

# İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## GEÇMİŞTEN GELECEĞE



### Bu bültende:

TEKNOFEST "Grand Prix"  
Ödülü

Sayfa 21

Yapay Zeka Destekli  
Robotik Köpek

Sayfa 39

Akademisyenlerimiz AD  
Scientific Index'te

Sayfa 47

Prof. Dr. Ahmet Can  
ALTUNIŞIK - TÜBA Üyeliği

Sayfa 48

Yeni Nesil Ahşap Yapılarda  
Deprem Testi

Sayfa 50

20 Mayıs 1955 tarih ve 6594 sayılı kanunla Ankara ve İstanbul dışında kurulan ilk üniversite olma özelliği taşıyan Karadeniz Teknik Üniversitesi bünyesinde bulunan İnşaat-Mimarlık Fakültesi 2 Aralık 1963 tarihinde eğitim-öğretime başlamış olup 1968 yılında da ilk mezunlarını vermiştir. Günümüze kadar binlerce mezunu ile hem ülkemizde hem de dünyanın farklı bölgelerinde önemli görevler üstlenmiştir.

Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, eğitim-öğretim, araştırma ve topluma hizmet etkinliklerini evrensel standartlarda yürütmeyi, bölgesel ve ulusal gelişmeye katkı sağlamak amacıyla bilgi ve teknoloji üretmeyi, bunu uygulamayı ve paylaşmayı, kültürel donanımlı, araştırmacı, problemlere çözüm üretebilen mühendisler yetiştirmeyi öz görevi olarak benimsemiştir. Bununla birlikte teknolojik gelişmelere bağlı olarak, bilim ve tekniği insanlık yararına dönüştürmeyi hedefleyen, düşünmeyi, öğrenmeyi, araştırmayı, sorgulamayı bilen, uluslararası alanda yarışabilecek nitelikte, çağdaş bilgilerle donanımlı, çevre bilincine ve liderlik özelliğine sahip İnşaat Mühendisleri yetiştiren, üst düzeyde araştırma yapabilen ve bilime katkıda bulunan bir bölüm olmayı sürdürmeyi hedeflemektedir.

**Prof. Dr. Şevket ATEŞ**

03

Bölüm Hakkında

21

Başarılar / Ödüllerimiz

23

Bilimsel Çıktılarımız

24

Proje Destekleri

33

Patent ve Faydalı Modeller

34

Cost Üyelikleri

35

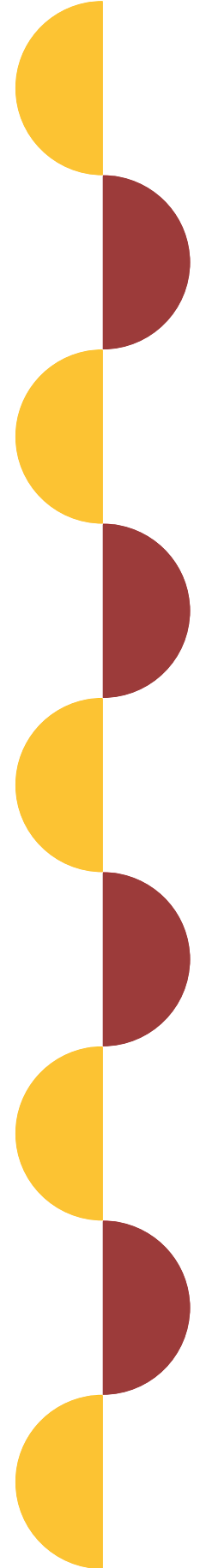
Eğitim-Öğretim Faaliyetleri

36

Etkinliklerimiz

47

Bölümümüzden Diğer Haberler



## 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 itibariyle öğrenci alınmaya başlanmıştır. Lisansüstünde ise Yüksek Lisans ve Doktora programları bulunmaktadır.

## BÖLÜM BAŞKANI SUNUŞU

Bilim ve teknolojideki gelişmelere bağlı olarak, çok önemli değişim ve dönüşümler olmaktadır. Özellikle bilişim teknolojisinde yaşanan gelişmeler bilginin daha hızlı yayılmasını sağlamıştır. Bu durum yaşamın tüm evrelerinde olduğu gibi İnşaat Mühendisliğinde de önemli değişimlere neden olmuştur. Günümüzde ve gelecekte, üniversitede öğrendiğini meslek hayatı boyunca sadece uygulayan değil, düşünen, araştıran, hayat boyu öğrenme felsefesini benimseyen, başka bir ifadeyle öğrenmeyi öğrenen nitelikli inşaat mühendisleri yetiştirmeyi hedefleyen Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü 2 Aralık 1963'ten günümüze kadar binlerce öğrenci mezun etmiştir. Mezunlarının bir kısmı yurt içi ve yurt dışındaki üniversitelerde öğretim üyesi, bir kısmı kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda üst düzey görevler üstlenmiş ve üstlenmeye de devam etmektedir. Düşünen ve karşılaştığı mühendislik problemlerine çözüm üretebilen, diğer bilim ve sanat dallarına da uzak kalmayan, belli bir bilgi düzeyine sahip olan ve muhakeme yapabilen mühendisler yetiştirmek için bugün dinamik öğretim üyesi kadrosuyla programlarını çağın gereksinimlerine uygun olarak güncellemekte ve eğitim-öğretime devam etmektedir.

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, dünya nüfusunun arttığı, doğal kaynakların hızla tükendiği günümüzde daha temiz bir çevre ve temiz enerji gibi gelecekte karşılaşılabilecek büyük sorunların üstesinden gelebilecek bilince sahip genç mühendisler yetiştirmek adına büyük çaba göstermektedir.



Prof. Dr. Şevket ATEŞ  
Bölüm Başkanı

## 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
Yapı Malzemesi Laboratuvarı Yöneticisi	Doç. Dr. Şirin KURBETÇİ
Hidrolik Laboratuvarı Yöneticisi	Prof. Dr. Ömer YÜKSEK
Geoteknik Laboratuvarı Yöneticisi	Prof. Dr. Zekai ANGIN
Ulaştırma Laboratuvarı Yöneticisi	Prof. Dr. Atakan AKSOY
Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarı Yöneticisi	Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK
Lisans Web Sorumluları	Doç. Dr. Gökhan ADIYAMAN
	Arş. Gör. Serhan KOÇ
Lisansüstü Web Sorumlusu	Arş. Gör. Erman ÇAVDAR
Arşiv Sorumlusu	Müh. Sadık ÜÇÜNCÜ
Baskı Sorumlusu	Bilgisayar İşletmeni Hasan ÖKSÜZ
Erasmus Koordinatörü	Prof. Dr. Volkan KAHYA
Sosyal Etkinlikler Koordinatörü	Prof. Dr. Sabriye Banu İKİZLER

