

KARADENİZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
GEÇMİŞTEN GELECEĞE



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BÖLÜM TANITIM GÜNLERİ

TARİHÇE

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin kurulan ilk bölümlerinden biridir. 1963 yılında eğitim öğretime başlayan öğrenciler 1967-1968 öğretim yılında öğrenimlerini tamamlayarak Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin Yüksek Mühendis diplomalı ilk mezunları olmuşlardır. İnşaat Mühendisliği Bölümü 1973-1974 yılında 4-yıllık eğitime geçmiş ve ilk 10 yıl içerisinde 549 mezun vermiştir. Bugün mezunlarımızın sayısı on binlerle ifade edilmektedir. Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin başlangıç yıllarında öğretim özellikle İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve İstanbul Üniversitesi'nden görevli seçkin bir öğretim üyesi kadrosunca yürütülmüştür. Ayrıca oldukça fazla sayıda akademik eleman da bu kadro tarafından yetiştirilmiştir. Bunun üniversitemizin ve İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün başarılarla dolu geçmişindeki etkisi çok büyük olmuştur. Ayrıca programlı bir şekilde yurt dışına gönderilerek doktora öğrenimlerini tamamlayan elemanlar ile, İnşaat Mühendisliği Bölümü günümüzde ülkemizdeki seçkin yerini almıştır.

İnşaat Mühendisliği Bölümünün lisans programında I. Öğretim ve 16.09.2015 tarihli bölüm akademik kurul ve 21/01/2016 tarihli Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) başkanlığı kararı ile açılan öğretim dili %100 İngilizce ve zorunlu hazırlık sınıfı olan 50 kişilik tek grupta devam edecek bir program mevcuttur. Bu programa 2016-2017 eğitim-öğretim yılı itibarıyla öğrenci alınmaya başlanmıştır. Lisansüstünde ise Yüksek Lisans ve Doktora programları bulunmaktadır.

BÖLÜM YÖNETİMİ VE ORGANİZASYON



Barbaros Atmaca

*Bölüm Başkan
Yardımcısı*



Şevket Ateş

Bölüm Başkanı



Serhat Demir

*Bölüm Başkan
Yardımcısı*

Geoteknik Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Sabriye Banu İKİZLER
Hidrolik Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Ömer YÜKSEK
Mekanik Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Ahmet BİRİNCİ
Yapı Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Metin HÜSEM
Yapı Malzemesi Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Şakir ERDOĞDU
Yapım Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Vedat TOĞAN
Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Şeref ORUÇ

AKADEMİK KADROMUZ



Süleyman Adanur
Prof. Dr.



Muhammet Vefa
Akpınar
Prof. Dr.



Atakan Aksoy
Prof. Dr.



Ahmet Can Altunışık
Prof. Dr.



Zekai Angın
Prof. Dr.



Şevket Ateş
Prof. Dr.



Adem Bayram
Prof. Dr.



Ahmet Birinci
Prof. Dr.



Ayşe Daloğlu
Prof. Dr.



Tayfun Dede
Prof. Dr.



Şakir Erdoğan
Prof. Dr.



Kemal Hacıfendioğlu
Prof. Dr.

AKADEMİK KADROMUZ



Metin Hüsem
Prof. Dr.



Volkan Kahya
Prof. Dr.



Şeref Oruç
Prof. Dr.



Osman Sivrikaya
Prof. Dr.



Vedat Toğan
Prof. Dr.



Temel Türker
Prof. Dr.



Ömer Yüksek
Prof. Dr.



İsa Çömez
Prof. Dr.



Yaprak İtir Özdemir
Prof. Dr.



Korhan Özgan
Prof. Dr.



Talat Şükrü Özşahin
Prof. Dr.



Sabriye Banu İkizler
Prof. Dr.

AKADEMİK KADROMUZ



Erol Şadoğlu
Prof. Dr.



Gökhan Adıyaman
Doç. Dr.



Tuğçe Anılan
Doç. Dr.



Barbaros Atmaca
Doç. Dr.



Hasan Basri Başağa
Doç. Dr.



Serhat Demir
Doç. Dr.



**Ayşegül Durmuş
Demir**
Doç. Dr.



Murat Günaydın
Doç. Dr.



Şirin Kurbetci
Doç. Dr.



Evrin Cüre
Dr. Öğr. Üyesi



Ali İhsan Karakaş
Dr. Öğr. Üyesi



Memduh Nas
Dr. Öğr. Üyesi

AKADEMİK KADROMUZ



Safa Nayır
Dr. Öğr. Üyesi



Fatih Yesevi Okur
Dr. Öğr. Üyesi



Bayram Ali Temel
Dr. Öğr. Üyesi



Emel Türker
Dr. Öğr. Üyesi



Ergun Uzlu
Dr. Öğr. Üyesi



Osman Üçüncü
Dr. Öğr. Üyesi



Hülya Boğuşlu Öztürk
Öğr. Gör. Dr.



Ali Semerci
Öğr. Gör.



**Yunus Emrahan
Akbulut**
Arş. Gör.



Burak Akçay
Arş. Gör.



Bengi Pınar Aytaç
Arş. Gör.



Ümit Bahadır
Arş. Gör.

AKADEMİK KADROMUZ



Alihan Baltacı
Arş. Gör.



Fatih Cebir
Arş. Gör.



Arife Günay
Arş. Gör.



**Olguhan Şevket
Karahasan**
Arş. Gör.



Bedirhan Keçeci
Arş. Gör.



Serhan Koç
Arş. Gör.



Sertaç Alperen Koçak
Arş. Gör.



Mahir Kumantaş
Arş. Gör.



Betül Mete
Arş. Gör.



Mahmut Cenk Sayıl
Arş. Gör.



**İpek Naz
Semercioğlu**
Arş. Gör.



**Aleyna Begüm
Taşdemir**
Arş. Gör.

AKADEMİK KADROMUZ



Tolga Barış Terzi
Arş. Gör.



Yılmaz Yılmaz
Arş. Gör.



**Muhammed Fatih
Yüksel**
Arş. Gör.



Mehmet Halil Çalım
Arş. Gör.



Erman Çavdar
Arş. Gör.



Ayhan Üstün
Arş. Gör.



