

İTÜ



İTÜ

**Uluslararası Deprem Mühendisliği Yarışması Takımı
Sunumu**

(EERI Istanbul Technical University Student Chapter)

Nedir?

- Deprem Mühendisliği Araştırma Enstitüsü (Earthquake Engineering Research Institute)
- Kâr amacı gütmeyen örgüt

Amaç

- Dünya'da deprem mühendisliği ve bilimini geliştirerek deprem riskini azaltmaktır.
- Depremlerin; fiziksel, sosyal, ekonomik, politik ve kültürel çevre üzerindeki etkilerini anlama ve zararlı etkilerini azaltmak için kapsamlı önlemler almaktır.



**Earthquake Engineering
Research Institute**
Dedicated to reducing earthquake risk

- 100+ Ülkeden Üye
- 80 Üniversitede Öğrenci Temsilciliği
- 30.000+ Dünya Çapında Üye Sayısı

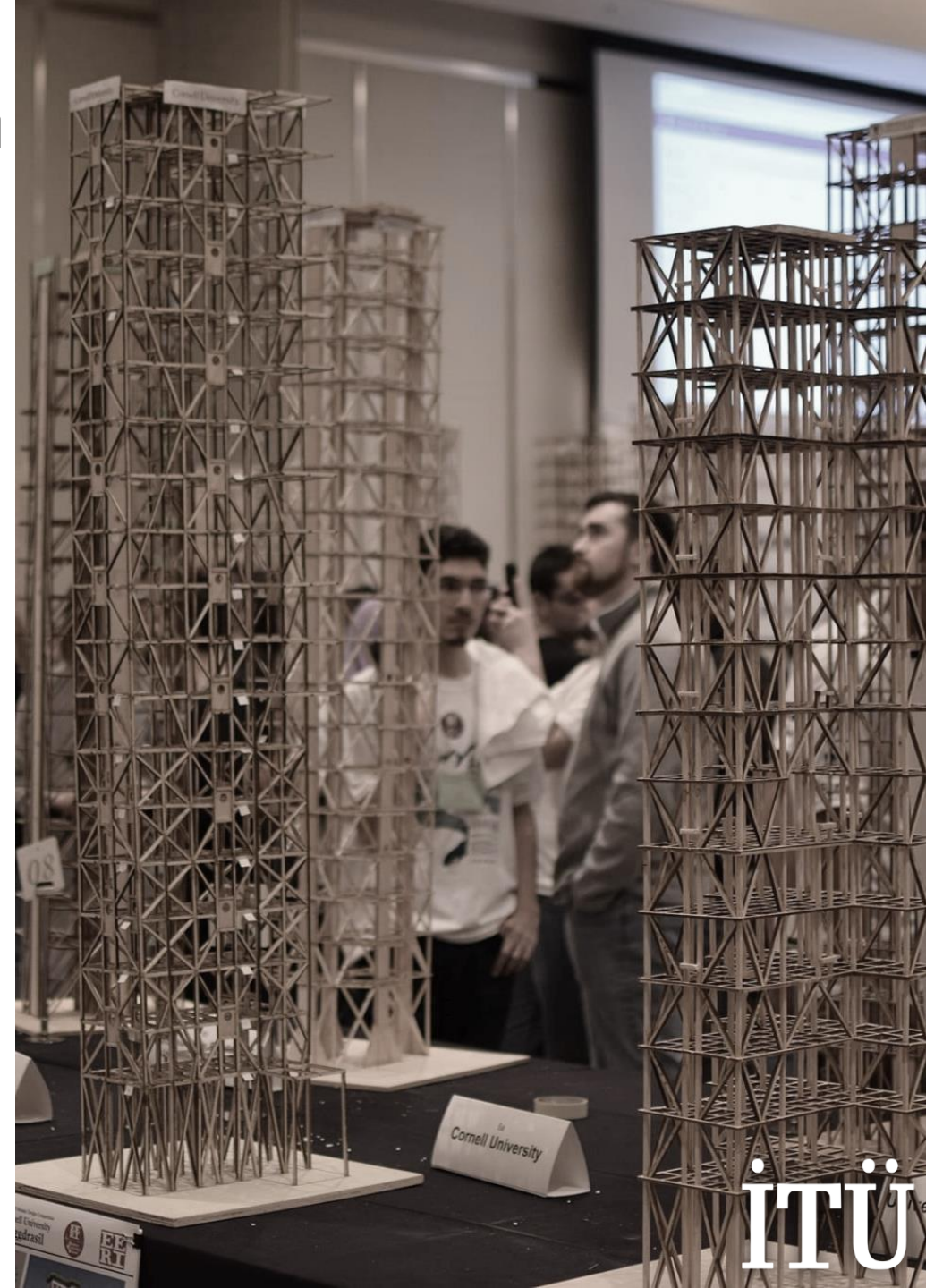
Türkiyede EERI Üyesi Üniversiteler

- İstanbul Teknik Üniversitesi
- Antalya Üniversitesi
- Çankaya Üniversitesi
- Fatih Üniversitesi
- Özyeğin Üniversitesi
- Karadeniz Teknik Üniversitesi



Seismic Design Competition

- Lisans öğrencileri arasında deprem mühendisliği çalışmalarını teşvik eder. Sismik yüklemeye direnecek uygun maliyetli bir yapının planlanması ve inşa edilmesi üzerinde çalışma fırsatı sağlamaktadır.
- 2008 yılından beri organize edilmektedir.
- Tüm Dünya'dan 42 finalist takım yarışacaktır.
