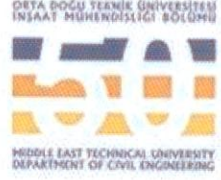




İNSAAT



İNSAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HABER BÜLTENİ

SAYI: 188-190

EKİM-KASIM-ARALIK 2008

Hidroelektrik Santraller Konusundaki Yüksek Lisans Çalışmaları

Ülkemizde son yıllarda artan enerji talebini karşılamak üzere henüz değerlendirilmemiş akarsular üzerinde kuvvet tesisleri inşa edilmesi konusu gündemdedir. Depolamalı enerji tesislerinin yapımı için maddi kaynak bulma zorluğu nedeniyle küçük hidroelektrik tesislerinin yapılması hem ekonomik, hem de çevresel etkiler açısından daha cazip hale gelmiştir. Bu bağlamda ülkemizdeki yatırımcılar, genel olarak hidroelektrik santralleri ile, yoğun olarak da nehir santralleri projeleriyle ilgilenmektedir. Bu nedenle, sektörde bu konularda yetişmiş inşaat mühendislerine gereksinim duyulmaktadır.

Ülkemiz enerji sektörünün önde gelen yatırımcılarından olan ERE Grubu'nun yönetim kurulu başkanı Sn. Reşat Köymen'le yönetim kurulu üyesi ve bölümümüz yarı zamanlı öğretim üyelerinden Sn. Nadi Bakır'ın önerileri ve teşvikleriyle, Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Güney Özcebe'nin de yakın ilgisi ve desteğiyle bölümümüz bünyesinde Hidromekanik ve Su Kaynakları laboratuvarlarına kabul edilecek bir dizi yüksek lisans öğrencisine hidroelektrik enerji tesisleri konusunda tezler verilmesi kararlaştırılmıştır. İleride enerji konusunda Üniversitemiz bünyesinde daha büyük oluşumlara dönüşmesi planlanan bu hidroelektrik master programı başlatma girişimini, ERE Grubu (Sn. Ersin Öztürk, Sn. Reşat Köymen, Sn. Nadi Bakır) maddi olarak da desteklemiş ve 9 öğrencimize yüksek lisans öğrenimleri süresince karşılıksız burs tahsis etmiştir.



Öğrencilerimizin kabulü aşamasına kadar almaları gerekli dersler ve tez konuları üzerinde bir dizi toplantı yapılmıştır. Bu toplantılara Sn Reşat Köymen ve Sn. Nadi Bakır'la birlikte Prof. Dr. Doğan Altınbilek, Prof. Dr. Güney Özcebe ve Doç. Dr. İsmail Aydın da katılmışlar ve her aşamada değerli görüşleriyle katkıda bulunmuşlardır. Ayrıca Prof. Dr. Osman Sevaioğlu da desteğini ifade etmiş ve EE 710-Electricity Trading dersini öğrencilerimize de açmıştır. Girişimimizi tanıtmak ve ülkemizde konuya ilgi duyabilecek taraflara hitap edebilmek amacıyla bir tanıtım sayfası düzenlenmiş ve "www.ce.metu.edu.tr/~hydropower" adresinde hizmete sunulmuştur. Araş. Gör. Onur Arı tarafından oluşturulan bu sitede gerekli bilgiler ilan edilmekte ve güncellenmektedir.

Programımızda yer alan öğrencilerimiz Ayça Demirbaş, Yaprak Kocatepe, Arzu Soytekin, Melih Bozkurt, Reyhan Mutlu, Emrah Yalçın, Melih Çalamak, Boran Ekin Aydın ve Çağdaş Dedeoğlu 2008-2009 öğretim yılı güz dönemini başarıyla tamamlamış ve tez konularını ve danışmanlarını seçmişlerdir. 2008-2009 öğretim yılı ilkbahar döneminde açılan CE 520-Graduate Seminar dersi kapsamında özel sektörden bu konuda uzman konuklar davet edilerek bir dizi seminer verilmesi sağlanacaktır. Bu ders kapsamında ayrıca öğrencilerimiz de tez konularının tanıtımını amaçlayan seminerler verecektir. Geçen dönem Ermenek Barajı ve civarındaki nehir santralleri şantiyelerine yaptığımız teknik gezinin çok faydalı ve verimli olması nedeniyle bu dönem de benzer kapsamlı bir gezi düzenlenecektir. Enerji sektöründe yatırımları olan diğer kuruluşların da programımıza verecekleri olası desteklerle bu konuda gelecek yıllarda yeni öğrencilerin kabul edilmesi amaçlanmaktadır.