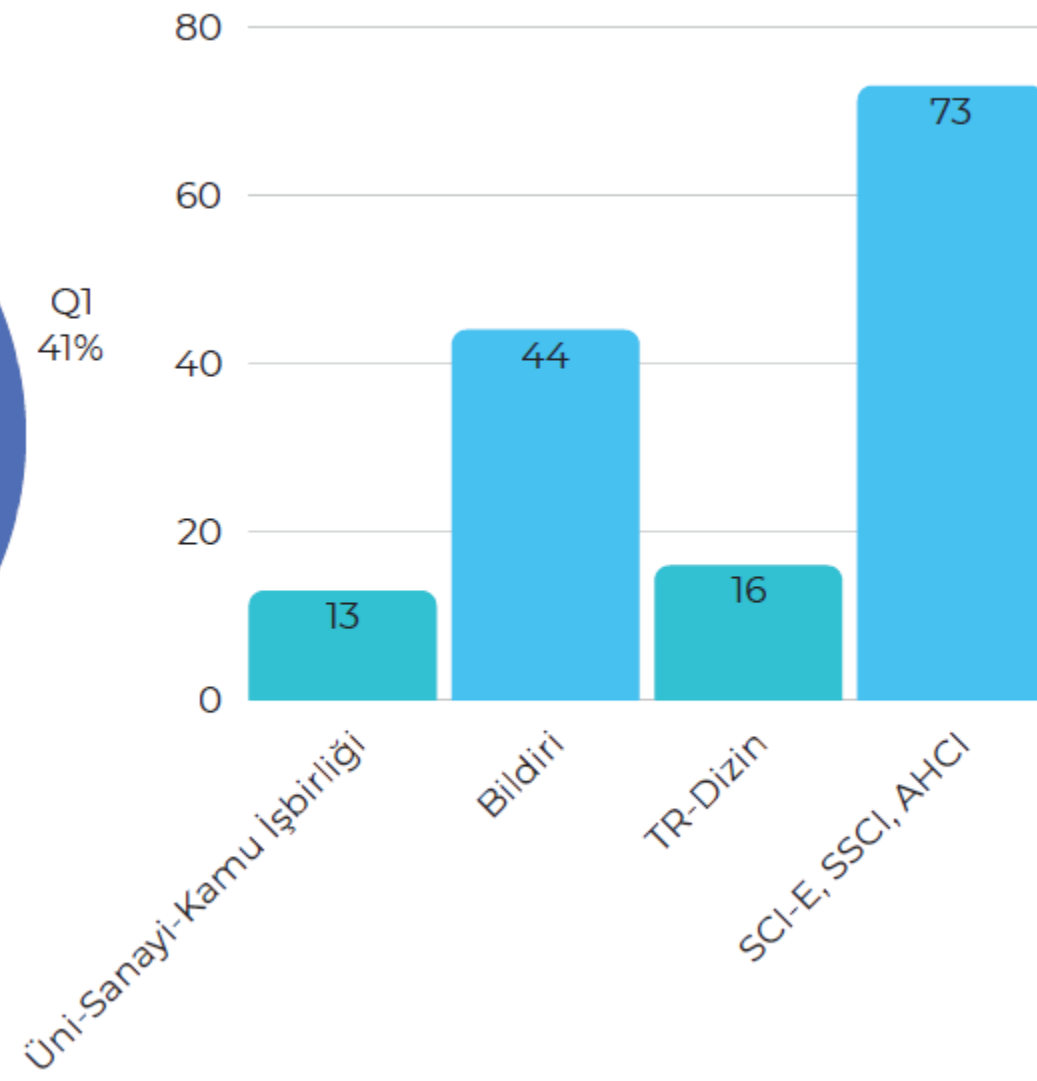
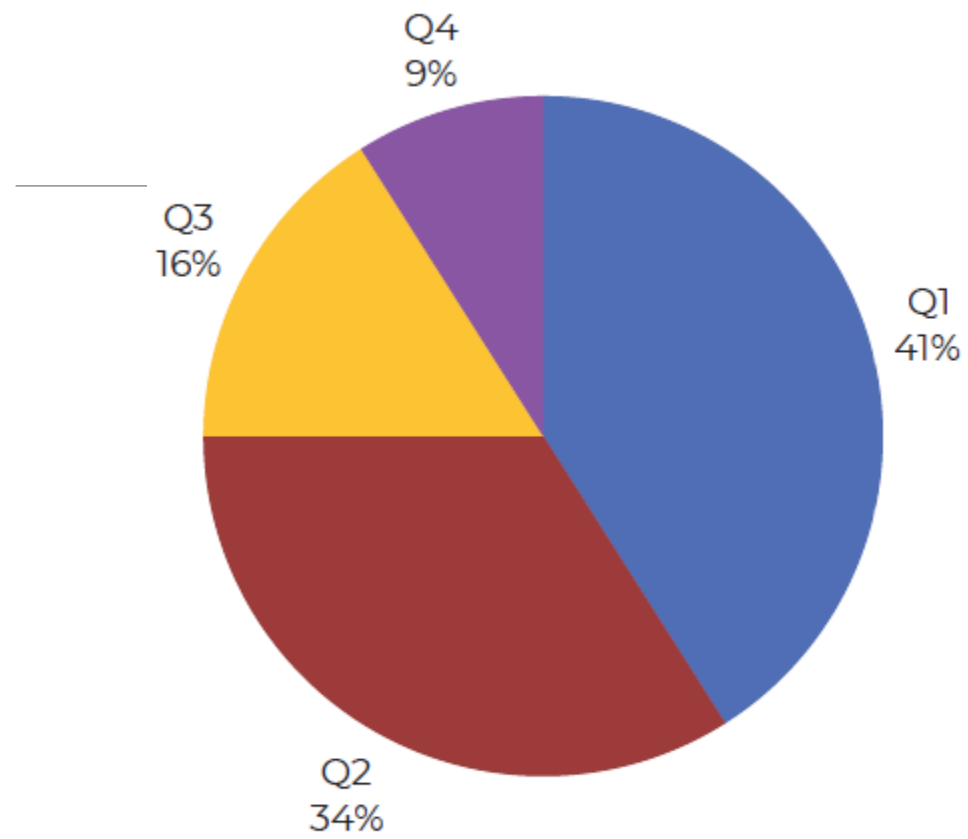
Sebahat Şimşek
Arş. Gör. Dr.



