroğlu Uluslararası İlişkilerin İnşaat Sektörüne Etkisi	
		11.30-12.15 Selami Gürel Çelik Yapılar	12.00-12.45 Tomurcuk Vakfı	12.30-13.30 Öğle Yemeği
Yurtdışı katılımcılarının gelmesi	09.30-17.30 Sosyal ve Kültürel Gezi	12.30-13.45 Öğle Yemeği	12.45-14.00 Öğle Yemeği	
		13.45-14.30 Hasan Bayhan Gayrimenkul Yatırım ve Portföy Değerlendirme	14.00-14.45 Mehmet Polat Diker Bilgi Sayımlı BIM	13.30-17.30 Teknik Geziler
		14.45-15.30 Murat Ergin - Gayrimenkul Sektöründe Pazarlama	15.00-15.45 Dr. Umut Almaç Tarihi Eserlerde Yapısal Sistemler	
		15.45-16.30 Prof.Dr. Alper İlki Karbon Elyaf Kompozitler ile Güçlendirme	16.00-17.00 Hilti İş ve Kurum Kültürü	17.30-19.00 Akşam Yemeği
17.30-19.00 Akşam Yemeği	17.30-19.00 Akşam Yemeği	17.30-19.00 Akşam Yemeği	17.00-17.45 Design Together Ödül Töreni	
	20.00-00.00 Tanışma Etkinliği	20.00-00.00 Akşam Yemeği	17.45-19.00 Akşam Yemeği	20.00-00.00 Neon Temalı Tekne Partisi
		20.00-00.00 İnşaat Temalı Parti	20.00-00.00 Serbest Zaman	



\*MHK programında değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

\*Sosyal Etkinlikler ve Teknik etkinliklere sadece konaklamalı katılımcılar katılabilir.

# Teknik Etkinlikler

CivilCon'17 kapsamında Kirazlı-Bakırköy Metro Hattı, Çekmeköy Hastanesi, Üsküdar-Çekmeköy Metro Hattı, Sabiha Gökçen Havaalanı Pist Genişletme, Metropol İstanbul ve IGA 3. Havaalanı Şantiyelerine teknik geziler düzenlendi.



Sabiha Gökçen Havaalanı Pist Genişletme  
Teknik Gezisi



Metropol İstanbul Teknik Gezisi



Üsküdar-Çekmeköy Metro Hattı Teknik Gezisi



IGA 3. Havaalanı Teknik Gezisi

# Workshoplar



Sponsor şirketler tarafından düzenlenen workshoplarda öğrenciler, çeşitli inşaat uygulamalarına katılarak kendilerini geliştirirler.

## CivilCon Sosyal Etkinlikleri



**International Night :** Yurtdışı ve yurt içinden gelen katılımcılarla International Night gerçekleşti. Düzenlenen bu etkinlikle farklı kültürlerin kaynaşması amacıyla katılımcılar kendi kültürlerini sunar.

**Tanışma Partisi :** Katılımcıların birbirleriyle kaynaşıp CivilCon etkinliğinin daha samimi bir ortamda geçerek daha verimli ve keyifli hale gelmesi amacıyla düzenlenir.

**Tekne Partisi:** CivilCon'un sabit etkinliklerinden biridir. Organizasyonumuz müzik eşliğinde Boğaz turuyla son bulur. İstanbul Kültürel Gezisi: Yurt içi ve yurt dışı katılımcılarının İstanbul'un tarihi ve doğal güzelliklerinin farkına vararak yaşadığımız çevrenin değerini kavramaları amacıyla düzenlenir

**İnşaat Temalı Parti:** İçinde bulunduğumuz sektörü eğlenceli hale getirip müzik ve dans eşliğinde katılımcılara sunduğumuz etkinliğin amacı mühendislerinde gerektiği zaman farklı etkinlikler düzenleyip ortama değişik renk katabilceğini göstermektir.



