



# İNŞAAT

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HABER BÜLTENİ

SAYI 165-166

EYLÜL-EKİM 2005

## DEPREM MÜHENDİSLİĞİ : ESASLAR VE UYGULAMALAR (18-21 TEMMUZ 2005)

**Deprem Mühendisliği: Esaslar ve Uygulamalar** adlı uluslararası seminer fikri, benimle birlikte, bölümümüz eski mezunlarından ve şimdi Purdue Üniversitesi İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Ayhan İrfanoğlu tarafından ortaya atılmıştır. Seminerin ana amacı ülkemizdeki genç akademisyen ve meslek sahiplerini deprem mühendisliği alanında son yıllarda meydana gelen gelişmelerden haberdar etmek olarak seçilmiştir. Bu amaçla ben ve Dr. İrfanoğlu 2004 yılının yaz aylarından itibaren Bölüm Başkanlığımız ve Deprem Mühendisliği Araştırma Merkezi (DMAM) başkanı Prof. Dr. Semih Yüçemen nezdinde girişimlerde bulunduk; Prof. Dr. Erdal Çokça ve DMAM Yönetim Kurulu'nun olumlu görüşleriyle ve TÜBİTAK'tan alınan mali destekle seminer DMAM'ın düzenlemesiyle 18-21 Temmuz 2005 tarihleri arasında gerçekleşebildi. Seminer sırasında WJE Associates, San Francisco'dan Sigmund Freeman, Eduardo Fierro, Terrence Parret, Dr. Ayhan İrfanoğlu, Stanford Üniversitesi'nden Dr. Eduardo Miranda, UC Berkeley'den Dr. Vitelmo V. Bertero ve Purdue Üniversitesi'nden Dr. Mete Sözen, Türkiye'den ise Boğaziçi Üniversitesi öğretim üyelerinden Dr. Nuray Aydınoglu, ODTÜ'den Dr. Polat Gülkan, Dr. Haluk Sucuoğlu ve Dr. Erhan Karaesmen deprem mühendisliği alanında mesleki uygulamalarda ve araştırma konularında son yıllarda meydana gelen gelişmeleri yurdun farklı bölgelerinden gelen yaklaşık 200 kişilik bir dinleyici topluluğuna bildiriler ve ders notları biçiminde sundular. Üç günlük seminer boyunca davetli konuşmacılar tarafından yapılan konuşmaların tamamı katılımcılara CD-ROM olarak elektronik ortamda dağıtıldı ve seminerle ilgili daha geniş kapsamlı ek bilgiler içeren belgeler DMAM web sayfasında araştırmacı ve mühendislerin bilgisine sunuldu. (<http://eerc.ce.metu.edu.tr/>)



Bu uluslararası seminerde yukarıda isimleri geçen uzmanların bildiri başlıkları sunum sırasıyla şöyle :

**V.V. Bertero and E. Fierro**, *Performance-Based Earthquake Hazard Reduction - Its Application to Performance-Based Seismic Design of RC Buildings*

**Mete Sözen**, *Procrustean Analysis of the Seen: An Emerging Methodology in Dynamic-Response Evaluation of Bridges*

**Sigmund Freeman**, *The Development of PBEE during the last 40 years period*

**Polat Gülkan**, *Issues Requiring Further Examination in PBEE*

**Terrence Parret**, *Practical Application of Earthquake Engineering Concepts*

**Erhan Karaesmen**, *Old Masonry in Seismic Zones*

**Eduardo Miranda**, *Seismic Evaluation of Existing RC Buildings*

**Haluk Sucuoğlu**, *Equivalent Linearization Methods in Displacement-Based Performance Analysis - Introductory Remarks on the New Turkish Seismic Design Code*

**Nuray Aydınoğlu**, *Improving a pushover-based seismic design procedure for practice*

**Ayhan İrfanoğlu**, *Performance of School Buildings: Peru vs. Turkey*

Seminer organizasyonu sürecinde gösterdikleri özverili katkılarından dolayı Dilek Karakaya, Nazile Demirel, Cahide Gökdemir, Serpil Akdede, Alper Dinçer, Çağlar Şenaras ve Saadettin Deligezer'e İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı ve DMAM olarak teşekkür ediyoruz.

