



# İSTANBUL BÜLTEN

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

Sayı: 113 Mart-Nisan 2011



SORUNLARIMIZ VAR, BU  
SORUNLARIN ÇÖZÜMÜ DE  
VAR...

2008 KIYI VE LİMAN  
YAPILARI, DEMİRYOLLARI,  
HAVA MEYDANLARI  
İNŞAATLARINA İLİŞKİN  
DEPREM TEKNİK  
YÖNETMELİĞİ'NİN KIYI VE  
LİMAN YAPILARI KISMI İÇİN  
DEĞİŞİKLİK VE EK  
ÖNERİLERİ

BAYINDIRLIK VE İSKAN  
BAKANLIĞI'NDAN TEBLİĞLER

SUYA SENFONİ



**TMMOB  
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI  
İSTANBUL ŞUBESİ**  
tarafından iki ayda bir yayınlanır.

**İMO İstanbul Şubesi Adına****İmtiyaz Sahibi**

Cemal GÖKÇE

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Rezan BULUT

**Yayın Kurulu**

Cemal GÖKÇE

Metem AKALIN

Nusret SUNA

Rezan BULUT

Tevfik ESKİMUMCU

Haydar YILDIZ

Funda KILINÇ SUVAKÇI

**Baskı Öncesi Hazırlık**

ODA Ajans

**Grafik Tasarım ve Uygulama**

Nur AYMAN ÇAKMAK

**Baskı ve Cilt**

ALTAN Matbaacılık

100. Yıl Mah. Matbaacılar Sitesi

No: 222/A Bağcılar-İstanbul

**Yayın Türü:** Yerel**Yayın Koşulları**

Yazılarda Adı, Soyadı, Tarih ve İmza bulunmalıdır.

Yayınlanan yazılardan dolayı doğabilecek her türlü sorumluluk yazı sahibine aittir.

Gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamama, daha sonra yayınlama ya da özü kaybettirmeden kısaltmak yayıncunun yetkisindedir.

Yayınlanmayan ya da daha sonra yayınlanan yazılar için yazı sahibi herhangi bir hak talep edemez.

**Yönetim Yeri**

Adres: Halaskargazi Cad. 9/1

34373 Harbiye - İstanbul

Tel: (0212) 296 43 67 - 296 35 97

219 99 62 - 219 99 63 Faks: (0212) 232 09 12

e-posta: imo@imoistanbul.org.tr

web: http://www.imoistanbul.org.tr

7. ULUSAL  
DEPREM  
MÜHENDİSLİĞİ  
KONFERANSI  
DÜZENLEME  
KURULU  
TOPLANTISI



İŞÇİ SAĞLIĞI  
VE İŞ  
GÜVENLİĞİ  
KURULU  
TOPLANTISI

## İÇİNDEKİLER

<b>BAŞYAZI</b> / Sorunlarımız Var, Bu Sorunların Çözümü de Var... Cemal GÖKÇE .....	4
<b>MAKALE</b> / 2008 Kıyı ve Liman Yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları İnşaatlarına İlişkin Deprem Teknik Yönetmeliği'nin Kıyı ve Liman Yapıları Kısımında Değişiklik ve Ek Önerileri Dr. U. Utku CELEP .....	6
<b>TEBLİĞ</b> / Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'ndan: Yapı, Tesis ve Onarım İşleri İhalelerinde Kullanılan Müteahhitlik Karneleri ve İş Bitirme Belgelerinin 2009 Yılına Ait Değerlendirme Katsayıları Hakkında Tebliğ .....	11
<b>TEBLİĞ</b> / Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'ndan: Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2010 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ .....	12
<b>MAKALE</b> / Suya Senfoni - Uğur KÖKDEN .....	14
<b>ŞUBEMİZDEN</b> .....	17
<b>HUKUK KÖŞESİ</b> / Yapı Güvenliği Açısından Meslek Mensuplarının Önemi - Av. Taner SAVAŞ .....	47
<b>KÜLTÜR-SANAT</b> / Funda KILINÇ SUVAKÇI .....	48

**Şubemizin iki ayda bir yayınladığı İstanbul Bülten'den üyelerimiz dışında faydalanmak isteyen kişi, kurum ve kuruluşlar için abonelik başlatılmıştır. Dergimizin yıllık abonelik ücreti (6 sayı) 25 TL'dir. Ayrıntılı bilgi için 0212 219 99 62-63'ü arayabilirsiniz.**

## SORUNLARIMIZ VAR, BU SORUNLARIN ÇÖZÜMÜ DE VAR...

Cemal GÖKÇE  
İMO İstanbul Şube Başkanı

S

on derece önemli günler yaşıyoruz.

**12 Haziran'da** yapılacak olan seçime her geçen gün biraz daha yaklaşıyoruz. Siyasi partiler ve bağımsız adaylar sürekli olarak açıklamalarda bulunuyorlar. Zaman zaman öyle şeyler söyleniyor ki, insanın dilini yutması içten bile olmuyor.

Meslek insanları olarak bizler de tüm söylenenleri dikkatle izliyoruz. Kendimiz ve mesleğimize dair konularda, ülkemizi yönetmeye talip olanların düşüncelerine, planlarına, programlarına bakıyoruz. Ne yazık ki elle tutulur, gözle görülür açık ve net vaatler göremiyoruz.

Oysa, günümüz koşullarında inşaat mühendisliği mesleği başta olmak üzere, yaşamımızı ilgilendiren birçok konuda, ciddi bir aşırımla başbaşa kalıyoruz.

Önemli bir mesleğin insanlarıyız. Meslek alanımızı, işimizi, aşımızı, ülkemizin ve kentimizin geleceğini birilerinin insafına bırakamayız. Çağdaş dünyada, çağdaş insanlar kendilerine, kendi örgütlerine güvenirlir. Bir arada bulunmanın, birlikte mücadele etmenin ve hak talebinde bulunmanın erdemine inanırlar. Kendi işlerini en iyi yapmanın yanında, olumsuz koşulların düzeltilmesi içinde mücadele ederler, hak talebinde bulunurlar. Gelişmiş toplumlar, gelişkin insanlar kendi sorunlarına kendileri sahip çıkarlar.

Oysa gelişmemiş toplumlarda, insanlar ve meslek grupları sorunlarının çözümünü büyük ölçüde başkalarından beklerler. Bir ülkede halkın ve meslek gruplarının örgütlü talepleri ne kadar büyükse, seçmenlerin ve meslek gruplarının ülke yönetimine talip olanlar üzerindeki denetimi ne

kadar güçlüyse, hak arama ve hak alma talebinin sesi de o kadar yüksek olur.

Bir meslek grubu olarak artık bizlerin bilinç düzeyi ve siyaset kurumunu denetleme refleksi, seçimden seçime oy vermenin çok ötesinde olmalıdır.

**Sesimize yeni sesler katarak, hak talebinde bulunmak için 15 Mayıs'ta TMMOB'nin ANKARA'da yapacağı MİTINGTE bir arada olalım.**

**Meslek insanları olarak bizler de tüm söylenenleri dikkatle izliyoruz. Kendimiz ve mesleğimize dair konularda, ülkemizi yönetmeye talip olanların düşüncelerine, planlarına, programlarına bakıyoruz. Ne yazık ki elle tutulur, gözle görülür açık ve net vaatler göremiyoruz.**

- Meslek alanlarımıza, mesleğimize, işimize, aşımıza, **kendimizin ve çocuklarımızın geleceğine** sahip çıkalım.

- Çalışma yaşamımızı belirleyen **Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Yasanın** değişmesini, **yeni ve çağdaş bir Yapı Denetim Yasasının** çıkarılmasını isteyelim.

- Hızla tırpanlanan ve 700-800 liraya çalışmak zorunda bırakılan ücret politikalarına karşı çıkalım, ayrıca SSK primlerinin asgari ücretten değil, **gerçek ücretler üzerinden ödenmesini isteyelim.**

- **Alt yapısı ve öğretim kadroları yeterli olmadan** açılan inşaat mühendisliği okullarının açılmasına karşı çıkalım.

- Ücretli çalışan inşaat mühendislerinin ücretlerinin **Geçim Standartları Endeksine Göre** belirlenmesini talep edelim.

- Bir mühendislik alanı olan **İş Güvenliği Uzmanlığını** yalnızca mühendislerin yapmasını, sürekli değiştirilen **Kamu İhale Yasası ve yönetmeliklerinden kaynaklanan hak kayıplarına** karşı çıkalım.

- İnşaat mühendislerinin “**ucuz işgücü**” olarak değerlendirilmesine karşı çıkalım.
- **TOKİ'nin haksız rekabet yaratma** koşullarına karşı çıkarak, inşaat mühendislerine “**Güvenceli İş Sağlanması**” için çaba harcayalım, **kamuda istihdam olanaklarının** yaratılması için sesimizi yükseltelim.
- Birçok iş yerinde inşaat mühendislerinin yapması gereken işi başkalarının yapmasına ve **meslek dışı işlerde** çalıştırılmaya karşı çıkalım.
- **657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun** değiştirilmesine, güvencesiz çalışma koşullarının getirilmesine, **sebepsiz ve tazminatsız işten çıkarmalara** karşı çıkalım.
- Özel sektörde ve şantiyelerde çalışan **inşaat mühendislerinin 12 saate varan ve çalışmalarının karşılığını alamama** gibi hak gaspına neden olan uygulamalara karşı çıkalım.
- Herhangi bir planlama yapmadan inşaat mühendisi yetiştiren okulların açılmasına, her yıl **4000-4500 inşaat mühendisinin güvencesiz bir ortama** terkedilmesine karşı çıkalım.
- **Yurtdışında çalışan** inşaat mühendislerinin sıkça uğradıkları **hak gasplarına** karşı çıkalım. Bu konuyu

sıkça dile getirelim. Devlet güvencesi arayalım.

- **Kadın meslektaşlarımızın** doğum ve benzeri nedenlerle **işten çıkarılmalarına, bebek bakımı ve emzirme hakları** için hep birlikte sesimizi yükseltelim.
- Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışan mühendislerin istihdamında, tayin ve terfi işlemlerinde, politik ve benzeri etkilerden uzak durulmalıdır. **Mesleki yeterliliğe ve meslek etiğine sahip olan meslek insanlarının** öne çıkarılmasını talep edelim.
- Öğretim üyelerinin ders vermek dışında araştırma olarak yetişkin insan gücüne katkıda bulunmalarını, yüksek lisans ve doktora yaptırarak bilgi üretimine ve bilginin yayılmasına katkıda bulunmalarını talep edelim.

**Demokratik, Eşitlikçi, Özgürlükçü ve Katılımcı Bir Anayasanın** yapılması için, tüm taleplerimizi ifade edeceğimiz **15 Mayıs'ta ANKARA'da** yapılacak olan **TMMOB MİTİNGİNDE** hep birlikte olalım, iktidara talip olanlara sesimizi duyuralım. Seçim ortamında güçlü bir şekilde uyaralım.

**Birlikte olmaktan güç doğar.** Güçlü ve örgütlü olmak da “**hak almanın**” önemli bir yoludur.

Bu haklarımızı hep birlikte kullanalım.



# 2008 KIYI VE LİMAN YAPILARI, DEMİRYOLLARI, HAVA MEYDANLARI İNŞAATLARINA İLİŞKİN DEPREM TEKNİK YÖNETMELİĞİ'NİN KIYI VE LİMAN YAPILARI KISMI İÇİN DEĞİŞİKLİK VE EK ÖNERİLERİ

Dr. U. Utku CELEP, *Deprem Mühendisi*

## GİRİŞ

2007 yılında yayınlanan ve 2008 yılında değişiklik yapılan “Kıyı Ve Liman Yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları İnşaatlarına İlişkin Deprem Teknik Yönetmeliği” [1] (bundan sonra Yönetmelik olarak anılacaktır) özellikle kıyı ve liman yapılarının deprem etkilerine göre tasarımı konusunda ülkemizdeki çok önemli bir boşluğu doldurmuştur. İçerik ve ilkeleri açısından birçok modern yaklaşımı içeren yönetmelik, dünyada bu konuda halihazırda çok kısıtlı olan yönetmelik ve yönergeler (MOTEMS [2], PIANC [3], POLA [4], POLB[5]) arasındaki yerini almış, yazarın da içinde bulunduğu kıyı ve liman yapıları tasarımı konusunda uygulamada çalışan ülkemiz mühendislerinin gurur kaynağı olmuştur.

Bu çalışmanın amacı bu denli modern bir yönetmeliği eleştirmek ya da hatalarını bulmak değil, yazarın yurtdışında ve yurtiçinde rol aldığı kıyı ve liman yapıları projeleri sırasında elde ettiği tasarım ve yabancı yönetmelik uygulama tecrübesi ile Yönetmeliğin kıyı ve liman yapıları kısmına önerileri ile katkıda bulunmaktır.

Yönetmeliğin ilgili maddeleri için önerilen değişiklikler ve ekler, ulusal ve uluslararası anlamda kabul görmüş güncel yabancı yönetmelikler, depreme dayanıklı yapısal tasarım konusundaki kaynaklar ve yazarın depreme dayanıklı yapısal tasarım konusundaki geçmiş tecrübelerinin birleşiminden oluşmaktadır.

## YÖNETMELİK MADDELERİNE DEĞİŞİKLİK VE EK ÖNERİLERİ

### Madde 2.2.2.2.1’de değişiklik önerisi

Ağır tip duvarların önemli bir bölümü ülkemizde de dünyadaki birçok örneğinde olduğu gibi öndökümlü olarak (beton bloklulu rıhtım ve betonarme keson gibi) üretilmekte ve taş sergi üzerine oturtulmaktadır. Bu

tip duvarlarının kaymaya karşı güvenliğinin hesaplanmasında kullanılacak taban sürtünme katsayısı Yönetmelikte Madde 2.2.2.2.1, **Tablo 2.4** altında 0.6 olarak verilmektedir (**Tablo 1**).

**Tablo 1. Yönetmelik’te verilen taban sürtünme katsayısı değerleri [1]**

Sürtünen Yüzeyler	Sürtünme katsayısı
Beton-beton	0.5
Beton-taban kayası	0.5
Su altı betonu-taban kayası	0.7-0.8
Beton-taş sergi	0.6
Taş dolgu-taş sergi	0.8

Ağır tip rıhtım duvarlarının kaymaya karşı güvenliği temel olarak duvarın ağırlığına, taban sürtünme katsayısına ve duvara yatay olarak etkiyen yüklere bağlıdır. Kayma güvenliğinin sağlanamaması durumunda duvar ağırlığı (ve kütlesi) büyütülmesi yoluna gidilmekte, bu artışla doğrudan ilişkili olarak atalet kuvvetleri de arttığından kayma güvenliğinin sağlanması kısır bir döngüye girmektedir. Bu tür durumların çözümünde pasif direnimden yararlanmanın yanında uygulanabilir sınırlar içinde taban sürtünme katsayısında iyileştirmeler yapmak da tercih edilebilmektedir.

Yönetmelikte taban sürtünme katsayısında iyileştirmeye açık bir madde bulunmamakla birlikte, BS 6349 [7], Bölüm 2’de belirtildiği üzere öndökümlü olarak üretilen bloklu rıhtım ve keson yapılarının “*tabanlarının tamamen dişli (serrated) olarak yapılması ve diş derinliğinin taş serginin ortalama taş boyutuna eşit ya da daha derin yapılması durumunda, beton ve taş sergi arasındaki taban sürtünme katsayısı ( $\mu$ ) taş serginin içsel sürtünme açısına bağlı olarak ( $\phi_i$ ) Denk. 1’de verildiği üzere alınabilmekte*”, böylece duvar tabanının yüzeyinde yapılan iyileştirmeler ve taban

sergisi malzemesinin dağılımında yapılabilecek değişiklikler ile daha yüksek taban sürtünme katsayıları kullanılabilir.

$$0.60 \leq \mu = \tan(\varphi_1) \leq 0.85 \quad (\text{Denk. 1})$$

Bu tür bir değişikliğin taş sergi üzerine oturtulan öndökümlü ağırlık duvarlarının kayma güvenliği hesabında karşılaşılabilen güçlükleri rahatlatacağı düşünülmektedir.

### Paragraf 2.3.4.9'da değişiklik önerileri

Şekil değiştirmeye göre tasarım kullanıldığında hedeflenen performansın bütün kazıklarda sağlanmasında bazı durumlarda güçlüklerle karşılaşılmaktadır (özellikle Minimum Hasar (MH) düzeyi hedeflendiğinde). Yönetmelikte tanımlanmış net bir kriter bulunmaması nedeni ile tasarım tüm kazıklar hedeflenen performansı sağlayacak şekilde iteratif olarak revize edilmektedir. Sınırlı sayıda performansı sağlamayan plastik mafsalin performansının hedeflenen performansa yükseltilmesi bütün tasarımı etkileyebilmekte, bulunan çözümler ve değiştirilen detaylar (donatı artırımı, sargı artırımı, beton kalitesinin değiştirilmesi) bazen pratik anlamda uygulanabilir olamayabilmektedir. Bu nedenle performansı sağlayamayan sınırlı sayıda plastik mafsalin belirli kriterler altında kabul edilebilmesinin daha rahat tasarımlara öncülük edeceği düşünülmektedir. Konu ile ilgili aşağıdaki şekilde bir öneri Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik 2007 [8] yönetmeliğinden benzeştirme ile yapılmıştır;

Uygulanan her bir deprem doğrultusu için yapılan hesap sonucunda kazıklarda oluşacak plastik mafsalların en fazla %10'unun aşağıda belirtilen koşulları sağlaması durumunda Minimum Hasar (MH) performans düzeyini aşmasına izin verilebilir.

