



# İNŞAAT

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HABER BÜLTENİ

SAYI 145-146

OCAK-ŞUBAT 2004



**İnşaat Mühendisliği Bölümünün değerli öğretim üyeleri, öğretim görevlileri, araştırma görevlileri, idari ve teknik personeli ve değerli mezunları,**

4 Aralık 2003 tarihi itibarıyla İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevine atanmış bulunuyorum. Bölüm Başkan Yardımcılığı görevlerine Y. Doç. Dr. İsmail Özgür Yaman ve Y. Doç. Dr. Dede Sinan Akkar, Bölüm Başkanı Danışmanlığı görevine de Y. Doç. Dr. Ayşe Burcu (Altan) Sakarya atanmışlardır.

Kendilerinden görevi devraldığım Prof. Dr. Mustafa Tokyay'a ve Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Uğur Polat'a Bölümümüze yaptıkları çok değerli hizmetler için teşekkür ederim.

Sizlerin destek ve katkılarıyla Bölümümüzü daha da ileriye götüreceğimize inanıyorum.

Çalışmalarınızda başarılar diler, saygılarımı sunarım.

Prof. Dr. Erdal ÇOKÇA  
İnşaat Müh. Bölüm Başkanı

## CE 480 "ÖZEL YAPILARIN TASARIMI VE YAPIMI" DERSİ İLE BAĞLANTILI İSTANBUL VE TRAKYA BÖLGESİ TEKNİK GEZİSİ

19, 20, 21 Ocak 2004 tarihlerinde Erhan KARAESMEN hocanın önderliğinde İstanbul ve Trakya bölgesi teknik gezisini ODTÜ İnşaat Mühendisliği 4. sınıf ve yüksek lisans öğrencilerinden oluşan kırk beş kişilik bir grup olarak yaptık.

Erhan Bey tarafından verilen CE 480 'Design and Construction of Special Structures' dersinin tamamlayıcısı olmakla birlikte, inşaat mühendisi olarak mezuniyetimizden birkaç ay önce düzenlenen böylesine kapsamlı bir teknik gezi, zihinlerimizdeki birçok soruya cevap bulmamızı

sağladı. Lisans düzeyindeki biz öğrenciler, özellikle son iki yılda, teknik deslerde inşaat mühendisliğinin modern uygulamalarını teorik olarak gördüğümüz birçok konuyu bu üç gün içerisinde şantiye ziyaretleriyle yerinde inceleme fırsatı bulduk.

19 Ocak Pazartesi günü, öğleden önce Ümraniye'deki Yapı Merkezi Prefabrikasyon Tesisleri'ne yapılan ziyaretle başladı. Burada Türkiye'de henüz yeterince yaygın kullanılmayan öngerilmeli prefabrike elemanların üretim aşamalarını tek tek görebildiğimiz bu ziyaret, geziye katılan tüm arkadaşlarımıza öngerilmeli prefabrike beton elemanların yapım teknikleri bakımından son derece aydınlatıcı bilgiler sağladı. Yapı Merkezi Grubu mühendisi sayın Murat Şener'in şirketle ilgili yaptığı tanıtım konuşmasının ardından, Kalite Güvenlik Müdürü Orhan Manzak ve Kalite Güvenlik Şefi Adnan Dondurmacı rehberliğinde prefabrikasyon tesislerinde gözlem ve incelemelerde bulunduk. Fabrikadaki üretim ile ilgili bizden gelen birçok soruya doyurucu cevaplar aldık.

Şantiye çıkışında Rumelihisarı'nda yaptığımız bir saatlik duraklama havanın da güneşli olmasıyla hepimize eşsiz İstanbul boğaz manzaraları izleme fırsatı sundu.

Aynı gün öğleden sonra yine Yapı Merkezi Grubu'nun Kabataş-Taksim metro hattının Taksim şantiyesinde durakladık. Bu duraklamada, birçok teknik uygulamayı bir arada görme fırsatını bulduk. Tünel kazısı, kazı sırasında karşılaşılan zorluklar, Yeni Avusturya Tünel Metodu (New Austrian Tunelling Method, NATM) uygulama şekli, tünel girişindeki dayanma yapısı elemanları (ankrajlar, kazıklı duvarlar, bağlama kirişleri) hakkında geniş bilgiler aldık. Şantiyeler arasında geçirdiğimiz birinci günün akşamında herkes serbestti ve gruplar halinde İstanbul'a bıraktık kendimizi.