Sinan Akkar



Seminerin son gününden toplu bir fotoğraf – 21.07.2005

## Değerli İnşaat Bülteni Okurları

Sizlerin katkılarıyla çalışmalarını sürdüren İnşaat Burs Kulübü onbeşinci yılını tamamladı. İnşaat Haber Bülteni'nin bu sayısında sizlere Burs Kulübü ile ilgili bilgiler sunacağız. Sayın Doç. Dr. Nurünnisa Usul'un yazısında geçen yıl toplanan bağışlar ve dağıtılan burslarla ilgili ayrıntılı bilgileri bulacaksınız.

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri yalnızca hali vakti yerinde ailelerin paralı kolejlerden mezun, pahalı kurslara gitmiş çocuklarından ibaret değil. Türkiye'nin her bölgesinden gelen çok sayıda öğrenci eğitimlerini ancak aldıkları burslar sayesinde ve kıt kanaat geçinerek tamamlıyor. Maddi imkansızlıktan eğitimlerini dondurup, bir süre çalışıp para biriktiren öğrencilerimiz mevcut. Değerli yardımlarınızla yaşatılan İnşaat Burs Kulübü, bölümümüzde her yıl 50 civarında öğrenciye burs veriyor. Sizlere İnşaat Burs Kulübünü çok özel yapan gerçekleri bir kez daha hatırlatmama müsaade ediniz.

- Burs kulübü, ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerden ihtiyacı belgelenmiş olan öğrencilere destek vermektedir. Her yıl üç öğretim üyesinden oluşan bir komite, bursa başvuran öğrencilerle mülakat yaparak bursiyerleri belirlemektedir.
- Burs Kulübü akademik başarısı çok yüksek öğrencilere de (her sınıfın birinci, ikinci ve üçüncülerine) yılda bir kez ödül dağıtmaktadır.
- Tüm paralar Vakıfbank'ta toplanmakta, ODTÜ Geliştirme Vakfı şemsiyesi altında muhasebeleştirilmektedir. Parasal kaynakların tamamı burs ve ödüller için kullanılmaktadır. Herhangi bir idari gider mevcut değildir.
- Normal, Altın ve Platin üyelikler her mezunumuzun kendi imkanına göre katkı yapmasını mümkün kılmaktadır.
- İnşaat Burs Kulübünün tek desteği öğretim üyelerinin, mezunlarının ve dost üyelerinin katkılarıdır.

Değerli İnşaat Mezunlarımızı ve Dostlarımızı ekli formu doldurarak İnşaat Burs Kulübüne üye olmaya davet ediyorum.

MUM DİBİNE IŞIK VERSİN.  
BÜYÜKLÜĞÜMÜZ DAYANIŞMAMIZLA PERÇİNLENSİN.  
Sevgi ve Saygılarımla,

Prof. Dr. H. Doğan ALTINBİLEK  
ODTÜ Geliştirme Vakfı  
Yönetim Kurulu Üyesi  
İnşaat Burs Kulübü Sorumlusu

Burs Kulübümüzün Değerli Üyeleri, Dostları ve Sevgili Mensuplarımız,

Öncelikle, Kulübümüzü çok önemli katkılarıyla destekleyerek yaşatan ve bugünkü özenilen konumuna getiren tüm üye ve dostlarımıza teşekkür ederiz. Geçtiğimiz yıl 32'si platin, 35'i altın üye olmak üzere toplam 88 üyemizin 35.459,32 YTLlik katkılarıyla öğrencilerimize 37.469,90 YTLsi burs ve 392,02 YTLsi ödül olmak üzere toplam 37.861,92 YTL verdik.

Verilen burslardan, değişik miktarlarda olmak üzere, ilk dönem 42, ikinci dönem 37 öğrencimiz yararlandı. Başarıyı özendirmek amacıyla, dönem ortalaması 3' ün üzerinde olan bursiyerlerimizin burs miktarlarını diğerlerine oranla biraz daha fazla tutma uygulamamıza geçtiğimiz yıl da devam ettik. On üç bursiyerimizin haziran ayında mezun olarak meslek hayatına atılmaları bizleri ayrıca çok mutlu etti.

Bu dönem, geçtiğimiz yıldan bursları devam eden bursiyerlerimize yeni katılanlarla birlikte, toplam 41 öğrencimize burs veriyoruz. Burs alan öğrencilerimiz not ortalamalarına göre ayda 170 YTL (GPA=2.00- 2.99), 190 YTL (GPA=3.00-3.49) ve 210 YTL (GPA=3.50 - 3.99) lira alacaklar. Dönem ortalaması 4.00 olan bursiyerimize ise 230 YTL vereceğiz.