- Sistemde ilgili deprem doğrultusuna dik birbirine rijit diyafram ile bağlı en az iki kazık sırasının bulunması (tek sıra kazıklardan oluşan ve birbirlerine zayıf bağlanan dolfen türü yapılarda bu uygulamayı kısıtlamak için düşünülmüştür)
- Performansın Kontrollü Hasar Performans (KH) düzeyini geçmemesi
- Madde 2.3.4.10'a göre plastik mafsallarda kesme güvenliğini sağlanması
- Plastik mafsaldaki performans noktasında elde edilen kesit normal kuvvet (**Denk. 2**) oranının %20'den küçük olması

$$\frac{N}{A_c f_{ck}} \leq 0.20 \quad (\text{Denk. 2})$$

Şekil değiştirmeye göre tasarımda kullanılan doğrusal elastik olmayan zemin yarıları sayesinde kazığın geoteknik taşıma gücü performansı konusunda da yorum yapılabileceğine inanılmaktadır. Yapısal elemanların performanslarının yanında kazığın performansının da sınıflandırılabilmesi için **Tablo 2**'de sunulan performans sınırları önerilmektedir.

**Tablo 2. Kazıklar için önerilen geoteknik taşıma gücü performans sınırları**

Etkin Kazık Deplasmanı	Performans Düzeyi	
	MH	KH
Basınç Kuvveti Altında	0.01D ve 25mm değerlerinin en küçüğü	0.07D
Çekme Kuvveti Altında	0.01D ve 25mm değerlerinin en küçüğü	0.04D

Yapıdaki her bir kazığın etkin deplasman değerinin hesabı **Denk.3**'de önerilmiştir.

$$z_{ke} = z_{k,\text{üst}} - z_{k,\text{alt}} \quad (\text{Denk. 3})$$

Burada;

- $z_{ket}$  : Etkin kazık deplasmanını
- $z_{k,\text{üst}}$  : Kazığın üst ucunda analiz sonucunda elde edilen kazık deplasmanını
- $z_{k,\text{alt}}$  : Kazığın alt ucunda analiz sonucunda elde edilen kazık deplasmanını

ifade etmektedir.

### Madde 2.3.4.4'de değişiklik önerisi

Madde 2.3.4.4. Deprem Etkisi Altında Nonlineer İtme Analizi Yöntemleri altında ".....2.3.4.5'de tanımlanan Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi, sadece her iki deprem doğrultusunda da tam simetrisi olan düzenli sistemlere uygulanabilir. Diğer bütün rihim ve iskele sistemlerinde 2.3.4.6'da tanımlanan Artımsal Mod Birleştirme Yöntemi veya 2.3.4.7'de tanımlanan Zaman Tanım Alanında Doğrusal Olmayan Hesap Yöntemi kullanılacaktır" şartı verilmiştir.

Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi'nin sadece her iki deprem doğrultusunda da tam simetrisi olan düzenli sistemlerde kullanılması şartının bu yöntemin

kullanım alanını azalttığı düşünülmektedir. Bu nedenle Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik 2007 [8] Madde 5.6.2’de belirtilen şarta benzer bir şekilde sınırlı derecede burulma düzensizliği olan kıyı ve liman yapıları için de Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi’nin yine de kullanılabilmesine inanılmaktadır. İlgili madde’de aşağıda belirtilen değişikliğin yapılması önerilmektedir:

“..... 2.3.4.5’de tanımlanan Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi, her iki deprem doğrultusunda da simetrik ya da simetriğe yakın düzenli sistemlere uygulanabilir. Tam simetrik olmayan sistemlerde Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi’nin kullanılabilmesi için uygulanan her bir deprem doğrultusunda hakim birinci mod şekli genliğinin en büyük ( $\phi_{XT,1-min}$ ) ve en küçük değerleri ( $\phi_{XT,1-max}$ ) ile o doğrultuda tabliye kütle merkezinde elde edilen mod şekli genliği ( $\phi_{XT,1}$ ) arasında aşağıdaki ilişki sağlanmalıdır;

$$\left| \phi_{XT,1-min} \right| \geq 0.8 \left| \phi_{XT,1} \right|$$

$$\left| \phi_{XT,1-max} \right| \leq 1.2 \left| \phi_{XT,1} \right|$$

Diğer bütün rıhtım ve iskele sistemlerinde 2.3.4.6’da tanımlanan Artımsal Mod Birleştirme Yöntemi veya 2.3.4.7’de tanımlanan Zaman Tanım Alanında Doğrusal Olmayan Hesap Yöntemi kullanılacaktır.”

### **Bölüm 2.3’de deprem dışı yüklemeler konusunda ek madde önerisi**

Yönetmeliğin bu bölümünde kazıklı rıhtım ve iskelelerin deprem dışı yük ve yüklemeler etkisi altında tasarımı için herhangi bir atıfta bulunulmamış fakat Madde 2.3.2.1.8’de tabliye elemanları ve kazıkların kesit

hesaplarının taşıma gücü ilkesine göre yapılması ve betonarme elemanlar için TS-500 [10] kullanılması şartı koşulmuştur. Kıyı Yapıları ve Limanlar Planlama ve Tasarım Teknik Esasları [9], Bölüm 3.5.2’de deprem dışı yüklemeler için taşıma gücü yüklemeler kombinasyonu katsayıları verilmemesi nedeni ile betonarme elemanların taşıma gücü ilkesine göre tasarlanmasında zorluklarla karşılaşmaktadır. Betonarme elemanların deprem dışı yüklemelerde taşıma gücü ilkelerine göre tasarımında kullanılmak üzere kombinasyon katsayıları; kombinasyon yapısı Kıyı Yapıları ve Limanlar Planlama ve Tasarım Teknik Esasları [9], Bölüm 3.5.2’den alınarak (kullanım yüklerine göre tasarım ile taşıma gücü ilkelerine göre tasarım arasında uyum sağlanması amacı ile); **Tablo 3’**de sunulduğu şekilde önerilmektedir. **Tablo 3’**de sunulan kombinasyon katsayıları için daha çok bina türü yapılar gözetilerek hazırlanmış TS-500 [10] temel alınmış olmasına rağmen, konunun kullanım durumu kombinasyonları ile tekrar ele alınıp deniz yapıları için özel bir kombinasyon yapısı oluşturulmasında fayda görülmektedir [5].

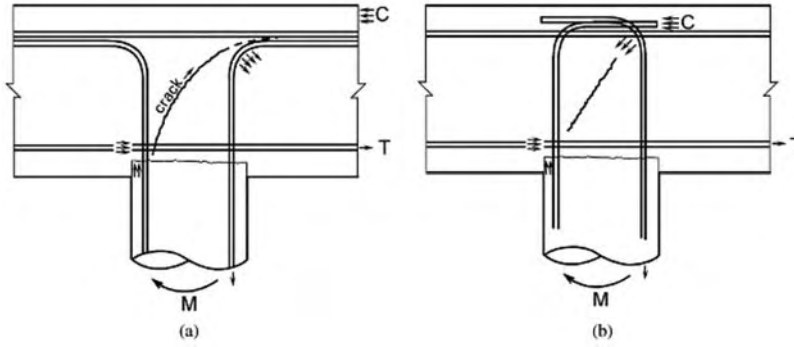
### **Bölüm 2.3’de kazık-tabliye kirişi birleşim bölgeleri konusunda ek madde önerisi**

Yönetmelikte kazık-tabliye kirişi birleşim bölgelerinin tasarımında uyulacak ilkeler konusunda herhangi bir şart belirtilmemiştir. Betonarme kazıkların ya da çelik kazıkların içine yapılan betonarme soketlerin tabliyeye monolitik bağlı olduğu durumlarda birleşim bölgesinde uygun bir mekanizma oluşabilmesi için kazık boyunca donatılarının birleşim bölgesi içine uzatılıp daha sonra kazık içine doğru en az 12d boyunca 90 derecelik gönye ile kırılması gerekmektedir (**Şekil 1b**). Donatıların kazık dışına doğru kırılması durumunda ise birleşim bölgesinde oluşan kesme kuvvetleri nedeni ile yüksek

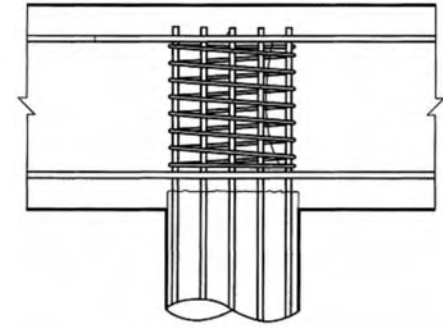
**Tablo 3. Deprem dışı yüklemeler için taşıma gücü kombinasyon katsayıları**

	G	E <sub>G</sub>	S <sub>K</sub>	E <sub>P</sub>	E <sub>Q</sub>	Z <sub>S</sub>	Z <sub>SG</sub>	Z <sub>SQ</sub>	Y	B	S <sub>A</sub>	S <sub>W</sub>	W <sub>G</sub>	W <sub>P</sub>	T	Kaynak
TG <sub>11</sub>	1.40	1.40	1.40	1.60	-	1.4*	1.4*	-	1.60	-	-	-	-	-	-	[9]
TG <sub>21</sub>	1.40	1.40	1.40	-	0.80	1.4*	1.4*	1.6*	1.60	-	-	-	-	-	-	[9]
TG <sub>12</sub>	1.40	1.40	1.40	1.60	-	1.4*	1.4*	-	-	1.30	-	-	-	-	-	[9]
TG <sub>22</sub>	1.40	1.40	1.40	-	1.60	1.4*	1.4*	1.6*	-	1.30	-	-	-	-	-	[9]
TG <sub>13A</sub>	1.40	1.40	1.40	1.60	-	1.4*	1.4*	-	-	-	1.60	-	-	-	-	[9]
TG <sub>13B</sub>	1.40	1.40	1.40	1.60	-	1.4*	1.4*	-	-	-	-	1.60	0.65	0.65	-	[9]
TG <sub>23A</sub>	1.40	1.40	1.40	-	1.60	1.4*	1.4*	1.6*	-	-	1.60	-	-	-	-	[9]
TG <sub>23B</sub>	1.40	1.40	1.40	-	1.60	1.4*	1.4*	-	-	-	-	1.60	1.30	-	-	[9]
(EK) TG <sub>41</sub>	1.00	1.00	-	1.20	-	1.0*	1.0*	-	-	-	-	-	-	-	1.20	[10]
(EK) TG <sub>42</sub>	1.00	1.00	-	-	1.20	1.0*	1.0*	1.2*	-	-	-	-	-	-	1.20	[10]

\* Kazıklar üzerinde etkili olabilecek zemin basıncının dikkate alınabilmesi amacı ile eklenmiştir.



**Şekil 1. Kazık donatılarının gönyeli olarak tabliye içine ankre edilmesi**  
a) Alçak konumlu ve kazık dışına doğru gönye  
b) Yüksek konumlu ve kazık içine doğru gönye ([3], [6])



**Şekil 2. Kazık donatılarının düz olarak tabliye içine kenetlenmesi ve özel birleşim bölgesi sargısı ([3], [6])**

çekme gerilmeleri ve bunun sonucunda diyagonal çatlak oluşmaktadır (**Şekil 1a**). Bu nedenle uygun mekanizmanın sağlanması için gönyelerin kazık içine kırılması gerekmektedir. Bunun yanında bu mekanizmanın da tam olarak sağlıklı çalışabilmesi için gönyelerin içe doğru kırılmasının yanında bunların giriş ya da tabliye üst donatı seviyesinden yukarı olması gerekmektedir. İçeri bükülen ve tabliye donatısı üst seviyesinde yapılması gereken bu gönyelerin hem beton dökümü için uygun boşluğu kısıtlaması nedeni ile hem de tabliye ve kazık donatılarının birbirlerine denk gelerek birleşim bölgesinde donatı karmaşası yaratması nedeni ile uygulama açısından pratik olamamaktadır.

Yazar bu durumun ülkemiz şartlarında uygun çözümünün kazık donatılarının tabliye içine düz olarak kenetlenip, kenetlenme etkinliğini artırmak amacı ile özel birleşim bölgesi sargı donatısı koyulması olduğu düşünülmektedir. (**Şekil 2**)

Kazık boyuna donatılarının tabliye içine düz olarak uzatılması halinde gerekli kenetlenme boyu için **Denk. 4** önerilmektedir. ([3], [6])

$$l_b = 0,3d_b \frac{f_{ye}}{\sqrt{f_{ck}}} \quad (\text{Denk. 4})$$

Bu aderansın sağlıklı olarak sağlanabilmesi için tabliye içine kenetlenen boyuna donatının en az **Denk. 5** ile verilen sargı donatısı ile çevrelenmesi önerilmektedir. ([3],[5],[6])

$$\rho_{sj} \geq \frac{0,46A_{sc}}{D'l_{bm}} \left[ \frac{1,4f_{yk}}{0,0015E_s} \right] \quad (\text{Denk. 5})$$

Burada;

$A_{sc}$  : Kenetlenen kazık boyuna donatısının toplam alanını [mm<sup>2</sup>]

$D'$  : Kenetlenen donatıyı çevreleyen sargı spiralinin merkezinden ölçülen sarım çapını [mm]

$l_{bm}$  : Uygulanan boyuna donatı kenetlenme boyunu [mm]

$f_{yk}$  : Boyuna donatı karakteristik akma dayanımını [MPa]

$E_s$  : Boyuna donatı elastisite modülünü [MPa]

ifade etmektedir.

#### **Madde 2.3.4.10'da değişiklik önerileri**

Yönetmeliğin ilgili maddesinde kesme kuvveti kapasitesine enine donatının (çeliğin) katkısının TS-500 [10]'e göre belirlenmesi gerektiği ifade edilmektedir. TS-500 Paragraf 8.1.4'de etriye katkısı için verilen denklemin, dikdörtgen ya da kare enine donatı için uygun olduğu, liman yapılarında tercih edilen dairesel kesitlerde kullanılan spiral enine donatıda kol adedi bulunmaması ve spiralin sürekli olması nedeni ile, enine donatı katkısını uygun şekilde ifade etmediği düşünülmektedir. Betonarme ve spiral enine donatılı dairesel kazıklarda çeliğin katkısının **Denk.6** ile sunulduğu şekilde alınması önerilmektedir. ([3],[5],[6])

$$V_s = \frac{1,43\pi A_{sv}f_{yw}(D-2d^*)}{2s} \quad (\text{Denk. 6})$$

İçi beton doldurulmuş kompozit kazıklar için ise kazık çeperinin kesme kuvvetine katkısı için **Denk.7** önerilmektedir. ([3],[6])



$$V_{st} = \frac{1.43\pi}{2} t \cdot f_{yt} (D - 2d') \quad (\text{Denk. 7})$$

Burada;

$t$  : Çelik kazığın et kalınlığını [mm]  
 $f_{yt}$  : Kazık çeliğinin karakteristik akma dayanımını [MPa]

ifade etmektedir.

Yönetmeliğin Madde 2.3.2.1.5'de ifade edildiği üzere çelik boru kazıkların tabliye ya da kazık başlığı ile monolitik bağlantısında sağlanacak betonarme kesitlerde eğilme çatlaklarının esas olarak çelik kazık ve tabliye (ya da kazık başlığı) arasındaki kısıtlı bir boy üzerine yoğunlaşacağı düşünülmektedir. Bu bölgede çatlak genişliklerinin plastik mafsallık bölgesi üzerinde oluşacak ortalama çatlak genişliğinden yüksek olabileceği fikrinden yola çıkarak betonarme kesit-tabliye ara kesitinde sürtünme kesmesi kapasitesinin de yeterliliğinin kontrol edilmesi gerektiği düşünülmektedir. İlgili denklem ve sürtünme katsayısı TS-500 [10]'den alınmak üzere sürtünme kesmesi dayanımı **Denk.8**'de verildiği üzere önerilmektedir.

$$V_{is} = \mu A_{sc} f_{yk} \leq 0.22 A_{cw} f_{ck} \quad (\text{Denk. 8})$$

Burada;

$A_{sc}$  : Tabliyeye kenetlenen kazık boyuna donatısının toplam alanını [mm<sup>2</sup>]  
 $A_{cw}$  : Kazık enkesiti etkin gövde alanını [mm<sup>2</sup>]

ifade etmektedir.

### **Madde 2.3.4.12'de değişiklik önerisi**

Betonarme kazıkların plastik kesitlerinde enine donatısının aralığı konusunda Yönetmelik'te bir şart bulunmamaktadır. Plastik kesitlerde spiral sargı donatısının aralığının  $6d_b$  ve  $D/5$  değerini aşmaması önerilmektedir ([3],[6]).

## **SONUÇ**

Kıyı ve Liman Yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları İnşaatlarına İlişkin Deprem Teknik Yönetmeliği'nin kıyı ve liman yapıları kısmına uygulamada bu konuda tasarım hizmetleri vermekte olan yazar tarafından katkıda bulunulmaya çalışılmıştır. Bu öneriler ulusal ve uluslararası anlamda kabul görmüş güncel yabancı

yönetmeliklere, depreme dayanıklı yapısal tasarım konusundaki kaynaklara ve yazarın depreme dayanıklı yapısal tasarım konusundaki geçmiş tecrübelerine dayanmaktadır. Yazar, dünyada kıyı ve liman yapılarının deprem etkileri altında tasarımı ve incelenmesi konusunda son derece modern ve kapsamlı ilkeler içeren Yönetmeliğin hazırlanmasına emeği geçenlere [11] sonsuz teşekkürlerini sunar.