Esin Ertürk Atmaca
Arş. Gör.

BİLİMSEL ÇIKTILARIMIZ

MAKALE	Uluslararası	SCI-E, SSCI, AHCI	Q1	Q2	Q3	Q4
			28	27	11	7
		Diğer		4		
	Ulusal	TR DİZİN	16			
BİLDİRİ	Uluslararası		25			
	Ulusal		19			



KTÜ'LÜ AKADEMİSYENLER "DÜNYANIN EN ETKİLİ BİLİM İNSANLARI" LİSTESİNDE

"Yıllık Etki" Kategorisinde Yer Alan Akademisyenlerimiz



Prof. Dr.
Ahmet SARI



Prof. Dr.
Gökhan AYDIN



Prof. Dr.
Kamil Kaygusuz



Prof. Dr.
Orhan AYDIN



Prof. Dr.
Ahmet Can ALTUNİŞİK



Prof. Dr.
Hacı DEVECİ



Prof. Dr.
Tayfun DEDE



Prof. Dr.
Mehmet ERTUĞRUL



Prof. Dr.
Gençaga PÜRÇEK



Prof. Dr.
Bayram ERÇIKDI



Prof. Dr.
Aykut ÇANAĞCI



Prof. Dr.
Murat TOPBAŞ



Prof. Dr.
Nurettin YAYLI



Prof. Dr.
İbrahim ALP



Prof. Dr.
Temel VAROL



Prof. Dr.
Ersin Yener YAZICI



Prof. Dr.
İzzet KARAKURT



Prof. Dr.
Zekeriya BIYIKLIOĞLU



Prof. Dr.
Aykut AKGÜN



Doç. Dr.
Ertuğrul AYYILDIZ



Prof. Dr.
Selçuk BİLGİN



Doç. Dr.
Ömer Faruk YILMAZ



Prof. Dr.
Hamdi Tolga KAHRAMAN



Doç. Dr.
Serkan BIYIK



Dr. Öğr. Üyesi
Gökhan HEKİMOĞLU



Prof. Dr.
Volkan KAHYA



Doç. Dr.
Burak MARKAL



Doç. Dr.
Mert GÜLÜM



Prof. Dr.
Metin HÜSEM



Dr. Öğr. Üyesi
Fatih GÜRCAN



Prof. Dr.
İsa ÇÖMEZ



Doç. Dr.
Gül Deniz ÇAYLI



Doç. Dr.
Önder AYDEMİR



Prof. Dr.
Ayhan KESİMAL



Prof. Dr.
Şakir ÖZŞAHİN



Doç. Dr.
Ferdi CİHANGİR



Prof. Dr.
Oktay CELEP



Doç. Dr.
Umut ÜZAR

YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR

ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora
2022-2023	893	320	126
2023-2024	917	309	105
2024-2025	890	314	96





KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY
1955

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2022 Yılı 1 Dönem Çağrısı

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2022/1 dönemi kapsamında 11 öğrencimizin projesi kabul edilmiştir. Öğrencilerimizi, danışman öğretim üyelerimizi/öğretim elemanlarımızı tebrik ederiz.

Sıra	Öğrenci Adı Soyadı	Danışman Adı Soyadı	Proje Adı
1	Hasan DEMİRCİ	Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK	Betonarme Binaların Güçlendirilmesinde Kullanılan Lifli Polimer Kompozit Malzemelerin Yangından Korunması İçin Yenilikçi Yöntemlerin Araştırılması: Firewrap
2	Zekeriyya YEŞİLTAŞ	Prof. Dr. Tayfun DEDE	Enerji Nakil Hattı Kulelerinin Güncel Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Optimizasyonu
3	Nur Sena KINALI	Doç. Dr. Barbaros ATMACA	Güncel Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Güneş Enerji Paneli Montelenmiş Çelik Uzak Kafes Çatıların Optimum Tasarımı
4	Mahmut DAMAR	Araş. Gör. Ali Fuat GENÇ	Tarihi Yapı Restorasyonlarında Kullanılacak Horasan Harcının Isırgan Liferi ile Güçlendirilmesi
5	Sertaç Alperen KOÇAK	Araş. Gör. Yunus Emrahan AKBULUT	Fiber Takviyeli Polimer Kompozitlerle Yapılan Güçlendirme Uygulamalarının Etkinliklerinin Farklı Sıcaklık Etkileri ve Sargılama Konfigürasyonlarına Bağlı Olarak İncelenmesi
6	Merve BERİK	Prof. Dr. Süleyman ADANUR	Komşu Betonarme Binalardaki Çarpışma Etkilerinin Sarsma Masası Deneyleri ile İncelenmesi, Hafızalı Köpük Malzemesinin Çarpışmaya Etkilerini Azaltmadaki Etkinliğinin Araştırılması
7	Doğa ŞEN	Araş. Gör. Fezayıl SUNCA	Kat Yükseklikleri Farklı Komşu Betonarme Binalardaki Çarpışma Davranışının Yüksek Kapasiteli Sarsma Masası Deneyleri ile İncelenmesi
8	Muhammed YÜKSEL	Araş. Gör. Fatih Yesevi OKUR	Parametrik Modelleme ve Yapısal Analiz ile Entegre Optimizasyon Tabanlı Yazılım Kütüphanesi Geliştirilmesi
9	Doğukan YASA	Prof. Dr. Kemal HACİEFENDİOĞLU	Derin Öğrenmeye Dayalı Aktivasyon Haritalama Yaklaşımları ile Betonarme Binalarda Deprem Sonrası Acil Hasar Tespiti
10	Betül DEMİRER	Prof. Dr. Kemal HACİEFENDİOĞLU	Deprem Etkisi Sonrası Yığma Yapılarda Oluşan Hasar Derecelerinin Derin Öğrenmeye Dayalı Bölütleme Yöntemi ile Tahmini
11	Batuhan YARALI	Doç. Dr. Murat GÜNAYDIN	Lifli Polimer Kompozit Malzemeler Kullanılarak Dayanımı Yüksek ve Hafif Taşıyıcı Profillerin Üretilmesi ve Yapısal Etkinliklerinin Araştırılması

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2024 Yılı 1 Dönem Çağrısı

TÜBİTAK Bilim İnsanları Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2024/1 dönemi kapsamında 13 öğrencimizin projesi kabul edilmiştir. Öğrencilerimizi, danışman öğretim üyelerimizi/öğretim elemanlarımızı tebrik ederiz.