## Katılımcı Profili



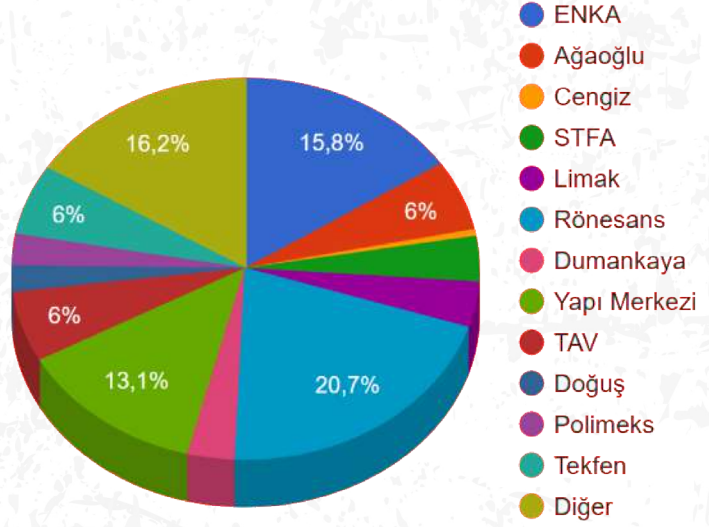
Yurt Dışı Konaklamalı Başvuru Sayısı :45  
Yurt Dışı Katılımcı Sayısı : 15  
Yurt İçi Konaklamalı Başvuru Sayısı: 360  
Yurt İçi Konaklamalı Katılımcı: 75  
Konaklamasız Katılımcı Sayısı : 300

## İtibar analizleri

CivilCon katılımcılarıyla yaptığımız ankete 267 inşaat mühendisliği öğrencisi katılmıştır. Katılımcıların yaş ortalaması 22.8'tür. Anket sonuçları % cinsinden hesaplanmıştır.

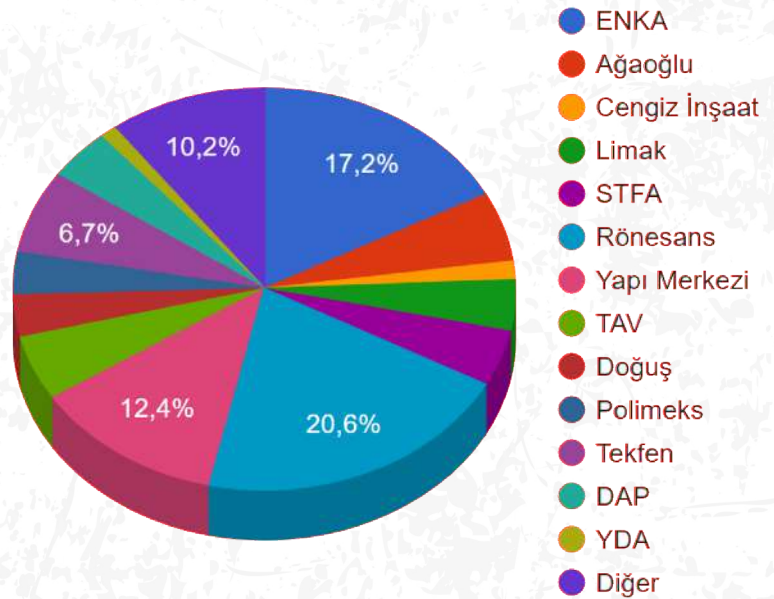
### Çalışmak İsteddiğiniz İlk 5 Şirket

Rönesans	322
Enka	246
Yapı Merkezi	204
Tekfen	97
TAV	93
Ağaoğlu	90
Limak	63
STFA	60
Dumankaya	51
Polimeks	42
Doğuş	35
Cengiz	9
Diğer	192



### Akla Gelen İlk 5 Şirket

Rönesans	309
Enka	258
Yapı Merkezi	186
Tekfen	101
Ağaoğlu	84
TAV	78
STFA	68
Limak	62
DAP	58
Doğuş	54
Polimeks	51
Cengiz	23
YDA	17
Diğer	153



## 2.3. Beton Kano Yarışması



**B**eton 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 okuyan öğrencilere yapı malzemeleri uygulamaları ve mühendislik testleri konusunda deneyim kazandırma,
- İnşaat mühendisliği olarak betonun dayanım ve işlenebilirlik özelliğini tecrübe ederek betonun limitlerini keşfetme ve bunu bir

çıktı üzerinde görme,

- Betondan kano yapma aşamasında çeşitli inovasyon yöntemleri araştırmaya yönelten yeni fikir edinmeye açık mühendisler yetişmesine katkı sağlama,
- Sportif yarışlarla spor etik ve ahlakının gelişimine katkı sağlama ve rekabet ruhunu kazandırma amaçlarını gütmüştür.