- Bu yılki finalist üniversitelerden bir kısmı: *UC Berkeley, UCLA, Stanford, University of Toronto, Cornell, North Carolina State, University of British Columbia, İTÜ.*





İTÜ Sismik Takımı

- İTÜ İnşaat Mühendisliği Fakülte Takımı
- 2022 Lisans Sismik Tasarım Yarışması (SDC 2022) finali, 2022 Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı (12 NCEE) ile birlikte 27 Haziran - 1 Temmuz 2022 tarihleri arasında **Salt Lake City, Utah, Amerika Birleşik Devletleri**'nde gerçekleştirilecektir.

Amaç

- Türkiye'nin deprem kuşağında olması nedeniyle edinilmiş yüksek bilgi birikimini uluslararası bilim çevrelerinde paylaşmak ile Türkiye'deki İnşaat ve Deprem Mühendisliği'nin uluslararası alanda itibarını arttırmaktır.

İTÜ



İTÜ SİSMİK TAKIMI



Volkan Usluol

İnşaat Mühendisi

Takım Kaptanı

İletişim: 05058256091



Gökberk Üge

İnşaat Mühendisi

Takım Üyesi

İletişim: 05422711819



Ali Alparslan Kocapınar

İnşaat Mühendisi

Takım Üyesi

İletişim: 05374635565



Harun Bilgin

Mimar

Takım Üyesi

İletişim: 05314256042

- 2022 SDC'de uluslararası alanda İTÜ ve Türkiye'yi temsil edecektir.
- Yarışma, 27 Haziran – 1 Temmuz 2022 tarihlerinde Salt Lake City, Utah, ABD'de gerçekleştirilecektir.
- Takımımız aynı zamanda 2022 DASK (Depreme Dayanıklı Bina Tasarım Yarışması) 'ta okulumuzu temsil edecektir