Sizlerin desteği ile ayakta duran ve örnek gösterilen Kulübümüz, Prof. Dr. Doğan Altınbilek, Doç. Dr. Nurünnisa Usul, Y. Doç. Dr. Metin Arıkan, Y. Mühendis Ersin Öztürk ve aramıza yeni katılan Y. Doç. Dr. Altuğ Erberik ve Y. Doç. Dr. Burcu Altan Sakarya'dan oluşan Yönetim Kurulu ile, bu yıl da aynı heyecan ve coşku ile çalışmalarına devam ediyor. Üyelerimiz ile ilişkileri yürütecek olan Sayın Dr. Burcu Altan Sakarya ve Dr. M. Altuğ Erberik'in hazırladığı bu yılki üyelik formunu ekte veriyoruz. Üye sayımızın her yıl giderek azaldığı sizin de dikkatinizi çekmiştir. Bu nedenle, katkınızı ihmal etmemenizi diler, hepinize Yönetim Kurulu ve öğrencilerimiz adına teşekkür ederim.

Doç. Dr. Nurünnisa Usul  
İnşaat Burs Kulübü  
Yönetim Kurulu Üyesi

2004-2005 İNŞAAT BURS KULUBÜ ÜYELERİ

PLATİN ÜYELERİMİZ

Dost Üyelerimiz

Salih Zeki Gür  
Emel Turgut

Mezun Üyelerimiz

Bir Mezunumuz

Pelin	Aktuğ	1999
Baran	Asena	1970
Nadi	Bakır	1967
Behzat	Balay	1969
Ocal	Bengisu	1965
K.Emre	Can	1976
Abdulkadir	Ferahlı	1978
Rüştü-Aylin	Köseoğlu	1985
Nezih	Gürsoy	1979
Ümit	Manzur	1971
Osman	Özkan	1964
Ersin	Öztürk	1968
Suner	Tuncer	1969
Sait	Toprak	1972
Mehmet	Yarımağan	1969
M.Koray	Yenicioğlu	1963
Cumhur	Kaur	1992
Demir	İnözü	1975

ALTIN ÜYELERİMİZ

Dost Üyelerimiz

Ali	Cevrem
Ayla-Uğur	Şehirlioğlu
Erdal	Özhan
Mustafa	Kuzucuoğlu

Mezun Üyelerimiz

Bir mezunumuz

Vecihi	Acun	
Cihan	Candemir	1970
Dilaver	Kara	1970
Öner	Yücel	
Tuncer	Öröklü	1965

ÜYELERİMİZ

Dost Üyelerimiz

Şükran	Çeribaşı
Kadriye	Usul
Hamide	Ertepinar
Mualla	Orkut

Mezun Üyelerimiz

2004-2005 İNŞAAT BURS KULUBÜ ÜYELERİ

PLATİN ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ

Prof.Dr. Doğan	Altınbilek	Prof.Dr. Semih	Yücemen
Prof.Dr. Ayşen	Ergin	Prof.Dr. Yıldız	Wasti
Prof.Dr. Ufuk	Ergun	Prof.Dr. Çetin	Yılmaz
Prof.Dr. Muvaffak	Üzümeri	Doç.Dr. Kemal Önder	Çetin
Prof.Dr. Mustafa	Göğüş	Doç.Dr. Nurünnisa	Usul
Prof.Dr. Polat	Gülkan	Araş Gör. Önder Halis	Bettemir
Prof.Dr. Haluk	Sucuoğlu		

ALTIN ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ

Prof.Dr. Özdemir	Akyılmaz	Prof.Dr. Melih	Yanmaz
Prof.Dr. Talat	Birgönül	Doç.Dr. A.Cevdet	Yalçiner
Prof.Dr. Ayhan	İnal	Doç.Dr. Sadık	Bakır
Prof.Dr. Engin	Keyder	Doç.Dr. Can	Balkaya
Prof.Dr. Yener	Özkan	Doç.Dr. Uğur	Polat
Prof.Dr. Güney	Özcebe	Y.Doç.Dr. Sinan	Akkar
Prof.Dr. Süha	Sevük	Y.Doç.Dr. Metin	Arıkan
Prof.Dr. Orhan	Erol	Y.Doç.Dr. Rıfat	Sönmez
Prof.Dr. Ünal	Şorman	Y.Doç.Dr. İ.Özgür	Yaman
Prof.Dr. Mehmet	Utku	Y.Doç.Dr. M.Altuğ	Erberik
Prof.Dr. Tanvir	Wasti	Öğr.Gör.Dr. Engin	Erant
		Öğr.Gör.Dr. Şahnaz	Tiğrek

ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ

Prof.Dr. Ergin	Atımtay	Y.Doç.Dr. A.Burcu	Sakarya
Prof.Dr. Erdal	Çokça	Y.Doç.Dr. Ahmet	Türer
Prof.Dr. Tuğrul	Tankut	Öğr.Gör.Dr. Bahattin	Coşkun
Prof.Dr. Mustafa	Tokyay	Öğr.Gör.Dr. Osman	Acar
Doç.Dr. Nuri	Merzi	Araş.Gör. Anıl	Yunatçı
Doç.Dr. İsmail	Aydın		
Doç.Dr. Lütfullah	Turanlı		
Doç.Dr. Ahmet	Yakut		

\*\*\*ÖZEL BURSLAR\*\*\*

Emel Turgut	(Bir öğrenci)
Hakan Cezayirlioğlu	(Dört öğrenci)

Y. Doç. Dr. A. Burcu Sakarya (Altan) (312) 2102477 burcuas@metu.edu.tr  
Y. Doç. Dr. M. Altuğ Erberik (312) 2102443 altug@metu.edu.tr  
ODTÜ İnşaat Müh. Bölümü  
Fax: (312) 210-1262

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Burs Kulübüne 2005-2006 Akademik Yılında

.....  
YTL tutarındaki bağışım ile

- Normal Üye (180 YTL)  
 Altın Üye (En az 360 YTL )  
 Platin Üye (En az 720 YTL )

olmak istiyorum.

İsim- Soyadı : ..... Mezuniyet Yılı : .....  
Adres : ..... Tarih : .....  
..... İmza: .....  
Telefon : ..... Belgegeçer : ..... E-posta:.....

- .....Ödememi aşağıda belirttiğim banka hesap numarasına yatırdım.(Makbuz ektedir )  
 .....Ödememi aşağıda belirttiğim şekilde kredi kartı ile yapmak isiyorum.  
 .....İnşaat Burs Kulübüne yurtdışından .....bağış ile katılıyorum.\*  
 .....Bağış için ODTÜ Geliştirme Vakfı makbuzu istiyorum.  
 .....Diğer

.....  
\* Yurtdışındaki mezunlar kişisel çekleriyle para gönderebilirler.

**ODTÜ Geliştirme Vakfı İnşaat Mühendisliği Bölümü Burs hesabı Banka Hesap Numarası**

( ODTÜ Geliştirme Vakfı vergiden muaftır.)

- Vakıflar Bankası,ODTÜ Bürosu. (971) nezdindeki 2.000.038 no'lu hesap

**Ödememi Kredi Kartı ile Yapmak İstiyorum**

Kart Türü :  Visa  Master/Euro Card Son Kullanma

Tarihi:...../.....

Kart No : \_ \_ \_ \_ \_

Yukarıda belirttiğim kredi kartı hesabımdan .....YTL'sini  
ODTÜ Geliştirme Vakfı İnşaat Mühendisliği Bölümü Burs Kulübüne bağış olarak çekebilirsiniz.

İmza:

**KISA...KISA...**

**[http:// newsletter.ce.metu.edu.tr](http://newsletter.ce.metu.edu.tr)**

Mezunlarımızın daha rahat ve hızlı erişebilmelerini sağlamak amacıyla,bölümümüz haber bülteni bir süreden beri ortakağ üzerinden yayımlanıyor.Bu uygulama sonunda aldığımız olumlu tepkiler,bu kararımızın ne denli yerinde olduğunu gösteriyor.Ortakağ sayfamız hakkındaki görüşlerinizi bekliyoruz.

Mezunlarımızın da haber bültenine katkılarını bekliyoruz.Bizimle paylaşmak istediğiniz fikir,yazı ya da resimlerini e-posta yoluyla bize ulaştırabilirsiniz.

E-posta : [newsletter@ce.metu.edu.tr](mailto:newsletter@ce.metu.edu.tr)

## 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](mailto:newsletter@ce.metu.edu.tr)

**Ortakağ :** <http://www.ce.metu.edu.tr>

<http://newsletter.ce.metu.edu.tr>