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(%40), Sunum(%10), Nihai Ürün Sergisi(%20) ve Sportif Yarışma(%30) olmak üzere 4 kategoriden oluşmaktadır.

## BETON KANO YARIŞMASI 2017



Beton Kano Yarışması 2017 yılında Türkiye'de henüz ikinci kez düzenleniyorken yoğun bir ilgiyle karşılanmıştır. 2017 yılıyla beraber uluslararası katılımcılara da kapılarını açan yarışmaya 18 farklı üniversitenin 23 takımından 196 yarışmacı başvuru yapmıştır. Bu 23 takımın 14'ü ise süreci başarı ile tamamlayarak sportif yarışlarda kürek çekmek için İTÜ Ayazağa Kampüsündeki gölet alanına gelmiştir. Jüri üyelerinin derin analizi ve puanlandırması sonucunda Düzce Üniversitesi'ni temsilen katılan KONURALP takımı birincilik,

Dokuz Eylül Üniversitesi'ni temsilen katılan CO-WORKS takımı ikincilik ve Balıkesir Üniversitesi'ni temsilen katılan BAUN BETON KANO takımı üçüncülük ipini göğüslemiştir. Beton Kano'17 Yarışmasında birinci 7000 TL, ikinci 4000 TL, üçüncü 2000 TL ile ödüllendirilmiştir.

# BETON KANO FESTİVALİ



Sportif Yarışların gerçekleştiği günde İTÜ Gölet alanı bir festival alanına çevrilmektedir. Yarışlar gün boyu devam ederken, yarış aralarında kurulan sahnede çeşitli gruplar müzik ve sahne performanslarını sergilemektedir. Yarışları izlemeye gelenler sahne performanslarının yanı sıra çeşitli workshop ve yarışmalarla eğlenceli bir gün geçirmektedir. Yarışlar tamamlandıktan sonra ödül töreni seyirci ve jürinin huzurunda gerçekleşmektedir. Törenden sonra konser ve dans gösterileri düzenlenmektedir.



## Katılımcı Profilleri



BetonKano'17 'ye Türkiye'nin 7 farklı bölgesinden 18 farklı üniversiteden 23 takım başvuruda bulundu.

- Aksaray Üniversitesi - KAYGISIZLAR
- ATATÜRK Üniversitesi - ATAKANO
- Balıkesir Üniversitesi - BETON KANO TAKIMI
- Bingöl Üniversitesi - MOHABBİ
- Boğaziçi Üniversitesi - BOĞAZIÇI BEAVERS
- Dokuz Eylül Üniversitesi - CO-WORKS
- Düzce Üniversitesi - KONURALP
- Erciyes Üniversitesi - PERA
- Erciyes Üniversitesi - WINGINEERS
- Gaziantep Üniversitesi - CIVIL ARMY
- İnönü Üniversitesi - BATTALGAZİ
- İstanbul Teknik Üniversitesi - FANTASTIC 4
- İstanbul Teknik Üniversitesi - TR-MAK
- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü - U.F.O
- MUSTAFA KEMAL Üniversitesi - MEKAN47
- Namık Kemal Üniversitesi - ANKA
- Özyeğin Üniversitesi - ÖZÜ HAMMERHEADS
- Selçuk Üniversitesi - CONCRETE BRAIN
- Süleyman Demirel Üniversitesi - ALBATROS
- Yıldız Teknik Üniversitesi - CIVIL MARINE
- Yıldız Teknik Üniversitesi - KANKRİT
- Yıldız Teknik Üniversitesi - YILDIZ SAVAŞÇILARI
- Yıldız Teknik Üniversitesi - YILDIZPRO





## Derece Alan Takımlar



*Yarışmada birinci olan takım Düzce Üniversitesi'nden Konuralp oldu. Beton kanolarının ismi ise 'Fibrocan'.*