## **KAYNAKLAR**

1. Ulaştırma Bakanlığı (2008), Kıyı Ve Liman Yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları İnşaatlarına İlişkin Deprem Teknik Yönetmeliği. Ankara, Türkiye.
2. MOTEMS - The Marine Oil Terminal Engineering and Maintenance Standards (2005), Chapter 31F (Marine Oil Terminals), Title 24, California Code of Regulations, Part 2, California Building Code, California Building Standards Commission, California.
3. PIANC - International Navigation Association (2001). Seismic Design Guidelines for Port Structures, Working Group 34 of the Maritime Navigation Commission, A.A.Balkema Publishers.
4. POLA - Port of Los Angeles (2004). Code for Seismic Design, Upgrade and Repair of Container Wharves. Los Angeles, California.
5. POLB - Port of Long Beach (2009). Wharf Design Criteria, Version 2.0, Long Beach, California.
6. Ferrito, J., Dickenson, S., Priestley, N, Werner, S., Taylor, C. (1999). Seismic Criteria for California Marine Oil Terminals, Technical Report TR-2103-SHR, Volumes 1,2,3, Naval Facilities Engineering Service Center, California.
7. BS 6349 - British Standard Code of Practice for Maritime Structures, Part 2 (1988). Design of Quay Walls, Jetties and Dolphins. British standards Institution.
8. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı (2007), Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik. Ankara, Türkiye.
9. Ulaştırma Bakanlığı (2007), Kıyı Yapıları ve Limanlar Planlama ve Tasarım Teknik Esasları, Ankara, Türkiye.
10. Türk Standartları Enstitüsü (2000), TS500, Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları. Ankara, Türkiye.
11. Aydınoglu, N., Yetgin, Ü., Güler, I. (2008). A Performance Based Design Approach In Turkish Seismic Design Code For Port Structures. The 14th World Conference on Earthquake Engineering October 12-17, Beijing, China.

28 Nisan 2011 Perşembe

Resmi Gazete

Sayı: 27918

**BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI'NDAN****YAPI, TESİS VE ONARIM İŞLERİ İHALELERİNDE KULLANILAN MÜTEAHHİTLİK KARNELERİ VE İŞ BİTİRME BELGELERİNİN 2011 YILINA AİT DEĞERLENDİRME KATSAYILARI HAKKINDA TEBLİĞ**

28/3/1981 tarih ve 17293 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Yapı, Tesis ve Onarım İşleri İhalelerine Katılma Yönetmeliği" uyarınca, ihalelere iştirak edecek olan müteahhitlerin, ellerinde bulunan ve geçerliliği sona ermemiş müteahhitlik karneleri, ilgili kuruluşlarca, aşağıda belirtildiği şekilde ve grubu aynı kalmak şartıyla aktararak kabul edilecektir.

1/1/2011 tarihinden itibaren, Müteahhitlik Karneleri ve İş bitirme Belgeleri için geçerli katsayılar aşağıda belirtilmiştir.

**A)** Tespit olunan bu katsayılar 1/1/2012 tarihine kadar uygulanacaktır.

**B)** 1/3/1981-28/2/1982 arasındaki tarihleri taşıyan (bu tarihler dahil) ve geçerliliğini muhafaza eden müteahhitlik karneleri miktarı, grubu aynı kalmak şartıyla; 23.545,487 ile çarpılacaktır.

**C)** 1/3/1982-31/12/1982 arasındaki tarihleri taşıyan (bu tarihler dahil) müteahhitlik karneleri miktarı, grubu aynı kalmak şartıyla; 19.577,636 ile çarpılacaktır.

**D)** Kuruluşlarca iş bitirme belgelerinin ve müteahhitlik karnelerinin değerlendirilebilmesi için 1/1/2011 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere aşağıda tespit olunan katsayılar uygulanacaktır.

Yıllar	2011 yılında uygulanacak katsayılar
53'den önceki yıllar	1.671.917,686
1954	1.508.079,331
1955	1.335.603,300
1956	1.094.213,531
1957	957.234,704
1958	875.604,038
1959-1966	743.798,792
1967	674.802,073
1968	619.429,519
1969	590.064,523
1970	550.691,617
1971	495.452,038
1972	419.896,726
1973	371.442,759
1974	275.686,584
1975	219.844,529
1976	187.514,922
1977	137.544,197
1978	98.356,390
1979	72.823,555
1980	34.017,279
1981	23.545,487
1982	19.577,636
1983	17.018,386
1984	13.615,253
1985	9.385,790

Yıllar	2011 yılında uygulanacak katsayılar
1986	6.797,917
1987	5.239,652
1988	3.483,400
1989	2.113,256
1990	1.281,818
1991	822,511
1992	493,923
1993	297,951
1994	178,511
1995	81,140
1996	44,955
1997	23,092
1998	13,381
1999	8,637
2000	5,223
2001	4,266
2002	2,577
2003	1,981
2004	1,707
2005	1,529
2006	1,442
2007	1,287
2008	1,208
2009	1,104
2010	1,076
2011	1,000

Tebliğ olunur.

**28 Nisan 2011 Perşembe**
**Resmi Gazete**
**Sayı: 27918**

## BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI'NDAN

### Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2011 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ

16/7/1985 tarihli ve 85/9707 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren "Mimarlık ve Mühendislik Hizmetleri Şartnamesi"nin 3.2 maddesi gereğince mimarlık ve mühendislik hizmet bedellerinin hesabında kullanılacak 2011 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri, yapının mimarlık hizmetlerine esas olan sınıflı dikkate alınarak inşaat genel giderleri ile yüklenici kârı dahil belirlenerek aşağıda gösterilmiştir.

**YAPININ MİMARLIK HİZMETLERİNE  
ESAS OLAN SINIFI**
**Yapının Birim Maliyeti  
(BM) TL/m<sup>2</sup>**

I. SINIF YAPILAR	
<b>A GRUBU YAPILAR</b>	80,00 TL/m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 m yüksekliğe kadar kagir ve betonarme istinat ve bahçe duvarları</li> <li>• Basit kümes ve tarım yapıları</li> <li>• Plastik örtülü seralar</li> <li>• Mevcut yapılar arası bağlantı-geçiş yolları</li> <li>• Baraka veya geçici kullanımı olan küçük yapılar</li> <li>• Yardımcı yapılar (Müştemilat)</li> <li>• Gölgelekler-çardaklar</li> <li>• Üstü kapalı yanları açık teneffüs, oyun gösteri alanları ve bu gruptakilere benzer yapılar</li> </ul>	
<b>B GRUBU YAPILAR</b>	137,00 TL/m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cam örtülü seralar</li> <li>• Basit padok, büyük ve küçük baş hayvan ağılları</li> <li>• Su depoları</li> <li>• İşyeri depoları ve bu gruptakilere benzer yapılar</li> </ul>	
II. SINIF YAPILAR	
<b>A GRUBU YAPILAR</b>	216,00 TL/m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuleler, ayaklı su depoları</li> <li>• Palplanj ve ankrajlı perde ve istinat duvarları</li> <li>• Kayıkhaneler ve bu gruptakilere benzer yapılar</li> </ul>	
<b>B GRUBU YAPILAR</b>	297,00 TL/m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pnömatik ve şişirme yapılar</li> <li>• Tek katlı ofisler, dükkan ve basit atölyeler</li> <li>• Semt sahaları, küçük semt parkları, çocuk oyun alanları ve müştemilatları</li> <li>• Tanımsal endüstri yapıları (Tek katlı, prefabrik beton ve çelik depo ve atölyeler, tesisat ağırlıklı ağıllar, fidan yetiştirme ve bekletme tesisleri)</li> <li>• Yat bakım ve onarım atölyeleri, çekek yerleri</li> <li>• Jeoloji, botanik ve tema parkları</li> <li>• Mezbahalar ve bu gruptakilere benzer yapılar</li> </ul>	
<b>C GRUBU YAPILAR</b>	343,00 TL/m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hangar yapıları (Uçak bakım ve onarım amaçlı)</li> <li>• Sanayi yapıları (Tek katlı, bodrum ve asma katı da olabilen prefabrik beton ve çelik yapılar) ve bu gruptakilere benzer yapılar</li> </ul>	

**III. SINIF YAPILAR**
**A GRUBU YAPILAR**

- Okul ve mahalle spor tesisleri (Temel eğitim okullarının veya işletme ve tesislerin spor salonları, jimnastik salonları, semt salonları)
- Katlı garajlar
- Hobi ve oyun salonları
- Ticari bürolar (Üç kata kadar - üç kat dahil- asansörsüz, kalorifersiz)
- Alışveriş merkezleri (Semt pazarları, küçük ve büyük hal binaları, marketler vb.)
- Basımevleri, matbaalar
- Soğuk hava depoları
- Konutlar (Dört kata kadar -dört kat dahil- asansörsüz ve kalorifersiz)
- Akaryakıt ve gaz istasyonları
- Kampingler
- Küçük sanayi tesisleri (Donanımlı atölyeler, imalathane, dökümhane)
- Semt postaneleri
- Kreş-Gündüz bakımevleri ve bu gruptakilere benzer yapılar

 482,00 TL/m<sup>2</sup>
**B GRUBU YAPILAR**

- Entegre tanımsal endüstri yapıları
- İdari binalar (İlçe tipi hükümet konakları, vergi daireleri)
- Gençlik merkezleri
- Belediyeler ve çeşitli amaçlı kamu binaları
- Lokanta, kafeterya ve yemekhaneler
- Temel eğitim okulları
- Küçük kitaplık ve benzeri kültür tesisleri
- Jandarma ve emniyet karakol binaları
- Sağlık ocakları, kamu sağlık dispanserleri, sağlık evleri
- Ticari bürolar (Kaloriferli veya asansörlü)
- Halk evleri
- Pansiyonlar
- 150 kişiye kadar cezaevleri
- Fuarlar
- Sergi salonları
- Konutlar (Asansörlü ve/veya kaloriferli)
- Marinalar
- Gece kulübü, diskotekler
- İtfaiye kurtarma istasyonları
- Misafirhaneler
- Büyük çiftlik yapıları ve bu gruptakilere benzer yapılar

 565,00 TL/m<sup>2</sup>

IV. SINIF YAPILAR	
<p><b>A GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Özelliği olan büyük okul yapılan (Spor salonu, konferans salonu ve ek tesisleri olan eğitim yapılan)</li> <li>• Poliklinikler</li> <li>• Liman binaları</li> <li>• Ticari bürolar (Asansörlü ve kaloriferli)</li> <li>• 150 kişiyi geçen cezaevleri</li> <li>• Kaplıcalar, şifa evleri vb. termal tesisleri</li> <li>• İbadethaneler (Dini yapılan, 1000 kişiye kadar)</li> <li>• Entegre sanayi tesisleri</li> <li>• Aqua parklar</li> <li>• Müstakil spor köyleri (Yüzme havuzları, spor salonları ve stadları bulunan)</li> <li>• Yaşlılar Huzurevi, kimsesiz çocuk yuvaları, yetiştirme yurtları</li> <li>• Büyük alışveriş merkezleri</li> <li>• Yüksek okullar ve eğitim enstitüleri</li> <li>• Apartman tipi konutlar (Bina yüksekliği 21.50 m.'yi aşan, asansörlü ve/veya kaloriferli)</li> <li>• Oteller (1 ve 2 yıldızlı) ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	625,00 TL/m <sup>2</sup>
<p><b>B GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• İş merkezleri</li> <li>• Araştırma binaları, laboratuvarlar, sağlık merkezleri</li> <li>• Metro istasyonları</li> <li>• Stadyum ve spor salonları ve yüzme havuzları</li> <li>• Büyük postaneler (Merkez postaneleri)</li> <li>• Otobüs terminalleri</li> <li>• Satış ve sergi binaları (Showroomlar)</li> <li>• Eğlence amaçlı yapılan (Çok amaçlı toplantı, eğlence ve düğün salonları)</li> <li>• Banka binaları</li> <li>• Normal radyo ve televizyon binaları</li> <li>• Özelliği olan genel sığınaklar</li> <li>• Özellikli müstakil konutlar (Villalar, teras evleri, dağ evleri, kaymakam evi) ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	701,00 TL/m <sup>2</sup>
<p><b>C GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Büyük kütüphaneler ve kültür yapılan</li> <li>• Bakanlık binaları</li> <li>• Yüksek öğrenim yurtları</li> <li>• Arşiv binaları</li> <li>• Radyoaktif korumalı depolar</li> <li>• Büyük Adliye Sarayları</li> <li>• Otel (3 yıldızlı) ve moteller</li> <li>• Rehabilitasyon ve tedavi merkezleri</li> <li>• İl tipi hükümet konakları ve Büyükşehir belediye binaları ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	819,00 TL/m <sup>2</sup>

V. SINIF YAPILAR	
<p><b>A GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radyo-TV istasyonları</li> <li>• Özelliği olan askeri yapılan ve orduevi</li> <li>• Büyükelçilik yapılan, vali konakları ve 600 m<sup>2</sup> üzerindeki özel konutlar</li> <li>• Borsa binaları</li> <li>• Üniversite kampüsleri</li> <li>• Yüksekliği 50.50 m.'yi aşan yapılan</li> <li>• Alışveriş kompleksleri (İçerisinde sinema, tiyatro, sergi salonu, kafe, restoran, market vb. bulunan) ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	1.035,00 TL/m <sup>2</sup>
<p><b>B GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kongre merkezleri</li> <li>• Müze, sergi, kütüphane kompleksleri</li> <li>• Olimpik spor tesisleri-hipodromlar</li> <li>• Bilimsel araştırma merkezleri, AR-GE binaları</li> <li>• Hastaneler</li> <li>• Havaalanları</li> <li>• İbadethaneler (Dini yapılan, 1000 kişinin üzerinde)</li> <li>• Oteller (4 yıldızlı) ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	1.235,00 TL/m <sup>2</sup>
<p><b>C GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üst donanımlı kompleks oteller ve tatil köyleri (5 yıldızlı)</li> <li>• Büyük radyo ve televizyon binaları ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	1.415,00 TL/m <sup>2</sup>
<p><b>D GRUBU YAPILAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opera, tiyatro, bale yapılan, konser salonları ve kompleksleri</li> <li>• Restore edilecek yapılan ve tarihi ve eski eser niteliğinde olup, yıkılarak orijinaline uygun olarak yapılan yapılan ve bu gruptakilere benzer yapılan</li> </ul>	1.710,00 TL/m <sup>2</sup>

#### Açıklamalar:

- 1) Benzer yapılan, ilgili gruptaki yapılan kıyasen uygulayıcı kurum ve kuruluşlarca Mimarlık ve Mühendislik Hizmetleri Şartnamesinin ilgili hükümlerinden yararlanılarak belirlenecektir.
- 2) Tebliğin revizyonu çalışmalarında sınıfı veya grubu değiştirilen veya tebliğden çıkan yapılan için, 2011 yılından önceki tebliğlere göre yapı sınıfı ve grubu belirlenmiş mimarlık ve mühendislik hizmetlerinde; belirlendiği yılın tebliğindeki yapı sınıfı ve grubu değiştirilmeksizin 2011 yılı tebliğinde karşılığı olan tutar esas alınmak suretiyle hesap yapılacaktır. Tebliğ olunur.

## SUYA SENFONİ

Uğur KÖKDEN

Su, yaşamın gizemli ögesi! Aynı zamanda, “olmazsa olmaz” maddesi. Havayla bile “oksijen” ortaklığı yok mu?

Kutsal sıvı! Hem yaşamın kaynağı, hem yaşam boyu süren tutkuların, hırsların, kavgaların ve savaşların kaynağı! Yaratılışla ve yaşamla bütünleşmiş bir öz! Kimi insan yaşama suda başlar; suyla birlikte yaşar; su içinde kotarılan çağdaş doğumlar gibi. Bu arada öyle zamanlar, öyle yerler oluyor ki, orada ve o anda, suyun şiddetiyle insanın şiddeti birbiriyle çatışıyor, çarpışıyor, birbirine karışıyor.

Kaldı ki, tarih öncesinden beri insanın hareketi, insan topluluklarının coğrafya üstündeki göçü, ileriye dönük tüm arayış ve atılımları, hep suya doğru olmamış mı? Yaşamın çağrısı, çünkü, suda somutlaşıyor. Suda kendini kanıtlıyor.

İşte 1962 ilkyazı da, Paris'ten suya yönelik -o ölümsüz sevgiliye doğru- bir dizi yaklaşımla, yolculukla dolu geçti. Aslında suyun serüvenini -doğa içindeki, onunla uyumlu ve ortak serüven- tanımak; o bengesuyu duymak ve koklamak istiyordum. Bir bakıma, elinde karalama defteriyle Loire Vadisi'nde rastgele dolaşan İngiliz ressam Turner gibi, kendimi suyun ıslak ve cömert varlığına bırakmıştım.

Massif Central bölgesi, zaten, sözcüğün gerçek ve tam anlamıyla, Fransa'nın gür sularının bir çeşit üstü örtülü deposu sayılır. Büyük akarsuların çoğu oradan kaynaklanmakta. Oradan ve efsanelerden. Sonra bu sularla, irili

ufaklı öteki isimsiz seller, şu ya da bu noktada birbirine kavuşur, çoğalır, güçlenir; coğrafya üstünde birlikteliğin mucizesini yaşarlar, yaşatırlar.

Öte yandan, ülkenin “Beyaz Kömür Krallığı” da, varlığını bu sonsuz su hazinesine borçludur, denebilir. Dolayısıyla, Orta Fransa'da sayısız güzel vadinin süslediği Dordogne Irmağı'yla ona katılan kolların üstünde yükselmiş, -bitmiş ya da inşa edilmekte olan- nice barajı görecektim. Özellikle, Bort-Ies-Orgues ve yakın çevresini.

Gerçekten, o bölgede, her akarsuya, tek taş mücevherli bir ya da birkaç yüzük birden takılmış.

\*\*\*

Bölgenin ana yerleşim yeri olan Bort kenti, Fransa altıgeninin neredeyse ağırlık merkezi. Tüm önemli kentlerden eşit uzaklıkta olan bir nokta. Strasbourg, Marsilya, Lourdes, Nantes ve Paris. Bu, yaklaşık 450 km yarıçapa sahip birinci halka! Bir de, ikinci halka var: Bordeaux, Perpignan, Montpellier, Toulouse ve Lyon. Onlar da, aşağı yukarı 300 km uzaklıkta.



