



İNŞAAT



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HABER BÜLTENİ

www.ce.metu.edu.tr/bulten

(14 Nisan 2008 itibariye)

SAYI: 177-178

KASIM-ARALIK 2007

İSTANBUL TEKNİK GEZİSİ

Yapı Topluluğu yardımlarıyla düzenlenen ve Hediye Tüdeş hocamızın CE407 dersi kapsamında gerçekleştirilen gezimiz için, 28 Aralık Cuma günü gece saat on bir sularında 40 kadar arkadaşımız ve Bölüm Başkan Yardımcımız Özgür Yaman Hoca ile İstanbul'a doğru yola çıktık. Soğuk kış gecesine rağmen herkesin enerji dolu hali, sabahın erken saatlerine kadar söylenen şarkı ve türkülerle belli oluyordu. Kısa bir uyku faslından sonra sabahın ilk ışıkları ile gözümüzü açığımızda Kadıköy'e varmıştık. Hep beraber yapılan kahvaltıdan sonra bize katılan Güney Özcebe Hoca ile bizleri ağırlayan Hüseyin Belkaya (CE'79) ile Avrasya Consult firmasının Anadolu şantiyesinde buluştuk. Marmaray projesinin genel hatlarının tanıtıldığı sunumda şimdiye kadar neler yapıldığı, yapılması planlananlar ve teknik bilgiler gibi ayrıntılar hakkında bilgi verildi.



Oradan Marmaray projesinin batırma tünellerinin yapıldığı Tuzla tersanesine gittik. Farklı yapım aşamalarında olan üç tüpü incelerken bu parçaların nasıl yapıldığına ilişkin teknik bilgiler edindik. "Betonu nasıl ve hangi sıra ile döküyorlar? Hangi malzemeler kullanılıyor? Nasıl batırılıyor? Bu parçalar nasıl birleştirilecek?" gibi sorularımıza cevaplar aldık. Bize

bu bilgileri verenin METU-CE 2007 mezunu olması hepimizi çok mutlu etti ve umutlandırdı: "Acaba biz de böyle büyük projelerde çalışabilecek miyiz?" Bu arada belli aşamayı geçmiş parçalar, hazırlanmış havuzlarda yüzüyordu. Bunu görünce aklıma K2'nin önündeki yüzüp yüzmediği tartışılan beton kayak geldi. "Bunlar yüzüyorsa o da haydi haydi yüzüyordur," diye düşündüm.





Hocalarımızın batırılmış tüpleri ziyaret ettikleri sürede bizim durağımız Marmaray'ın Anadolu yakasındaki delme tünelleri idi. Çalışmaların devam ettiği şantiyede küçük gruplar halinde tünellerin 100 m kadar içine girdik. Günün son durağı ise Marmaray'ın Üsküdar istasyon şantiyesiydi. Burada henüz kazı devam ediyordu. Yalnız bu kazıdan dolayı istasyonun hemen yanında tarihi bir yapı kaymaya ve çökmeye başlamış. Bunu engellemek için firma bu binanın altına özel beton enjektör ediyordu.

Akşam Taksim ve Beyoğlu'na gzmeye giden çoğunluk, o soğukta sırf boğazı görebilmek için vapurla karşıya geçerken vapurun dışında oturuyordu. Bu arada vapurdaki diğer insanlar bize bakıyordu şaşkın şaşkın, "Bunlar akıllarını mı kaçırmışlar acaba?" diye. Kısa denebilecek bir Beyoğlu - İstiklal Caddesi gezintisinden sonra bizi Kadıköy'den alan otobüsümüzle Kartal'daki DSİ tesislerine doğru maceralı bir yolculuğa çıktık.



Çok güzel, neredeyse bir 5 yıldızlı otel konforuna sahip tesiste geçirdiğimiz gecenin ardından Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesini ziyarete gittik. İlk olarak izlediğimiz genel bir sunumdan sonra yer sarsıntılarının kaydedildiği



birimi ziyaret ettik. Herkesin çok beğendiği yerleşkede hava tahmini ve güneş incelemeleri konusunda bilgi aldıktan sonra deprem eğitim birimine gittik. Orada çocuklara depremin nasıl anlatıldığını gördük.