Prof. Dr. Melih YANMAZ
Program koordinatörü

Bülten Yayın Komitesi:

Dr. Erdem Canbay (İnş. Müh. Böl. Başkan Yardımcısı)

Dr. Ayşegül Askan

Dr. Mete Köken

Dr. Hediye Tüydüş Yaman

Dr. Zeynep Yılmaz

Araş. Gör. Çağıl Köseoğlu

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

ODTÜ İNŞAAT ve 12. ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

İki yılda bir gerçekleşen Zemin Mekanikliği ve Temel Mühendisliği Ulusal Kongresi, bu yıl 16 – 17 Ekim tarihlerinde, Selçuk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde Konya Süleyman Demirel Kültür Merkezinde düzenlendi. Kongreye kabul edilen 87 bildiride; “Zemin Özellikleri ve Zemin Davranışı”, “Temeller”, “Derin Kazılar, Şevler ve Heyelanlar”, “Zemin İyileştirmesi ve Güçlendirmesi”, “Çevre Geotekniği”, “Geoteknik Deprem Mühendisliği”, ve “Geoteknik Mühendisliği Eğitimi” konuları ele alındı. Bölümümüz Geoteknik Ana Bilim Dalı üyeleri kongreye 9 farklı bildiriyle katıldılar.



Kongrenin açılışı bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ufuk Ergun'un verdiği “Şehir içi Derin Kazıların Tasarım ve Uygulaması” konulu “Sekizinci Ord. Prof. Dr. Hamdi Peynircioğlu Konferansı” ile yapıldı. Geoteknik Deprem Mühendisliği konulu 1. Oturumun raportörlüğü görevini Doç. Dr. Kemal Önder Çetin üstlenirken, Çevre Geotekniği konulu 3. Oturum başkanlığı görevini Prof. Dr. Erdal Çokça yerine getirdi. Kongrede, ayrıca birçok öğretim üyemiz, çeşitli sunum ve konuşmalarla oturumlara renk kattılar. Kongrenin kapanışı Prof. Dr. Orhan Erol ve Prof. Dr. Ufuk Ergun'un da yer aldıkları “Türkiye’de Geoteknik Mühendisliği Uygulamalarındaki Gelişmeler” konulu panel ile yapıldı.

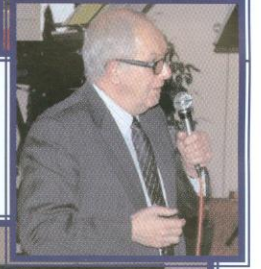


2008 Yılı Sonu Yemeği

Yeni bir yıla hazırlanırken gelen yeni yılın başını mı yoksa bitmekte olan yılın sonunu mu kutlamak doğru bakış açısidir bilinmez ama böyle bir kutlama temasıyla toplanmak birlikte olmak güzel. Hele de kutlamalar sadece



geçen bir yıla değil de bir geçmişe yönelik olunca birlikteliğin anlamı da güzelliği de bir farklı oluyor. Bu sene sonunda ODTÜ Vişnelik tesislerindeki birlikteliğimiz işte böyle katmerli bir gece oldu. ODTÜ İnşaat Bölümü olarak hem 2008'i uğurlayıp 2009'u umutla ve birlikte karşıladık, hem de bölümümüzde "Başkanlık" görevini üstlenmiş değerli hocalarımızı andık.