Yalnız akarsular değil, bölgenin volkanik yapısı da olağandışı görüntüler sergiliyor. Sözelimi, Bort kentine adını veren volkansal oluşum, bir çeşit dev bir 'org'un borularını andırmakta. Lavların soğumasıyla, acayip biçimler alan granit kayalar, zamanla birbirinden ayrılıp ölçü dışı sütunlara dönüşmüş. Böylece anıtsal bir görüntü kazanmışlar; aralarında derin uçurumlar doğmuş. Kuşkusuz, böyle bir sonuçta, erozyonun da hiç etkisi yok denilemez. Öyle ki, yüz metreyi aşan bir yüksekliğe sahip bu çılgın, dev “org” un uzunluğu bile, rahatça birkaç km'yi buluyor. Tepeden, o gösterişli ve görkemli “balkon” dan etekteki araziye bakınca da, tüm Auvergne bir uçtan bir uca seçilebiliyor nerdeyse.

Arazinin sergilediği bu değişik yapısal özellikler, bununla da bitmiyor. Çünkü, akarsuların akış rejimiyle vadilerin durumu, birbirine sıkı sıkıya bağlı. Biri öbürünü belirlemekte.

Örnek olarak söylemek gerekse, Rhue'den söz edilebilir. Diege, Dordogne Irmağı'na -akış yönüne göre- sağdan katılırken, Rhue de soldan ekleniyor. Yatağı boyunca sık sık çağlayanlarla yolu kesilen Rhue, gerçek anlamda 'sel' rejimiyle akan bir su. Vahşi, azgın, yıkıcı ve baş eğmez! Özellikle kışın, kar sularıyla beslenince, önüne çıkan her çeşit engeli büyük gürültülerle aşan bir güçle akarmış. Gemlenemeyen bir hırsla, taşkın bir öfkeyle. Şimdi bile, ilkyaz biterken, o kabına sığamayan durum bir ölçüde duyumsanmakta.

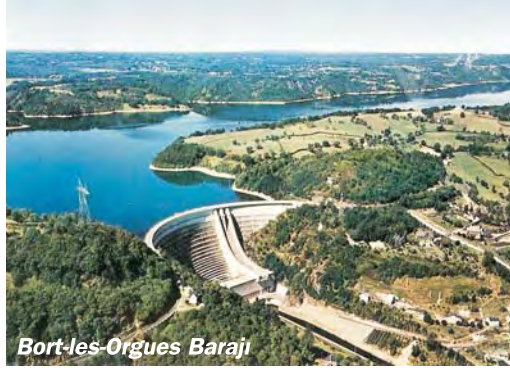
\*\*\*

Bort Barajı'nın ayağında, yani denize yönelik akışı yönünde, Dordogne Irmağı kollarla birleştikten sonra, vadi sanki birdenbire sıkışıyor, iki sarp yamaç birbirine yaklaşır dikleşiyor, yüksek, cilalı granit duvarlara dönüşüyor. Bu yüzden, ırmağın daha altında yer alan Mareges Barajı'nın göl suları, olağanın çok ötesinde derin. Dolayısıyla, bölgenin görünümü de, böylece vahşi, ilkel ve korkutucu bir güzellik kazanmakta.

Bort-les-Orgues Barajı, su kapasitesi açısından bölgede çok büyük bir yapay göl oluşturmasına karşın, yine de Hirfanlı'nın on ikide biri büyüklüğünde. Bununla birlikte, suyun akışı yönündeki tüm barajlar, bir arada, gerçek bir ışıklı gerdanlık oluşturuyorlar: Mareges, Aigle, Chastang ve Argentat! Ancak, daha çok üçü, beni etkiledi; kendine çekti. O da, mimarisi ve yapısal dengesi açısından: Borg, Aigle ve Chastang!

Birincisi, hem bir ağırlık barajı hem de bir kemer baraj olarak nitelendirilebilir. Tabanda genişliği seksen metreyken, adım adım yükselirken göz kamaştırıcı bir inceliğe ulaşıp tepede sekiz metreye iniyor; yani, yaya kaldırımlarıyla birlikte, hepsi hepsi iki şeritli dar bir yola dönüşüyor. Öte yandan, barajın hava tarafı, yaratıcı bir tasarımla taraçalar ya da merdivenler -devler merdiveni-biçiminde inşa edilmiş.

Elektrik santralına gelince, o etekte. Açık betonarme savak, suyu santralin üstünden sıçratarak ırmağın yalağına boşaltıyor. Anlaşıldığı kadarıyla, Bort, boşaltma suyuna 'kayak atlayışı' yöntemi uygulanan ilk baraj! Ne ki, böylesi



Bort-les-Orgues Barajı

büyük bir enerjiyle su yüksekten düşürüldüğünde, yalağı hızla aşındıracağı da açık bir gerçek. O halde, suyu çifte savaktan akıtmak ve iki devasa su dalgasını birbiriyle çarpıştırarak enerjiyi önemli ölçüde havada kırmak, akla daha uygun bir yöntem değil mi? Sonunda, bunu yapmışlar. Chastang ve Aigle, işte bunun çarpıcı ve görkemli ilk örnekleri!

Karşımda, dev kütlesiyle suyun -iki düşman kardeş gibi- şaşırtıcı çarpışmasını izlerken, unutulmaz Mustafa Sutüven'in dizeleri geçti gözümün önünden: "Bir kayadan duman duman / on yedi metre atlayan / dağ kokusuyla yüklü su!"

Ve, suyun yazdığı destan! Onun da, kendine özgü bir dili var. "Ölçü dışı bir dil!" Önümdeki tabloda bir bakıma insanla suyun hesaplaşması görülüyor, bütün tonlarıyla. Devlerin savaşımı!

Bir yanda, sınırlı, sabırsız, kendi gücünün ivmesiyle geri dönüş yolunu kapatmış su, -o büyük ve yakalanamaz kütlesiyle- dört duvarın tuzağından kurtulup bir an önce özgürlüğüne kavuşmak istiyor; öbür yanda insan, o eşsiz, soylu, olağanüstü enerjiye son bir kez gem vurmaya çalışıyor. Yüzüme ıslak tozlarını yapıştıran dev kütle, dizleri üstünde ayağa kalkarak, doğayı temsil eden bir Samson gibi insan zekâsıyla boğuşmakta,

insanlık tarihi kadar eski, o ölçüde amansız bir savaş bu!

Çifte kayak atlayışını ilk kez görüyordum. Hiç beklemediğim böyle bir büyüleyici görüntü karşısında taş kesilmiş, yalnız suyun sağır edici sesini dinliyordum. O ses ki, "(...) / eski, uzun zamanların / tuğ gibi kahramanların / türküsüdü..."

Eluard, nasıl çalacak ve gemlenemez "su dalgasını bir keman gibi elinde tutuyor", bilinmez ; ama, ben ondan yükselen kutsal öfke haykırışını bütün benliğimde duyabiliyordum. "Şi'irini, geldiğin yerin / şi'irini eski günlerin / Söyle, köpük kanatlı su!"

Yalnız şiir mi taşıyor bu sular? Eski düşünceleri, öyküleri, tutkuları, düşleri ve efsaneleri de taşıyor mu?

Tek başına betonu etkileyen, uygulandıran bir müzik değildi bu; aynı zamanda, doğuştan gelen özgürlüğü adına, suyun giriştiği umutsuz ve soylu kavgayla insan için bile kıskanılabilir bir örnek oluşturmaktaydı.

Aigle Barajı'nı gördükten sonra, bu tür akarsu yapılarını tasarımılayan mühendislerde kolayca açıklanamayacak bir "narinlik" saplantısı olabileceğini düşünmeden edemedim. Hem güzelliğe yönelik çok güçlü bir eğilim, hem de maliyet ekonomisinin ve güvenliğinin istediği çifte koşul, bunlar birbiriyle nasıl bağdaşmıştı?

\*\*\*

Suyun tiz sesler içeren unutulmaz senfonisinden uzaklaşıp kaynağa doğru, geriye döndüğümüzde, bu kez Bort Gölü'nün kıpırtısız sularıyla bir kez daha şaşkına döndüm. Tam bir karşıtlık! Valéry haklı kuşkusuz!

Dingin her su yüzeyi, sanki kalın sırlı parlak bir ayna gibi, oraya yansıyan her çeşit nesneyi kendisinden bile daha yetkin gösteren olabildiğince gergin örtüler oluşturuyor mu?

Karıncaların su içmeye inebileceği bu dingin ortam, aslında, suyun doğasına tümüyle ters düşmekte. Ama, bunu gerçekleştiren de barajlar. Suyun saldırganlığını kuşatarak, onu yerleşim bölgelerinden uzaklaştırarak, yeni baştan barışçıl bir biçimde içinde akabileceği evcilleştirilmiş bir yalağa sokmayı sağlıyor.

Bort Irmağı'nın gölünde, ayrıca, son kertede çekici güzelliğe sahip bir de küçük bir şato var: Val Şatosu.

Kıyıya çok yakın, kayalık bir adacık üstünde, sahile ince bir dille bağlı (tıpkı Cunda Adası gibi) sevimli bir yapı. On beşinci yüzyıldan kalmasına karşın, şimdiye dek çok iyi korunmuş. Eskiden soyluların mülkiyetindeyken, şu anda kentin malı.

Şato'nun altı kulesi, öncelikle dikkat çekiyor. Yan yana yükselen minareleri andırıyorlar. Minarelerin külahı gibi, kulelerin de kurşun kaplı konik çatıları var. Titreşen salkımsöğüt dallarını andırırçasına, ince, zarif ve albenili çizgileri gevşek suya yansımış.

Şato'nun avlusunda bir de gotik kilise yer alıyor. Anamur(Mamure) Kalesi'nin iç avlusundaki tek

minareli, Selçuklu havası taşıyan küçük Osmanlı mescidi gibi.

Gerçekten Val Şatosu, geçmişin köy kahvelerinde duvarlarda rastlanan "İsviçre resimleri"ni çağrıştıracak ölçüde romantik bir güzelliğe sahip. Ancak, demir çerçeveli karelerle sağlamlaştırılmış giriş kapısı, bir bakıma, tarihin karanlıklarına açılıyor. Kapının üstünde, sanki lento görevi gören, iç içe, bir dizi sivri taş kemer!

Yazık ki, zamansızlık nedeniyle ne yakındaki tarihsel örenleri, ne mağaraları, ne de Vichy ya da La Bourboule gibi kaplıca kentlerini (onları zaten, Simenon'un romanlarından tanıyorum) görebileceğim.

## PARİS KAHVELER ATLASI

Odamız üyesi Uğur Kökden'in yeni yılda, *Kanlıca Konuşmaları*'ndan sonra ikinci kitabı da yayımlandı: *Paris Kahveler Atlası* (KAVIS Yayınları, Nisan 2011, İstanbul). Paris ve Fransa üstüne odaklanan Kahveler, içeriğinin anlattığı kadar *Geçmişe Açılan Pencere*'nin (Yapı Kredi Yay., 1997) bir tür devamı.

Fransa dönemi denemelerinden oluşan bu iki kitap, aynı zamanda, Kökden'in 1961-66 yıllarındaki Paris çalışmaları da oldukça ayrıntılı bir biçimde ışık tutuyor. Yazarın uluslararası bir baraj firmasındaki ilk işinden aldığı ilk ücretten, Fransa içi bellibaşlı büyük barajları ziyaretine kadar mesleğin tüm kesitleri de bu kitaba yansımış.

Sonra, Fransa'nın önde gelen ırmakları: Loire, Rhône, Saone, Garonne, Seine, Nièvre. Bu arada, her denemede kendini duyuran o yılların sıcak siyasal sorumluluğu: Cezayir Kurtuluş Savaşı, onun başkent Paris'e

yansımaları. Yanı sıra, bir dünya savaşına meydan verdi verecek olan Küba Bunalımı. Böylece, bir tür çağına tanıklığı. Babeuf Bildirisi ve Vedat Günyol-Sabahattin Eyüboğlu ikilisinin dilimize çevirdiği *Devrim Yazıları* kitabı, ayrıca bu nedenle bu iki aydınımızın yargılanmaları, kitaplarının toplatılması.

Kültürel eserler, sinema, tiyatro, konser ve resim! O dönemin Fransız yazarları ve düşünürleri.

Kökden'in kitabında yer bulan şaşırtıcı bir denemesi de, "*Nâzım Paris'te*" başlığını taşıyor. 1958/63/64/65 yıllarından anılar ve izler yansıtmakta.

Öte yandan, Paris'in kentten ayrılmaz bir parçasının da 'kahveler'i olduğunu anlıyoruz. Onların öyküleri, kitaba da adını vermiş. Siyasal anlamda Altmışlar'ın ilk yarısına, Paris'e, Fransız barajlarına ve de

hidroelektrik santrallarına ilgi duyan tüm okurlarımız için, Uğur Kökden'in bu denemelerini -özellikle de, tatil öncesinde- salık veriyor.



## Şubemizden

### haber ve duyurular

#### Betonarme Kolonlarda Korozyonun Deprem Performansına Etkisi ve Korozyon Onarımı

1 Mart 2011 Bakırköy / 2 Mart 2011 Kadıköy / 3 Mart 2011 Harbiye

Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Yük. Müh. Çağlar GÖKSU AKKAYA** katıldı. Seminerde korozyon tanımı, betonarme ve korozyon, korozyon mekanizması, korozyon çeşitleri, klor ve karbonatlaşma etkisi, korozyon ürünleri, yapısal performansa korozyonun etkisi, laboratuvar deneyleri: korozyonlu kolonların deprem dayanımı, yeni yapılarda korozyon oluşumuna karşı alınabilecek önlemler, korozif ortamların ve donatıdaki aktif korozyonun belirlenmesi ve onarım önerileri üzerine bilgiler aktarıldı.



#### Betonarmede Burulma

8 Mart 2011 Bakırköy / 9 Mart 2011 Kadıköy / 10 Mart 2011 Harbiye

Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Prof. Dr. Uğur ERSOY** katıldı. Seminerde betonarme yapıların birdöküm (monolitik) olması nedeniyle yapı elemanlarının çoğunda, diğer etkilere ek olarak burulma olduğu ve burulmanın sistemin geometrisinden veya simetrik olmayan yük uygulamalarından kaynaklanabildiği anlatıldı. Betonarme sistemlerdeki burulmanın iki sınıfa ayrıldığı anlatılan seminerde uygunluk burulması ve denge burulması konusunda bilgilere yer verildi.



#### Betonarme Elemanlarının Güçlendirilmesinde LP Uygulamaları

19 Nisan 2011 Bakırköy / 20 Nisan 2011 Kadıköy / 17 Mart - 21 Nisan 2011 Harbiye

Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Prof. Dr. Alper İLKİ** katıldı. “Betonarme Elemanların Güçlendirilmesinde LP Uygulamaları” başlıklı seminerde yapısal riskin hangi durumlarda yüksek olduğu anlatıldı ve yığma ve bölme duvarların lif takviyeli polimer kompozitler ile güçlendirilmesi konusunda bilgiler aktarıldı. Mevcut yapıların büyük bir bölümünün bugünkü şartlara göre yapılmadığı ve bu yapıların inşa edildikleri zamanın şartlarına göre de yapılmadığı anlatılan seminerde yapılmış olanların ise zamana ve yaşanan depremlere bağlı etkiler nedeniyle deprem yükü taşıma güçlerinde önemli azalmaların olabileceği belirtildi. Güçlendirme yapmak için yapının genel



özellikleri, zemin ve malzeme özellikleri konusunda gerekli gözlem ve deneylerin yapılmasının gerekli olduğu anlatıldı.



## Yangından Etkilenmiş Bir Betonarme Yapının Mevcut Durum Analizi ve Güçlendirilmesinin Planlanması Üzerine Bir Örnek Çalışma

15 Mart 2011 / Bakırköy / 16 Mart 2011 Kadıköy / 24 Mart 2011 Harbiye



Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Dr. Kerem PEKER** katıldı. “Yangından Etkilenmiş Bir Betonarme Yapının Mevcut Durum Analizi ve Güçlendirilmesinin Planlanması Üzerine Bir Örnek Çalışma” başlıklı seminerde yangın olayı, yapı malzemelerinin yangın davranışı, yangın durumunda yapı elemanlarının yangın davranışı, yapıların sınıflandırılması, yangın hasarı ve değerlendirmesi konusunda bilgiler aktarıldı. Taşıyıcı sistemi betonarme açık çerçevelerle taşınan, yine betonarme döşeme plaklarından oluşan bir yapıda yangın hasarı üzerine örneklere yer verildi.

## Eğik Eğilme Etkisi Altındaki Tekil Temeller

29 Mart 2011 Bakırköy / 30 Mart 2011 Kadıköy / 31 Mart 2011 Harbiye

Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Prof. Dr. Günay ÖZMEN** katıldı. “Eğik Eğilme Etkisi Altındaki Tekil Temeller” konu başlıklı seminerde eğik eğilme etkisi altındaki dikdörtgen tekil temellerde taban gerilmelerinin hesabı için geliştirilen genel bir yöntem, ve geliştirilen hesap düzenin hızlı olarak yakınsak ve kolayca programlanabilir nitelikte olduğuna yer verildi. Bu yöntemde pratik uygulamalarda gerilme hesabı için tablolar ve abaklar düzenlendiği ve Köseoğlu gerilme formüllerinin açıklandığı ve irdelendiği belirtilirken, bu formüllerin pratik uygulamalar için yeter doğrulukta sonuç verdikleri anlatıldı.