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Stratejik Planlama Komisyonu (Performans Göstergeleri)	Doç. Dr. Hasan Basri BAŞAĞA	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali TEMEL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ümit BAHADIR	Komisyon Üyesi
Uyum Komisyonu	Prof. Dr. Talat Şükrü ÖZŞAHİN	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Barbaros ATMACA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ümit BAHADIR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Alihan BALTACI	Yedek Üye
	Arş. Gör. Bedirhan KEÇECİ	Yedek Üye
Ders ve Sınav Programlarını Hazırlama Komisyonu	Doç. Dr. Serhat DEMİR	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Erman ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Burak AKÇAY	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Esin ERTÜRK ATMACA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Aleyna Begüm TAŞDEMİR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammed Fatih YÜKSEL	Komisyon Üyesi
Ders Değerlendirme Programı (DDP) Sorumluları	Prof. Dr. Korhan ÖZGAN	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali TEMEL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yılmaz YILMAZ	Komisyon Üyesi
Bölüm Tanıtım ve Etkinlik Komisyonu	Doç. Dr. Barbaros ATMACA	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Olguhan Şevket KARAHASAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus Emrahan AKBULUT	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yılmaz YILMAZ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Sertaç Alperen KOÇAK	Komisyon Üyesi
Birim Performans, Faaliyet İzleme ve Raporlama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KARAKAŞ	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Yesevi OKUR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İpek Naz SEMERCİOĞLU	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tolga Barış TERZİ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Mehmet Halil ÇALIM	Komisyon Üyesi

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Bülten Yayın Komisyonu	Prof. Dr. Zekai ANGIN	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Burak AKÇAY	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Olguhan Şevket KARAHASAN	Komisyon Üyesi
Birim Kalite Komisyonu	Prof. Dr. Şevket ATEŞ	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Bayram Ali TEMEL	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Fatih Yesevi OKUR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus Emrahan AKBULUT	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. İpek Naz SEMERCİOĞLU	Komisyon Üyesi
	Muhammet Uğur KUTLU (Öğrenci)	Komisyon Üyesi
AR-GE Kurulu	Yapı Malzemesi Laboratuvarı Yöneticisi	Komisyon Başkanı
	Hidrolik Laboratuvarı Yöneticisi	Komisyon Üyesi
	Geoteknik Laboratuvarı Yöneticisi	Komisyon Üyesi
	Ulaştırma Laboratuvarı Yöneticisi	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Memduh NAS	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bengi Pinar AYTAÇ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yılmaz YILMAZ	Komisyon Üyesi
Entegrasyon ve Arşivleme Komisyonu	Doç. Dr. Barbaros ATMACA	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Ayhan ÜSTÜN	Komisyon Üyesi
	Elektrik Müh. Sadık ÜÇÜNCÜ	Komisyon Üyesi
	Bilgisayar İşletmeni Hasan ÖKSÜZ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Betül METE BAKİ	Komisyon Üyesi
Maliye Bakanlığı İç Kontrol Eylem Planı Tehdit Edecek Riskler Komisyonu Birim Risk Çalışma Komisyonu	Doç. Dr. Serhat DEMİR	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Adem BAYRAM	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Arife GÜNAY	Komisyon Üyesi



## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Anket Yapma ve Veri Toplama Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Emel TÜRKER	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Dr. Sebahat ŞİMŞEK	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Olguhan Şevket KARAHASAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ayhan ÜSTÜN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Betül METE BAKİ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Muhammed Fatih YÜKSEL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Mahmut Cenk SAYIL	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Tolga Barış TERZİ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Mehmet Halil ÇALIM	Komisyon Üyesi
Doktora Yeterlilik Sınav Komitesi	Prof. Dr. Şevket ATEŞ	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Şakir ERDOĞDU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Metin HÜSEM	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ahmet BİRİNCİ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ömer YÜKSEK	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Şeref ORUÇ	Yedek Üye
	Prof. Dr. Vedat TOĞAN	Yedek Üye
	Prof. Dr. Sabriye Banu İKİZLER	Yedek Üye
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu	Prof. Dr. Volkan KÂHYA	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Korhan ÖZGAN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Vedat TOĞAN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Arife GÜNAY	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Sertaç Alperen KOÇAK	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bedirhan KEÇECİ	Komisyon Üyesi



## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Eğitim Komisyonu	Bölüm Başkanı	Komisyon Başkanı
	Bölüm Başkan Yardımcısı	Komisyon Üyesi
	Bölüm Başkan Yardımcısı	Komisyon Üyesi
	Geoteknik Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Hidrolik Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Mekanik Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Yapı Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Yapı Malzemesi Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Yapım Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanı	Komisyon Üyesi
	Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı	Komisyon Üyesi
	İnş. Müh. İbrahim KUL	Komisyon Üyesi
	İnş. Müh. Muzaffer AYDIN	Komisyon Üyesi
	İnş. Yük. Müh. Selahattin BEKTAŞ	Komisyon Üyesi
Akademik Teşvik Komisyonu	Prof. Dr. Şevket ATEŞ	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Temel TÜRKER	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Tuğçe ANILAN	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Ayşegül DURMUŞ DEMİR	Komisyon Üyesi
Bilim Adamı İstihdamı Komisyonu	Prof. Dr. Ayşe DALOĞLU	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Muhammet Vefa AKPINAR	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Volkan KAHYA	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Süleyman ADANUR	Komisyon Üyesi
Döner Sermaye İşleri İnceleme Komisyonu	Doç. Dr. Serhat DEMİR	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Emel TÜRKER	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Ergun UZLU	Komisyon Üyesi

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Proje Danışma ve Ön Değerlendirme Komisyonu (Mühendislik Fakültesi)	Prof. Dr. Ayşe DALOĞLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Korhan ÖZGAN	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Muhammet Vefa AKPINAR	Komisyon Üyesi
Demirbaş Kayıt Silme Komisyonu	Prof. Dr. Zekai ANGIN	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Şirin KURBETÇİ	Komisyon Üyesi
	Bilgisayar İşletmeni Hasan ÖKSÜZ	Komisyon Üyesi
Acil Durum Destek Elemanları	Arş. Gör. Erman ÇAVDAR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Yunus Emrahan AKBULUT	Komisyon Üyesi
	Öğr. Gör. Ali SEMERCİ	Komisyon Üyesi
	Teknisyen Yüksel HARDAL	Komisyon Üyesi
İlmi Hüviyet Tespit Komisyonu	Prof. Dr. Şakir ERDOĞDU	Komisyon Başkanı
	Prof. Dr. Ayşe DALOĞLU	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ahmet BİRİNCİ	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Ömer YÜKSEK	Komisyon Üyesi
	Prof. Dr. Osman SİVRİKAYA	Komisyon Üyesi
İlk Yardım Komisyonu	Prof. Dr. Korhan ÖZGAN	Komisyon Başkanı
	Dr. Öğr. Üyesi Evrim CÜRE	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bengi Pınar AYTAÇ	Komisyon Üyesi
	Bilgisayar İşletmeni Hasan ÖKSÜZ	Komisyon Üyesi
Muayene Kabul Komisyonu	Prof. Dr. Ömer YÜKSEK	Komisyon Başkanı
	Doç. Dr. Şirin KURBETÇİ	Komisyon Üyesi
	Şef Tahsin ULU	Komisyon Üyesi
Sıfır Atık Komisyonu	Prof. Dr. Korhan ÖZGAN	Komisyon Başkanı
	Bil. İşlt. Adem KORKMAZ	Komisyon Üyesi
	Sürekli İşçi Yaşar KÜNEY	Komisyon Üyesi

## KOMİSYONLARIMIZ

Komisyon Adı	Komisyon Üyesi	Görevi
Akreditasyon Komisyonu (MÜDEK/YÖKAK)	Prof. Dr. Tayfun DEDE	Bölüm Başkanı
	Doç. Dr. Serhat DEMİR	Komisyon Üyesi
	Doç. Dr. Barbaros ATMACA	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Emel TÜRKER	Komisyon Üyesi
	Dr. Öğr. Üyesi Evrim CÜRE	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Alihan BALTACI	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Serhan KOÇ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Fatih CEBİR	Komisyon Üyesi
Staj Komisyonu	Doç. Dr. Murat GÜNAYDIN	Komisyon Başkanı
	Arş. Gör. Betül METE BAKİ	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Ayhan ÜSTÜN	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Aleyna Begüm TAŞDEMİR	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Esin ERTÜRK ATMACA	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Alihan BALTACI	Komisyon Üyesi
	Arş. Gör. Bengi Pınar AYTAÇ	Komisyon Üyesi