Kuruluşumuzdan bu yana Bölümün bir bakıma kaderini çizmiş toplam 16 Bölüm Başkanımıza duyduğumuz şükranın bir ifadesi olan plaketter Bölümümüz adına 17. Bölüm Başkanımız Dr. Güney Özcebe tarafından verildi.



Kendi ya da ailesi adına plaketteri alanların ifade ettikleri duyguların arasında İnşaat Mühendisliği Bölümü ve çalışanlarının ne kadar özel olduğu, zorluklarına rağmen edinilen tecrübenin kendileri için önemi yer alıyordu. Plaketteri alanların kısa konuşmaları sonrasında bölüm tarihçemizle ilgili sunum, yemeğe katılanların yorum ve ekleriyle eğlenceli bir muhabbete dönüştü. Gece boyunca çalınan değişik müzikler eşliğinde dans pistini dolduranlar geçmiş yılın belki de yarım asırlık bir maceranın yorgunluğunu atıp yeni yıla mutlulukla girdiler. Yıllardır devam eden bu ailevi birlikteliğimizin her sürmesi dileğimizle...



Bölüm Başkanlarımız:

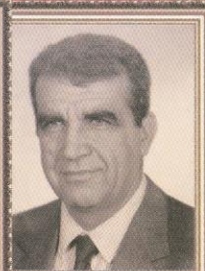
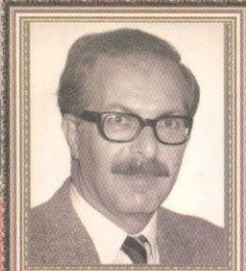
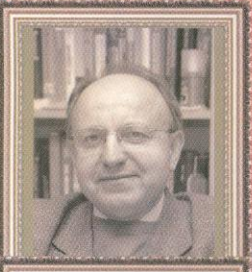
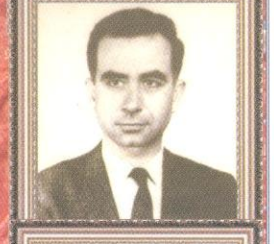
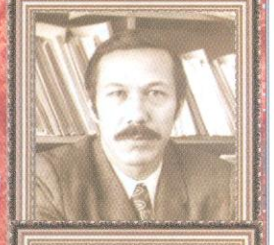
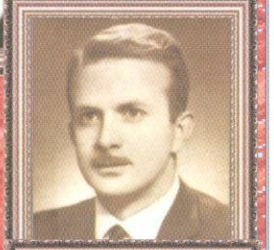
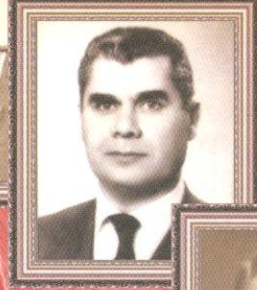
İlgaz Alyanak (1959-1960)
Hasan Çetinel (1960-1961)
Murat Dikmen (1961-1966)
Uğur Ersoy (1966-1967)
(1971-1971)
Mehmet Kıcıman (1967-1970)
(1971-1972)
Asım Yeğınobalı (1970-1970)
Erhan Karaesmen (1970-1971)
Altay Birand (1972-1974)
(1979-1979)
Mehmet Uluçaylı (1974-1975)
Rüştü Yüce (1975-1977)
(1979-1981)
Cahit Çıray (1977-1979)
Turhan Erdoğan (1981-1988)
Doğın Altınbilek (1988-1996)
Fuat Erbatır (1996-1999)
Mustafa Tokyay (1999-2003)
Erdal Çokça (2003-2006)
Güney Özcebe (2006-)



1959-2006

yılları arasında görev yapmış
bütün Bölüm Başkanlarımıza
şükran duygularımızla...