Gezinin dönüş yolculuğu öncesinde hep beraber Galata'da balık yemeye karar verdik Neşeli bir ortamda geçen yemeğin ardından gece yarısına kadar olan serbest saatimizde mekân olarak yine Beyoğlu'nu tercih ettik. Herkes toplandıktan sonra Ankara'ya doğru yola çıktık. Birkaç türkü söylemeye çalıştı arkadaşlar otobüste, ama çoğunluk yorgun düşmüştü. Maalesef bu türkü faslı çok uzun sürmedi (en azından benim için)...

Serkan GÖRK
CE 3. Sınıf Öğrencisi

Bülten Yayın Komitesi:

Dr. Sinan Akkar
(İnş. Müh. Böl. Başkan Yardımcısı)

Dr. Hediye Tüydeş
Arş. Gör. Özlem Yavuzylmaz
Ezgi Berberoğlu (CE'10)
Serkan Görk (CE'10)

Düzeltilen: Dr. Türker Mirata

İletişim Bilgileri:

Adres : ODTÜ İnşaat Mühendisliği
İnönü Bulvarı 06531 ANKARA
Tel : 0 312 210 24 01
Faks : 0 312 210 54 01

E-posta: insaatbulteni@ce.metu.edu.tr

İnşaat Mühendisliği Bölümü

YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI



Akademik Kadro:

Dr. Turhan Y. Erdoğan

Dr. Mustafa Tokyay

Dr. Lütfullah Turanlı

Dr. İsmail Özgür Yaman

Dr. Sinan T. Erdoğan

Ar. Gör. Ertuğrul Emre Çalık

Ar. Gör. S. Bahadır Keskin

Ar. Gör. N. Gözde Özerkan

Teknik Kadro: Ali Sünbüle

Cuma Yıldırım

Nevin Yel Kaya

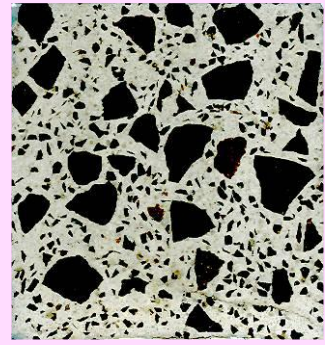
Şahis mail Tekin

Öğrencilerimizin ilk olarak ikinci sınıftaki “CE241 - Materials Science” ve “CE244 - Materials of Construction” dersleri ile tanıştığı, fakat mezun olduktan sonra daha çok uğradıkları bölüm mekanlarımızdan biri olan Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, 1965 yılında kurulmuş olup emekli öğretim üyemiz Turhan Y. Erdoğan’la birlikte toplam beş öğretim üyesiyle eğitim/araştırma ve topluma hizmet kapsamında çalışmalarını yürütmektedir. Toplam 2000 m²’nin üzerinde bir kapalı alana sahip laboratuvarda hazır beton ve mevcut binalardan alınan karot numuneler üzerinde yapılan dayanım deneyleri, genel agrega deneyleri, inşaat çelikleri üzerinde standart çekme deneyleri, beton karışım hesapları, taş kaplama deneyleri gibi rutin deneylerin yanı sıra endüstrinin talep ettiği özel araştırma projeleri de yapılabilmektedir. Laboratuvarda geçmişte çok sayıda TÜBİTAK ve ODTÜ Bilimsel Araştırma Projesi yürütülmüş olup Avrupa Birliği fonlarından destek alabilecek bazı projeler üzerinde de çalışılmaktadır. Son beş yıl içerisinde laboratuvarda “**Kendiliğinden yerleşen beton**”, “**Çelik tel donatılı beton (Slurry Infiltrated Concrete-SIFCON)**”, “**Alüminli çimentolar**”, “**Katkılı çimentolarda perlit kullanılması**”, “**Katkılı çimentolarda zeolit kullanılması**”, “**Lif takviyeli kompozitler**”, “**Atık maddelerin yapı malzemeleri olarak değerlendirilmesi**”, “**Taze beton reolojisi**” gibi lisansüstü araştırma konularıyla ilgilenilmiştir.