## 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  
Semercioglu***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.*

## İDARİ KADROMUZ



**Erkan Yazıcı**  
Bölüm Sekreteri



**Batuhan Aydın**  
Bölüm Sekreteri



**Tahsin Ulu**  
Şef



**Adem Korkmaz**  
Bilgisayar İşletmeni



**Yüksel Hardal**  
Teknisyen



**Hasan Tahsin Selim**  
Tekniker



**Sadık Üçüncü**  
Mühendis



**Hasan Öksüz**  
Bilgisayar İşletmeni



**Akif Türk**  
Bilgisayar İşletmeni



**Yaşar Küney**  
Sürekli İşçi



**Mehtap Demir**  
Sürekli İşçi



**Nurdan Erdoğan**  
Sürekli İşçi

## ÖĞRENCİ SAYILARI

Eğitim-Öğretim Dönemi	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Mezun Sayısı
2022-2023	893	320	126	146
2023-2024	917	309	105	170
2024-2025	890	314	96	-

## YETKİNLİK/KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR





## 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.

## BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

1

**TEKNOFEST'te KTÜ İnşaat Mühendisliği  
Fırtınası: Yerli ve Milli Gurur!**

2024 yılında, Ahmet Can ALTUNIŞIK, "Titreşime Dayalı Yapı Sağlığı İzlemesinde Derin Öğrenme Tabanlı Anormallik Tespit Sistemi" ile Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenen Teknofest'te Grand Prix Ödülü kazanırken, aynı etkinlikte "Mühendislik Yapılarında Gerçek Zamanlı Dinamik Karakteristiklerin Otomatik Takip Yöntemi" ile Altın Madalya Ödülü aldı. Ayrıca, Fatih Yesevi OKUR, Ahmet Can ALTUNIŞIK, Grand Prix Ödülü ve Fatih Yesevi OKUR, Ahmet Can ALTUNIŞIK, Ebru Kalkan OKUR, Altın Madalya Ödülü olarak 9. Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF'24) kapsamında uluslararası arenada da ödüller kazandılar.





## BAŞARILAR / ÖDÜLLERİMİZ

2

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI'NDAN  
ÖĞRENCİMİZE ÖDÜL

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Araştırmaları Merkezi (UDHAM) Başkanlığı tarafından organize edilen “Ulaşan ve Erişen Türkiye 2053 Üniversitelerarası Ar-Ge Yarışması”nda, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencisi Uğurcan DEMİRCİ, Havacılık Kategorisi’nde İkincilik Ödülü’ne layık görüldü.

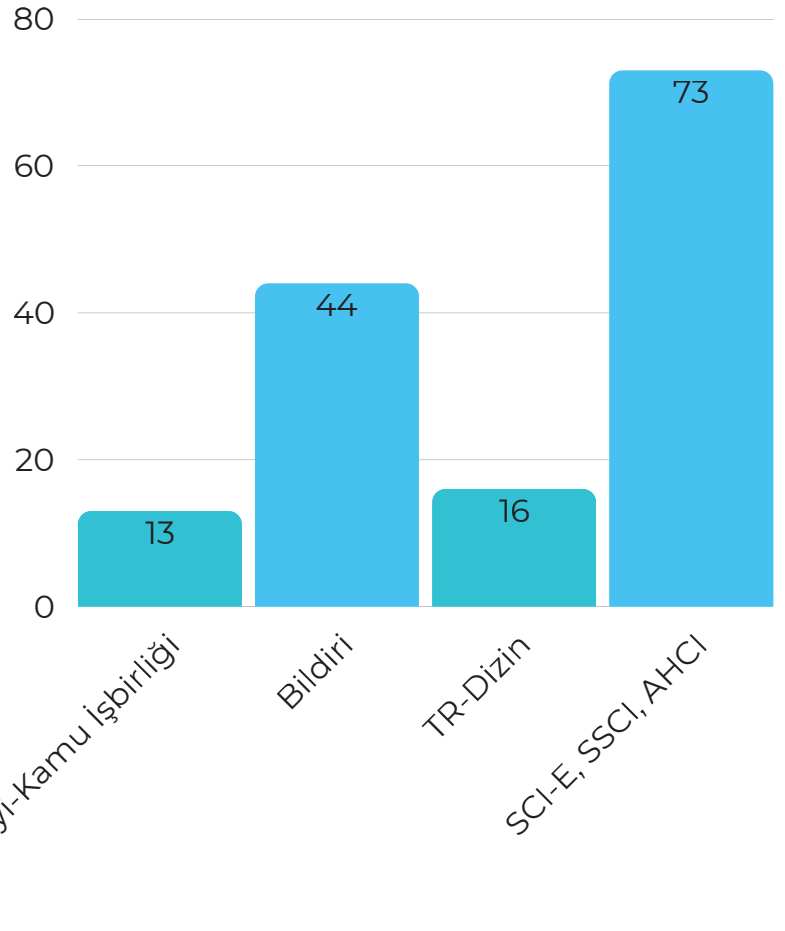
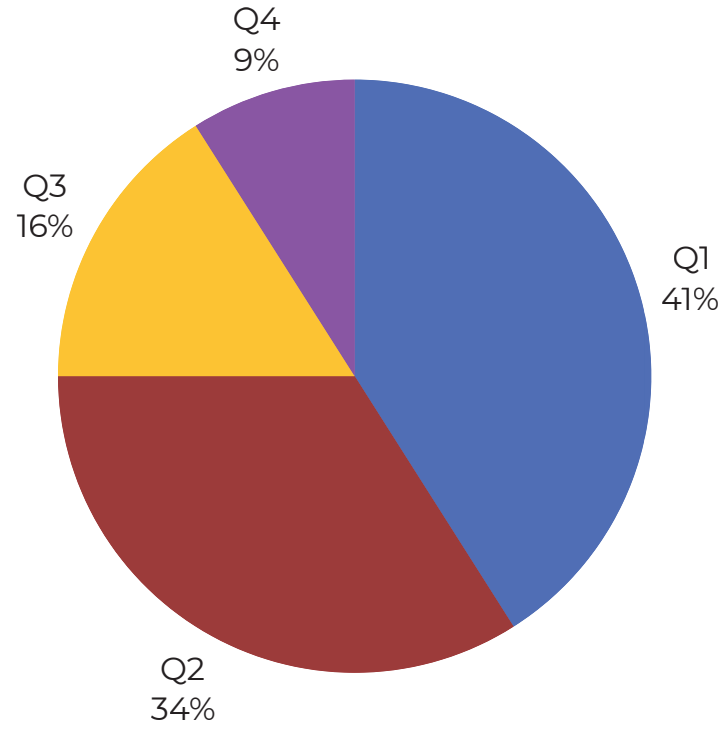
Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Muhammet Vefa AKPINAR danışmanlığında hazırlanan “Prefabrik Havaalanı Pisti ve Birleşim Yerlerin Tasarımı” başlıklı proje ile elde edilen bulgular neticesinde, bütün prefabrik beton kaplama kesit tasarımların İHA yüklerini taşıyabilecekleri tespit edilmiş olup bunlar içerisinde 20 cm uzunluğunda 2.5 cm çapında kayma donatılı prefabrik uygulamasının en az gerilme ve oturma oluşturacağı görülmüştür. Bir diğer ifadeyle proje, acil durumlarda devre dışı kalmış havaalanlarına alternatif olan ve 30 saat içinde F-16 ve İHA hava ulaşım araçları için en uygun olan pistlerin elde edilebileceğini göstermiştir.