İTÜ

Yarışma Hakkında Teknik Detaylar

- Proje alanı, Salt Lake City, Utah, ABD'de kent merkezindedir.
- Wasatch, West Valley ve Taylorsville Fayları Salt Lake Şehrinin sismik olarak hareketli bir bölge olmasına neden olmaktadır.
- Kent merkezinde çarpıcı bir gökdelen tasarlanması istenmektedir.
- Gökdelen, ilk 7 katta orta bölümü bir atriyum oluşturmak için boş bırakılarak, 11 ve 15. katlar arasında ise tam tersi olacak şekilde tasarlanacaktır.
- Salt Lake City Yapı Konseyi'nin kararları doğrultusunda yapımızın sıfır karbon ayak izine sahip olarak tasarlanması amaçlanmaktadır.
- Maket modeli balsa ağacından yapılacak ve iki yönde deprem etkisine maruz bırakılacaktır.
- Binanın yer değiştirme ve ivme kaydının yanı sıra mimari tasarım, kiralanabilir alan, maliyet ve sunum dili üzerinden de puanlama yapılacaktır.

#ITUGURUR

İstanbul Teknik Üniversitesi kurumsal sosyal medya hesapları ve rektörümüz tarafından paylaşılan haberlerimiz.



Prof. Dr. İsmail Koyuncu
@ikoyuncu07

İTÜ'lüler uluslararası alanda farklarını ortaya koymaya devam ediyor. 😊

Earthquake Engineering Research Institute tarafından düzenlenen "Sismik Tasarım Yarışması"nda finalist olan öğrencilerimizi yürekten kutluyorum. 🙌

ABD'de düzenlenecek yarışma finalinde başarılar dilerim.



İTÜ - İstanbul Teknik Üniversitesi
@itu1773

İTÜ EERI SDC Takımımız dünyanın en prestijli deprem mühendisliği araştırma merkezi olan Earthquake Engineering Research Institute tarafından düzenlenen "Sismik Tasarım Yarışması"nda finalist oldu. 🙌

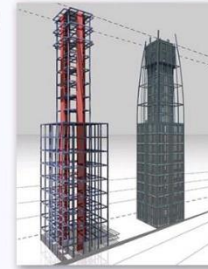
Takımımıza ABD'de düzenlenecek yarışma finalinde başarılar dileriz. 🐝
#ITUGURUR



İstanbul Teknik Üniversitesi
222.950 takipçi
5 gün • 🌐

İTÜ EERI SDC Takımımız dünyanın en prestijli deprem mühendisliği araştırma merkezi olan Earthquake Engineering Research Institute tarafından düzenlenen "Sismik Tasarım Yarışması"nda finalist oldu. 🙌

Takımımıza ABD'de düzenlenecek yarışma finalinde başarılar dileriz. 🐝 #ITUGURUR



İTÜ'lüler, Earthquake Engineering Research Institute tarafından düzenlenen yarışmada finalist oldu



Volkan Ustulol
İTÜ İnşaat Mühendisliği, 4. sınıf



Gökberk Öge
İTÜ İnşaat Mühendisliği, 4. sınıf



Ali Alparslan Kocapınar
İTÜ İnşaat Mühendisliği, 4. sınıf



Harun Bilgin
İTÜ Mimarlık, 4. sınıf

Sponsorluk

Takımımız, ABD’de gerçekleşecek yarışma finaline katılabilmek için ulaşım, konaklama, maket malzeme ve ulaşımı gibi başlıklarda sponsor desteğine ihtiyaç duymaktadır.

Sponsor Desteğine İhtiyaç Duyulan Giderler

Giderler	Birim Fiyat (\$)	Toplam (\$)	Açıklama
Konaklama	210 x2	2100	Fiyatlar 3 Mart 2022 tarihinde EERI kurumu önerisi üzere Marriot Hotel'den alınmıştır. 5 kişi için 5 gecelik fiyattır.
Ulaşım	1200	6000	3 Mart 2022 tarihinde THY'dan alınan fiyat kişi başı 2000\$'dır. Skyscanner üzerinden alınan fiyat kişi 920 \$'dır. Bilet fiyatlarında olabilecek değişiklikten ötürü ortalama 1200 \$ alınmıştır.
Kargolama	1200	1200	3 Mart 2022 tarihinde DHL ve UPS firmalarından alınan tekliflere göre belirlenmiştir.
Malzeme	140	140	Maket yapımında kullanılacak olan malzemeler için Vox Sanat A.Ş. Ve Güven Sanat'tan alınan tekliflerin ortalaması alınarak belirlenmiştir.
Harcırah	50	1250	Kişisel giderler için günlük 50\$ harcırah belirlenmiştir.
Vize	250	1250	Amerikan Konsolosluğuna ödenmesi gereken vize ücretidir.
Üyelik+Konferans	145	725	Yarışma ve düzenlenecek konferans için EERI kurumuna ödenecek olan ücrettir.
	Toplam Maliyet (\$)	12665	