Laboratuvar ayrıca öğrenciler için çeşitli yarışma etkinliklerine de ev sahipliği yapmaktadır. Geçmiş dönemlerde yapılmış olan alçı köprü yarışması deneylerinin yanı sıra son olarak “Gazbeton Yüzey Oymalı Heykel Yarışması” da Yapı Malzemeleri Laboratuvarında yapılmıştır.

Bölümümüzü Tanyalım

Bölüm laboratuvarında yapılan deneyler genel olarak yapı malzemelerinin fiziksel, mekanik ve dayanıklılık özelliklerini araştırmaya yönelik olmaktadır ve daha çok beton ve betonu oluşturan malzemeler ile çalışılmaktadır.



Laboratuvarımızda bulunan aletler arasında çimento öğütülebilen bir değirmen, çimento

özelliklerinin belirlenebileceği etüvler, çeşitli iklimlendirme birimleri, vicat aletleri ve bir adet otoklav ve çimento ile ilgili temel laboratuvar cihazları vardır. Çimento haricinde, bağlayıcı olarak kullanılan uçucu kül, cüruf, tras, zeolit, gibi malzemelerin etkinlikleri de laboratuvarında belirlenebilmektedir. Betonu oluşturan diğer bir malzeme olan agreganın elek analizi, özgül ağırlığı, aşınması, alkali silika reaktivitesi, donma çözülme direnci gibi çeşitli özellikleri de yine laboratuvarında belirlenebilmektedir. Ayrıca, beton üretiminde kullanılan çeşitli boyutlarda mikserler, plastik ve metal kalıplar, bir titreşim masası, çökme konileri ve Ve-Be deney aleti de mevcuttur. Son olarak, beton teknolojisinin son gelişmelerinden olan, kendiliğinden yerleşen betonların taze haldeki özelliklerinin belirlenmesinde kullanılan çeşitli deney aletleri de laboratuvar imkânları dahilindedir.

Laboratuvarında 1, 4, 10, 20, 200, 300 ve 500 ton kapasiteli olmak üzere yedi adet yükleme sistemi bulunmaktadır. Buna ek olarak uzun boyutlu numunelerin mekanik özelliklerini belirlemeye yarayan 200 tonluk yatay bir yükleme sistemi de bulunmaktadır. Bu yükleme sistemleri ile beton ve çelik gibi yapı malzemelerinin yanı sıra ahşap, tuğla, taş gibi farklı yapı malzemelerinin mekanik özellikleri belirlenebilmektedir. Yakın bir gelecekte bu



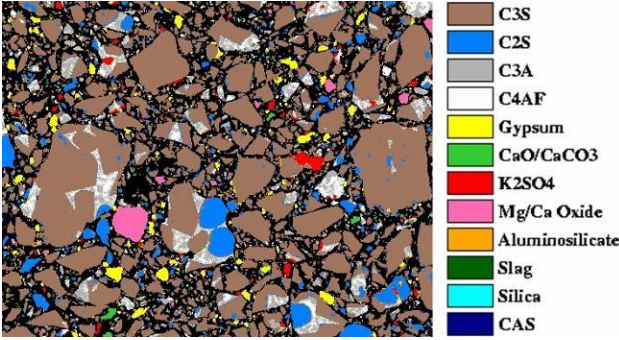
yükleme sistemlerinden biri, ODTÜ teknoloji geliştirme merkezindeki bir firmanın yardımıyla deformasyon kontrollü ölçüm yapabilecek duruma gelecek ve böylece yeni bir teknolojiye adapte edilmiş olacaktır. Böylece, malzemelerin gerilme - şekil değiştirme grafikleri tam olarak elde edilip kırılma enerjileri bulunabilecektir.