## 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			



## TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.**  
Kemal  
HACIEFENDİOĞLU

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI:** Tarihi Yığma Minarelerin Video Kamera Tabanlı Yapı Sağlığı İzlemesi ve Derin Öğrenme Yöntemine Dayalı Uzun Vadeli Karar Verme Modelinin Geliştirilmesi (Devam eden)



**Prof. Dr.**  
Ahmet Can  
ALTUNIŞIK

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI:** Kursun Çekirdekli Kauçuk İzolatörleri Yangına Maruz Kalmış Betonarme Binaların Yapısal Davranışlarının İncelenmesi: Yüksek Sıcaklık Fırını Testleri, Sarsma Masası Deneyleri, Simülasyon Çalışmaları ve Parametrik Analizler (Başlayan)



**Doç. Dr.**  
Serhat  
DEMİR

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI:** Ön Üretimli Hafif Çelik Duvar Panellerinin Betonarme Çerçevelerin Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi (Başlayan)



**Doç. Dr.**  
Hasan Basri  
BAŞAĞA

**YÜRÜTÜCÜ**

**TÜBİTAK 1001**

**PROJE ADI:** Donatı Uygulamasında Emek Verimliliği, Hata Sayısı ve Atık Donatı Üzerindeki Etkilerin İncelendiği Yenilikçi Artırılmış Gerçeklik Modeli Üreten Uygulamanın Geliştirilmesi (Başlayan)

## TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ



Doç. Dr.  
Murat  
GÜNAYDIN

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Lifli Polimer Kompozit Malzemeler Kullanılarak Dayanımı Yüksek Ve Hafif Taşıyıcı Profillerin Üretilmesi Ve Yapısal Etkinliklerinin Araştırılması (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Ahmet Can  
ALTUNIŞIK

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Betonarme Binaların Güçlendirilmesinde Kullanılan Lifli Polimer Kompozit Malzemelerin Yangından Korunması İçin Yenilikçi Yöntemlerin Araştırılması (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Tayfun  
DEDE

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Enerji Nakil Hattı Kulelerinin Güncel Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Optimizasyonu (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Süleyman  
ADANUR

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Komşu Betonarme Binalardaki Çarpışma Etkilerinin Sarsma Masası Deneyleri ile İncelenmesi, Hafızalı Köpük Malzemesinin Çarpışmaya Etkilerini Azaltmadaki Etkinliğinin Araştırılması (Tamamlanan)

## TÜBİTAK PROJE DESTEKLERİ



Doç. Dr.  
Barbaros  
ATMACA

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Güncel Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Güneş Enerji Paneli Montelenmiş Çelik Uzay Kafes Çatıların Optimum Tasarımı (Tamamlanan)



Dr. Öğr. Üyesi  
Fatih Yesevi  
OKUR

DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Parametrik Modelleme Ve Yapısal Analiz İle Entegre Optimizasyon Tabanlı Yazılım Kütüphanesi Geliştirilmesi (Tamamlanan)



Arş. Gör.  
Yunus  
Emrahan  
AKBULUT  
DANIŞMAN

## TÜBİTAK 2209/A

PROJE ADI: Fiber Takviyeli Polimer Kompozitlerle Yapılan Güçlendirme Uygulamalarının Etkinliklerinin Farklı Sıcaklık Etkileri ve Sargılama Konfigürasyonlarına Bağlı Olarak İncelenmesi (Tamamlanan)

## BAP PROJE DESTEKLERİ



Prof. Dr.  
Vedat  
TOĞAN

YÜRÜTÜCÜ

## BAP01

PROJE ADI: Mekansal zamansal Makine Öğrenimi Modeli ile Risk Bilgili İnşaat İlerleme Tahmin Modeli Geliştirilmesi (Başlayan)



Prof. Dr.  
Vedat  
TOĞAN

YÜRÜTÜCÜ

## BAP01

PROJE ADI: İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Statik Proje Okuma Becerilerini Güçlendirebilmek İçin Sanal Gerçeklik Tabanlı Ciddi Oyun Geliştirilmesi (Başlayan)



Prof. Dr.  
Volkan  
KAHYA

YÜRÜTÜCÜ

## BAP01

PROJE ADI: Tabakalı Kompozit Yapılarda Modal Karakteristikler Yardımıyla Hasar Tespiti İçin Optimizasyon Tabanlı Bir Yöntem Geliştirilmesi (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Metin  
HÜSEM

YÜRÜTÜCÜ

## BAP01

PROJE ADI: Yüksek Sıcaklığa Maruz Kalan Betonarme Çerçevelerin Tekrarlı Yük Etkisindeki Davranışı (Tamamlanan)

## BAP PROJE DESTEKLERİ



Doç. Dr.  
Serhat  
DEMİR

YÜRÜTÜCÜ

## BAP02

PROJE ADI: Ahşap Beton Kompozit Döşeme Sistemleri İçin Kısmen İzole Edilmiş Kayma Bağlantısı Geliştirilmesi (Başlayan)



Prof. Dr.  
Şevket  
ATEŞ

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

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



Prof. Dr.  
Ahmet Can  
ALTUNIŞIK

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

PROJE ADI: Doğu Karadeniz Bölgesindeki Stratejik Öneme Sahip Mühendislik Yapıları İçin Yapı Sağlığı İzleme Ağının Kurulması ve Yenilikçi Yöntemlerin Geliştirilmesi (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Sabriye Banu  
İKİZLER

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

PROJE ADI: Çorum İli Merkez İlçesi Yaydığı Köyüne Ait Jeolojik Tehlike ve Riskleri Bertaraf Etmeye Yönelik Değerlendirme (Devam eden)

## BAP PROJE DESTEKLERİ



Prof. Dr.  
Şevket  
ATEŞ

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

PROJE ADI: Deprem Süresinin Deprem Kayıtlarının Seçimi ve Ölçeklendirilmesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi (Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Osman  
SİVRİKAYA

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

PROJE ADI: Laminer Zemin Tankının Tasarımı Ve Geliştirilmesi (Başlayan)



Prof. Dr.  
Osman  
SİVRİKAYA

YÜRÜTÜCÜ

## BAP04

PROJE ADI: Trabzon Bölgesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Çamurlarının Zemin Stabilizasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması (Devam eden)



Prof. Dr.  
Erol  
ŞADOĞLU

YÜRÜTÜCÜ

## BAP06

PROJE ADI: C-Fi Dolguları Destekleyen Konsol İstinat Duvarları İçin Aktif Toprak İtkisi Yöntemi (Başlayan)



## BAP PROJE DESTEKLERİ



Prof. Dr.  
Erol  
ŞADOĞLU

YÜRÜTÜCÜ

## BAP06

PROJE ADI: Sülfatlı Zeminlerin Katkılı  
Stabilizasyonu (Başlayan)



Prof. Dr.  
Erol  
ŞADOĞLU

YÜRÜTÜCÜ

## BAP06

PROJE ADI: Kumlu Zeminlerdeki Yatay Yüke  
Maruz Kalan Kazıklarda Kazıklar Arası  
Etkileşim (Başlayan)