Sıra	Öğrenci Adı Soyadı	Danışman Adı Soyadı	Proje Adı
1	Cem Ali Şenkal	Prof. Dr. Zekai Angın	Puzolan Alternatifi Diatomit Malzemesinin Kıl Zeminlerin Mukavemet ve Şişme Parametrelerine Olan Etkilerinin Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi
2	İlayda Ceryan	Prof. Dr. Muhammet Vefa Akpınar	Beton Yolların Genleşmesinin Araştırılması
3	Mert Can Toprak, Eren Muşlu, Tolga Bebek	Doç. Dr. Hasan Basri Başağa	Çift Katmanlı Duvar Yapılarında Güneş Enerjisi Kullanılarak (PCM) Faz Değiştiren Malzemelerle Sürdürülebilir Isı Yönetimi
4	Seydehdorsa Akhtarian, Aleyna Özdemir, Bartuğhan Uzun	Arş. Gör. İpek Naz Semercioğlu	Beton Kür Sürecini Optimize Eden Otomasyona Dayalı Akıllı Kür Örtüsünün Geliştirilmesi
5	Yunus Emre Doğan	Prof. Dr. Sabriye Banu İkizler	Geri Dönüştürülmüş Beton Malzemenin Filtrasyon Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
6	Ahmet Benli	Arş. Gör. Mehmet Halil Çalın	Üniversite Kampüsünden Elde Edilmiş Atık Betonun Filtrasyon Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
7	Enes Kahya	Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali Temel	Bun Tabanlı Projelerin Ifc Dosyaları Üzerinden Metraj Çıkartma Amaçlı Yazılım Geliştirilmesi
8	Emir Yıldız	Arş. Gör. Mehmet Halil Çalın	Geri Dönüştürülmüş Asfalt Malzemesinin Filtrasyon Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi
9	Furkan Özbey	Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali Temel	İnsansız Hava Aracı Kullanılarak Mevcut Bir Yapının Dijital Modelinin Oluşturulması: Scan To Bun Metodu
10	Mehmet Çağatay Turan	Doç. Dr. Barbaros Atmaca	Bmr Algoritması Kullanılarak Binalarda Optimum İvmeölçer Yerleşiminin Belirlenmesi
11	Mehmet Emin Akgül, Miraç Yalçınkaya	Prof. Dr. Kemal Hacıfendioğlu	Bilgisayarlı Görüntü İzleme Yöntemleri ile Toprak Kayması ve Heyelan Tespit Yöntemlerinin Geliştirilmesi
12	Melike Nur Alkan	Doç. Dr. Barbaros Atmaca	Köprü Tipi Yapılarda Yapı Sağlığı İzlemede Optimum İvmeölçer Sayısı ve Konumunun Bmr Algoritması Kullanılarak Belirlenmesi
13	Nurdoğan Gündoğdu	Prof. Dr. Kemal Hacıfendioğlu	Artırılmış Gerçeklik (Ar) Teknolojisi ile Sürdürülebilir ve Yöresel Karadeniz Mimari Temalı Statik Proje Çizimi

LABORATUVARLAR / ALTYAPI

Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarı



Geoteknik Laboratuvarı



Ulaştırma Laboratuvarı



Yapı ve Yapı Malzemesi Laboratuvarı



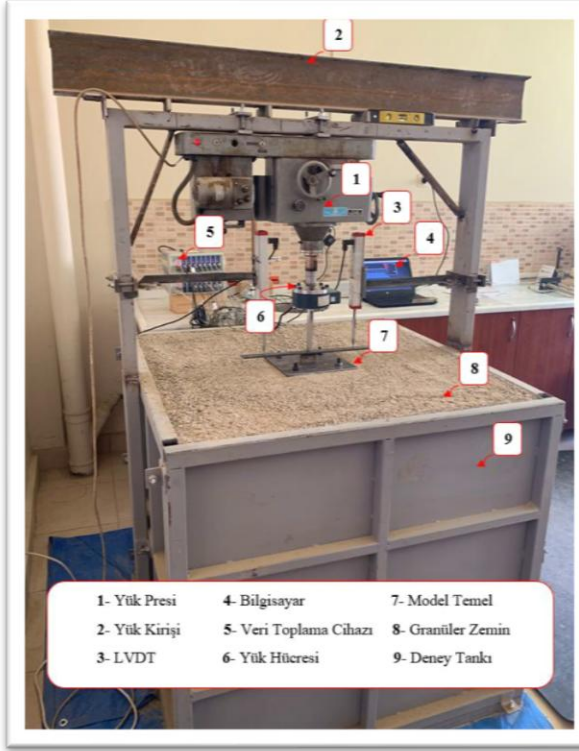
Hidrolik Laboratuvarı



İnşaat Mühendisliği Bölümü yapı, yapım yönetimi, mekanik, geoteknik, ulaştırma, malzeme ve hidrolik olmak üzere 7 anabilim dalından oluşmakta olup İnşaat Mühendisliği Bölümü bünyesinde faaliyette olan ve bugüne kadar Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora seviyelerinde çok sayıda deneysel çalışmanın gerçekleştirildiği Yapı Sağlığı İzleme, Yapı ve Yapı Malzemesi, Hidrolik ile Geoteknik ve Ulaştırma ve olmak üzere 5 adet laboratuvar bulunmaktadır. Bölümümüz imkanları ile gerçekleştirilen birçok çalışma TÜBİTAK ve Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmiş ve bu çalışmaların başarı ile tamamlanmasıyla alanında uzman kişiler yetiştirilmiştir.



