



İNŞAAT

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HABER BÜLTENİ

SAYI 159-160

MART-NİSAN 2005

NATO Zirvesi'nde İki ODTÜ Araştırmacısı Özel Bilim Ödülü Kazandı

28-29 Haziran 2004 tarihinde İstanbul'da yapılan NATO Ülkeleri Devlet ve Hükümet Başkanları Toplantısında, yeni bir uygulamaya gidilerek üç Türk üniversitesine "NATO Zirvesi Özel Bilim Ödülü" verilmesi kararlaştırılmıştır. 2002 yılında ihdas edilen NATO Bilim Ortaklık Ödülü, NATO Bilim Programı çerçevesinde ittifaka üye ülkeler ile Akdeniz Diyalogu ve ortak ülkeler arasındaki bilimsel işbirliğinin iyileştirilmesine yönelik çalışmaları ön plana getiren çabaların özendirilmesini hedeflemektedir. Bu yılki ödülün deprem zararlarının azaltılmasına yönelik araştırmaları ve NATO'ya üye ve ortak ülkeler arasındaki bilimsel işbirliğini ilerletmeye yönelik çabalarından dolayı Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden iki, Boğaziçi Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi'nden de birer projeye verilmesi uygun görülmüştür. Üniversitemiz İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Prof.Dr. Polat Gülkan ve Prof.Dr. Güney Özcebe ödülleri 27 Haziran 2004 tarihinde İstanbul Askeri Müzesi'ndeki törende NATO Genel Sekreteri Jaap de Hoop



Scheffer'den almışlardır. Tören sırasında çekilen resimde soldan itibaren NATO Genel Sekreteri Scheffer, Milli Savunma Bakanı Vecdi Gönül, Prof.Dr. Polat Gülkan ve Prof.Dr. Güney Özcebe görülmektedir.

ODTÜ öğretim üyelerinin bu ödüle layık görülmesine gerekçe gösterilen araştırma projeleri aşağıda özetlenmektedir.

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim Üyesi ve TÜBİTAK Yapı Mühendisliği Araştırma Birimi Başkanı Prof. Dr. Güney Özcebe ve ekibi, NATO Barış için Bilim programından aldıkları destek ile, mevcut binaların depremlerde hasar görülebilirliklerinin belirlenmesi ve yetersiz olanların kullanımları aksatılmadan güçlendirilmesi için yöntemler geliştirmişlerdir. Bu projenin ortakları arasında ABD'den Texas-Austin Üniversitesi, Yunanistan'dan Patras ve Selanik Üniversiteleri ve Makedonya'dan Cyril ve Methodius Üniversitesi yer almaktadır. Proje çalışmaları sonucunda geliştirilen değerlendirme yöntemleri İstanbul'daki pilot uygulamalarda kullanılmaya başlamıştır. Projede geliştirilen yöntemlerle, betonarme yapılardaki tuğla duvarların yeni malzemeler kullanılarak güçlendirilmesi ve bu duvarların taşıyıcı sistemle bütünleştirilmesi sağlanmıştır. Deprem güvenliği yetersiz olan binaların deprem güvenliklerinin bu yöntemler kullanılarak yeterli düzeye çıkartılabileceği deneylerle kanıtlanmıştır. Projenin deneysel çalışmaları Ortadoğu Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi ve Üsküp'teki Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology laboratuvarlarında gerçekleştirilmiştir. Yapılan deneysel çalışmalarda bu amaçla karbon elyaf donatılı plastik malzemelerin ve yüksek dayanımlı betondan yapılan öndökümlü hafif panellerin başarı ile kullanılabileceği görülmüştür.

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi ve Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Başkanı Prof. Dr. Polat Gülkan ve ekibi, NATO Barış için Bilim programından aldıkları destek ve Afet İşleri Genel Müdürlüğü işbirliğiyle üç farklı yörede mahalli kuvvetli yer hareketi kayıt sistemi kurmuş ve bu yoldan Türkiye'deki ulusal kayıt sisteminin genişlemesini sağlamışlardır. Bu projede ODTÜ'nün yanı sıra ABD'den Nevada Üniversitesi ile ABD Jeolojik Etütler Dairesi de yer almaktadır. Proje kapsamında depremlerin sık meydana geldiği Bursa-Yalova ve Aydın-Denizli koridorlarında toplam 20 yeni kayıt istasyonu kurulmuş bulunmaktadır. Projenin devamında Kahramanmaraş – Antakya koridorunda 18 istasyondan oluşan üçüncü bir yerel ağ kurma çalışmaları Mayıs 2004'te tamamlanmış bulunmaktadır. Modern kayıt cihazlarının yerleştirildiği bu sistemler sayesinde, ileride ülkemizde inşa edilecek yapıların deprem etkilerine daha dayanıklı olmaları için temel bilgiler elde edilmektedir. Sistemlerin işletim ve bakımları Türkiye'deki ulusal sistemi çalıştıran Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından üstlenilmiştir.

Yukarıda özetlenen araştırmalara Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından da NATO desteğine eşdeğer bir maddi destek sağlanmaktadır.

BİR BÜYÜK MÜHENDİSİ DAHA (EKREM YEŞİLADA HOCAMIZI) KAYBETTİK

Ekrem Yeşilada hocamızı 7.1.2005 tarihinde kaybettik.

Ekrem Hoca 14.12.1917 tarihinde Lefkoşa'da doğmuş. Benden yirmi yaş büyüktü.

Babasının adı Ekrem Halil, annesininki Zilha.