Doç. Dr.  
Hasan Basri  
BAŞAĞA

YÜRÜTÜCÜ

## BAP06

PROJE ADI: Yapım İşlerinde İş Kalemli Pozu  
Seçimi için Arayüz Geliştirilmesi  
(Tamamlanan)



Prof. Dr.  
Ahmet  
BİRİNCİ

YÜRÜTÜCÜ

## BAP06

PROJE ADI: Pasternak Temele Oturan Ve  
Rijit Dairesel Blok Aracılığıyla Yüklenen Biri  
Fonksiyonel Derecelendirilmiş İki Tabakanın  
Temas Problemi (Tamamlanan)

## BAP PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.**  
**Sabriye Banu**  
**İKİZLER**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP06**

**PROJE ADI: Mikrobiyolojik İyileştirme Yapılan Zeminlerin Deprem ve Sıvılaşmaya Karşı Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi (Devam eden)**



**Prof. Dr.**  
**Şakir**  
**ERDOĞDU**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP06**

**PROJE ADI: Bazalt Lifinin Metakaolin Tabanlı Geopolimer Hafif Betonun Mekanik ve Durabilite Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması (Tamamlanan)**



**Prof. Dr.**  
**Ahmet Can**  
**ALTUNIŞIK**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP13**

**PROJE ADI: Lifli Polimer Kompozit Malzemelerle Yapılan Güçlendirme Uygulamalarının Deprem Kaynaklı Döşeme Hasarları ve Sehim Problemlerinin Çözümündeki Etkinliklerinin Araştırılması (Devam eden)**



**Prof. Dr.**  
**Kemal**  
**HACIEFENDİOĞLU**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP13**

**PROJE ADI: Deprem Sonrası Yapı Hasarlarının Hızlı ve Otomatik Tespitinde Robotik Köpek Yapay Zeka Kullanımı (Devam eden)**

## BAP PROJE DESTEKLERİ



**Prof. Dr.**  
**Ahmet Can**  
**ALTUNIŞIK**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP13**

**PROJE ADI: Mühendislik Ürünü Ahşap Binaların Deprem Performansının Lifli Polimer Kompozit Kumaşlar ile Arttırılması (Devam eden)**



**Prof. Dr.**  
**Ahmet Can**  
**ALTUNIŞIK**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP13**

**PROJE ADI: Betonarme Yapılarda Deprem Kaynaklı Oluşabilecek Yangınlara Bağlı Kümülatif Hasarların Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi ve Karbon Fiber Takviyeli Kompozit Malzemelerle Güçlendirme Etkinliklerinin Araştırılması (Devam eden)**



**Prof. Dr.**  
**Ahmet Can**  
**ALTUNIŞIK**

**YÜRÜTÜCÜ**

**BAP13**

**PROJE ADI: Deprem Sonrası Hasar Almış Betonarme Yapıların Aşamalı Göçme Davranışının Deneysel Yöntemlerle Araştırılması ve Yapay Zeka Öğrenmesi ile Desteklenmesi (Devam eden)**

## PATENTLERİMİZ

## Ulusal Patent Tescili



Prof. Dr.  
**Ahmet Can  
ALTUNIŞIK**



Dr. Öğr. Üyesi  
**Fatih Yesevi  
OKUR**



Dr.  
**Ebru KALKAN  
OKUR**

Türü: Ulusal Patent Başvuru Numarası: 2023/004086 Tescil Tarihi: 25.11.2024

**Mühendislik Yapılarında Gerçek Zamanlı Dinamik  
Karakteristiklerin Otomatik Takip Yöntemi**

## Ulusal Faydalı Model



Prof. Dr.  
**Metin HÜSEM**

Türü: Ulusal Patent  
Başvuru Numarası: 2022/009181  
Tescil Tarihi: 29.05.2024

**Eğrisel Şekilli Akma Levhalı Metalik  
Sönümleyici**

## COST ÜYELİKLERİMİZ

1



Prof. Dr.  
**Ahmet Can  
ALTUNIŞIK**



Prof. Dr.  
**Kemal  
HACIEFENDİOĞLU**



Dr. Öğr. Üyesi  
**Fatih Yesevi  
OKUR**

Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK, Prof. Dr. Kemal HACIEFENDİOĞLU ve Dr. Öğr. Üyesi Fatih Yesevi OKUR CA20139 / Holistic design of taller timber buildings (HELEN) aksiyonuna çalışma grubu üyesi olarak atanmıştır.

2



Prof. Dr.  
**Tayfun DEDE**



Doç. Dr.  
**Barbaros ATMACA**

Prof. Dr. Tayfun DEDE ve Doç. Dr. Barbaros ATMACA CA22137 / Randomised Optimisation Algorithms Research Network (ROAR-NET) aksiyonuna çalışma grubu üyesi olarak atanmıştır.

3



Prof. Dr.  
**Volkan KAHYA**

Prof. Dr. Volkan Kahya, CA21155-"Advanced composites under high strain rates loading: a Routine to certification by analysis (HISTRATE)" aksiyonuna çalışma grubu üyesi (WG) olarak atanmıştır.

## EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

**Genç-İMO Makarnadan Köprü Yarışması: Yaratıcılık ve Mühendislik Bir Arada!**

Genç-İMO tarafından düzenlenen makarnadan köprü yarışması, öğrencilerin yaratıcılıklarını ve mühendislik becerilerini sergileme fırsatı bulduğu heyecanlı bir etkinlikti. Katılımcılar, makarna ve silikon kullanarak dayanıklı köprüler inşa etmeye çalışırken, hem eğlendiler hem de mühendislik prensiplerini uygulama şansı elde ettiler. Bu yaratıcı yarışma, takım çalışması ve mühendislik düşüncesini birleştiren unutulmaz bir deneyim sundu.

**e-Hakediş Programı ile Yaklaşık Maliyet Yarışması**

Bölümümüz bilgisayar salonunda, 27 Aralık 2024 tarihinde gerçekleştirilen yarışmaya 25 öğrenci katılım sağladı. e-Hakediş programı ile yaklaşık maliyet hesaplaması yapıldı ve ilk 3'e giren öğrencilere hediyeler dağıtıldı.



## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

### İLK-İM Öğrenci Buluşması ile Keyifli Anlar!



Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Kulübü tarafından 2015 yılından bu yana istikrarla düzenlenen İLK-İM etkinliği, her yıl sektörün nabzını tutarak genç mühendis adaylarını geleceğin inşaat dünyasındaki yenilikçi uygulamalarla tanıştıran benzersiz bir platformdur. İLK-İM çok yönlü bir program sunarak teknik bilgi edinimini zenginleştiren konferanslar, yerinde öğrenim fırsatı sunan teknik geziler ve öğrencilerin birbirleriyle daha yakın ilişkiler kurmasını sağlayan sosyal etkinliklerden oluşan geniş bir yelpaze ile katılımcılarına unutulmaz bir deneyim yaşatmayı hedeflemektedir. Bu etkinlik, yalnızca bilgi ve deneyim paylaşımı değil, aynı zamanda katılımcılar arasında kalıcı arkadaşlıkların ve profesyonel iş bağlantılarının kurulmasına da olanak tanıyan bir köprü niteliği taşımaktadır.

2024 yılı etkinliğinde, katılımcılar inşaat sektöründe öncü olan firmaların temsilcileri ve uzmanları ile buluşarak sektöre dair en güncel gelişmeleri takip etmiş, geleceğin mühendislik trendlerini tartışmış ve yenilikçi fikirleri keşfetme fırsatı yakalamışlardır. Etkinlik aynı zamanda, katılımcıların kariyer yolculuklarında ihtiyaç duyabilecekleri bilgi birikimini kazanmalarına, vizyonlarını genişletmelerine ve sektörde kendilerini daha iyi konumlandırmalarına katkı sağlamıştır.