Geoteknik Laboratuvarı



- | | | |
|---------------|------------------------|-------------------|
| 1- Yk Presi | 4- Bilgisayar | 7- Model Temel |
| 2- Yük Kirii | 5- Veri Toplama Cihazı | 8- Granüler Zemin |
| 3- LVDT | 6- Yk Hücresi | 9- Deney Tankı |

Laboratuvar bünyesinde gerçekleştirilen başlıca deneyler arasında şunlar yer almaktadır:

- ☐ Kesme Kutusu Deneyi
- ☐ 3 Eksenli Basınç Deneyi
- ☐ Serbest Basınç Deneyi
- ☐ Vane Deneyi
- ☐ Permeabilite Deneyi
- ☐ Kıvrım Limitlerini Belirleme Deneyleri (Likidite ve Plastisite Limitleri)
- ☐ Konsolidasyon Deneyleri
- ☐ Kompaksiyon Deneyleri (Proctor Deneyi)
- ☐ Dane apı Dağılım Eğrisinin Belirlenmesi
- ☐ Zeminlerin zgl Ağırlığının Belirlenmesi
- ☐ Optimum Su İçeriğinin Tespiti
- ☐ İçsel Sürtünme Açısı ve Kohezyonun Belirlenmesi

Bu deneyler sayesinde, zeminin taşıma gücü, sıkıabilirlik, geçirgenlik, dayanım ve deformasyon özellikleri bilimsel olarak değerlendirilmekte ve yapı güvenliği açısından kritik veriler elde edilmektedir.

Hidrolik Laboratuvarı



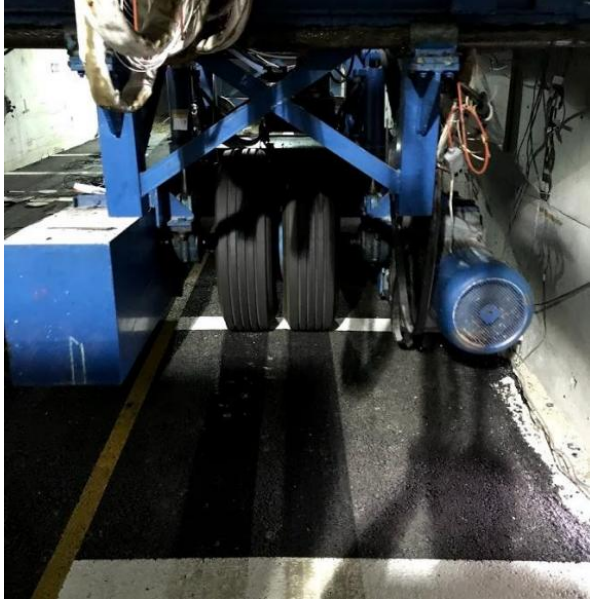
Laboratuvar, belirli frekans ve genliklerde düzenli ve düzensiz dalgalar üretebilen, standartlaştırılmış koşullar altında dalga etkilerinin incelenmesine olanak tanıyan, gerçek deniz koşullarını simüle edebilen havuzlara sahiptir.



Havuzlar ile yapılan bazı çalışmalar:

- ☐ Kıyıya dik tortul hareketiyle oluşan birikim profilinin fiziksel model ile incelenmesi
- ☐ Kıyı profilinde birikim parametrelerinin belirlenmesi
- ☐ Liman salınımının fiziksel ve sayısal olarak modellenmesi
- ☐ Bermlı kıyı yapılarında dalga sığramasının (wave run-up) tahmin edilmesi

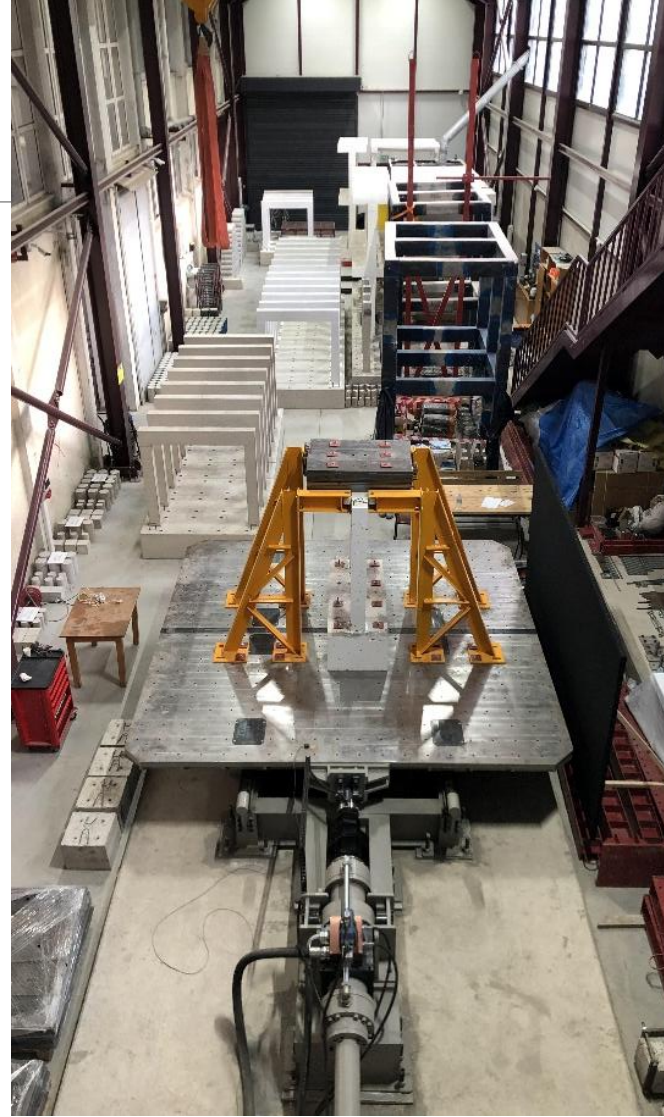
Ulaştırma Laboratuvarı



Ulaştırma laboratuvarı, karayolu altyapılarının performansını değerlendirmeye yönelik gelişmiş deney sistemleriyle donatılmıştır. Laboratuvar, pullout test cihazı ile geogrid gibi zemin takviye malzemelerinin davranışı incelenmekte; RRT (Rapid Road Testing) aracı ile 32 kN'luk kontrollü tekerlek yükleri kullanılarak kaplama yapılarının davranışı test edilmektedir.