## Ayasofya'nın Kaderi Üzerinden Risk Altındaki Tarihi-Kültürel Mirasımızın Tartışılması

5 Nisan 2011 Bakırköy / 6 Nisan 2011 Kadıköy / 7 Nisan 2011 Harbiye

Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Yük.Müh. Mircan KAYA** katıldı. Seminerde, Ayasofya'nın, dini



ve politik ihtilaflar nedeniyle gelecek nesillere aktarılması gereken bir dünya kültürel mirası olarak görülememesi eleştirilirken, İstanbul'da beklenen büyük bir deprem sırasında Ayasofya'da ciddi hasarlara yol açacak gerilme seviyelerine ulaşılabileceğinin bilindiği ve Ayasofya ve benzeri eserler için uzun vadeli, farklı disiplinleri içeren uluslararası kampanyalarla koruma planları geliştirmek gerektiği anlatıldı. Üniversitelerde, özellikle inşaat mühendisliği bölümlerinde lisans düzeyinde geleneksel yapılar ve tarihi eserlerin yapısal analizlerine yönelik dersler konulması, inşaat ve deprem mühendisliği bölümlerinde bu alanda ileri master sınıfları açılması ve tez çalışmalarının bu alanlara kaydırılması gerektiği anlatıldı.

## Bina Yapı Tanılama Uygulaması - Yapıların Dinamik Karakteristiğinin Tanınması

12 Nisan 2011 Bakırköy / 13 Nisan 2011 Kadıköy / 14 Nisan 2011 Harbiye



Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Doç. Dr. Kemal BEYEN** katıldı. Seminerde yapıların mekanik ve dinamik mühendislik parametreleri, yapı üzerinden alınacak ölçümlere ve deneysel verilere dayanması, teorik hesaplarda alınan değerlerin imalattan sonra kontrol edilmesi, yapıdan elde edilen değerlerin geçerliliği tartışılması, teorik veya kabul edilmiş ampirik yaklaşımlar içinde yapı karakteristiğini temsil eden parametrelerin doğruluğu ve analiz sonuçları gibi konulara yer verildi. Yapı değerlerini kalibre etmeden önce mühendislik yaklaşımının kalibre edilmesi gerektiğine işaret edildi.

## Prefabrike Betonarme Yapısal Taşıyıcı Sistemler

26 Nisan 2011 Bakırköy / 27 Nisan 2011 Kadıköy / 28 Nisan 2011 Harbiye



Şubemiz, Kadıköy ve Bakırköy Temsilciliklerimizde gerçekleşen seminere konuşmacı olarak **Yük. Müh. Günkut BARKA** katıldı. Seminerde prefabrike çerçeve türü yapılar, kullanılan elemanlar ve birleşimlerin bağlantı türleri, prefabrike betonarme yapı üretimine ilişkin yasal çerçeve, betonarme prefabrike taşıyıcı sistemler, betonarme prefabrike sistemlerde sistemi oluşturan elemanlar, prefabrike elemanların birleşim detayları, çerçeve türü prefabrike yapıların örnek bağlantı hesapları konularında bilgiler aktarıldı. Ülkemizde prefabrik betonarme yapıların endüstri yapılarında yaygın olarak kullanılan ve üretimi hızlı, montajı kolay, kalıp ve iskele masrafı olmayan ve ekonomik olan bir sistem olduğu anlatıldı.

## İnşaat Mühendisleri Odası Tarafından Kütahya Simav Depremiyle İlgili Basın Açıklaması

Kütahya'nın Simav ilçesinde 19 Mayıs 2011 tarihinde saat 23:15'te Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi verilerine göre 5,9; Deprem Araştırma Enstitüsü verilerine göre ise 5,7 büyüklüğünde meydana gelen deprem meydana geldi. Deprem İstanbul, Ankara, Çanakkale, Bursa, Balıkesir, Yalova, Eskişehir ve Afyonkarahisar illerinde de hissedildi. İki kişinin yaşamını kaybettiği depremde Simav'da ve çevre yerleşim bölgelerinde 112 bina tamamen yıkıldı, 2437 bina oturulamayacak düzeyde hasar gördü, 3899 yapı ise oturulabilir ancak hasar görmüştür. Depremin



hemen sonrasında İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubemiz üyelerinden oluşan bir heyet deprem bölgesine giderek ön incelemelerde bulundu ve rapor hazırladı. Daha sonrasında ise Odamız Afet Müdahale Hazırlık Kurulu üyeleri bölgede kapsamlı bir çalışma yaptılar ve çalışmalarını raporladılar. İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi tarafından hazırlanan "Simav Depremi Raporu ve İnşaat Mühendisleri Odası Afet Müdahale Hazırlık Kurulu tarafından hazırlanan "Simav Depremi Raporu" nun tam metni için [www.imoistanbul.org.tr](http://www.imoistanbul.org.tr)

## ÜRÜN VE BİLGİSAYAR TANITIM SEMİNERLERİ

11 Nisan - 2 Mayıs 2011

Şubemizde gerçekleşen “**Ürün ve Bilgisayar Programları Tanıtım Seminerleri**” 11 Nisan - 2 Mayıs 2011 tarihleri arasında gerçekleşti. 11.04.2011 tarihinde, Zeminler ve Tarihi Eser Restorasyonu konusunda Remmers Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. (**Barış ÖZÇELİK**); 18.04. 2011 Çatı Sistemleri konusunda Cephe Sistemleri, Bakım Onarım Tarım



Uygulamaları - Su ve Yapı Sis. İnş. Taah. San. ve Dış Tic. Ltd.Şti. (**İrfan ALPER**); 25.04. 2011 tarihinde EUROSCAF Cephe İskele Sistemi konusunda Urtim Kalıp ve İskele Sistemleri (**Yalçın BEŞLİ**); 2 Mayıs 2011 tarihinde ise Su Yalıtımı konusunda Remmers Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. (**Banu İŞCAN KAMAŞOĞLU**) katılarak ürünlerini tanıttılar.

### ŞANTIYE MÜHENDİSLERİNE YÖNELİK SEMİNER PROGRAMI

TARİH	KONU	KONUŞMACI
28.03.2011 Pazartesi Saat: 19.00 - 21.00	Şantiye Uygulama Sorunları	Yük. İnş. Müh. Habip CANBİLEN
04.04.2011 Pazartesi Saat: 19.00 - 21.00	İnşaat Mühendisleri İçin Yapı İşlerinde Temel İş Güvenliği	İnş. Müh. Beste ARDIÇ
11.04.2011 Pazartesi Saat: 19.00 - 21.00	TS EN 13791 ve TS EN 12504'e Göre Betondan Karot Numune Alınması, Uygunluk Değerlendirmesi ve Numune Dayanımını Etkileyen Değişkenler	Dr. Tümer AKAKIN
18.04.2011 Pazartesi	İnşaat Sektöründe Proje Yönetimi Yapı Üretim Sürecinde Şantiye-Şantiyecisi	Yük. İnş. Müh. Nezih KARAHASAN
25.04.2011 Pazartesi	Kalıp ve İskele Sistemleri	Yük. İnş. Müh. Ayhan AKPINAR
02.05.2011 Pazartesi	Şantiyelerde İş Güvenliği Uygulamaları ve Sorumluluklar	Doç. Dr. Emre GÜRCANLI
09.05.2011 Pazartesi	Taşıyıcı Sistem Projesinin Değerlendirilmesi ve Uygulanması	Yük. İnş. Müh. Mustafa ALTINELLER
23.05.2011 Pazartesi	Binalarda Su ve Isı Yalıtımı Uygulamaları	İnş. Müh. Güneş YÜZÜGÜR

**Yer:** TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Mustafa Ürgüplü Eğitim Salonu Halaskargazi Cad. 9/1 Harbiye-İstanbul

**Not:** Şubemizin düzenlemiş olduğu tüm mesleki eğitim çalışmalarına katılan üyelerimizin katılım çizelgelerini imzalarken Oda Sicil Numaralarını belirtmelerini rica ederiz. SEMİNERLER ÜCRETSİZDİR.

## ŞANTIYE MÜHENDİSLERİNE YÖNELİK SEMİNERLER

2011 Yılı İlkbahar-Yaz dönemi mesleki eğitim seminerleri kapsamında gerçekleşen Şantiye Mühendislerine Yönelik Seminer Programı kapsamında gerçekleşen seminerlerimiz, üyelerimiz tarafından yoğun ilgiyle izlenmektedir.

### ŞANTIYE UYGULAMA SORUNLARI 28 Mart 2011

Seminere konuşmacı olarak **Yük. İnş. Müh. Habip CANBİLEN** katıldı. Seminerde şantiyede tutulması gereken kayıtlara (Şantiye günlük defteri, teslim-kontrol formları, iş güvenliği kurulu toplantı tutanakları, iş güvenliği ile ilgili tespitler, eğitim belgeleri, işçilerin sigorta evrakları, giriş bildirgeleri, bordrolar) ilişkin bilgilere yer verildi. Şantiyecinin işinin imalatı tamamlamak olduğu anlatılırken, büyük şantiyelerde yönetici konumundaki meslek adamlarının gerek mesleki gerekse hayat deneyimlerinin etrafındakilerle paylaşılmasının gerekliliği, mühendislikte bilgilenmenin yanında usta-çırak ilişkisinin başarıda ve gelişmede



önemli olduğu, şantiyeciliğin sadece üretim değil, bürokratik bir tarafı olduğu da belirtildi.

### İNŞAAT MÜHENDİSLERİ İÇİN YAPI İŞLERİNDE TEMEL İŞ GÜVENLİĞİ 4 Nisan 2011

Seminere konuşmacı olarak **İnş. Müh. Beste ARDIÇ** katıldı. Seminerde, dünyada ve Türkiye'de İş kazası



ve meslek hastalıklarında durum, işverenin yükümlülükleri, işveren vekili kavramı, işveren vekilinin muhatap olacağı davalar, iş güvenliği mevzuatına göre alt yüklenici-işveren ilişkisi, iş güvenliğinde risk kontrol hiyerarşisi, doğru neticelere ulaşma, projelerde dört kilit unsur, iş güvenliğinde entegre yaklaşım konularında bilgiler aktarılırken, yapı iş kolunda iyi uygulama örneklerine yer verildi. İnşaat mühendisi olarak; örnek oluşturmak, alınan önlemlerin ve yeterliliklerin gözden geçirilmesi, güvenli davranışlara özendirilmenin, iş kazalarını araştırarak ve rapor etmenin, tespit edilen güvensiz durum ve davranışları düzeltmenin, çalışanlara kişisel koruyucu donanım tedarik edilmesini sağlamanın gerekli olduğu anlatıldı.

### TS EN 13791 VE TS EN 12504'E GÖRE BETONDAN KAROT NUMUNE ALINMASI, UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ VE NUMUNE DAYANIMINI ETKİLEYEN DEĞİŞKENLER 11 Nisan 2011

Seminere konuşmacı olarak **Dr. Tümer AKAKIN** katıldı. Seminerde TS EN 13791 ve TS EN 12504'e göre betondan karot numune alınması, uygunluk değerlendirmesi ve numune dayanımını etkileyen değişkenler konusunda bilgiler aktarıldı. Karot olarak değerlendirme yapmak basitçe bir silindirik numune hazırlamak ve onu dayanım testine tabi tutmak olmadığı, tüm bu kurallara uyulduğu takdirde bile beton basınç dayanımları şantiye şartlarından dolayı uygun çıkmayabildiği, taze beton deneylerine yeterince özen gösterilmesi ve standartlara uyulması gerektiği anlatıldı.



## İNŞAAT SEKTÖRÜNDE PROJE YÖNETİMİ YAPI ÜRETİM SÜRECİNDE ŞANTIYE-ŞANTIYECİ 18 Nisan 2011

Seminere konuşmacı olarak **Yük. İnş. Müh. Nezihi KARAHASAN** katıldı. Seminerde tarih boyunca yapı üretimi, genel anlamda proje yönetimi, inşaat sektöründe uygulamalar, yapı üretim süreci, şantiye ve şantiyeci konularında bilgiler aktarıldı. İnşaat sektöründe proje yönetimi sürecinde yaşanan sorunlar ve uygulanması gerekenler, yapı üretim sürecinde şantiye düzeni ve şantiyecinin yaşadığı aksaklıklar konusunda bilgilere yer verildi. Seminerde profesyonel proje yönetiminin, mesleki birikimi, deneyimi, çağdaş teknolojik bilişim altyapısını kullanarak, standartlardan ve etik değerlerden ödün vermeksizin yapılması gerektiğine işaret edildi.



## KALIP VE İSKELE SİSTEMLERİ / 25 Nisan 2011

Seminere konuşmacı olarak **İnş. Müh. Halil KARACA** katıldı. Seminerde, kalıp ve iskelelerin yapısı, kalıpların gelişimi, sistem kalıbı ve iskele sistemleri dizayn esasları; elemanların hesap esasları, kalıp elemanları, iskele elemanları, bağlama elemanları, döşeme ve giriş kalıp iskeleleri konuları üzerine bilgiler aktarıldı. Kalıp sistemlerinde dizayn, hesap ve üretim normları, sistem kalıplarında iş güvenliği planlaması, kalıp sistemlerinde iş emniyeti, beton kalıplık kontraplak (plywood) konularında bilgilere yer verildi.

## MESLEKİ DENETİM KURULU TOPLANTISI 1 Mart 2011

Şubemiz Mesleki Denetim Kurulu 1 Mart 2011 tarihinde yapmış olduğu toplantısında Şube Yönetim Kurulu başkanlığımıza gelen teknik konulardaki sorunlar ve bunlara yönelik çözümler konusunda değerlendirmede bulundular. Toplantıya **Hasan SULA** (Başkan), **Gülsun PARLAR** (Raportör), **Tevfik ESKİMUMCU**, **Şirin HARP** ve **Ebru SIR**, Şube Yönetim Kurulumuz adına Sayman üye **Nusret SUNA** katılmıştır.



## STAJ KURULU TOPLANTISI / 29 Mart 2011

Şubemizin Staj Kurulu, 29 Mart 2011 tarihli toplantısında 2011 yılı staj dönemi için yapılacak olan çalışmalar takvimlendi. Staj duyurusunun yapılacağı afişlerin 1 Nisan 2011 tarihinden önce okullara asılması ve Nisan ayının ilk iki haftası içinde çeşitli günlerde okullarda stand açılarak staj konusunda öğrencilere bilgilendirmelerin yapılması konularına yönelik görüşler aktarıldı. Toplantıya **Koray KEMALOĞLU** (İTÜ), **Durmuş Yiğit ÇAM** (İKÜ), **Dilşah ALPARSLAN** (OKAN), **Muhittin TARHAN**, **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldı.



## ŞANTIYE MÜHENDİSLERİ ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI 24 Mart 2011

Şantiye Mühendisleri Çalışma Grubu'nun 24 Mart 2011 tarihinde gerçekleştirdiği toplantıda, çalışma grubuna gelen anketlerin değerlendirilmesi konusu görüşüldü.

Şantiyede tutulması gereken kayıtlar, şantiye günlük defteri, teslim-kontrol formları, iş güvenliği ile ilgili tespitler, eğitim belgeleri, işçilerin sigorta evrakları, giriş bildirgeleri ve bordrolar gibi evrakların şantiyede çalışan her mühendis tarafından bilinmesi ve düzgün tutulmasının, yeni mezun meslektaşlara bu konunun ne kadar önemli olduğunun eğitim seminerleriyle anlatılmasının önemi üzerine görüşler aktarıldı.



## ÇELİK YAPILAR ÇALIŞMA GURUBU TOPLANTISI 25 Mart 2011



Çelik Yapılar Çalışma Grubu'nun 25 Mart 2011 tarihinde yapılan toplantısında, Eurocode standartların ulusal eklerinin hazırlanması projesinin çalışmalarına başlanması konusu değerlendirildi. Hazırlanacak ulusal ekler için Oda tarafından bir çalışma grubu oluşturulması ve TÜBİTAK veya benzer bir kuruluşa İMO'nun başvuru yapması konusunda görüşler aktarıldı. Toplantıya **Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER, Doç. Dr. Filiz PİROĞLU, Yrd. Doç. Dr. B. Özden ÇAĞLAYAN, Nusret SUNA, Ali Taner DİNÇ, Mustafa ALTINELLER, Tevfik ESKİMUMCU, Niyazi PARLAR ve Hasan ÜNAL** katıldı.

## 4. ULUSAL ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI 25 Mart 2011

Odamız adına Şubemiz tarafından 24-26 Ekim 2011 tarihinde İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde düzenlenecek olan 4. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu'nun Düzenleme Kurulu toplantısında, gelen bildiriler ve hakemlerine yönelik değerlendirmeler yapıldı. Sempozyuma davet edilecek çağrılı konuşmacılar ve sempozyuma katılım konuları görüşüldü. Toplantıya **Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER, Doç. Dr. Filiz PİROĞLU, Yrd. Doç. Dr. B. Özden ÇAĞLAYAN, Nusret SUNA, Ali Taner DİNÇ, Mustafa ALTINELLER, Tevfik ESKİMUMCU, Niyazi PARLAR, Rezan BULUT ve Hasan ÜNAL** katıldı.



**ÜYELERİMİZE DUYURU:** Oda yönetim kurulumuzun 25 Şubat 2011 tarih ve 13 nolu toplantısında, Fenni Mesuliyetlerle (TUS) ilgili almış olduğu karar: KARAR NO-759: SİM Belgesinde Uzmanlık alanı "YOK" yazan üyelerimizin; tek parselde bodrum kat dışında en çok iki katlı ve toplam inşaat alanı 200 m<sup>2</sup>'yi aşmayan yapılarda Fenni Mesuliyet (TUS) görevi üstlenebilmelerine karar verilmiştir.

## İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KURULU TOPLANTISI 7 Nisan 2011



Şubemizin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu'nun 7 Nisan 2011 tarihinde yapmış olduğu toplantısında, kişisel koruyucu elemanların görsellerinin basılmasına yönelik konular görüşüldü. Odamız Mesleki Eğitim Kurulu (MİEK) tarafından Şubemizde düzenlenecek olan eğitim çalışması hakkında bilgilendirme yapılan toplantıda, yüksekte çalışma ile ilgili görsellerin çalışmalarının yapılması konuları görüşüldü. Toplantıya **Müfit BEŞER, Ergün KORKMAZ, Hüseyin ARSLAN, Caner ZAFER, Nusret SUNA, Gökhan IŞIK, Hasan ÜNAL** katıldılar.