*Dokuz Eylül Üniversitesi 'nden Co-Works Takımı, Cemente isimli kanolarıyla yarışmayı ikincilikle tamamladı.*



*Balıkesir Üniversitesi'nden Beton Kano Takımı, Barbaros II isimli kanolarıyla üçüncü oldu.*

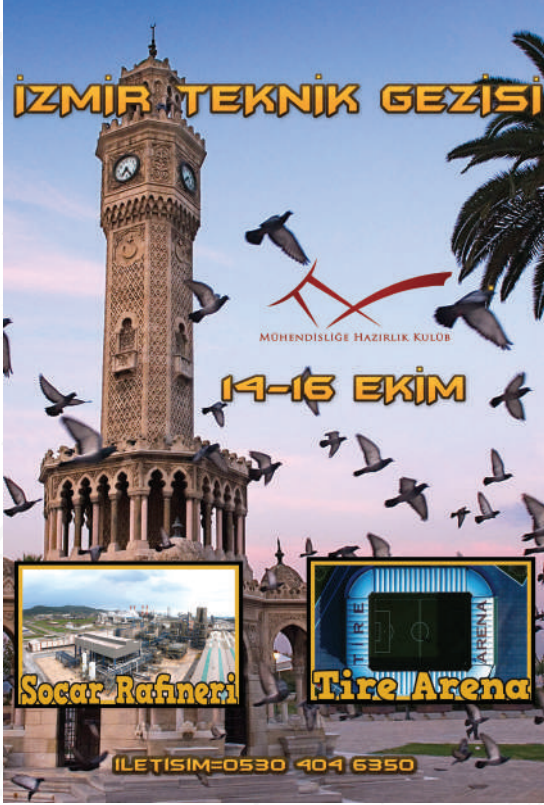
## Sportif Yarışlar



Beton Kano Yarışması akademik ve sportif olmak üzere iki aşamadan yapıldı. Akademik kısım tasarım raporu değerlendirmesi, son ürün değerlendirmesi ve juri sunumundan oluştu. Sportif yarışlar 21 Mayıs tarihinde İTÜ Gölet alanında düzenlendi. Sportif yarışlar Türkiye Kano Federasyonu tarafından yönetildi.

## 2.4. Teknik Etkinlikler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü olarak kulüp üyelerini sektöre teknik açıdan hazırlamak için teknik geziler düzenlenmiştir. Bu geziler yurtdışı, bölgesel ve şehir içi gezilerden oluşmuştur.



14-16 Ekim 2016 - İzmir Teknik Gezisi  
Yüklenici Firma: Socar Enerji  
Kontenjan : 44 Kişi



1-3 Şubat 2017 Fas Casablanca Tramvayı Yurtdışı Teknik Gezisi  
Yüklenici Firma: Yapı Merkezi  
Kontenjan : 15 Kişi



ÜSKÜDAR ÜMRANIYE METROSU

## TEKNİK GEZİSİ

24 Şubat Cuma

Kontenjan 20 kişiliktir.



24 Şubat 2017 Üsküdar Ümraniye Metro su Teknik Gezisi  
Yüklenici Firma: Do ğuş İnşaat  
Kontenjan:20 Kişi



MECİDİYEKÖY-MAHMUTBEY

METROSU

## TEKNİK GEZİSİ

11 Mart Cumartesi

10.00

11 Mart 2017 Mecidiyeköy Mahmutbey Metro su Teknik Gezisi  
Yüklenici Firma: Gülermak Ağır Sanayi İnşaat, Kolin İnşaat ve Kalyon İnşaat  
Kontenjan:20 Kişi



\*Gezi kontenjanı 30 kişidir.