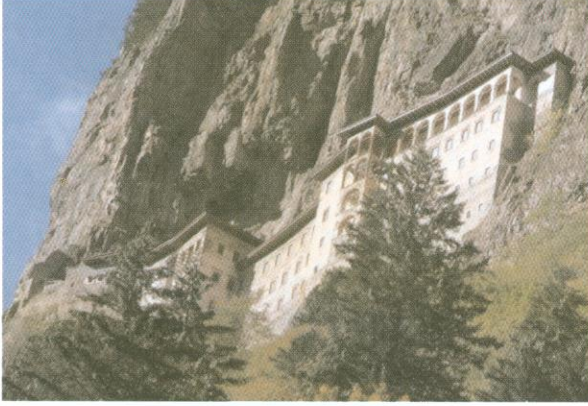
ODTÜ İnşaat Müh. Böl. adına
Dr. Güney Özcebe (Bölüm Başkanı)



Karadeniz Teknik ve Kùltür Gezisi

16 - 19 Ekim 2008 tarihleri arasında Bölümümüz öğrenci topluluklarından International Association of Civil Engineering Students (IACES) tarafından eski DSİ Genel Müdürü Mümtaz Turfan Hocamızın ve bölümümüz mezunlarından Murat Ayhan ile Bölümümüzde öğrenci olan Emrah Susam'ın da desteğiyle düzenlenen, Elçin Hoca ile Sinan Hoca'nın da bizlere eşlik ettiği Karadeniz teknik ve kùltür gezisine birkaç arkadaşım ile birlikte katılmaya karar verdik. Gezi boyunca gayet eğlenceli ve keyifli vakit geçirdik. Dönüş yolunda bazı aksaklıklar olsa da gezi bittiğinde arkadaşlarımızla paylaştığımız o güzel anların ileride hoş birer anı olarak hatırlanacağını biliyorduk. Ben de sizlerle bu güzel geziyi paylaşmak istedim.

16 Ekim Perşembe günü, gece yarısı dolayında yola çıkıp cuma günü sabah erken saatte Trabzon'da bize eşlik edecek olan rehberimizi de aramıza kattıktan sonra Sümela Manastırına doğru yolumuza devam ettik. Yol üzerindeki bir tesiste yaptığımız kahvaltıda tattığımız yöreye özgü kuymak



(diğer adıyla mıhlama), tereyağında pişmiş taze köy yumurtaları ve çeşit çeşit reçeller ile mis gibi kokan bal son derece lezizdi. Manastırın bulunduğu tepeye tırmanış oldukça zorluydu. Hem rampalar çok dikti hem de yakın zamanda yağın yağmur nedeniyle taşlar kaygandı. Sümela Manastırına vardığımızda, gerek manastırın dışarıdan görüntüsünün gerekse manastırdan aşağı bakıldığında görülen manzaranın o zorlu tırmanışa değdiğini düşündük. Vadiden akan küçük çay, dağların eteklerine kadar inen bulutlar, tüm görkemiyle dağları toprak görünmemecesine kaplayan çam ağaçları... Manastırın içine

girdiğimizde rehberimiz bizlere bölümler ile ilgili çeşitli bilgiler verdi ve bölgenin yılın büyük bölümünde yoğun yağış alması nedeniyle güçlüklerle yürütülen yenileme çalışmalarının 20 yıldır devam ettiğinden bahsetti.

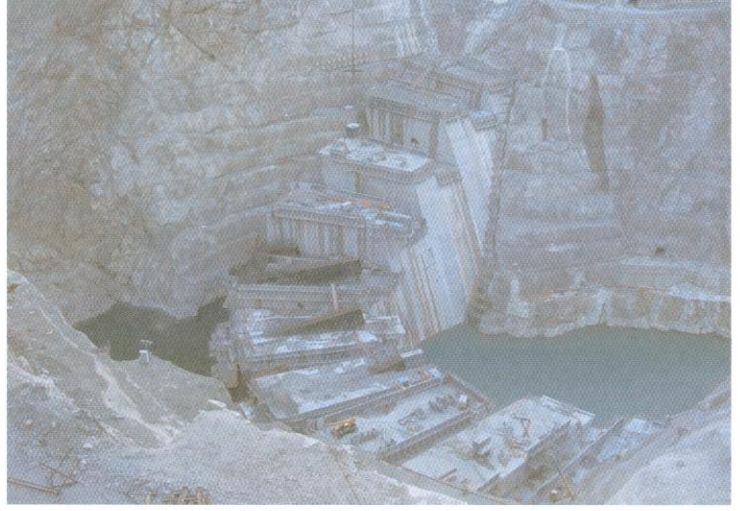
Kısa bir çay molasının ardından, yeniden otobüse binip Akçaabat köftesiyle meşhur Nihat Ustanın yerine doğru yolumuza devam ettik. Deniz kenarındaki bu şık lokantada yediğimiz güzel ve keyifli yemeğin ardından kùltür duraklarımızdan sonuncusu olan Atatürk Köşküne ulaştık. Bu köşk,