Kendisini tanıdığımda(1967'de) yaklaşık 49 yaşındaydı. Bayındırlık Bakanlığı'nda Daire



Başkanı olarak görev yapıyor ve aynı zamanda ODTÜ'de yarı zamanlı öğretim üyesi olarak Yapı İşletmesi konularında ders veriyordu. Babamla aynı yaşta olmasına rağmen, Ekrem Hoca, çok kısa zamanda benim en iyi arkadaşım olmuştu. Daha doğrusu, sıcak ve samimi tavırlarıyla, böyle bir arkadaşlığın kurulmasına kendisi öncülük etmişti. Yıllar ilerledikçe dostluğumuz daha da pekişmişti. O kadar yakınlaşmıştık ki, kendisine ait özel konuları bile benimle paylaşır olmuştu.

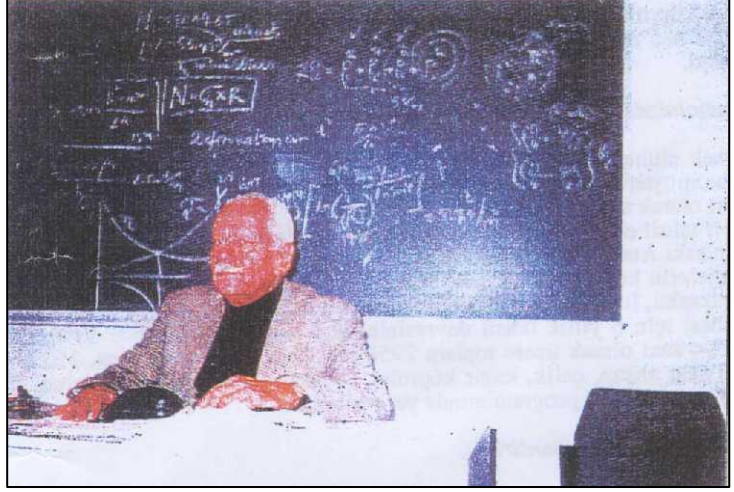
İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün 1998 tarihli ve 88 sayılı Haber Bülteninde Ekrem Hoca ile ilgili uzunca bir söyleşiye yer verilmişti. O bültendekileri okumayanlar (veya unutanlar) için aşağıda çok kısa bir özet sunuyorum.

- İlk, orta ve lise eğitimini Kıbrıs'ta tamamlayan Ekrem Hoca, 1936 yılında İstanbul'a giderek o zamanki Yüksek Mühendislik Mektebi'nin

(İTÜ'nün) giriş sınavını kazanmış; altı yıllık öğrenimini 1942 haziranında tamamlayarak İnşaat Yüksek Mühendisi ünvanını almış.

- 1942-1952 yılları arasında Ankara Nafia Müdürlüğü'nde, Milli Savunma Bakanlığı İnşaat Dairesi'nde ve Bayındırlık Bakanlığı Milli Yollar Fen Heyeti'nde çalışmış.
- Karayolları Genel Müdürlüğü'nün kurulduğu 1949-1950 yıllarında ABD'ye gönderilmiş ve Yol Yapım Teknolojisi ve Makineleri üzerine kurs görerek sertifika almış.
- 1952 yılında Hollanda Delft Üniversitesi'nde Fotogrametri kursu görmüş.
- 1952-1960 yılları arasında Et Balık Kurumu'nun Erzurum ve Ankara kombinalarında inşaat amirliği ve müdürlük yapmış..
- 1960 yılında çalışmaya başladığı Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'ndan kendi isteğiyle emekli olduğu 1980 yılına kadar Reis Muavini, Daire Başkanı ve Teknik Müşavir ünvanıyla görev yapmış.
- 1980 yılına kadar değişik tarihlerde Eskişehir Devlet Mühendislik-Mimarlık Akademisi, Kara Harp Okulu ve Karadeniz Teknik Üniversitesi gibi kurumlarda dersler vermiş.
- 1980-1984 yılları arasında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde tam zamanlı öğretim görevlisi olarak çalışmış.

- 1984-1987 yılları arasında Kıbrıs'taki Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün bölüm başkanlığını yapmış.
- 1987 yılında ODTÜ'ye dönerek ek görevli öğretim üyesi olarak hizmet etmiş.
- ODTÜ'deki görevi esnasında 8 adet yüksek lisans tezi yönetmiş.



Yaşamı boyunca 33 teknik makale ve 5 adet kitap hazırlamış olan Ekrem Hoca'nın çok geniş mühendislik bilgisi vardı. En büyük zevki öğrencilerle bir arada olmaktı. Bugün profesör olan Mustafa Tokyay'a, Talat Birgönül'e, Gülin Birlik'e, Tahir Çelik'e ve ayrıca Dr. Yasemin Nielsen ile Dr. Engin Erant'a ders vermiş olmasıyla gurur duyardı. Sadece bunları değil, daha bir sürü isim sayardı.

Gençliğinde keman da çalmış ve batı müziğine oldukça yakın olan koca çınar Ekrem Yeşilada hocayı unutmamak mümkün değildir. Saygı ve sevgiyle anıyoruz.

Prof. Dr. Turhan Y. Erdoğan

HAZIRLAYANLAR

Nuri Merzi
Türker Mirata

Sayfa Düzeni
Bilge Küçükdoğan

Sekreter
Cahide Gökdemir

Bölüm Haberleri
Bilge Küçükdoğan

Basım-Dağıtım
Sadettin Deligezer

İLETİŞİM

Yazışma Adresi : Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Haber Bülteni
ODTÜ-06531 ANKARA

Belgegeçer: (0-312) 210 12 62
E-Posta: newsletter@ce.metu.edu.tr
Ortakağ: <http://www.ce.metu.edu.tr>
<http://newsletter.ce.metu.edu.tr>