Laboratuvar genel olarak; geogrid performansı, yansıma çatlakları, asfalt takviyesi ve dübel sistemlerinin değerlendirilmesi gibi araştırmalara olanak sağlamaktadır. Laboratuvar, ulaşım altyapılarının güvenli ve dayanıklı tasarımı için bilimsel katkılar sunmaktadır.

Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarı

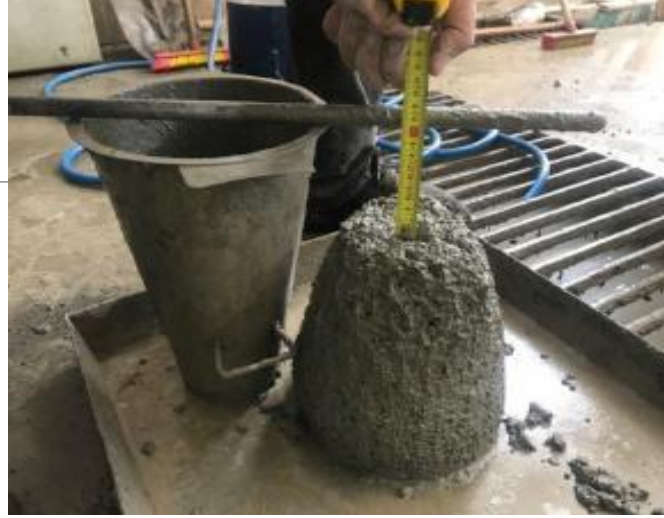


Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarı, yapıların dinamik, termal ve deprem yükleri altındaki davranışlarını incelemeye yönelik deneysel araştırmaların yapıldığı donanımlı bir laboratuvardır.

Laboratuvarda; deneysel modal analiz, büyük ve küçük ölçekli sarsma masası testleri ile yüksek sıcaklık testleri gerçekleştirilebilmektedir.

Gelişmiş sensörler, veri toplama ve ölçüm sistemleri ile yapıların performansı detaylı biçimde analiz edilebilmektedir.

Yapı ve Malzeme Laboratuvarı



Yapı ve Malzeme Laboratuvarı, beton, çelik, çimento ve agrega gibi yapı malzemelerinin kalite kontrolü, mekanik ve fiziksel özelliklerinin belirlenmesine yönelik deneysel çalışmalara olanak sağlamaktadır.

Laboratuvarıda;

- ❑ Beton ve taş malzemelerde basınç, eğilme, yarıma, çekme, birim ağırlık ve su emme deneyleri,
- ❑ Çelik donatılarda çekme, elastiklik modülü ve gerilme-şekil değiştirme analizleri,
- ❑ Çimentoda priz süresi, kıvam, incelik ve dayanım testleri,
- ❑ Agregalarda tane dağılımı, özgül ağırlık ve ince madde tayini gibi deneyler,
- ❑ Tahribatsız yöntemlerle karot alma, Schmidt çekici ve ultrasonik muayene yapılmaktadır.

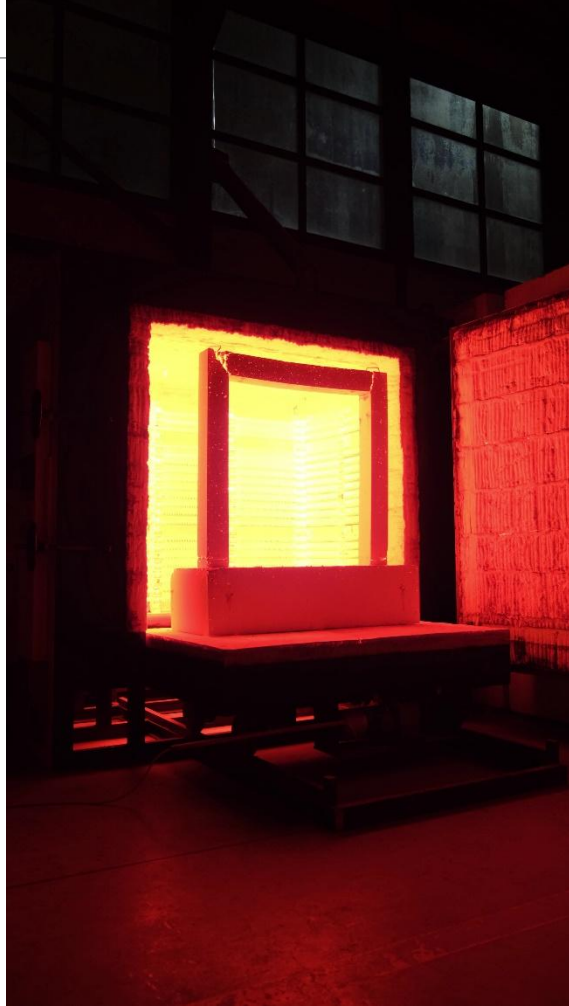
Deprem Testleri

Mühendislik Yapılarının Deprem Performanslarının Sarsma Masası Deneyleriyle Belirlenmesi
Sismik İzolasyon Çalışmaları
Farklı Güçlendirme Uygulamalarının Etkinliğinin Araştırılması
Bitişik Nizam Yapılarda Çarpışma Etkilerinin İncelenmesi



Yangın Testleri

Mühendislik Yapılarının Yangın Performanslarının Belirlenmesi
Yapı Malzemelerinin Yangına Tepki ve Yangına Dayanım Testleri
Yangından Koruma Sistemlerinin Etkinliklerinin Değerlendirilmesi





**Prof. Dr.
Şevket
ATEŞ**
YÜRÜTÜCÜ

BAP04

PROJE ADI: Yenilikçi Laboratuvar
Yaklaşımlarının İnşaat Mühendisliği
Eğitimine Uygulanması (Başlayan)