Sponsorluk Avantajları

Desteyiniz, takımımız yanısıra İstanbul Teknik Üniversitesi ile Türkiye'deki inşaat ve deprem mühendisliği araştırmalarına çok değerli bir katkı sunacaktır.

	ANA SPONSOR	PLATİN SPONSOR	ALTIN SPONSOR	GÜMÜŞ SPONSOR	DESTEKÇİLER
Sponsorluk Ücreti (\$)	3500+	3000	2000	1000	200+
Avantajlar	Maket üzerine şirket logosunun eklenmesi	----	----	----	----
	T-shirt üzerinde belirlenen en büyük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	T-shirt üzerinde belirlenen büyük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	T-shirt üzerinde belirlenen orta ölçekli alana logo yerleştirilmesi	T-shirt üzerinde belirlenen küçük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	----
	Yarışmada yapılacak sunum slaytlarında en büyük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	Yarışmada yapılacak sunum slaytlarında büyük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	Yarışmada yapılacak sunum slaytlarında orta ölçekli alana logo yerleştirilmesi	Yarışmada yapılacak sunum slaytlarında küçük ölçekli alana logo yerleştirilmesi	Yarışmada yapılacak sunum slaytlarında küçük ölçekli alana logo yerleştirilmesi
	Sosyal medya ve röportajlarda kurum desteğinin belirtilmesi	Sosyal medya ve röportajlarda kurum desteğinin belirtilmesi	Sosyal medya ve röportajlarda kurum desteğinin belirtilmesi	Sosyal medya ve röportajlarda kurum desteğinin belirtilmesi	Sosyal medya ve röportajlarda kurum desteğinin belirtilmesi
	Kuruma ait roll-up yerleştirilmesi ve broşürlerin etkinlikte dağıtılması	Kuruma ait broşürlerin etkinlikte dağıtılması	Kuruma ait broşürlerin etkinlikte dağıtılması	----	----

Katılımcı Üniversiteler

1. Ain Shams University	15. Oregon State University	29. University of California, Davis
2. Brigham Young University	16. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra	30. University of California, Irvine
3. California Polytechnic State University, Pomona	17. Portland State University	31. University of California, Los Angeles
4. California Polytechnic State University, San Luis Obispo	18. Purdue University	32. University of California, San Diego
5. California State University, Chico	19. Salesian Polytechnic University	33. University of Colorado, Boulder
6. California State University, Northridge	20. Stanford University	34. University of Illinois at Urbana-Champaign
7. Cornell University	21. Technical University of Civil Engineering Bucharest	35. University of Massachusetts Amherst
8. Helwan University	22. Technical University of Cluj-Napoca	36. University of Memphis
9. Indian Institute of Technology Bombay	23. The University of British Columbia	37. University of Michigan
10. Istanbul Technical University	24. The University of Texas at Austin	38. University of Nevada, Reno
11. Loyola Marymount University	25. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	39. University of Puerto Rico
12. McMaster University	26. Universitas Indonesia	40. University of Southern California
13. New York University, Tandon	27. University at Buffalo	41. University of Toronto
14. North Carolina State University	28. University of California, Berkeley	42. University of Victoria

TEŞEKKÜRLER



Ali Alparıslan Kocapınar

0537 463 55 65



Volkan Uıluol

0505 825 60 91