Laboratuvarında yapı malzemelerinin özelliklerinin tahribatsız inceleme yöntemlerinin yanı sıra tahribatsız inceleme yöntemleri de kullanılmaktadır. Malzemelerde ses ötesi hız ölçümü, rezonant frekans belirlenmesi, betonda donatı tespiti, darbe yansımaları yönteminin kullanılması, laboratuvarındaki tahribatsız inceleme yöntemlerinden bazıları olarak sayılabilir.



ARAŞTIRMA PROJELERİ...**ÇİMENTO KOMPOZİSYONUNUN HARÇ VE BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ:**

Yapı tasarımında betonun verimli biçimde kullanılabilmesi için mekanik özelliklerinin doğru olarak bilinmesi gerekir. Dayanım, elastik modül gibi özellikler, betonun yapımında kullanılan çimentonun kimyasal kompozisyonuna doğrudan bağlıdır. ODTÜ Bilimsel Araştırma Fonundan desteklenen bu proje kapsamında değişik çimentoların kompozisyonu ile kullanımları sonucu elde edilen harçlar ve betonların mekanik özellikleri arasındaki ilişki, dinamik ve statik yöntemler kullanılarak ayrıntılı olarak incelenmektedir. Sonuçta, matematiksel modellemeyle hesaplanabilen mekanik özellikler ile dayanım gibi analitik olarak bulunamayan değerler arasında gerek duyulan bir köprü kurmanın yanı sıra alışılmış yöntemlere alternatif olarak dinamik yöntemlerin güvenilirliği de sınanabilecektir.

**TAŞINABİLİR MODÜLER ELEMANLAR:**

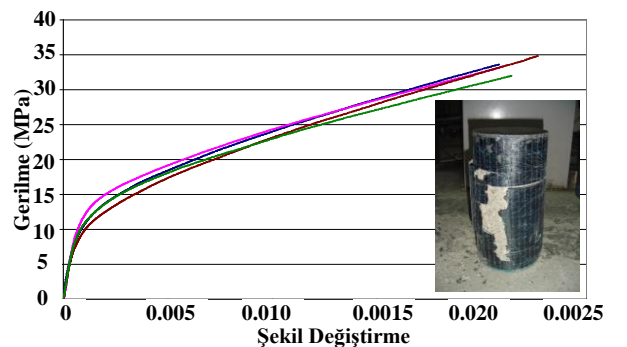
Yürütülen bir başka proje, harçsız, sıvasız taşıyıcı duvar geliştirme ve bunu yapılarda kullanma alanındadır. KOSGEB ve TÜBİTAK tarafından da desteklenen bu projenin amacı, tasarlanan yapı elemanları ile “insanların kendi duvarlarını ve evlerini ucuz ve kendi iş gücüyle” yapabilmesidir. Bu modüler yapıların Avrupa ve Asya patentleri mevcut olup 10 ülkede de patent başvurusunda bulunulmuştur.

**UÇUCU KÜL İÇEREN KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETON:**

Kendiliğinden yerleşen beton (KYB) kendi ağırlığı altında yerleşen ve titreşim gerektirmeden sıkışan beton olarak tanımlanabilir. İlk üretiminin 1980'lerde Japonya'da yapıldığı KYB, yoğun donatılı betonarme elemanlarda sıkıştırmaya gerek duyulmadan yerleştirilebilen bir betona olan gereksinimden ortaya çıkmıştır. TÜBİTAK ve ODTÜ Bilimsel Araştırma Fonunca desteklenen bu projenin amacı, yüksek hacimde düşük ve yüksek kireçli uçucu külün, KYB'lerin taze ve sertleşmiş özellikleri üzerindeki etkisini incelemek, ekonomik ve sürdürülebilir KYB karışımları tasarlamaktır.