## ÖRGÜTLENME KOMİTESİ TOPLANTISI 5 ve 25 Nisan 2011

Örgütlenme Komitesi toplantısı 5 ve 25 Nisan 2011 tarihlerinde Şubemizde gerçekleşti. Toplantılarda, 1 Mayıs Emegın Bayramı Hazırlıkları, 15 Mayıs 2011 TMMOB Mitingi hazırlıkları, 24 Nisan 2011 tarihinde yapılacak olan Nükleer Santralleri Durduralım Mitingi, 12 Haziran Milletvekili Genel Seçimleri konuları



değerlendirildi. Toplantıya **Rezan BULUT, Murat GÖKDEMİR, Mehmet MUTLU, Temel PİRLİ, Cüneyt ESKİMUMCU, Aydın ÖZMEN, Harun ÖZÜDOĞRU, M.Cem KAFADAR, Funda KILINÇ SUVAKÇI, Şirin HARP, Ebru SIR, Mete YILDIZ, Demet ENGİN, Cansu KAYABAŞI, Caner ZAFER, M. Serdar KIRÇIL, Zeynal AKSOY, Mehmet KARATAŞ, Hüseyin DİNÇ** katıldılar.

## İMO BURSA ŞUBESİ AÇILIŞI 5 Mart 2011

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nin, Bursa Akademik Odalar Birliđi (BAOB) Yerleşkesi'ndeki yeni yerinin açılışı 5 Mart 2011'de gerçekleşti. Bursa ve dışında faaliyet gösteren oda başkanları ve çok sayıda inşaat mühendisinin katıldığı açılışta konuşan İMO Başkanı **H. Serdar HARP**, BAOB'un Türkiye'ye örnek bir yapı olduğunu belirterek; projenin yapılması, uygulanması ve faaliyete geçirilmesi aşamasında emeği geçen herkese teşekkür etti. Açılışa Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** ve Sayman Üyemiz **Nusret SUNA** katıldı.



## SOSYAL KÜLTÜREL ETKİNLİKLER KURULU TOPLANTISI

### 15 Mart 2011



Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu'nun 15 Mart 2011 tarihinde yapmış olduğu toplantıda **Hazal SELÇUK** ile "Beden Dili ve Yaratıcılık" üzerine bir söyleşi gerçekleştirilmesi konusu değerlendirildi. Geziler ve tiyatro etkinlikleri üzerine de görüşlerin aktarıldığı toplantıda 27 Mart 2011 Dünya Tiyatrolar günü için Şubemiz için rezerve edilen biletlerin öncelikli olarak öğrencilerin ve kadın üyelerin yararlanması konusu değerlendirildi. Etkinlikler kapsamında resim kursu düzenlenmesi konusunda bir ön araştırma yapılması ve sonbahar programına alınması yönünde görüşler aktarıldı.

## SOSYAL KÜLTÜREL ETKİNLİKLER KURULU TOPLANTISI

### 12 Nisan 2011

Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu'nun 12 Nisan 2011 tarihinde yapmış olduğu toplantıda hızlı okuma ve anlama konusunda bir seminer/söyleşi düzenlenmesi konusu, kurul altında fotoğrafçılık grubu kurulması ve Şubenin çalışma programına göre Edirne Gezisi'nin planlanması, konser etkinlikleri kapsamında 3 Mayıs 2011 tarihinde yapılacak olan **Fazıl SAY** konserinin web sayfasında duyurulması konularına ilişkin görüşler aktarıldı. Ayrıca, Aralık ayında yapılacak olan inşaat mühendisliği haftası kapsamında mühendislik filmleri günleri yapılması ve bu haftada "İnşaat mühendisliği festivali" yapılabilmesi geliştirilmesi konularına da yer verildi.



## YARATICILIK VE BEDEN DİLİ

### 30 Nisan 2011

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu tarafından gerçekleştirilen Cumartesi Söyleşileri kapsamında düzenlenen "Yaratıcılık ve Beden Dili" konulu söyleşiye konuşmacı olarak Hareket Tiyatrosu Sanatçısı **Hazal SELÇUK** katıldı. Söyleşide, yaratıcılığın farkında olarak veya olmayarak herkesin içinde olan en büyük iyileştirici güçlerden biri olduğu anlatıldı. Beden farkındalığının kendiliğinden yaratıcılığa evrileceği ve kişinin bazen resim, bazen yazı, bazen ses, bazen hareket yardımıyla kendiyi sağlıklı ve bilinçli bir şekilde başbaşa kalmayı deneyimleyebildiği anlatıldı.

### Sayın Üyemiz,

Şubemiz etkinliklerinden, çalışmalarından haberdar olmak ve sürekliliğini sağlamak için, iletişim bilgilerinizin güncellenmesi yararlı olacaktır. Konuyla ilgili Şubemizin internet adresinde ([www.imoistanbul.org.tr](http://www.imoistanbul.org.tr)) bulunan "Bilgi Güncelleme Formu"nu doldurarak, [imo@imoistanbul.org.tr](mailto:imo@imoistanbul.org.tr) veya 0212 232 09 12 numaralı faks ile iletişime geçebilirsiniz.



## TİYATRO ETKİNLİKLERİ 13/27 Mart 2011

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu tarafından düzenlenen tiyatro etkinlikleri çerçevesinde düzenlenen “İstanbul Hatırası” oyunu 13 Mart 2011 ve “Arzunun Onda Dokuzu” adlı oyun 27 Mart 2011 tarihinde gerçekleşti. Kağıthane Sadabat Kültür Merkezi’nde gerçekleşen tiyatro oyunları ilgiyle izlendi. Üyelerimiz ve öğrenci üyeler tarafından ilgiyle izlenen oyunda “Sarı Gelin” parçasının tiyatro oyuncusu tarafından seslendirilmesine yönelik performans izleyicilerce çok takdir gördü.



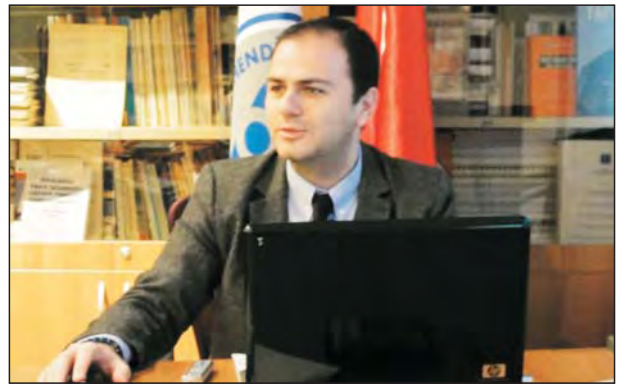
## DENEME 26 Mart 2011

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu tarafından gerçekleştirilen Cumartesi Söyleşileri kapsamında düzenlenen söyleşiye Odamız üyesi ve deneme yazarı **Mehmet SERDAR** katıldı. SERDAR, iki farklı isimle mühendis ve yazar olarak iki farklı kimliğini vurgulayarak başladığı söyleşide, Oda çevresinde bulunmanın ve karşılıklı düşünsel alışverişlerin kendisi için önemini belirtti ve bu alışverişlerin kendisinin deneme yazmasına yöneltmesinin önemini vurguladı. (Mehmet SERDAR’ın yeni kitabı “Yirmi Film Yirmi Deneme” kitabevlerinde yerini aldı.)



## TÜRK YAPI SEKTÖRÜ RAPORLARI DEĞERLENDİRİLMESİ 2 Nisan 2011

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu tarafından gerçekleştirilen Cumartesi Söyleşileri kapsamında düzenlenen söyleşiye **Bariş ONAY** (Yapı Endüstri Merkezi Genel Müdürü) katıldı. Söyleşide inşaat sektörünün ekonomi içindeki yeri ve gelişimi, kamu ve özel yatırımlar, nüfus ve istihdam, sektördeki yasal oluşumlar ve sektör sorunları, konut gereksinimi ve gayrimenkul alanındaki gelişmeler, yapı teknolojileri, konut dışı üstyapı ve altyapı yatırımları, yurtiçi ve yurtdışı müteahhitlik faaliyetleri, müşavirlik hizmetleri, dünya müteahhitlik pazarından alınan pay ve sorunlar üzerine yapılan istatistiksel çalışmalar aktarıldı.



Değerli Üyemiz,

### İNŞAAT MÜHENDİSİ 2011 YILI ASGARİ ÜCRETİ

Oda yönetim kurulumuz tarafından ücretli olarak gerçek ya da tüzel bir kişi yanında çalışan üyelerimizin, Oda ile ilgili iş ve işlemlerinde geçerli olmak üzere 2011 yılı için asgari net ücreti 1.650.-TL/ay (sigorta matrahının en az 2.305.-TL/ay ) olarak kabul edilmiştir.

## 9. ULAŞTIRMA KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTILARI

23 Mart - 11 Nisan 2011

Odamız adına Şubemiz tarafından 16-18 Mayıs 2011 tarihinde YTÜ Oditoryum’da düzenlenecek olan 9. Ulaştırma Kongresi’nin Düzenleme Kurulu toplantıları 23 Mart ve 11 Nisan 2011 tarihlerinde Şubemizde gerçekleşti. Toplantıda Kongre programı netleştirildi



ve çağrılı konuşmacılar üzerine değerlendirmelerde bulunuldu. Toplantıya **Prof. Dr. Güngör EVREN**, **Prof. Dr. Ergun GEDİZLİOĞLU**, **Prof. Dr. Zerrin BAYRAKDAR**, **Doç. Dr. İsmail ŞAHİN**, Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE**, Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldı.

## 7. ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

20 Nisan 2011

Odamız adına Şubemiz tarafından Türkiye Deprem Vakfı Deprem Mühendisliği Komitesi ortaklığında 30 Mayıs-3 Haziran 2011 tarihinde İstanbul’da yapılacak olan 7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Düzenleme Kurulu toplantısı Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi’nde yapıldı. Toplantıda konferansa gelen bildirimler değerlendirildi. Konferans programı netleştirildi ve yurt içi ve yurt dışından gelecek çağrılı konuşmacılara yönelik görüşler aktarıldı. Toplantıya **Prof. Dr. Atilla ANSAL**, **Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN**, **Prof. Dr. Nuray AYDINOĞLU**, **Prof. Dr. Kadir GÜLER**, **Prof. Dr. Hasan BODUROĞLU**, Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE**, Sekreter Üyemiz **Temel PİRLİ**, Sayman Üyemiz



**Nusret SUNA**, Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** katıldılar.

## 8. ULUSAL BETON KONGRESİ DÜZENLEME KURULU TOPLANTISI

30 Nisan 2011

Odamız adına İstanbul ve İzmir Şubeleri olarak 5-7 Ekim 2011 tarihinde İzmir’de **Prof. Dr. Ferruh**



**KOCATAŞKIN** Anısına düzenleyeceğimiz 8.Ulusal Beton Kongresi’nin Düzenleme Kurulu toplantısı 30 Nisan 2011 tarihinde Şubemizde yapıldı. Toplantıda, kongreye gelen bildirimlerin bilim kurulu üyelerince incelenmesi, çağrılı konuşmacıların netleştirilmesi ve kongre katılım ücretleri konuları görüşüldü. Program taslağının da değerlendirildiği toplantıya **Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞDEMİR**, **Ayhan EMEKLİ**, **Nusret SUNA**, **Prof. Dr. Fevziye AKÖZ**, **Doç. Dr. Halit YAZICI**, **Prof. Dr. Kambiz RAMYAR**, **Eylem ULUTAŞ**, **Vedat YORULMAZEL**, **Ali Fuat GÜNAK**, **Prof. Dr. Hulusi ÖZKUL**, **Yrd. Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL**, **Doç. Dr. Selçuk TURKEL Şefika SEYHAN HAS**, **Necati ATICI**, **Prof. Dr. Turan ÖZTURAN** ve **Rezan BULUT** katılmıştır.

## JAPONYA'DA YAŞANAN DEPREM TSUNAMİ VE NÜKLEER FELAKET NEDENİYLE YAPILAN BASIN AÇIKLAMASI

### 19 Mart 2011



- Basınımızın sayın temsilcileri,
- Japon halkıyla dayanışma için burada bulunan kurum ve kuruluşların temsilcileri,
- Dayanışma duygularıyla burada bulunan sayın meslektaşlarım.

Japonya'da deprem ve tsunami sonrası nükleer tehlike devam ediyor.

Japonya'da büyük bir trajedi yaşanıyor.

Ölenler, kaybolanlar, yaralananlar oldukça fazla.

Ölenlerin, kaybolanların, yaralananların sayısı henüz bilinmiyor.

Japonya'da Nükleer santral yangını devam ediyor. Reaktörlerin patlaması ardı ardına sürüyor.

Yiyecek sorunu, doğalgaz sorunu, yangın sorunu ve Radyasyon sorunu Japon halkının yaşamını önemli ölçüde etkiliyor.

Japonya'nın çevresinde bulunan tüm ülkeler tetikte bekliyor.

Japon halkının acılarını paylaşıyoruz.

**İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi** olarak sürekli dayanışma içinde olduğumuz, **Deprem Mühendisliği Konferanslarına**

**sürekli katılan** Japon bilim insanlarına, meslektaşlarımıza ve Japon halkına buradan dayanışma duygularımızın en derinini gönderiyoruz.

**Sayın Basın Temsilcileri,** Japonya'da yaşamını yitirenleri anmak ve duyarlılığımızı bir kez daha ifade etmek için kaybolan **"Her Can İçin Bir Mum"** yakmak üzere burada toplandık.

Bu felaketten bizde etkileneceğiz. İletişimin, ulaşımın ve teknolojinin gelişmesi tüm ülkeleri bir birine yaklaştırdı.

Japonya'da yaşanan felaketin ardından dünya bugün nükleer santrallerin güvenliğini tartışıyor. Böyle bir ortamda biz, parçalı ve eksik yasalar ve kararnamelerle, ayaküstü kararlar alarak nükleer santral ihalesi yapıyoruz.



Batı'nın nükleer teknoloji yapan hiçbir önemli şirketi **Akkuyu**'da yapılacak olan nükleer santraller ihalesine girmedi, tek teklif veren **Rusya**'nın devlet şirketi, çok yüksek bir fiyat verdi, bu ihale iptal edildi.

Sayın Başbakanla Putin, ihaleden vazgeçemediler. Kapalı kapılar ardında yapılan pazarlıklar sonucu, ülkemizin ilk nükleer santrali **Mersin Akkuyu**'da yapılmak üzere, ihalesiz olarak **Rusya**'ya verildi. İhale süreci şeffaf değil ayrıca yasal da değil. Yapılacak olan reaktörlerin hangi tip olduğunu bile henüz bilmiyoruz. Bilsek bile; Japonya da ortaya çıkan nükleer felaket nedeniyle birçok ülke eski teknoloji ile yapılan nükleer santralleri devre dışı bırakacaklarını, yeni nükleer santral yapılması planlarını da askıya aldıklarını açıkladılar.

Deprem riski olmayan **İngiltere**, **Rusya**, **İsveç** ve **Almanya** gibi ülkeler her şeyin yeniden gözden geçirileceğini açıkladılar. Buna rağmen nükleer santral tehlikesini, **aygaz tüpünün de tehlikeli** olduğu noktasına indirgeyen sayın başbakan, nükleer santral yapılması noktasında direndikçe direniyor.

#### **Sayın Basın Temsilcileri,**

Bu acıyı bizde yaşadık. Daha yakın bir geçmişte; **17 Ağustos 1999 yılında** resmi rakamlara göre **18.000**, gayri resmi rakamlara göre **50.000** insanımızı toprağa gömdük. İstanbul büyük bir deprem bekliyor, yapıların büyük bir kısmının deprem güvenliği yoktur.

- Aradan 12 yıl geçmesine rağmen yapı stokumuz **1999** yılındaki varlığını sürdürüyor.
- Yeni üretilen yapıların deprem güvenlikleri ancak yeni bir



depreme sinanacak.

- Deprem sonrası İstanbul'da toplanılacak boş alan kalmadı. Kalanları da durmadan yeni yapılarla dolduruyoruz.
- Kent merkezlerine ve meydan olacak yerlere yüksek yapılar ve **AVM** yapmaya devam ediyoruz.
- Kuş Dili Çayırı, İETT arazisi, Likör Fabrikası, Karayolları 17. Bölge Müdürlüğü arazisi, Ali Sami Yen Stadyumu'nun yeri satıldı, satılıyor.
- Deprem sonrası ulaşımda ciddi bir sorun yaşanacak.
- Okullarımız, hastanelerimiz ve kamu binalarımızın deprem güvenliği yok.
- İçinde oturduğumuz konutların deprem güvenlikleri yok.

#### **Sayın Basın Temsilcileri;**

- Japonya'da çadır kentler neden yok, hiç düşündünüz mü?
- Kamu binaları Japonya da sağlam, insanlar bu binalara yerleştiriliyorlar.
- Japonya'da konutlar sağlam.

#### **Sayın Basın Temsilcileri;**

o Bayındırlık ve İskan Bakanı Sayın

Mustafa Demir "**İstanbul**

**depreminde** yıkılacak bina sayısının abartıldığını ifade ediyor. Sayın Bakan diyor ki; "**İstanbul'daki yapıların %10'unun yıkılacağını, %10-%15'inin de ağır hasar alacağını**" ifade ediyor.