Tanımı/Adı	Miktar	Birimi
600 kN Otomatik Beton Test Presi	1	Adet
Beton Test Çekici	1	Adet
Blaine Hava Geçirimsizlik Cihazı	1	Adet
Boy değişim çerçevesi için-digital dial gauge	2	Adet
Beton Mikser	1	Adet
Ultrasonik Geçirgenlik Cihazı	1	Adet
Beton Elektriksel Özdirenç Ölçüm Cihazı	1	Adet
Klor İyonu Geçirimsizlik Cihazı	1	Adet
Beton Hava Ölçer (B tipi)	1	Adet
Küp Kalıp Plastik, 10cm küp	10	Adet
Beton Harç Kalıbı 3 Gözlü- Çelik-50x50x50mm	3	Adet
Elek Sarsma Seti	1	Adet
Isı İletkenlik Cihazı	1	Adet
Laminer Akım Seti	1	Adet
Pelton Türbin Seti	1	Adet
Dijital Komparatör	10	Adet



KAMU KURUMLARINA VERİLEN TEKNİK DESTEKLER

Kamu Kurumlarına Destekler - TEİAŞ

- TEİAŞ Bünyesinde Bulunan Lojman ve Hizmet Binalarının Deprem Performans Analizlerinin Yapılması 4. Grup (13-14-15-16-17. Bölge Müdürlükleri) Danışmanlık Hizmeti Alımı
- TEİAŞ 13-14-15-16 ve 17. Bölge Müdürlüklerine (4. Grup) Ait TEİAŞ Envanterinde Yer Alan Hizmet Binaları ve Lojman Binaları Güçlendirme Projeleri ve İhale Dokümanının Hazırlanması Hizmet Alımı
- TEİAŞ 13,14,15,16 ve 17. Bölge Müdürlüklerine Ait Binaların Risk Envanterinin Hazırlanması Hizmet Alımı
- TEİAŞ Merkez Kampüsü ve Gölbaşı Yerleşkesinde Bulunan Yapıların Deprem Performans Analizlerinin ve Diğer Risk Analizlerinin Yapılması



Kamu Kurumlarına Destekler - MEB

- MEB Eğitim Kurumu Binaları ve Eklentilerinin Deprem Tahkikinin Yapılması ve Gerekli ise Güçlendirme Projelerinin Hazırlanması
- 6 Şubat Depremleri Sonrası MEB Eğitim Kurumu Binaları ve Eklentilerinde Gözlemsel İncelemeler



ULUSAL VE YEREL BASINDA
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bu deney Türkiye'de ilk defa Trabzon'da yapıldı! Depreme dayanıklı ahşap

KTÜ'nün TÜBİTAK Projesi kapsamında geliştirdiği "Enerji Etkin ve Depreme Dayanıklı CLT Kompozit Panel Geliştirilmesi" başlıklı çalışmanın depreme dayanıklı deneyi Türkiye'de ilk defa Trabzon'da yapıldı.



HABER
TÜRK



Depremlere karşı geliştirildi! Türk bilim adamlarından yapay zeka destekli robot

13.03.2025 15:40

1/7

KTÜ Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Kemal Hacıfendioğlu'nun yürütücülüğünde, İnşaat Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde görevli bazı öğretim üyelerinden oluşan ekip, deprem sonrası hasarların hızlı ve güvenli şekilde tespit edilebilmesine yönelik proje hazırladı. "Deprem Sonrası Yapı Hasarlarının Hızlı ve Otomatik Tespitinde Robotik Köpek ve Yapay Zeka Kullanımı" adı verilen proje ile robot köpekler ve yapay zeka kullanılarak otomatik bir sistem geliştirildi.



[Haberler](#) > [Gündem Haberleri](#) > [Türkiye'nin ilk Deprem v...](#)

Türkiye'nin ilk Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, KTÜ'de açıldı

Türkiye'nin ilk Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde (KTÜ) hizmete açıldı. Merkezin müdürü Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, "Heyelan ve kaya düşmesini erken tespit edebileceğimiz, heyelan erken uyarı sistemini yapı sağlığı izleme sistemleri kullanılarak tespitle alakalı metodoloji geliştirmeye çalışıyoruz" dedi.

21.10.2024 - 15:22 | Son Güncellenme: 21.10.2024 - 15:22 | Selçuk BAŞAR-Efnan DEMİREREN/TRABZON, (DHA)-



← Google tarafından sunulan reklam

[Reklam seçenekleri](#)[Geri bildirim gönderin](#)[Neden bu reklam?](#)

GÜNCEL HABERLER



BBC NEWS TÜRKÇE

Deprem bölgesindeki 300'den fazla binadan alınan karotlar dayanıklılık testini geçemedi



8 Nisan 2023

Trabzon Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümü akademisyenlerinin depremde yıkılan 300'ü aşkın binadan aldıkları karotlar, dayanıklılık testini geçemedi.

Haberler > Foto Galerisi Haberleri > Asrın felaketinde 'ürküten tespitler' soruşturma dosyasında

Asrın felaketinde 'ürküten tespitler' soruşturma dosyasında

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü akademisyenleri, Kahramanmaraş merkezli 6 Şubat'taki depremlerde yıkılarak yüzlerce insana mezar olan yapılara yönelik, aralarında Isias Otel, Ebrar Sitesi ve Rönesans Rezidans'ın da bulunduğu 500'e yakın binadan aldıkları örnekleri inceleyerek hazırladıkları raporu, ilgili Cumhuriyet başsavcılıklarına iletti. Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, "Isias Otel'de karot değerleri ilgili tarihteki yönetmeliği sağlamıyor. Yapının yıkılış şekli, kum dolu kovayı çevirdikten sonra kumun yayılış şekli gibi olmuş. Ebrar Sitesi imalat aşamasında etriye sıklaştırmaları, çiroz ve kancalar uygulanırken projeye uyulmamış" dedi.

Selay SAYKAL/TRABZON, (DHA)- | • 12 Kasım 2023 - 09:36 • Son Güncelleme: 12 Kasım 2023 - 10:05

Anasayfa > Trabzon Haber > "Samsun-Sarp demiryolu için flaş açıklama! "Düşünüldüğü gibi büyük maliyetle

"Samsun-Sarp demiryolu için flaş açıklama! "Düşünüldüğü gibi büyük maliyetlere sahip değil"

KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Şeref Oruç, "Samsun-Sarp demiryolu hattı projesi bölgede istihdamı arttıracak" dedi.