**KARBON LİF TAKVİYELİ POLİMER İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ELEMANLARIN ISI DEĞİŞİMİ VE UZUN SÜRELİ YÜKLER ALTINDA DAVRANIŞI:**

Binaları KLTP (Carbon fiber reinforced polymer- CFRP) ile güçlendirme, kısaca, boşluklu tuğla duvarların üzerine KLTP tabakalarının polimer bazlı epoksi içeren yapıştırıcılarla uygulanmasıdır. Bu yolla sistem ve elaman iyileştirmesi yapılan binalarda dikkat edilecek iki kritik nokta vardır: (1) KLTP ile güçlendirilen boşluklu tuğla duvarın taşıyıcı elemanlarla fiziki bağlantısını sağlayacak ankrajlar; (2) polimer bazlı yapıştırıcılarda zaman etkisi. TÜBİTAK ve ODTÜ Bilimsel Araştırma Fonunca desteklenen bu projede amaç, KLTP ile güçlendirilmiş yapı elemanlarının kendi ölü yükleri altında ve yüksek sıcaklık değişikliklerine uzun süre maruz kaldığında yine beklenen davranışı gösterip gösteremeyeceğini araştırmaktır.



ÇELİK TEL DONATILI, ÇİMENTO ESASLI KOMPOZİTLERİN DAYANIKLILIĞI:

İlk kez 1979 yılında ABD’de kalıba yüksek oranda çelik lif yerleştirerek ve daha sonra içerisine çimento bazlı şerbet veya harç enjekte ederek üretilen ÇLD-ÇEK (Slurry Infiltrated Concrete-SIFCON) adlı yapı malzemesi, normal lifli betonlara kıyasla



çok üstün dayanım ve süneklik özelliği gösterir. Bilinen mekanik özelliklerine karşın dayanıklılık yönleri fazla bilinmeyen ÇLD-ÇEK’in klorür tahribatına karşı performansı bu tez kapsamında incelenmektedir.

SİLİNDİRLE SIKIŞTIRILAN BETONDA YATAK HARCININ ÖNEMİ:

Literatürde “Roller Compacted Concrete (RCC)” olarak bilinen, silindirle sıkıştırılmış beton (SSB), genelde baraj yapımında kullanılan, inşaat makinelerinin batmadan üzerinde dolaşabildiği, çökme değeri (slump) sıfır olan bir beton türüdür. Hızlı ve ekonomik biçimde inşa edilecek barajlar için geliştirilmiş SSB ile imalatı yapılan kütle betonlarda uygulama, geleneksel betonla imal edilen kütle betonlara göre farklıdır. Geleneksel betonla imal edilen kütle betonlarda, birbirinden derzler ile bağımsız duruma getirilmiş düşey bloklar bulunur. SSB de ise, yatay bloklar, katmanlar halinde oluşturulabilir. SSB imalatında, katmanlar arasındaki yüzeylerin temizliği imalat aşamasındaki en önemli konulardan biridir. Bu araştırma projesinde amaç, ara yüzelerde kullanılan yatak harcının önemini daha iyi anlayabilmektir.

ÇİMENTO MÜHENDİSLİĞİ Yüksek Lisans Programı

Ülkemizde ilk çimento fabrikasının 1912 yılında hizmete girmesinin ardından Türk çimento endüstrisi gelişerek büyümüş ve yılda yaklaşık 65 milyon tonu bulan kapasitesiyle Avrupa’da ilk üçe, dünyada ise ilk ona girmeyi başarmıştır. Bu çerçevede, çimentonun gerek üretim gerekse üretim sonrası süreciyle ilgili yetişmiş eleman kapasitesini artırmak üzere, dünyada bir ilk olarak, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde disiplinlerarası bir “Çimento Mühendisliği Yüksek Lisans Programı” başlatılmıştır.