İLETİŞİM: Oğuzhan Do ğan 545 456 1304

1 Nisan 2017 3. Havalimanı Teknik Gezisi  
Yüklenici Firma: İGA  
Kontenjan:30 Kişi



**YUR  
TEKNİK**

**İTÜ**





HAZIRLIK KULÜBÜ

# T DIŞI GEZİLERİ

 İTÜ  
KULÜPLER BİRLİĞİ



## 2.5. Sosyal Etkinlikler

### MHK Sanat

MHK üyelerinin sanat etkinliklerine daha fazla katılıp sanatsal yönlerini geliştirmek amacıyla oluşturulan "MHK Sanat" oluşumu ile birlikte sanatsal etkinliklere katılım gerçekleştiriyoruz. ENKA Kültür Sanat'ın katkılarıyla bu dönem gerçekleştirdiğimiz etkinlikler :



Yapı Kredi Afife Tiyatro Ödülleri 2017



Barış için Müzik Orkestrası



İdil Biret-Piyano Resitali

### MHK Geleneksel Etkinlikler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü yeni katılımcılarıyla kaynaşmanın ve arkadaşlık ortamını güçlendirmenin mangal, tanışma partisi gibi çeşitli geleneksel etkinliklerle yollarını aramaktadır.



Paintball Etkinliği



İftar Yemeği

## MHK Teknik Boyut Dergisi



Teknik Boyut dergisi biz mühendislerin edebiyat alanında da ne kadar kuvvetli kalemler olduğumuzu göstermek için çıkarmakta olduğumuz dergidir. Son sayısıyla birçok röportaj, makale, gezi yazısı, inceleme yazısı ve denemeyi içinde bulunduran dergi geniş katımlı kadrosuyla MHK üyelerinin buluşma yerlerinden biri olmuştur. Dördüncü sayımızın içeriğine aşağıdan göz atabilirsiniz.

### İÇERİK

Design Together 2017  
CivilCon'17  
Beton Kano Yarışması  
Bilgisayarlı Mühendislik  
Selami Gürel Röportajı  
Kompozitler  
Akıllı Beton  
En Gelişmiş 8 Metro Şehiri  
Ağlatan Çok Hüzünlü Mektup

Yılın İş Kadını: Ebru Özdemir  
Ömrümüzün Kilometre Taşları  
Aman Canınız Çekmesin  
Nargile Kültürü  
Devrik Cümleler  
Mohawk Kabilesi  
Kitap Önerisi: Şantiyede Olay  
Var  
Kuşaklar  
Bu Sene Ne Yaptık

### Editörün Mesajı

Düşünmek en özgür ve başkaldırıcı eylemdir. Bu olgunun binlerce yıl önce bilincine varıp kıymetini anlayan Rene Descartes, “Cogito, ergo sum” demiştir. Düşünüyorum, öyleyse varım. Düşünmeyi bir adım öteye taşımak onu nesilden nesile aktarmanın yolunu açmıştır. Böylelikle yazmak olgusu hayatlarımıza yerleşmiştir.

Yazı düşünceleri ifade etmenin en güçlü yoludur. İnsanların birşeyleri anlatma, insanın insana ulaşma kaygısına araç olur. Her fikrin değerli olduğu dünyada yazmak, her fikre her bilgiye ulaşmanın yolunu açmıştır.

Bu noktada biz de ‘kaygısız’ kalamazdık. Kaygılarımızı, fikirlerimizi, düşüncelerimizi, sevinçlerimizi kalemimizi kullanarak sizlere anlatmak istedik. Kendi hayatımızın, sohbet ortamlarımızın bize yetmediği noktada fikriyatımızı, araştırmalarımızı, sohbetlerimizi yazıya dökerek size de ulaşmak istedik. Bir an olsun sizin de bizim olduğumuz yerde durmanızı, düşünmenizi hatta bizimle aynı fikirde olmanızı ya da eleştirmenizi umut ettik. Bizler mühendisleriz. Mühendis gibi yaparız yaptıklarımızı. Burada da hayatlarımızı, düşüncelerimizi teknik bir boyuta taşıyarak sizinle paylaştık. Derginin hazırlanmasından tasarımına, tasarımından basıma kadar emeği geçen her bir MHK üyesine çok teşekkür ederim. Sizleri bir lahza olsun Teknik Boyutta olmaya davet ediyorum. Saygılarımla.