## BİLİMSEL ETKİNLİKLER



**BİLİMSEL ETKİNLİKLER****Seminer: “Yapay Zekâ Nedir?”**

30 Ekim 2024 tarihinde 40 katılımcıyla bölümümüzdeki Büyük Amfi’de yapılan seminerde katılımcılara yapay zeka konusunda bilgilendirici bir seminer anlatıldı. Katılımcılara yapay zekânın gelişim süreci ve nasıl kullanılması gerektiği konusunda bilgiler verildi.

**Seminer: “İnşaat Mühendisliğinde Yapay Zekâ Uygulamaları”**

6 Kasım 2024 tarihinde 40 katılımcıyla bölümümüzdeki Büyük Amfi’de gerçekleştirilen seminerde, katılımcılar İnşaat Mühendisliği’nde yapay zekanın kullanım ve uygulama alanları hakkında bilgilendirildi.

## BİLİMSEL ETKİNLİKLER

### Seminer: “Yenilikçi Teknolojilerle Yapı Sağlığı İzleme: Robotik, Derin Öğrenme ve Görüntü İşleme”



13 Kasım 2024 tarihinde 40 katılımcıyla bölümümüzdeki Büyük Amfi’de gerçekleştirilen seminerde katılımcılara yenilikçi teknolojilerle “Yapı Sağlığı İzleme” konusunda bilgilendirici sunum gerçekleştirildi. Bölümümüz bünyesinde bulunan robotik köpek ile İnşaat Mühendisliği alanında yapılabilecekler katılımcılara örneklerle anlatıldı.

### Ardunio Eğitimi



Ardunio eğitimi 10-24 Aralık 2024 tarih aralığında 25 katılımcıyla bölümümüz seminer salonunda gerçekleştirildi. 3 hafta süren eğitimde katılımcılara Arduino’nun temel mantığı ve çalışma prensipleri konusunda bilgiler verildi. Eğitimin ilerleyen aşamalarında çeşitli pratikler gerçekleştirildi.



**BİLİMSEL ETKİNLİKLER****Genç-İMO AFAD Afet Farkındalık Eğitimi: Bilinçli ve Hazırlıklı Gelecek İçin!**

Genç-İMO'nun düzenlediği AFAD Afet Farkındalık Eğitimi, öğrencilerin afetlere karşı bilinçlenmesini sağlayan önemli bir etkinlikti. Katılımcılar, uzmanlar tarafından verilen eğitimle afet anında doğru müdahale yöntemleri ve hazırlıklar hakkında bilgi edinme fırsatı buldular. Bu etkinlik, afetlere karşı daha hazırlıklı ve bilinçli bir toplum oluşturmak için önemli bir adım oldu.

**“The Application of the Maturity Method in Construction Productivity and Sustainability” Konulu Konferans**

24.06.2024 tarihinde bölümümüz seminer salonunda Chang Qingyang (Civil Engineering, National University of Singapore) ve Lim Yunhan'ın (Materials Science Engineering, National University of Singapore) sunumlarıyla “The Application Of The Maturity Method In Construction Productivity And Sustainability” konulu bir konferans gerçekleştirilmiştir.

Misafirlerimiz konferansın ardından bölümümüz laboratuvarlarını gezmiş ve yapılan çalışmalar hakkında bilgi edinmiştir.

## TEKNİK ETKİNLİKLER

## KTÜ İnşaat Kulübü ile Teknik Gezi Deneyimi!



KTÜ İnşaat Kulübü, öğrencilerine mesleki bilgilerini sahada pekiştirme fırsatı sunan çeşitli teknik geziler düzenledi. Güneydoğu Anadolu Teknik ve Sosyal Gezisi ile bölgedeki önemli mühendislik projeleri incelenirken, Güney Çevre Yolu ve Beton Santrali teknik gezileri sayesinde altyapı ve beton üretim süreçleri yakından gözlemlendi. Ayrıca, Batum Sosyal ve Teknik Gezisi ile öğrenciler hem farklı bir ülkenin mühendislik yapılarını inceledi hem de kültürel bir deneyim yaşadı.



**TEKNİK ETKİNLİKLER****Genç-İMO ile Teknik Gezi Deneyimi!**

Genç-İMO, öğrencilerin saha tecrübesi kazanmasına katkı sağlamak amacıyla iki önemli teknik gezi düzenledi. HES gezisinde öğrenciler, hidroelektrik santrallerinin çalışma prensiplerini ve enerji üretim süreçlerini yerinde inceleme fırsatı buldu. Trabzon Şehir Hastanesi gezisinde ise büyük ölçekli bir sağlık yapısının inşaat aşamaları gözlemlenerek, modern mühendislik uygulamaları hakkında bilgi edinildi.

**DSİ'de İnşaat Mühendisliği Uygulamaları” Konulu Seminer**

DSİ 22. Bölge Müdür Yardımcısı Deniz Kenanoğlu, “DSİ'de İnşaat Mühendisliği Uygulamaları” konulu semineriyle bizlere değerli bilgi ve tecrübelerini aktardı. Kıymetli katkıları için kendilerine teşekkür ederiz.

## SOSYAL ETKİNLİKLER

## KTÜ İnşaat Kulübü ile Dolu Dolu Etkinlikler!



KTÜ İnşaat Kulübü, öğrencilerin akademik ve sosyal gelişimine katkı sağlayan çeşitli etkinlikler düzenlemeye devam ediyor. Doç. Dr. Serhat DEMİR ve Prof. Dr. Süleyman ADANUR ile gerçekleştirilen çay saatlerinde öğrenciler, hocalarıyla samimi bir ortamda bir araya gelerek akademik ve mesleki konularda değerli bilgiler edindi. Ayrıca, büyük bir heyecanla geçen futbol turnuvası, öğrenciler arasında rekabeti ve dostluğu pekiştirerek keyifli anlara sahne oldu. Bu etkinlikler, hem bilgi paylaşımı hem de eğlence açısından verimli geçti.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

## KTÜ İnşaat Kulübü ile Dolu Dolu Etkinlikler!



KTÜ İnşaat Kulübü, üyelerine unutulmaz anılar kazandıran birbirinden keyifli etkinlikler düzenledi. Adrenalin dolu paintball müsabakasıyla rekabetin heyecanını yaşarken, Zitaş Konaklamalı Sosyal Gezi ile doğayla iç içe bir mola verildi. Ayrıca, zeka dolu hamlelerin yapıldığı satranç turnuvası ve tarihle iç içe geçen Sümela gezisi, katılımcılara hem eğlenceli hem de öğretici deneyimler sundu.

## SOSYAL ETKİNLİKLER



### Genç-İMO 8. Geleneksel Baret Takma Töreni: Gurur ve Heyecan Dolu Bir An!

Genç-İMO'nun düzenlediği 8. Geleneksel Baret Takma Töreni, öğrencilerin mühendislik yolundaki ilk adımlarını attığı anlamlı bir etkinlikti. Katılımcılar, mühendislik mesleğinin sembolü olan baretlerini takarken, hem gururlandılar hem de bu özel anı birlikte kutladılar. Tören, öğrencilerin mesleklerine olan bağlılıklarını pekiştiren, unutulmaz bir anı olarak hafızalarda kaldı.