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliğinin (TÇMB) 2005 yılındaki talebi üzerine ODTÜ Mühendislik Fakültesinin çeşitli birimlerinin ortak çalışması sonucunda oluşturulan program, mühendislik bölümleri mezunlarına açık olup programda İnşaat, Kimya, Jeoloji, Maden, Çevre, Malzeme, Makina, Elektrik-Elektronik mühendisliği bölümlerinden öğretim üyeleri görev almaktadır. Başta çimento, seramik ve toprak endüstrilerine bağlı kuruluşlarda olmak üzere mezunlarına çok daha geniş bir alanda iş bulma olanakları sağlayacak olan “Çimento Mühendisliği” programı, halen bu endüstrilerde

çalışan mühendislere de bilgilerini geliştirme ve yenileme olanağı verecektir.

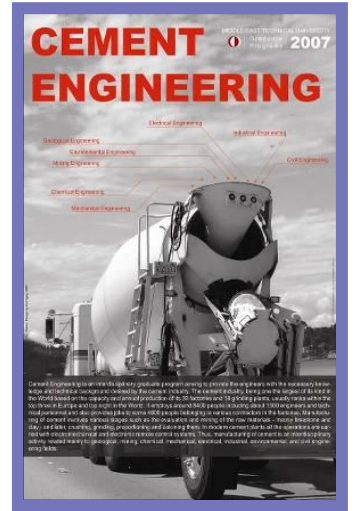
Yöneticiliğini Yapı Malzemeleri laboratuvarı öğretim üyelerinden Dr. İsmail Özgür Yaman’ın yaptığı programa ilk olarak 2006-2007 öğretim yılında 30 başvuru yapılmış ve bu başvuruların 14’ü

kabul edilmiştir. Halen 20 öğrenciyle eğitime devam edilen programa genelde, maden, kimya ve inşaat mühendisliği bölümlerinden mezun olan öğrenciler rağbet etmekte, ancak programda malzeme, çevre ve makine mühendisliği öğrencileri de kayıtlı bulunmaktadır. Program hakkında daha ayrıntılı bilgi için program bilgisunar sayfasına bakılabilir:

<http://www.ceme.metu.edu.tr/index.html>

Gelecek dönem başvuruları için gerekli bilgiyi Fen Bilimleri Enstitüsü sayfasında bulabilirsiniz:

<http://www.fbe.metu.edu.tr/TURKCE/index.php>



Yapı Topluluğundan selamlar...

Her dönem yaptığımız gibi geçtiğimiz dönemde (2007-2008 1.dönem) bölüm içinde sosyal, kültürel ve teknik alanda paylaşımı hedefleyen etkinlikler düzenledik. İlk olarak 6-16 Kasım 2007 tarihleri arasında 56 ODTÜ topluluğu tarafından gerçekleştirilen ODTÜ Barış Günlerine “**Barış ve Kardeşliği hep birlikte İNŞA edelim**” söylemiyle destek verdik. 6 ve 13 Kasım 2007 günlerinde Fizik Bölümü önünde “Barış olsun, yıkılan sadece Jengalar olsun” Jenga turnuvası düzenledik. Hazırlıktaki arkadaşlarımızla tanışmak, Bölümü ve mesleğimizi tanıtmak için 29 Kasım 2007 tarihinde Hazırlık binasında “Extreme Engineering” belgeselini hep beraber izledik. 13 Aralık 2007 tarihinde, yaz aylarında Türkiye’de, özellikle Ankara’da büyük sıkıntılara yol açan su sorununu irdeleyen **SorunSu** adlı teknik bir panelde İnşaat, Çevre ve Kimya Mühendisleri Odaları, Ankara Tabib Odası ve ASKİ’den katılımcıları bir araya getirdik. İlk dönemin son etkinliği olarak 29-30 Aralık 2007 tarihleri arasında, inşaat mühendisliği öğrencilerinin teoride öğrendiklerinin pratikteki uygulamalarını görebilecekleri ve sosyalleşebilecekleri İstanbul teknik gezisini hocalarımızdan Dr. Hediye Tüdeş, Dr. Özgür Yaman ve bölüm başkanımız Dr. Güney Özcebe’nin katılımıyla düzenledik. Gezi kapsamında inşaatı halen devam etmekte olan Marmaray projesini ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesini gezdik. 4 Ocak tarihinde, geçen yıl Aladağlar’da yitirdiğimiz arkadaşımız Seza Bürkan Yüksel için, Bölümde ailesinin de katıldığı bir anma toplantısı düzenledik.