## 2.6. Eğitimler

Mühendisliğe Hazırlık Kulübü, kulüp mensuplarının yetkin birer mühendis olarak yetişebilmesi için sene içerisinde birçok eğitim düzenler. Bunlardan birkaçı şunlardır:

- Görsel Tasarım ve Reklamcılık Eğitimi,
- Emre Kısacık İle Söyleşi “Kurumsal Firmada Çalışmak ve Kendi İşini Kurmak”,
- İnşaat Sektöründe Dijital Yansımalar,
- Dübeller ve Ankraj Semineri,
- Uluslararası İnşaat Projelerinde Sözleşme Yönetimi Semineri,
- Limak Öğrencilerle Buluşuyor,
- Microsoft Excel Eğitimi,
- Oğuz Özgün İle Söyleşi,
- Selçuk Canpolat İle Söyleşi.



Uluslararası İnşaat Projelerinde Sözleşme Yönetimi Semineri.

Emre Kısacık İle Söyleşi “Kurumsal Firmada Çalışmak ve Kendi İşini Kurmak”

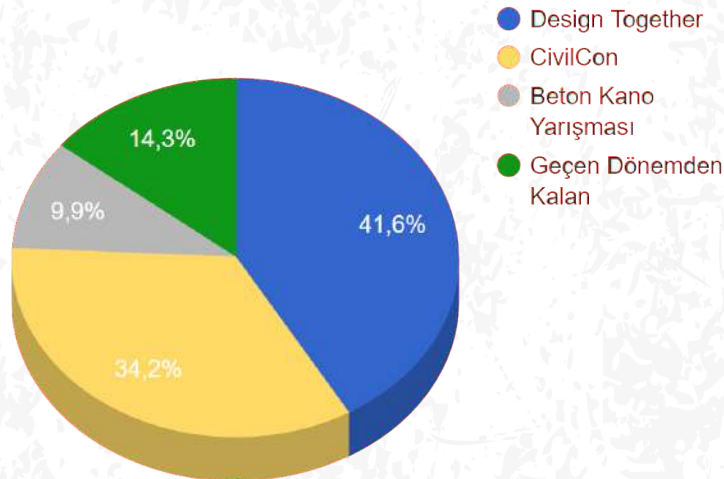




# 3. Maliyet Yönetimi

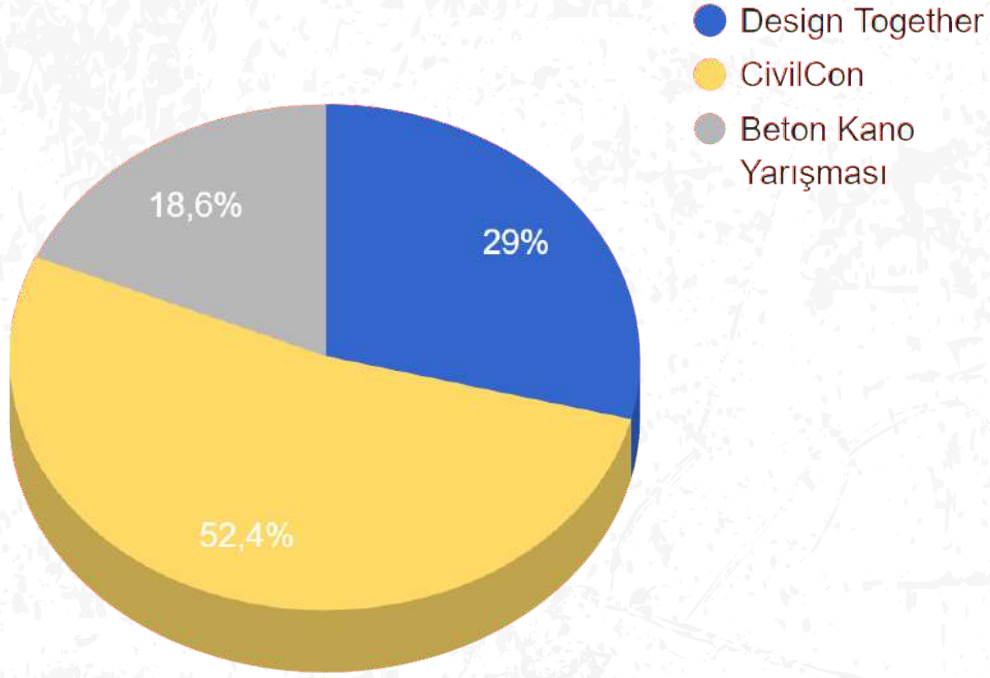
Gelirler		
Sponsorluklar		
Design Together	Alarko	15.000 TL
	Autodesk	8.000 TL
	TAV	5.000 TL
	Prota	5.000 TL
	<b>Design Together Ara Toplamı</b>	<b>33.000 TL</b>
CivilCon	Yapı Merkezi	20.000 TL
	Hilti	7.500 TL
	<b>CivilCon Ara Toplam</b>	<b>27.500 TL</b>
Beton Kano Yarışması	Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği	8.000 TL
	<b>Beton Kano Yarışması Ara Toplam</b>	<b>8.000 TL</b>
Geçen Dönemden Kalan		11.500 TL
<b>Toplam Gelir</b>		<b>80.000 TL</b>