### Genç-İMO Gala Gecesi: Unutulmaz Bir Buluşma!



Genç-İMO tarafından düzenlenen gala gecesi, öğrencilerin yoğun katılımıyla coşkulu ve keyifli bir atmosferde gerçekleşti. Müzik, eğlence ve samimi sohbetlerle geçen bu özel gecede, öğrenciler bir araya gelerek unutulmaz anılar biriktirdi. Dayanışma ve dostluğun ön planda olduğu etkinlik, Genç-İMO ailesini bir araya getiren anlamlı bir buluşma oldu.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

### 14. Geleneksel İnşaat Gecesi: Eğlence ve Dayanışma Buluştu!



KTÜ İnşaat Kulübü tarafından her sene olduğu gibi bu yıl da düzenlenen 14. Geleneksel İnşaat Gecesi, öğrencilerin yoğun katılımıyla coşkulu bir atmosferde gerçekleşti. İnşaat mühendisliği öğrencileri, müzik ve eğlence dolu bu gecede bir araya gelerek keyifli anlar yaşadı. Dayanışma ve dostluğun ön planda olduğu etkinlik, unutulmaz anılara ev sahipliği yaptı.

### Mezunlarımızla Buluşma Etkinliği



Bölümümüz 1974 yılı mezunları mezuniyetlerinin 50. Yılında bölümümüzde düzenlenen mezunlarla buluşma etkinliği kapsamında bir araya geldiler. Buluşmada mezunlar adına İnş. Yük. Müh. Muhammet SAÇLAM, İnş. Yük. Müh. Ali TOSUN, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Şevket ATEŞ ve Mezunlar Derneğimiz kurucusu Prof. Dr. Metin HÜSEM konuşma yapmışlardır. Hatıraların paylaşıldığı bu özel günde bölümümüz ana binası, laboratuvarlarımız ve kampüs içerisinde geziler yapılmıştır. Etkinlik, mezunlarımızın bölümümüz anı defterine duygularını yazmaları ve hatıra fotoğrafı çekimiyle tamamlanmıştır. Mezunlarımıza ve ailelerine bu güzel günü bizlere yaşattıkları için çok teşekkür ederiz.

## DİĞER HABERLER

## Akademisyenlerimiz AD Scientific Index'te

Üniversitemiz, 2024 AD Bilimsel Endeksi'nde büyük başarılarla imza attı. Özellikle Mühendislik ve Teknoloji, Tıp ve Sağlık Bilimleri ile Fen Bilimleri alanlarındaki güçlü performansı ile dikkat çeken KTÜ, Türkiye genelinde 211 üniversite arasında toplam H-indeks değerinde 14. sırada yer aldı. Avrupa'da ise 2.919 üniversite arasında 374. sırada, dünya genelinde 18.540 üniversite arasında 929. sırada yerini aldı. Bu başarı, Üniversitemizin bilimsel üretkenliğinin ve akademik gücünün en somut göstergesi.

AD Scientific tarafından H İndekse göre Ülkemizde İnşaat Mühendisliği alanında öne çıkan öğretim üyelerimizi tebrik ederiz.

**17 - Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK**

**68 - Prof. Dr. Temel TÜRKER**

**80 - Prof. Dr. Tayfun DEDE**

**102 - Prof. Dr. Ahmet BİRİNCİ**

**117 - Prof. Dr. Şevket ATEŞ**

**137 - Prof. Dr. Volkan KAHYA**

**145 - Prof. Dr. Vedat TOĞAN**

**151 - Prof. Dr. Osman SİVRİKAYA**

**209 - Prof. Dr. Adem BAYRAM**

**212 - Prof. Dr. Kemal HACİEFENDİOĞLU**

**224 - Prof. Dr. İsa ÇÖMEZ**



## DİĞER HABERLER

## Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK'ın TÜBA ASOSYE Üyeliğine Seçilmesi



Türkiye Bilimler Akademisi'nin (TÜBA) 61. Genel Kurulu ve Genel Kurul Konferansı, 21 Aralık 2024 tarihinde Ankara'da, TÜBA üyelerinin yanı sıra rektörler ve kurum başkanlarının katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Bu toplantı kapsamında, Akademi üyelerinin önerileri doğrultusunda oylamaya sunulan TÜBA Asosye Üyelikleri seçimleri gerçekleştirilmiştir. Bölümümüz akademisyenlerinden Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK, bu önemli süreçte TÜBA Asosye Üyeliğine seçilerek büyük bir başarıya imza atmıştır.

Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK'ın bu prestijli üyelikle taçlandırılması hem üniversitemiz hem de bölümümüz adına gurur verici bir gelişme olup, bilimsel çalışmalara olan katkılarının ulusal ve uluslararası düzeyde takdir edildiğinin bir göstergesidir.

## 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 finale 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.



## DİĞER HABERLER

## Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi Açılış Töreni



Türkiye'nin ilk yapı sağlığı izleme merkezi olan Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (DE-YAS) açılış töreni gerçekleştirildi. Karadeniz Teknik Üniversitesi bünyesinde kurulan DE-YAS Uygulama ve Araştırma Merkezi, düzenlenen bir törenle açıldı. Açılış töreni, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirildi. Törene; yerel yönetim temsilcileri, akademisyenlerimiz ve öğrencilerimiz katıldı.

## KTÜ DE-YAS TÜBİTAK 4007 Trabzon FeTeMM Bilim Şenliği'ne Katıldı



TÜBİTAK 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı kapsamında desteklenen Trabzon FeTeMM Bilim Şenliği, toplumda bilim kültürünün ve iletişiminin yaygınlaştırılması, katılımcılara bilimsel bilginin ulaştırılması ve bilim- teknoloji- toplum arasındaki etkileşimin geliştirilmesi hedefiyle 27-28-29/09/2024 tarihlerinde Trabzon Hüseyin Avni Aker Millet Bahçesi'nde gerçekleştirilmiştir. Trabzon Hüseyin Avni Aker Millet Bahçesi'nde gerçekleştirilen proje kapsamında KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü olarak "Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı: SARS ve İZLE", "Yapı Sağlığı İzleme ve Sensör Alarm Uygulaması" ve "Sıvılaştıran Dünya: Deprem Yankıları" olmak üzere üç farklı atölyede her yaş grubundan bireyler ile bir araya gelerek ülkemizin gerçeği olan deprem ile ilgili çalışmalarımızı tanıtarak deprem farkındalığının oluşturulmasında katkıda bulunduk.

## DİĞER HABERLER

## Geoteknik Laboratuvarı'nın Yenilenen Altyapı Olanakları Hakkında Öğrencilerimize Uygulamalı Eğitimler Verildi



KTÜ Rektörlüğü tarafından verilen BAP 04 altyapı projesi desteğiyle, bölümümüz Geoteknik Laboratuvarı serbest basınç, direkt kesme kutusu ve üç eksenli basınç deney aletleri revize edilerek bilgisayar sistemine bağlandı. Dotek firması tarafından öğrencilerimize 3 gün boyunca uygulamalı olarak sistem ve deneylerle ilgili eğitimler verildi.