NTV Para

Döviz Kurları, Borsa,
Piyasa Haberleri...

Paranıza Yön Verin

Life

Sağlık, Sinemalar, Diziler...
Yaşama Dair Her Şey

SPOR SKOR

Transferler, Maç Sonuçları,
Spor Kulisleri...
Sporun Keyfini Çıkarın

Haberler / Türkiye Haberleri / Rönesans Rezidans'ın Yıkılma Nedeni Ortaya Çıktı

Rönesans Rezidans'ın yıkılma nedeni ortaya çıktı

Kahramanmaraş merkezli depremlerde Hatay'da yerle bir olan Rönesans Rezidans'ın yıkılma nedeni ortaya çıktı. Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, yaptıkları incelemede, "Hatay'da gördüğümüz Rönesans binasında bodrum ile üstteki 1 ve 2 katın hiç hasar almadığını, ama yetersiz bindirme boylarından dolayı, üst katların arkaya doğru devrildiğini gördük" dedi.

23.03.2023 - 19:11 Son Güncelleme : 23.03.2023 - 19:46 DHA

Paylaş



TÜRKİYE HABERLERİ



İstanbul'da özel halk otobüslerinden sefer durdurma kararı



MSB Kara Kuvvetleri Komutanlığı sözleşmeli er alımı yapacak



Narin Güran cinayetinde ikinci dava: 15 sanığın sorgusu...



Mahallede korkutan patlama

Sağlık, Sinemalar, Diziler...
Yaşama Dair Her Şey

Trabzon'da iki araç kafa



Haberler Türkiye Haberleri

Depremde yıkılan İsis Otel ve Ebrar Sitesi'nin bilirkişi raporu tamamlandı: 'Kum dolu kova gibi...'

Kahramanmaraş depremlerinde yıkılan ve çok sayıda yurttaşın mezar olan Ebrar Sitesi ile İsis Otel'e ilişkin bilirkişi raporu tamamlandı. Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, "İsis Otel'in yıkıldıktan sonraki görüntüsü, sanki kum dolu kovayı çevirdikten sonra kumun yayılış şekli gibi olmuş" dedi.



Bu proje KTÜ İnşaat Mühendisliği'ne dünya birinciliği ödülünü getirdi

Uluslararası alanda 7 kategoride toplamda 140 projenin finallere kaldığı "Tekla Global BIM Awards 2018" yarışmasına öğrenci kategorisinden katılan KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü ekibi 'BlackSea-TORM' büyük bir başarı göstererek...

20.09.2018 - 12:27 YAYINLANMA 12.10.2024 - 19:45 GÜNCELLEME

f x whatsapp + A- A+



Trend Haberler



Yargıtay 1.CD.nin 13.03.2025 tarihli kararı ışığında, 30.03.2020 tarihinden önce...



DURUŞMA DEVAM EDERKEN UYAPTAN GÖNDERİLEN MAZERET DİLEKÇESİNİN...



ARABULUCULUK ANLAŞMA TUTANAĞINA İCRA EDİLEBİLİRLİK ŞERHİ...



Yargıtay 1. Ceza Dairesi'nin 2024/2278 E, 2025/2053 K. sayılı kararı



Avukata polis şiddetine suç duyurusu

Tarih: 19.07.2024 13:48



T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI'NDAN KTÜ'LÜ ÖĞRENCİYE ÖDÜL

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi (UDHAM) Başkanlığı tarafından organize edilen

EERI Tarafından Bu Yıl 21.'Si Düzenlenen Yarışmada Öğrencilerimiz Finale Kalmıştır



Amerikan Deprem Araştırma Enstitüsü (EERI) tarafından bu yıl 21.'si düzenlenen Uluslararası Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı Yarışması'nda bölümümüz öğrencileri finale kalmıştır. Daha önce 2015, 2016 ve 2017 yıllarında da finalde yarışarak çeşitli dereceler elde eden öğrencilerimizin bu yılki proje teklifleri yarışma jürisi tarafından en iyi proje teklifi olarak seçilmiştir. Öğrencilerimize başarılar diler, destek veren sponsorlarımıza teşekkür ederiz.

Öğrencilerimizin katıldığı ve başarılar kazandıkları yarışmalar

- 2015 yılı 12. Seismic Design Competition, USA
- 2015 yılı Design & Construct, İstanbul
- 2015 yılı Design & Construct, İstanbul
- 2016 yılı Design Together with BIM 2016, İstanbul
- 2016 yılı Design Together with BIM 2016, İstanbul
- 2016 yılı Design & Construct, İstanbul
- 2017 yılı Design & Construct, İstanbul
- 2017 yılı 14. Seismic Design Competition, USA 1. lik ödülü
- 2018 yılı Design & Construct, İstanbul
- 2018 yılı DASK Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı Yarışması 2.lik ödülü
- 2018 yılı Tekla Global Student BIM Awards, USA
- 2019 yılı DASK Depreme Dayanıklı Bina Tasarımı Yarışması
- 2019 yılı Design & Construct, İstanbul 1. lik ödülü
- Ulaşan ve Erişen Türkiye 2023 Üniversitelerarası Ar-Ge Yarışması, 2. Ödülü

**TÜBİTAK VE URAP'IN GÖZÜNDEN
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



URAP 2023 - 2024

Dünya Alan Sıralaması sonuçlarına göre Karadeniz Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi 4 alan ile yerini aldı.

İnşaat Mühendisliği
4.

Yer Bilimleri
4.

Makine Mühendisliği
10.

Mühendislik
12.

Üniversitemiz, Mühendislik Alanındaki Başarılarıyla URAP Sıralamasında Öne Çıktı

URAP 2023-2024 Dünya Alan Sıralaması sonuçlarına göre Karadeniz Teknik Üniversitesi, mühendislik alanında önemli bir başarı elde etti.

Üniversitemiz, sıralamaya dâhil edilen mühendislik alanları içerisinde **Türkiye’de**, İnşaat Mühendisliği 4’üncü,

Dünya Üniversiteleri arasında ise Karadeniz Teknik Üniversitesi; İnşaat Mühendisliği alanında 446’ncı sırada yer aldı.



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Mühendisliği

KATILIMINIZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