gerek bulunduğu yer, gerekse mimari açıdan bizleri büyüledi. Kentin ileri gelenlerinden bir tüccarın yaptırdığı köşk, Cumhuriyetin ilanının ardından Trabzon halkı tarafından Atatürk'e hediye edilmiş; köşte Atatürk'e çeşitli ülkelerden gelen hediyeler sergilenmekte. Köşkün içini ve bahçesini hayranlıkla gezdikten, bahçede toplu fotoğraf



çektirdikten sonra gece konaklayacağımız Türk Telekom misafirhanesine ulaştık. Eşyalarımızı yerleştirip biraz dinlendikten sonra, akşam yemeği için ayarlanan servislerle şehir merkezine indik ve gece yarısına dek şehri dolaştık.

18 Ekim Cumartesi sabahı erkenden Artvin'e doğru yola çıktık. Uzun ve eğlenceli bir yolculuğun ardından gezeceğimiz ve hakkında bilgi toplayacağımız Deriner Barajı'na vardık. Şantiyedeki yemeğin ardından yapım alanına indik. Gezi sırasında bize iki görevli eşlik edip projenin ayrıntılarıyla ilgili bilgi verdiler. Baraj, iki eğrilikli beton kemer olarak tasarlanmıştır. Proje, Çoruh nehri üzerine yapılabilinecek en büyük hidroelektrik santral projesidir. Temelden 249 m yüksekliği ile bittiğinde dünyanın dördüncü, Türkiye'nin en yüksek kemer barajı olacaktır. Enerji üretimi açısından ise Deriner Barajı hidroelektrik santralında yılda 2,118 milyar kilovat saat enerji üretilecektir. Barajın değişik kesimleri ve yapım konusunda da Elçin ve Sinan hocalarımıza çeşitli sorular sorduk. Derslerde anlayamadığımız ya da tam olarak kavrayamadığımız birçok konunun uygulamasını yerinde görüp inceleme ve konu üzerine hocalarımızla tartışma fırsatımız oldu. Barajdaki gezinin ardından gece konaklayacağımız DSİ misafirhanesine yerleştik. Akşam yemeğini misafirhanede yerken hep birlikte son derece eğlenceli bir akşam geçirdik. Yemeğin ardından bir grup arkadaşla çardakta oturup gece geç saatlere kadar sohbet ettik. 19 Ekim Pazar sabahı



güneş doğmadan kalkıp dönüş yoluna koyulduk. Oldukça yorucu fakat son derece eğlenceli bir geziydi. Bu geziyle hem doğayla iç içe, insanı mavi ve yeşille aynı anda buluşturup büyüleyen Karadeniz sahillerini gezmiş olduk, hem de bir baraj yapımını yakından görerek projeden sorumlu yetkililerden proje ile ilgili bilgi aldık. Belki bu diyarlara teknik ve kültürel amaçlı geziler yapma fırsatını yeniden bulacağız; ancak arkadaşlarımızla birlikte geçirdiğimiz o güzel anları tekrar yaşama fırsatımız olacağını pek sanmıyorum. İşte bu yüzden iyi ki bu şansı değerlendirmişim ve bu geziye katılmışım diye düşünüyorum.