Gelir Dağılımı



Giderler		
Design Together	Ödül	10.000 TL
	Konaklama	1.100 TL
	Yemek	1.850 TL
	Sosyal Etkinlik	5.200 TL
	Tanıtım	2.400 TL
	Eşantiyon	2.250 TL
	<b>Design Together Ara Toplamı</b>	<b>22.800 TL</b>
CivilCon	Ulaşım	7.000 TL
	Eşantiyon	4.976 TL
	Salon Giderleri	4.450 TL
	Yemek	5.650 TL
	Sosyal Etkinlik	16.250 TL
	Tanıtım	2.850 TL
	<b>CivilCon Ara Toplam</b>	<b>41.176 TL</b>
Beton Kano Yarışması	Ödül	13.000 TL
	Tanıtım	1.600 TL
	<b>Beton Kano Yarışması Ara Toplam</b>	<b>14.600 TL</b>
<b>Toplam</b>		<b>78,576</b>

## Gider Dağılımı



---

KATKILARINDAN DOLAYI,  
YAPI MERKEZİ'ne,  
ALARKO'ya,  
AUTODESK'e,  
TÜRKİYE ÇİMENTO MÜSTAHSİLLERİ BİRLİĞİ'ne,  
PROTA'ya,  
TAV'a,  
HİLTİ'ye,  
SARIYER BELEDİYESİ'ne,  
ŞİŞLİ BELEDİYESİ'ne,  
BEYLİKDÜZÜ BELEDİYESİ'ne,  
DAS INTERNATIONALa,  
Teşekkürlerimizi sunarız.

---

# DESTEKLERİNDEN DOLAYI,

İTÜ Rektörü

Prof. Dr. Mehmet KARACA'ya,

İTÜ İnşaat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Ünal ALDEMİR'e,

İTÜ İnşaat Fakültesi Dekan Yardımcısı

Doç. Dr. Zahide DURAN'a,

İTÜ İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Kadir GÜLER'e,

Prof. Dr. Ali Osman ATAHAN'a,

Yrd. Doç. Dr. Berrak TEYMÜR'e,

İTÜ Genel Sekreter Yardımcısı

Aylin ELBAY'a,

İTÜ Genel Sekreter Yardımcısı

Yrd. Doç. Dr. Serdar BİLGİ'ye,

İTÜ Kültür Hizmetleri Şube Müdürü

Dr. Burçin GACAL ÖZCAN'a,

İTÜ İnşaat Fakültesi idari personeline,

İTÜ Sağlık, Kültür, Spor Daire Başkanlığı personeline,

İTÜ Kültür Hizmetleri Şube Müdürlüğü personeline,

İTÜ Kulüpler Birliği'ne,

**Teşekkürlerimizi sunarız.**

FAZLA KÜLTÜR

İTÜ



KÜLTÜR  
VE SANAT  
BİRLİĞİ



**CIVILCON  
2017**

ANA SPONSOR



**yapı  
merkezi**

BRONZ SPONSORLAR





MÜHENDİSLİK HAZIRLIK KULÜBÜ



**CIVILCON  
2017**

ANA SPONSOR



**yapi  
merkezi**

BRONZ SPONSORLAR



[www.itumhk.com](http://www.itumhk.com)

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi İnşaat Fakültesi  
Şank Tara Öğrenci Merkezi  
Maslak/İstanbul  
itumuhendisligehazirlikkulubu@gmail.com

 /mhkitu  
 /itu\_mhk  
 /itumhk