- İstanbul için **%10** yıkılacak bina demek, yaklaşık olarak **140.000** binanın yıkılacağı anlamına gelir.
- İstanbul'da **%10 - %15** ağır hasar demek, yaklaşık olarak **200.000** binanın ağır hasar göreceği demektir. Oysa Sayın Bakan abartmayın diyor.
- Sayın Bakan bu ifadeleri' de, binlerce can kaybı, binlerce yaralı, binlerce evsiz insan demektir.
- Ambarlı dolum tesisleri büyük bir tehlike içindedir.
- Tuzla Tersanesi büyük bir tehlike içindedir.
- **17.000** doğalgaz kutusunun **%10**'unda yangın çıkacağı ifade ediliyor, **yani 1700** yerde deprem sonrası yangın çıkacak, kim söndürecek, nasıl söndürecek, itfaiye ayakta kalacak mı?
- Elektrik santralleri büyük bir sorun yaşayacak.

- İstanbul'un yaşayacağı **7-7,5** büyüklüğünde bir depremde **100.000 kişinin** acil tedaviye ihtiyacı olacak,
- **530.000** ailenin acil barınmaya ihtiyacı olacak
- **300.000** çadıra ihtiyaç var, bu çadırların kurulacağı yer yok.
- İstanbul Sanayi ile, yanıcı ve patlayıcı maddeler ile iç içe, bunlar büyük bir tehlike olarak varlığını sürdürüyor.

### Sonuç olarak;

- Dileyen kurumun dilediği şekilde plan yapması anlayışından vazgeçilmelidir.
- İmar Yasası değiştirilmeli, rant odaklı yapılan imar düzenlemeleri yerine, insanı özne alan ve koruyan düzenlemeler yapılmalıdır.
- Yapı Denetim Yasası bilgi odaklı, sürekli öğrenmeyi zorunlu kılan bir anlayışla yeniden düzenlenmelidir.
- Mühendislik ve mimarlık hakkındaki yasa değiştirilmelidir.
- Yeni bir Kentsel Dönüşüm Yasası çıkarılmalı, boş alanlara yeni yapılar yapma anlayışından kesinlikle vazgeçilmelidir.
- Deprem güvenliği olmayan okullar, hastaneler ve diğer kamu binaları deprem güvenli hale getirilmelidir.
- Afet yönetimi, afet sonrasında odaklanmıştır. Afet sonrasında risk azaltan bir çerçevede yeniden düzenlenmelidir.
- Okullardaki ve kentimizdeki tatbikatların sanal olarak değil, gerçek bir eğitim olarak yapılması gündeme alınmalıdır.
- Fay hatlarını ve depremin kendisini tartışmak yerine, deprem güvenliği olan yapı üretimine odaklanmalıyız.
- Afetlere hazırlığın, dünyanın tüm ülkelerinde en kötüye göre yapıldığı unutulmamalıdır. Afete hazırlanma

noktasında tüm bildiklerimizi bir kez daha gözden geçirmenin gerekli olduğunu unutmamalıyız. Ezberden ve çıkar amaçlı düzenlemelerden vazgeçilmelidir.

- Yeşil alanları ve parkları yok etmek yerine, yeni boş alanlar ve toplanma alanları oluşturmamız.
- Afetlerde halkın sığınacağı park, bahçe, okul ve kamu binalarında nasıl davranılacağına ilişkin hazırlıklar yapılmalıdır.
- Başbakanlığa bağlı Afet Acil Durum Başkanlığı'nın yapısı değiştirilmelidir.
- **Akkuyu**'da yapılacak olan nükleer santralden kesinlikle vazgeçilmelidir. Yenilenebilir enerji, güneşe ve rüzgara dayalı bir sistem geliştirilip yaygınlaştırılmalıdır.
- **Tüm bu konulara yönelik olarak Merkezi Yönetimi ve Yerel**

### Yönetimi bir kez daha göreve çağırıyoruz.

- Gelin kentimizi yönetenlere karşı ülkemizi yönetenlere karşı sesimizi yükseltelim.

Bir kez daha Japonya'da hayatını kaybedenleri saygıyla anıyorum. Yaralı Japon halkına ve meslektaşlarımıza buradan dayanışma duygularımızı iletiyorum. Çocuklarımız için, torunlarımız için, gelecek kuşaklar için, yeni bir çevre felaketine karşı gelin hep birlikte dayanışma içinde olalım. Anlamayanlara anlatıncaya kadar sesimizi hep birlikte yükseltelim. Saygılarımla.

### Cemal GÖKÇE

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şube Başkanı



JAPONYA  
BAŞKONSOLOSLUĞU  
İSTANBUL

Tel: 0-212-317 46 00 Fax: 0-212-317 46 04

March 25, 2011

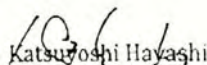
Mr. Cemal Gökçe  
President of İstanbul Branch  
TMMOB Chamber of Civil Engineers

Dear Mr. Gökçe,

I would you like to Express my gratitude to you for your sympathy and compassion toward Japanese people.

On behalf of the people of Japan, I thank you very much for sharing our feeling.

Sincerely,

  
Katsuyoshi Hayaashi  
Consul-General of Japan

## İSTANBUL BOĞAZI KARAYOLU GEÇİŞ PROJESİNE YÖNELİK HAZIRLANAN ÇSED (ÇEVRE VE SOSYAL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ)'E YÖNELİK YAPILAN DAVET DEĞERLENDİRME TOPLANTISI 17 Mart 2011

Ulaştırma Bakanlığı ve DLH tarafından ihalesi yapılan “Avrasya Tüneli”(İstanbul Boğazı Karayolu Geçiş Projesi)ne yönelik ATAŞ firması tarafından finansman için hazırlanan ÇSED (Çevre ve Sosyal Etki Değerlendirmesi)'in kamuoyunun görüşüne sunulduğu ve etkilerin en aza indirilmesi için gerekli önlem, uygulama ve tasarım geliştirme çalışmalarında sosyal paydaşların sürece katılımının önemli olduğu belirtilen davet yazısı içinde yer alan Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi, Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Şubemiz 17 Mart 2011 tarihinde Mimarlar Odası Büyükkent Şubesi'nde bir araya geldiler. Toplantıda, hazırlanan ÇSED raporunun bitmiş bir rapor olmasının meslek etiğine uygun olmadığı, davet edilen paydaşların rapordaki sürece dahil edilmemesi eleştirildi ve konuya ilişkin dava açılması ve basın toplantısı düzenlenmesi konusu görüşüldü. Toplantıya, Mimarlar Odası Büyükkent Şubesi (**Yıldız UYSAL, Sami YILMAZTÜRK**),



Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi (**Tayfun KAHRAMAN, Çare Olgun ÇALIŞKAN, Akif Burak ATLAR**), Çevre Mühendisleri Odası (**Emine GİRGIN**), İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi (**Cemal GÖKÇE, Funda KILINÇ SUVAKÇI**), **Tores DİNÇÖZ** (IKK Sekreteri), **Can ATALAY** (Avukat) katıldılar. Toplantı sonrası yapılan basın açıklaması aşağıdadır.

### BASINA VE KAMUOYUNA DUYURU

Uzunca bir süre büyük bir gizlilikle yürütülen ve içinden motorlu kara araçlarının geçeceği İstanbul Boğazı Karayolu Tüp Tüneli'nin temeli 26 Şubat 2011 tarihinde başbakan tarafından atıldı.

Kapalı devre ihalesi yapılan ve İstanbul ölçeğinde olumsuz ve önemli sonuçlar doğuracağını düşündüğümüz Boğaz Tüp Tüneli Projesi'nin, iki yaka arasındaki ulaşımı ve trafik sorununu rahatlatması bir yana, tünel çıkış yerlerinde, Göztepe'de ve Tarihi yarımada da yeni sorunlar yaratacağının altını bir kez daha çizmek isteriz.

Boğaz Tüp Tüneli gibi projeler sadece ihale yapanı ve ihaleyi alanı ilgilendiren projeler değildir. Tüm İstanbul halkını yakından ilgilendiren, İstanbul'un gelecek yıllarını ipotek altına alacak olan ve önemli sonuçlar doğuracak bir projedir.

Bu kapsamda bir projenin ihalesi yapılmadan önce tüm boyutlarıyla (sosyal, ekonomik, ulaşım, trafik, çevre kirliliği, teknik v.b) tartışılması gerekmez miydi? Herhangi bir toplumsal fayda ve kamu yararı getirmeyeceğini bildiğimiz, İstanbul Boğazı Tüp Tüneli projesinin ihalesi ile ilgili olarak İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi tarafından açılan dava, “sözleşmenin yapılmamış olduğu” gerekçesiyle Ankara 4.İdare Mahkemesi tarafından reddedilmiştir.

26 Şubat 2011 tarihinde temeli atılan İstanbul Boğaz

Tüp Tüneli projesiyle ilgili olarak ihalesi yapılmış olan bir işte, işin müteahhitliğini ve işletmesini yapacak olan firma tarafından Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme kapsamında paydaş olarak kabul edilmemizi ve toplantıya çağrılmamızı anlamak olanaklı değildir.

Gerek fizibilite raporlarının hazırlanması, gerek işin planlama, teknik ve sosyal çerçevesinin belirlenmesi, gerekse bütünlüklü bir İstanbul Ulaşımıyla birlikte iki yaka arasındaki geçiş kolaylığı konusu, ihale öncesi yapılması gereken çalışmalardır. Bu konu da işin alfabesidir.

Tüm karar süreçlerinde bulunmadığımız, oldukça kapalı devre yürütülen ayrıca, gerekli bilgi paylaşımının olmadığı, İstanbul'un ve iki yakanın ulaşımını daha da sorunlu hale getireceğini bildiğimiz İstanbul Boğazı Tüp Tüneli Projesi için müteahhit firma tarafından oluşturulan, Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi Paydaşlar Danışma Kurulu'na katılmayacağımızın bilinmesini isteriz.

Saygılarımızla. 18.03.2011.

**TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi**  
**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi**  
**TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi**  
**TMMOB Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi**

## İSTANBUL BOĞAZI KARAYOLU GEÇİŞ PROJESİNE YÖNELİK HAZIRLANAN ÇSED (ÇEVRE VE SOSYAL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ)'E YÖNELİK STK'LARLA YAPILAN TOPLANTI 24 Mart 2011

İstanbul Boğazı Karayolu Geçiş Projesi'ne yönelik hazırlanan ÇSED (Çevre ve Sosyal Etki Değerlendirmesi) ile ilgili bazı sivil toplum kuruluşları ile yapılan toplantı Şubemizde 24 Mart 2011 tarihinde gerçekleşti. Bu toplantıya Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi (**Yıldız UYSAL, Sami YILMAZTÜRK**), Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi (**Tayfun KAHRAMAN, Çare Olgun ÇALIŞKAN, Akif Burak ATLAR**) katılırken, TEMA, Arkeologlar Derneği, Tarih Vakfı, Europa Nostra ve Avrupa Kültürel Miras Kuruluşları Federasyonu, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve İstanbul Barosu'ndan temsilciler katıldı. Toplantıya Şubemizden Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE**, Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldılar.



### BASINIMIZA ÖNEMLİ DUYURULUR

Birkaç haftadır konuşulan ve Başbakan tarafından açıklanan "İstanbul'a çığırın proje"nin ne olduğu anlaşıldı. Bu proje bizi yanıltmadı. Beklediğimiz bir açıklama başbakan tarafından yapıldı.

Bu proje tek başına bir **kanal projesi** olmayacak, yeni bir kentin oluşmasına da katkı sağlayacak bir projedir. Bu projenin yapılmış olması ve 3. köprü ile bağlanması İstanbul'un kuzeyinde yeni bir rant alanının ortaya çıkmasına önemli ölçüde katkı sağlayacak.

Her nedense biz planlamayı bıraktık, bir projeci bakış noktasına geldik. İki yıl önce İstanbul'un 1/100000'lik il çevre düzeni planı yapıldı, 450 uzman çalıştı. Bu planda böylesi bir öngörü yok. Akla, bilime, dayalı olmayan, bölgenin bugün gelmiş olduğu noktayı 1900'lü yılların bölgesi olarak kabul edilip "çığırın projeler" önermenin gerçekçi bir yanı yoktur.

Bu proje (plan değil) 3. köprü ile birlikte İstanbul'un kuzeyini önemli ölçüde yapılaşma baskısı altına alacak, 25 milyonluk bir İstanbul, 45 milyonluk bir Trakya yaratacak. Bu projelerle;

- Ekolojik denge bozulacak,
- Orman alanları yeni bir yapılaşma baskısına girecek,
- Su havzaları ortadan kalkacak,

• İstanbul ve bölgenin iklimi önemli ölçüde değişecek,

• Egzoz gazları çevreyi daha çok kirletecek, canlı yaşamı önemli ölçüde etkilenecek,

• Bölge ve İstanbul'da yaşayanların ihtiyacını karşılayacak su kalmayacak,

• Bölge arazisinin önemli bir kısmı yapılaşmaya açılacak, yeni rant alanları oluşacak,

• Bugün itibariyle İstanbul'un kuzeyinde bulunan topraklarla, Karadeniz'le Marmara arasında bulunan topraklar el değiştirecek,

Sonuç olarak, bir projeyi ortaya atıp, hadi bunu planlayın olmaz. Bir kentin, bir bölgenin planı yapılır, bu plan doğrultusunda yaşam alanları belirlenir. Oysa sunulan bu kanal projesiyle bölgenin yapılaşmaya açılacağı ifade edilmektedir. Açıkçası plana göre proje yapmak değil, planı projeye uydurma anlayışıdır. Bu projede insan yoktur. Bu projede rant ve yeni zenginler yaratma anlayışı vardır.

27.04.2011

**Cemal GÖKÇE**

*TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şube Başkanı*

## GENEL SEÇİME GİDERKEN İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI'NIN TALEPLERİ BASIN AÇIKLAMASI / 26 Nisan 2011

Odamız tarafından tüm Türkiye’de İMO örgütlülüğünde eş zamanlı olarak düzenlenen “12 Haziran Genel Seçime Giderken İnşaat Mühendisleri Odası'nın Talepleri” konulu basın açıklaması Şubemizde yapıldı. Basın açıklamasını Şube Sekreter Üyemiz **Temel PİRLİ** okudu.

Güncel sorunları birbirinden farklı olsa da, Türkiye’de emeğiyle geçinen kesimlerin sorunları ortak bir kaynaktan besleniyor. Bu kaynak, 24 Ocak 1980 Kararlarıyla gündemimize giren ve son otuz yıldır iktidara gelen tüm hükümetler tarafından uygulanan neo-liberal politikalarıdır. Ulus ötesi sermaye gruplarının, uluslararası egemen güçlerin dayatması ile özelleştirme, kuralsızlaştırma, piyasalaştırma, güvencesizleştirme gibi biçimlerle hayatımıza giren bu politikalar, bir yandan kamusal mal ve hizmetlerin, sosyal hakların tasfiyesine, eğitimden sağlığa kadar bütün hakların paralı hale getirilmesine diğer yandan da emekçilerin haklarının gasp edilmesine yol açmıştır.

Ülkemiz, 12 Haziran 2011 tarihinde yapılacak olan genel seçim sürecine girmiş bulunmaktadır. Ülke yönetimine aday olan mevcut hükümet ve diğer siyasi partiler seçim atmosferine girmiş ve yönetime gelmeleri durumunda yapacakları icraatlar üzerine açıklamalarda bulunmaktadırlar. 85 bini aşkın üyesiyle ülkemizin en büyük meslek örgütleri arasında yer alan İnşaat Mühendisleri Odası, mesleki ve toplumsal sorumlulukları gereği genel seçim öncesi mesleki alanında yaşadığı sorunlarla ilgili taleplerini Türkiye'nin yönetimine aday olan siyasi partilere ve kamuoyuna açıklamayı bir hak ve görev saymaktadır.

Odamız üyesi meslektaşlarımız siyasi iktidarların, kamu yatırımları ve buna bağlı istihdam politikaları başta olmak üzere, Torba Yasa, 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu, Hizmetlerin Ticareti Genel Anlaşması (GATS), TOKİ, Yapı Denetim Yasası, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği mevzuatı, Kamu İhale Kanunu, üniversitelerdeki eğitim kalitesi, teknoloji fakültelerinin kurulması ve benzer konulardaki yanlış politikalarından kaynaklı sorunlar yaşamaktadır.