Yoğun geçen bir ilk dönemin ardından ikinci döneme daha yoğun bir programla başlıyoruz. 19 Mart 2008’de Mimarlık amfisinde Mimarlık Topluluğuyla düzenleyeceğimiz Kentsel Dönüşüm Paneli, Bölüm öğrencilerimize yönelik Anadal sunumları ve belgesel gösterimlerini ve yapacağımız birçok etkinliği bölüm panolarından ve www.yapit.metu.edu.tr adresinden izleyebilirsiniz. Hepinize başarılı bir dönem diliyor, odamıza (K1-250) bekliyoruz.

YAPI TOPLULUĞU

GÜZEL KONUŞMA ÜZERİNE BİR ANI

Toplum olarak güzel konuşmayı pek beceremediğimizi düşünüyorum. Bir problem karşısında ya bağıyoruz ya da susuyoruz. Ortasını bulanların sayısı pek fazla değil. Bunun son örneği geçenlerde yaşadığım şehirde meydana geldi: “Arabamı buraya park edemezsin,” cümlesiyle başlayan tartışmada üç kişi öldü. Aynı cümleyi başka sözcüklerle ve başka biçimde söyleyebilsek bu aşamaya hiç gelmezdi sanırım.

1987 yılının güzel bir sonbahar günü dönem arkadaşım Levent Yıldız’la birlikte kütüphanenin sesli bölümünde ders çalışıyoruz. Bir konuda anlaşamadık; kaptırdık kendimizi, tartışıyoruz.

O sırada başka bir öğrenci yanımıza yaklaştı ve “Afedersiniz hocam, sanırım siz Fizik 105 çalışıyorsunuz,” dedi. Biz Levent’le birbirimize baktık, “Bu da kim?” diye. Sonra o öğrenciye biraz ürkek, biraz meraklı “Evet” diye cevap verdik. O devam etti. “Bakın, ben karşı masada oturuyorum ve sizin Fizik 105 çalıştığınızı oradan duyabiliyorum ama ben ‘differential’ çalışmak istiyorum.” Levent’le ben utancımızdan yerin dibine geçmiştik ve ne diyeceğimizi bilemedik. Zorlukla, fısıltı halinde “Kusura bakmayın,” diyebildik. Bu kadar güzel ve etkili anlatılabilirdi verdiğimiz rahatsızlık!

Bu olaydan sonra ses çıkarmamız ne mümkün! Fısıltı halinde konuşuyoruz. Bu kez yanımızdaki masadaki başka bir grup bir problemin sonucuyla ilgili anlaşmazlık içindeler: “Sonuç x; hayır y; hayır p.” Bu şekilde gidiyor tartışma. Az önce bize güzel konuşma örneği veren öğrenci yine müdahale etti: “Hocam doğru sonuç 5!” Yine büyük bir sessizlik oldu; az önce tartışan öğrenciler birbirine baktı ve içlerinden bir tanesi “Kusura bakmayın, rahatsız ettik galiba,” dedi.

Yıllar sonra bile bu öğrencinin olaylara yaklaşımını, hoş olmayan bir şey söylerken bile takındığı nezaketi unutmadım. Aslında çok zor değil ama bu konuya önem verip dikkatimizi yönlendirmemiz gerek.