## DİĞER HABERLER

## Üniversitemiz, Türkiye'de İlki Gerçekleştirdi: Yeni Nesil Ahşap Yapılarda Deprem Testi Deneyi Amacına Ulaştı



Üniversitemiz Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yürütülen TÜBİTAK 1001 Projesi “Enerji Etkin ve Depreme Dayanıklı CLT Kompozit Panel Geliştirilmesi” başlıklı çalışma kapsamında “Yeni Nesil Yerli ve Milli Ahşap Yapılarda Deprem Testi Deneyi” etkinliği düzenlendi. Programa; Trabzon Valisi Aziz YILDIRIM, Trabzon Büyükşehir Belediye Başkanı Av. Ahmet Metin GENÇ, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, akademisyenler, öğrenciler ve çok sayıda davetli katıldı. Yapılan konuşmaların ardından laboratuvarda bulunan Sarsma Masası’nda “Yeni Nesil Yerli ve Milli Ahşap Yapı”da sırasıyla deprem sarsıntısı gerçekleştirildi. 1990 yılından günümüze; Erzincan, Kocaeli, Van, İzmir, Elazığ, Malatya ve Kahramanmaraş depremlerinin ivme kayıtlarının uygulandığı deneyde, binanın taşıyıcı sistem elemanlarında herhangi bir hasar oluşmadı. Deney sonucunda proje kapsamında hedeflenen noktaya ulaşıldı.

## DİĞER HABERLER

**Prof. Dr. Volkan Kahya, HISTRATE Working Groups Meeting and Strategy Meeting Toplantısına Katıldı**

CA21155-"Advanced composites under high strain rates loading: a Routine to certification by analysis (HISTRATE)" aksiyonuna çalışma grubu üyesi (WG) olarak atanan Prof. Dr. Volkan KAHYA, 24-25 Eylül 2024 tarihlerinde Atina'da HISTRATE Working Groups Meeting and Strategy Meeting toplantısına katıldı. HISTRATE çalışma grupları, farklı HISTRATE kullanım durumlarını görüşmek ve Avrupa fonlama planları hakkında bilgi edinmek için bir araya geldi.

## DİĞER HABERLER

## Acı Kaybımız

1990-1992 ve 1995-1998 yılları arasında Mühendislik Fakültesi Dekanlığı görevini yürüten, bölümümüz emekli öğretim üyelerinden çok kıymetli hocamız Prof. Dr. Ragıp ERDÖL'ün vefatını büyük bir üzüntüyle öğrendik. Kendisine Allah'tan rahmet, ailesine, sevenlerine ve tüm KTÜ camiasına başsağlığı dileriz.





Prof. Dr.  
**Zekai ANGIN**

1

### **Zekai ANGIN, Profesör unvanını almıştır.**

Geoteknik Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Zekai ANGIN, profesör unvanını aldı. Prof. Dr. Zekai ANGIN, mühendislik alanındaki tecrübeleri ve araştırmalarıyla Geoteknik Anabilim Dalı'na önemli katkılar sunmaya devam edecek.



Doç. Dr.  
**Hasan Basri  
BAŞAĞA**

2

### **Hasan Basri BAŞAĞA, Doçent unvanını almıştır.**

Yapım Yönetimi Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Hasan Basri BAŞAĞA, doçent unvanını aldı. Doç. Dr. Hasan Basri BAŞAĞA, mühendislik alanındaki tecrübeleri ve araştırmalarıyla Yapım Yönetimi Anabilim Dalı'na önemli katkılar sunmaya devam edecek.



Doç. Dr.  
**Tuğçe ANILAN**

3

### **Tuğçe ANILAN, Doçent unvanını almıştır.**

Hidrolik Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Tuğçe ANILAN, doçent unvanını aldı. Doç. Dr. Tuğçe ANILAN, mühendislik alanındaki tecrübeleri ve araştırmalarıyla Hidrolik Anabilim Dalı'na önemli katkılar sunmaya devam edecek.





Doç. Dr.  
**Ayşegül DURMUŞ  
DEMİR**

4

#### **Ayşegül DURMUŞ DEMİR, Doçent unvanını almıştır.**

Yapı Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Ayşegül DURMUŞ DEMİR, doçent unvanını aldı. Doç. Dr. Ayşegül DURMUŞ DEMİR, mühendislik alanındaki tecrübeleri ve araştırmalarıyla Yapı Anabilim Dalı'na önemli katkılar sunmaya devam edecek.



Doç. Dr.  
**Gökhan ADIYAMAN**

5

#### **Gökhan ADIYAMAN, Doçent unvanını almıştır.**

Mekanik Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Gökhan ADIYAMAN, doçent unvanını aldı. Doç. Dr. Gökhan ADIYAMAN, mühendislik alanındaki tecrübeleri ve araştırmalarıyla Mekanik Anabilim Dalı'na önemli katkılar sunmaya devam edecek.



Dr. Öğr. Üyesi  
**Bayram Ali TEMEL**

6

#### **Bayram Ali TEMEL, Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır.**

Yapım Yönetimi Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Bayram Ali TEMEL, Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır. Akademik hayatında başarılarının devamını dileriz.



Dr. Öğr. Üyesi  
**Memduh NAS**

7

**Memduh NAS, Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır.**

Yapı Malzemesi Anabilim Dalı'nda uzun yıllardır önemli katkılar sağlayan Dr. Memduh NAS, Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır. Akademik hayatında başarılarının devamını dileriz.



Arş. Gör.  
**Tolga Barış TERZİ**

8

**Tolga Barış TERZİ, Arş. Gör. olarak atanmıştır.**

Hidrolik Anabilim Dalı'na Arş. Gör. Tolga Barış TERZİ atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.



Arş. Gör.  
**Mahmut Cenk SAYIL**

9

**Mahmut Cenk SAYIL, Arş. Gör. olarak atanmıştır.**

Yapı Malzemesi Anabilim Dalı'na Arş. Gör. Mahmut Cenk SAYIL atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.





Arş. Gör.  
**Bedirhan KEÇECİ**

10

**Bedirhan KEÇECİ, Arş. Gör. olarak atanmıştır.**

Yapı Anabilim Dalı'na Arş. Gör. Bedirhan KEÇECİ atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.



Arş. Gör.  
**Sertaç Alperen  
KOÇAK**

11

**Sertaç Alperen KOÇAK, Arş. Gör. olarak atanmıştır.**

Yapım Yönetimi Anabilim Dalı'na Arş. Gör. Sertaç Alperen KOÇAK atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.



Arş. Gör.  
**Mahir KUMANTAŞ**

11

**Mahir KUMANTAŞ, Arş. Gör. olarak atanmıştır.**

Ulaştırma Anabilim Dalı'na Arş. Gör. Mahir KUMANTAŞ atanmıştır. Akademik hayatında başarılar dileriz.

## DİĞER HABERLER

**Bilgisayar İşletmeni  
İlyas ATALAR**

Bölümümüz idari personellerinden Bilgisayar İşletmeni İlyas ATALAR emekli olmuştur. Kendisine bölümümüze verdiği hizmetlerden dolayı teşekkür eder bundan sonraki yaşantısında mutluluklar dileriz.

## **İMTİYAZ SAHİBİ**

KTÜ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Prof. Dr. Şevket ATEŞ**

Bölüm Başkanı

## **EDITÖR**

**Doç. Dr. Barbaros ATMACA**

**Arş. Gör. Olguhan Şevket KARAHASAN**

**Arş. Gör. Yunus Emrahan AKBULUT**

**Arş. Gör. Yılmaz YILMAZ**

**Arş. Gör. Sertaç Alperen KOÇAK**

## **İLETİŞİM ADRESİ**

KTÜ İnşaat Mühendisliği, Mühendislik Fakültesi

61080 - TRABZON

## **E-POSTA**

**civil@ktu.edu.tr**

KARADENİZ  
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi

MF

civil@ktu.edu.tr  
+90 462 377 26 06

[WWW.KTU.EDU.TR/INSAAT](http://WWW.KTU.EDU.TR/INSAAT)



BİZİ TAKİP EDİN