İREM YILDIZ CE'2009

Bölüm haberleri

Görevlendirme/Atama ve Yükseltmeler

Yeni atananlar

- Öğr. Gör. Dr. Mete Köken

Tebrikler

- Doğan hocamızın kızı Bilge ve damadı Frank'ın 3 Aralık 2008 tarihinde Ela adını verdikleri bir kızları olmuştur. Yeni anne ve babayı kutlar, bebeğe sağlıklı uzun bir ömür dileriz.
- Tanvir ve Yıldız Wasti Hocalarımızın kızı Arzu ve damatları Meriç Demirkol 4 Aralık 2008'de evlenmişlerdir. Yeni çiftte mutluluklar dileriz.

Gurur tablomuzdan...

- Bölümümüz mezunlarından Çağla Meral'in (2002 BS, 2003 MS) University of California, Berkeley'de yaptığı çalışmalar uluslararası boyutta ilgi odağı olmakta. 23 Eylül 2008'de "Institute of Materials, Minerals and Mining" tarafından University of Florida, Gainesvill'de düzenlenen "Young Persons' World Lecture Competition 2008" yarışmasına ABD'yi temsilen katılan Çağla'nın başarıları UC Berkeley ana sayfasından tüm dünyaya duyurulmakta. Çağla'yı kutluyoruz... ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünün daha nice başarılarına imza atacak mezunlar yetiştireceğine inancımızın sonsuz olduğunu belirtmek istiyoruz...
Ayrıntılı bilgi için :
<http://innovations.coe.berkeley.edu/vol2-issue10-nov08/concrete>
- University of Texas, Austin, öğretim üyelerinden Assoc. Prof. Oğuzhan Bayrak'ın (BS, 1991 ODTÜ, <http://www.ce.utexas.edu/profile.cfm?profilePK=69>) UT Cockrell School of Engineering Ferguson Structural Engineering Laboratory direktörü olarak atandığını öğrenmiş bulunuyoruz. ABD'nin en önde gelen inşaat mühendisliği okullarından biri olan UT Austin'in efsanevi hocası Prof. Phil Ferguson'a ithaf edilmiş bu laboratuvarın dünyanın önde gelen yapı mekaniği laboratuvarlarından biri olduğunu hatırlatarak kendisini bu başarısından dolayı kutluyoruz.

Ödüller....

- ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Vakfı 2007-2008 Öğretim Yılı ODTÜ Yılın Tezi Ödülünü kazanan tez çalışmaları arasında, Dr. Selim Günay'ın "An Equivalent Linearization Procedure for Seismic Response Prediction of MDOF Systems" başlıklı tezi de yer almaktadır. Dr. Günay'ı ve danışmanı Prof. Dr. Haluk Sucuoğlu'nu kutluyor, bölümümüze bu sevinci yaşattıkları için kendilerine teşekkür ediyoruz.
- ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Vakfı 2007-2008 Öğretim Yılı ODTÜ Eğitimde Üstün Başarı Ödülünü kazananlar arasında bölümümüz öğretim üyelerinden Doç Dr. Kemal Önder Çetin; Araştırma Teşvik Ödülünü kazananlar arasında bölümümüz öğretim üyelerinden Yrd. Doç Dr. Murat Altuğ Erberik; Yılın Eğitimcisi Ödülünü kazananlar arasında bölümümüz öğretim üyelerinden Öğr. Gör. Dr. Ayşegül Askan Gündoğan da yer almaktadır. Bu arkadaşlarımızı gönülden kutlar, başarılarının sürmesini dileriz.
- Bölümümüz öğretim üyelerinden Y. Doç. Dr. Murat Güler "Effects of Mix Design Variables on Mechanical Properties of Hot Mix Asphalt" başlıklı makalesi ile Yollar Türk Milli Komitesi tarafından "2008 Yılı Yayın Ödülüne" layık görülmüştür. Dr. Güler'i bu başarısından dolayı kutlar, başarılı çalışmaların sürmesini dileriz.