Vuslat VAROL ÇOLAKOĞLU (CE’92)

Türkiye-Fransa Ortak Doktora Programı Bölümümüzden İlk Mezununu Verdi

Türkiye - Fransa Bilimsel Kültürel İşbirliği çerçevesinde 23 Kasım 2004 tarihinde ODTÜ ile Ecole des Mines de Paris arasında bir Ortak Doktora Programı Protokolü imzalanmıştır. Bu protokolün hazırlanması sürecinde Dr. Halil Önder ve Dr. Emmanuel Ledoux karşılıklı çalışma ziyaretlerinde bulunmuşlardır. Bölümümüz Araştırma Görevlilerinden Serdar Korkmaz bu programdan yararlanarak Fransız Hükümetinin sağladığı burs ile 2 Ocak 2005 ile 31 Aralık 2007 tarihleri arasında toplam 20 aylık bir süreyi Fransa'da geçirmiştir. Fransa'da kaldığı süre içinde aynı zamanda Yerbilimleri Merkezinde (Centre de Géosciences) Araştırmacı olarak görev yapmıştır. Konusu "Birleşik Nehir - Akifer Sistemlerinde Taşkın Rejimlerinin Modellenmesi" olan bu tez çalışmasını bölümümüz öğretim üyesi Dr. Halil Önder ve Ecole des Mines de Paris'den Dr. Emmanuel Ledoux'nun ortak danışmanlığı altında yürütmüştür. Üç Türk ve dört Fransızdan oluşan jüri, tez savunması için 18 Aralık 2007'de Ecole des Mines'in Paris'deki tarihi binasında toplanmış ve bu çalışmayı "Très Honorable" derecesine layık görmüştür. Bu program sonucunda Serdar Korkmaz hem ODTÜ'den hem de Ecole des Mines de Paris'den ayrı ayrı doktora diploması almaya hak kazanmıştır.



Bölüm haberleri

Görevlendirme/Atama ve Yükseltmeler

Aşağıdaki hocalarımız adlarının önündeki unvanları almışlardır.

- Doç.Dr. Zühal Akyürek
- Doç.Dr. İsmail Yücel
- Y.Doç.Dr. Burcu Burak Canbolat
- Y.Doç.Dr. Hediye Tüdeş

Basın Haberleri

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Deprem ve Zemin İnceleme Müdürlüğü sahipliğinde başlatılan "İstanbul Şehri Mikro Bölgeleme Projesi" kapsamında; Japonya OYO International Co. (OIC) Şirketinin sorumluluğunda ve yönetiminde yürütülen "İstanbul Kıyılarını Etkileyebilecek Depreşim Dalgaları (Tsunamiler) için Benzetim ve Hasar Görebilirlik Projesi"nin her aşamasında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Deniz Mühendisliği Araştırma Merkezinden **Doç. Dr. Ahmet Cevdet Yalçın**er yer almış ve projenin benzetimler ve canlandırmalar konusundaki iş paketlerini gerçekleştirerek 17.Kasım.2007 tarihinde konu ile ilgili ODTÜ'de bir basın toplantısı düzenlemiştir.

Ödüller

- Bölümümüz öğretim üyelerinden Doç. Dr. Sinan Akkar, Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı tarafından verilen "2007 Yılı Araştırma Teşvik Ödülünü" almıştır. Kendisini tebrik ederiz.
- Doktora çalışmalarını bu yıl tamamlayarak bölümümüzden mezun olan Dr. Seval Pınarbaşı Parlar Vakfının her yıl düzenli olarak verdiği "ODTÜ Yılım Tez Ödülüne" layık görülmüştür. Kendisini tebrik ederiz.
- Yüksek lisans çalışmalarını Y. Doç. Dr. Alp Caner'in yönetiminde yapan ve bu sene bölümümüzden mezun olan Y. Müh. Gizem Sevgili, Karayolları Genel Müdürlüğü Yollar Milli Komitesinin düzenlediği yarışmada "Seismic Performance of Multisimple-Span Skew Bridges Retrofitted with Link Slabs" konulu çalışmasıyla en iyi yüksek lisans tez ödülünü almaya layık görülmüştür. Tebrik ederiz.