20 Ocak Salı günü özellikle 'CE 480' dersini alanlar için bir başka öneme sahipti çünkü sırada 2003-2004 sonbahar döneminde derste sıkça sözü edilen artgerme tekniği ile yapılan çimento siloları vardı. Gülermak Firması'nın Hereke Çimento Fabrika (mevcut fabrikaya ek olarak) şantiyesi oldukça geniş, birden çok, ilginç ve değişik uygulamanın eşzamanlı yürütüldüğü bir alandı. Yerinde gözlemlere başlamadan önce, proje yöneticisi eski ODTÜ'lü ağabey Mustafa Tuncer başta olmak üzere, Gülermak Firması'nın değerli mühendislerinden yürüyen işler hakkında genel bilgiler aldık. Çelik yapı uygulamasının çok büyük ve başarılı bir örneğini görmek hepimiz için ufuk açıcı oldu. Artgerme tekniği ile yapılan çimento silosunu hocamız Erhan Karaesmen rehberliğinde incelemek, teorik olarak anlatılan yapım yönteminin yerinde birçok ayrıntısıyla görülmesi açısından gezinin önemli yararlarından biri oldu.



Öğleden sonra yine Gülermak Firması'nın Levent Eczacıbaşı bina inşaatına gittik. Şu anda (2004 yılı itibarıyla) Türkiye'de yapımı süren en büyük bina inşaatı olması bakımından bu şantiyede de yapım aşamasıyla ilgili çok önemli bilgiler edindik. Şantiye çıkışında, geçtiğimiz yıl Avrupa'da yapılan en iyi çelik bina tasarımı ödülünü alan otomatik otoparkı gezdik. Gerçekten çok etkileyiciydi; size düşen, sadece arabanızı bir plaka üzerine koyup sıra jetonunuzu almak ve arabanızın bir kitap gibi boş bir rafa yerleştirilişini izlemek. Hem yapının çelik oluşu hem de arabaların konuluş biçimiyle en küçük hacme en fazla sayıda araba park ediliyordu bu çok katlı çelik otoparkta. Böylesi akıllıca yapılmış bir yapıdan sonra sırada Edirnekapı tarihi kentsel yöresinde çeşitli tarihi binaların ziyareti vardı. Erhan hocamızın anlatımı burada tüm gezi arkadaşlarımıza eşsiz tatlar sundu. Taşın sanatla, büyük usta Mimar Sinan'ın ellerinden yoğrulmuş çıkan Mihrimah Sultan Camii, değerli hocamızın şiirsel anlatımıyla çok duygulandırdı, bambaşka diyarlara götürdü bizleri.

Salı günü akşamı yine Gülermak firmasının davetlisi olarak bir akşam yemeğinde buluşmak teknik gezimize ayrı bir sosyal boyut kazandı. Yemekten sonra müzik ve dansla doyuya eğlenen bizler, teknik bir gezide bu kadar çok eğlenebileceğimize bir türlü inanamamıştık.

21 Ocak Çarşamba günü Yapı Merkezi'nin bizlere tahsis ettiği otobüsle Edirne-Selimiye Camii ziyaretini gerçekleştirdik. Yeryüzünde insan eliyle yapılmış en güzel yapıyı ilk defa görecektik birçoğumuz ve bu fırsatı çok kıymetli hocamız öncülüğünde yakalamıştık. Selimiye'nin kubbesi altında geçirilen bir saat, böylesi güzel bir gezinin finaline çok yakışmıştı. Caminin iç mekanından ayrıldıktan sonra, tek bir minareye üç koldan, birbirimizi görmeden çıktık. Yaklaşık kırk kişi tek bir minareye çıkıyorduk; bu, inanılmaz bir coşku ve heyecandı. Biz çıkışa başlamadan yağmakta olan yağmur, şerefeye ulaştığımızda kara dönüşmüştü. Edirne'yi çok net izleyemedik ama İstanbul'u son yıllarda ciddi anlamda esir alan en büyük hava muhalefeti de Selimiye'nin şerefesinde karşıladığımızın hiçbirimiz farkında değildik.



Böyle kalabalık bir öğrenci grubunu İstanbul'da karşılayan ve şantiyelerini gezme fırsatını bize veren tüm firma yetkililerine ve özellikle de Yapı Merkezi yetkililerine sonsuz teşekkürler. Ayrıca Yapı Merkezi Firması adına bizleri sabah erken saatte trenden karşılama zahmetine katlanan, gezi boyunca programlı bir şekilde organizatör olarak ziyaretlerimizi yönlendiren Yapı Merkezi Pazarlama ve İlişkiler Müdürü sayın Vedat DÜNDAR'a tüm Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği 4. sınıf teknik gezi öğrencileri adına ayrıca teşekkür ederim.

Üç günlük bir teknik gezi, bu kadar dolu, bu kadar yararlı ve öğretici, bu kadar eğlenceli hale ancak değerli hocamız sayın Erhan KARAESMEN öncülüğünde geçebilirdi. Tüm gezi arkadaşlarım adına içten teşekkürlerimizi bu vesileyle bir kez daha kendilerine sunarız.

ALTAN BÖNCÜ

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

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

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

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

## YAYIN KURULU

Nuri Merzi  
Türker Mirata

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

### Sayfa Düzeni

Mehmet Baran

### Sekreter

Cahide Gökdemir

### Bölüm Haberleri

Çağla Meral  
Mehmet Baran

### Basım-Dağıtım

Sadettin Deligezer

**Faks:** (0-312) 210 12 62

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

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

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