Odamızın bahsi edilen konulara ilişkin tespitleri ve talepleri şöyledir:

Kamu yatırımlarına bütçeden ayrılan pay 1980’li yıllardan bu yana yaklaşık yüzde 15 dolaylarında daralma göstermiştir. Kamu yatırımlarına bütçeden ayrılan payın düşürülmesi ülkemiz ekonomisinin lokomotif sektörlerinden olan inşaat sektöründe



durgunluğa ve dolayısıyla Türkiye ekonomisinde küçülmeye sebep olmaktadır. Ülkemizin gelişimine ön ayak olan kamu yatırımlarına ayrılan pay yeniden gözden geçirilmeli ve bu alanda belirlenen politikaların ekonomimizde ve sektörümüzde yarattığı tahribatlar göz önünde bulundurularak **kamu yatırımlarına bütçeden ayrılan pay artırılmalıdır.**

Siyasal iktidarlar her geçen gün kamuda istihdamı azaltırken buna karşılık özel sektörde istihdamın önünü açmaktadırlar. İstihdam politikalarında yaşanan bu temel değişim meslektaşlarımızın özel sektörde “ucuz işgücü” olarak görülmesine zemin hazırlamaktadır. Ülkemizin en saygın mesleklerinden biri olan inşaat mühendisliğini icra eden meslektaşlarımızın kamu istihdamında yaratılan daralma nedeniyle yaşadıkları sorunlar siyasi iktidarlarca derhal yeniden gözden geçirilmeli, **kamuda istihdam artırılmalı, meslektaşlarımızın özel sektörde “ucuz işgücü” olarak değerlendirilmemeleri için gerekli olan yasal düzenlemeler hayata geçirilmelidir.**

**Kamuda meslektaşlarımızı güvencesiz çalıştırmamanın yasal dayanağı olan 4/C uygulaması kaldırılmalıdır.**

**Mühendislik ücretleri geçim standartları endeksinde göre belirlenmeli; güvencesiz, esnek istihdam modelleri yerine iş güvenceli, eşit işe eşit ücret anlayışı çalışma yaşamına hâkim kılınmalıdır.**

Kamuoyunda “Torba Yasa” olarak bilinen yasanın 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu’nda kamu çalışanları aleyhinde değişiklikler içeren **maddeleri**



ile “Kamu hizmeti” ortadan kaldırılarak, her vatandaşın “siyasal hakkı” olan kamu hizmetinde çalışma hakkı yok edilmiş, Anayasanın değiştirilemez hükümlerden biri olan “sosyal devlet ilkesi”nin en temel mekanizması olan ve sayıları 3 milyonu bulan kamu personelinin iş güvenceli kariyeri ortadan kaldırılmış; işçilerin zaten sınırlı olan iş güvenceleri zayıflatılmış, taşeronlaşmanın önü açılmıştır. **“Torba Yasa”nın çalışanlar aleyhine olan maddeleri kabul edilemez. Yasanın ilgili hükümleri çalışanlar lehine yeniden düzenlemelidir.**

Dünya Ticaret Örgütü bünyesinde geliştirilen Hizmetlerin Ticareti Genel Anlaşması ve ikili anlaşmalar inşaat mühendisliği de dâhil olmak üzere Birliğimize bağlı meslek odalarının ilgi alanlarını da kapsayan; haberleşme, posta, telekomünikasyon, müteahhitlik, eğitim, çevre, sağlık, mühendislik-mimarlık, turizm, ulaştırma ve benzeri hemen her meslek alanıyla ilgili düzenlemeleri içermektedir. Taraflar arasında “eşitlik” ilkesine aykırı hükümler içeren **meslektaşlarımızın ülkemizde ve yurtdışında çalışma yaşamında hak kaybına sebep olan bu anlaşmalara son verilmelidir.**

“Dar gelirliilere konut üretme” anlayışıyla oluşturulan ancak AKP Hükümetleri döneminde sınırsız yetkilerle donatılan ve yapı güvenliği için vazgeçilmez olan birçok denetimden muaf tutulan TOKİ büyük bir sorun olarak karşımızda durmaktadır. Çıkış noktası itibarıyla anlamlı olan ancak zamanla sorumluluk alanının dışına çıkan ve sektörümüzde devletten aldığı destekle haksız rekabet yaratan TOKİ’ nin temel felsefesi yeniden gözden geçirilmeli ve **bugün devasa bir devlet şirketine dönüşmüş olan TOKİ özel sektörle rekabet yerine asli görevi olan “Dar gelirliilere konut üretme” amacına dönmeli, TOKİ inşaatları Yapı Denetim Yasası kapsamında denetlenmelidir.**

Aktif deprem kuşağı üzerinde bulunan ülkemizde yapı denetim sisteminin ülke geneline yaygınlaştırılması, güvenli yapı üretimine olumlu katkı sağlayacaktır. Ancak 9 yıl pilot olarak uygulanan sistem sorunları çözülmeyen yaygınlaştırılmasının getirdiği sakıncaları da içinde barındırmaktadır. Yapı Denetim Sistemi, mesleki yeterliliği belgelendirilmiş ve mesleki etik değerlere sahip meslektaşlarımızca yürütülmelidir.

**Yapı Denetim Sisteminde denetçi ve kontrol mühendisi olarak çalışan meslektaşlarımız üstlendikleri sorumluluğun gerektirdiği ücreti almalı, bu ücret “meslek yaşına göre” kamuda çalışan meslektaşlarımıza verilen ücretten az olmamalıdır.**

85 BİNİ AŞKIN İNŞAAT MÜHENDİSİNİN SESİNE KULAK VERİN:

ucuz işgücü,  
diplomalı işsiz olmak değil

**GÜVENLİ  
GÜVENCELİ İŞ  
İSTİYORUZ**

Çalışma yaşamının en sorunlu alanlarından olan işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yapılan son yasal düzenlemelerle sorunun çözümüne katkı sunmak yerine sorunun çözümünde kilit role sahip olan TMMOB ve TTB çözüm öznesi olmanın dışına itilmiştir. İş kazalarında Avrupa’da birinci, dünyada üçüncü olan Türkiye’nin işçi sağlığı ve iş güvenliği sorunlarını temel bir insan hakkı olan “yaşama hakkı” çerçevesinden bakması gerekmektedir. İnsan yaşamının önemi göz önünde bulundurularak sorunun çözümüne acilen başlanmalı ve **İş Güvenliği Mühendisliği’nin mühendislik mesleği icrası olduğu gerçeğinden hareketle İş Güvenliği uzmanlığı meslekten olmayanlara kapatılmalı, işçi sağlığı ve iş güvenliği konusuna ilişkin yapılan düzenlemelerde konunun birinci dereceden muhatabı olan TMMOB ve TTB’nin aktif rol üstlenmesi sağlanmalıdır.**

Kamu İhale Kanunu’nda yapılan değişikliklerle ihale sistemini “adrese teslim ihale” şeklinde düzenleyen ve mühendis ile mimarların haklarını tırpanlayan yönleri Kamu İhale Sisteminin sağlıklı işleyişine engel teşkil etmektedir. **Kamu İhale Sistemi, “adrese teslim ihale” anlayışının dışına çıkarılmalıdır. Kamu İhale Yasası**

85 BİNİ AŞKIN İNŞAAT MÜHENDİSİNİN SESİNE KULAK VERİN:

barış içinde, kardeşçe  
bir arada yaşamak için

**EŞİTLİK  
ÖZGÜRLÜK  
DEMOKRASİ**

**İSTİYORUZ**

## aldığı eğitim gereği konunun uzmanları olan mühendis ve mimarlara ayrıcalıklı hükümler içermelidir.

Geçtiğimiz on yıl içerisinde yaşanan en derin tahribat “**eğitim**” alanında olmuştur. Tüm eğitim sürecinin paralı hale getirilmek istenmesi, bu çerçevede kamu kaynaklarının vakıf okullarına aktarılması, üniversiteye giriş sistemi, “gecekondu” tabir edilen üniversitelerin peş peşe açılması, donanımsız eğitim, fiziki yetersizlik, öğrenci sayısı ile istihdam oranı arasındaki devasa uçurum tahribatın ana noktalarını oluşturmaktadır.

Eğitim sistemi, toplumda var olan kast sistemini yeniden üreten, bilimsel bilgi üretmek yerine kar sağlayan bir alan olarak algılanmaktan derhal kurtarılmalı ve kamu güvencesi altına alınmalı, bütçeden eğitime ayrılan pay artırılmalı, yeterli fiziki ve teknik alt yapı oluşturulmadan üniversite açılmasına son verilmelidir.

Eğitim sistemimizde var olan sorunlara temel çözümler üretmek yerine gündelik politikalarla sorunları gölgeleme çabalarının bir sonucu 2009 yılında bu yana uygulamaya konulan Teknoloji Fakülteleri’dir. **Ülkemizin teknik öğretmen ihtiyacını karşılayan ve nitelikli ara eleman yetiştirilmesinde önemli yeri bulunan Teknik Eğitim Fakülteleri’nin Teknoloji Fakülteleri’ne dönüştürülmesi bir yandan eğitimci açığını artırırken diğer yandan uzun erimde ucuz ve niteliği sorgulanır mühendis istihdamına yol açacaktır. Bu karardan bir an önce dönülmelidir.** Teknik Eğitim Fakülteleri’ni, Teknoloji Fakülteleri’ne dönüştürmenin yarattığı ve yaratacağı sakıncalar konunun tarafları olan meslek odaları ve üniversitelerle birlikte ele alınmalı ve konunun sosyal boyutları göz önünde bulundurulurken soruna çözüm yolları aranmalıdır.

Bayındırlık ve imar etkinliklerinin en önemli aktörü olan mühendisler, mimarlar ve şehir plancıları ile bunların ürettiği mühendislik ve mimarlık hizmetleri olmaksızın, bir ülkede diğer hizmetlerin arzu edilen şekilde verildiğinden söz edilemez. Son yarım yüzyılda gerçekleşen önemli teknolojik gelişmeler, mühendislerin ve diğer teknik elemanların önemi daha da artırmış; bu elemanların eğitim, deneyim ve yetkinlikleri ile nasıl bir bilgi ve beceri ile donatılmaları gerektiği konusu özel bir önem kazanmıştır.

85 BİNİ AŞKIN İNŞAAT MÜHENDİSİNİN SESİNE KULAK VERİN:



Ülkemizde mühendislik ve mimarlık meslekleri, 1938 tarihli 3458 Sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Kanun çerçevesinde yürütülmektedir. Bu Kanun’a göre, diploması olan her mühendis ve mimara, herhangi bir meslekî tecrübe şartı aranmaksızın, sınırsız mesleki yetki verilmektedir. Diploma ile belgelenen eğitim her koşulda çok önemli ve gerekli ise de, bir işi gerektiği gibi yapabilmenin ölçütü olarak yalnız başına yeterli değildir. Eğitimin, öğretici, geliştirici, olgunlaştırıcı ve düzeyli bir uygulama deneyimi ile tamamlanması gerekir.

Bu anlayış çerçevesinde, gelişmiş ülkelerde olduğu gibi, ülkemizde de, mesleği etkin biçimde uygulayabilmek için yeterli bilgi ve beceri ile donanmış, yeterince deneyim kazanmış ve etik davranışta bulunma alışkanlığı kazanmış mühendisler aracılığıyla hizmet üretmeye gereksinim bulunmaktadır.

**Halen yürürlükte olan 3458 Sayılı Mühendislik ve Mimarlık kanunun bu bağlamda acilen yeniden düzenlenmesi gerekmektedir.**

### Son söz;

Demiryolları, karayolları, köprüler, viyadükler, limanlar, barajlar, sulama kanalları, enerji tesisleri, sanayi kompleksleri, gökdelenler, toplu konutlar, spor tesisleri, anıt vb. binalar inşa ederek yaşam kalitesinin artmasında önemli rol üstlenen inşaat mühendislerinin bir başka misyonu da hiç kuşkusuz daha demokratik ve yaşanabilir bir toplum inşa edilmesine katkı koymak ve buna ilişkin talepleri her platformda dile getirmektir. Bu bağlamda; 12 Eylül 1980 Askeri cunta döneminde hazırlanan ve başta örgütlenme özgürlüğü olmak üzere tüm demokratik hak ve özgürlükleri ortadan kaldıran mevcut anayasa değiştirilmesi ve tüm toplumsal kesimlerin katılımıyla demokratik, eşitlikçi ve özgürlükçü bir anayasanın hazırlanması gerekmektedir. Diğer yandan, ülkemizde yaklaşık otuz yıldır devam eden elli bine yakın insanımızın canına malolan, ülke kaynaklarının heba edildiği çatışma ortamının kalıcı olarak sonlandırılması gerektiği açıktır. İnşaat Mühendisleri Odası, demokratik, eşitlikçi ve özgürlükçü bir anayasa ve etnik ve dini temelli ayrımcılığın olmadığı, kardeşçe barış içinde bir arada yaşama koşullarının olduğu bir Türkiye talep etmektedir.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası**

**ODALARIMIZI GÖRMEZDEN GELEN TOKİ'NİN MECBURİ DAVETİNE KATILMIYORUZ****BASINA VE KAMUOYUNA**

*Başbakanlık Toplu Konut İdaresi (TOKİ) tarafından 4-5 Mart 2011 tarihlerinde düzenlenen “KONUTTA YENİ YAKLAŞIMLAR, STRATEJİLER, EYLEMLER VE KENTSEL DÖNÜŞÜM” başlıklı kurultaya konuşmacı olarak davet edilen TMMOB’a bağlı Meslek Odaları tarafından, aşağıda açıklanan gerekçeler nedeniyle Kurultay’a katılmama yönünde ortak karar alınmıştır.*

Aşağıda imzaları bulunan Meslek Odalarının Yönetim Kurulu Başkanlarına Kurultay’a Odalarını temsilen konuşmacı olarak katılmaları için 20 Şubat 2011 tarihine kadar yanıtlanması uyarısıyla davetler gönderilmiştir. Fakat davet ekinde taslak program olarak belirtilen oturum şemasının **20 Şubat tarihinden çok önce Kurultay broşürlerine basıldığı ve dağıtımının etkin bir şekilde yapıldığı anlaşılmaktadır.** Söz konusu program broşürü kişi ve kurumlara gönderilen davetiye zarflarında da yer almış ve Meslek Odalarımızın İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanlarının bir kısmı, henüz davetlere cevap vermedikleri halde ilgili oturumda katılımcı olarak yer almışlardır.

Yerli ve yabancı çok sayıda uzman, akademisyen ve bürokratin yer aldığı 2 günlük kurultay programında, TMMOB’ye bağlı Meslek Odalarının Şube Başkanlarının konuşmacı olarak görüldüğü **“SİVİL İNİSİYATİF VE KENTSEL DÖNÜŞÜM”** başlıklı paralel oturum içeriğine bakıldığında, oturumda Meslek Odalarımızın dışında katılımcı bulunmadığı görülmektedir. Meslek Odalarımız aynı çatı örgüt altında, kamunun ve ülkenin yararı doğrultusunda mücadele etmekte, barınma hakkını hiçe sayan ve halkı yerinden eden kentsel dönüşüm uygulamalarına yine birlikte karşı durmaktadır. **Yapılan davetin ve program formatının, her zaman bir arada duran ve kente karşı işlenen suçlara bilimsel ve teknik birikimi ile müdahale eden Meslek Odaları’na kağıt üzerinde, pasif bir temsiliyet sunmaktan öte bir amacının olmadığı ortadadır.**

Söz konusu oturum içeriği TOKİ’nin Meslek Odaları’nın konut ve kentsel dönüşüm konularındaki geçmiş deneyimleri, edindikleri bilgi birikimleri ve ileriye dönük mesleki öngörülerini karşısındaki bakış açısını açıkça sergilemektedir. **TOKİ, Meslek Odalarına ilgili diğer aktörlerle bir arada konuşma ve tartışma fırsatı vermemekle eleştiri ve düşünce farklılıklarına açık olmadığını, bir kez daha ortaya koymuştur. Kurultay’ın içerik ve katılımcı profiline bakıldığında, TOKİ’nin yakın geçmişten bu yana süren ve Odalarımızca**

**defalarca dava konusu edilen yanlı uygulama ve politikalarındaki anlayışın tekrar edildiği görülmektedir.**

Ayrıca, Odalarımızın davet edildiği oturumun **“SİVİL İNİSİYATİF VE KENTSEL DÖNÜŞÜM”** şeklindeki başlığı ile; her zaman kamudan ve kamu yararından yana olan Odalarımızın sivil rolleri yanında, 6235 sayılı Kanun çerçevesinde **kamu kurumu niteliğinde anayasal meslek örgütleri** olduğu gerçeği, unutturulmaya çalışılmaktadır. Bu tavır ile **Odalarımızın kamu adına meslek alanlarına ilişkin düzenleyici rolleri göz ardı edilmekte** ve TOKİ tarafından yeni bir rol biçilmeye çalışılarak, Odalarımız birer sivil inisiyatif olarak nitelendirilmektedir.

Aşağıda imzası bulunan Meslek Odaları, demokratik çerçevede ve katılımcı anlayışla organize edilen her platform ve etkinliğe katılım göstermekte, fikir ve önerilerin bilimsel çerçevede tartışıldığı her masada, meslek alanını ve kamuyu temsil etmekten kaçınmamaktadır. Fakat yukarıda açıklanan gerekçelerle Odalarımızın **görüşlerine kapalı olduğu aşikar olan ve sadece kağıt üzerinde katılımlarını öngören KONUT ve KENTSEL DÖNÜŞÜM KURULTAYI’na ilişkin mecburi davete katılım göstermemekle birlikte Sn. TOKİ Başkanı’nın daha önceki demeçleri nedeniyle gazetelerde yayınlattığımız teksipler için özür dilemeye çağırıyoruz.** Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

**TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi  
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi  
TMMOB Mimarlar Odası  
İstanbul Büyükşehir Şubesi  
TMMOB Şehir Plancıları Odası  
İstanbul Şubesi**

## “HAYDARPAŞA GARI VE YAKIN ÇEVRESİNİN GELECEĞİNE BİRLİKTE KARAR VERELİM” TOPLANTI SONUÇ BİLDİRİSİ / 11 Nisan 2011

Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi ile BTS – Birleşik Taşımacılık Çalışanları Sendikası'nın “Haydarpaşa Garı ve yakın çevresinin geleceğine birlikte karar verelim” çağrısı üzerine 1 Nisan 2011, Cuma, Saat: 15.00'te Haydarpaşa Garı Memur Kafeteryası'nda bir araya gelen “Haydarpaşa Dayanışması” bileşenleri, toplantıda alınan kararları sonuç bildirisi ile kamuoyu ile paylaşma kararı almışlardır.

İstanbul'un simgesel değerlerinden biri ve kent içi ulaşımın önemli bir unsuru olan Haydarpaşa Garı, 100 yıllı aşkın geçmişinde tarihimizin önemli olaylarına sahne olmuş ve Anadolu'nun batıya açılan kapısı konumuyla toplumsal belleğimizde çok özel bir yer edinmiştir. Tarihi, kültürel değerleriyle aynen korunması gereken 1. grup kültür varlığı olarak tescil edilmiş olan Haydarpaşa Garı ve yakın çevresi bu özellikleri nedeni ile UNESCO tarafından İstanbul silüetinin vazgeçilmez bir varlığı olarak kabul edilmektedir. Ayrıca bu alan, deprem bekleyen kentimizin Anadolu yakasında toplanma ve dağılım merkezi olarak kullanılabilir nitelikte, deniz ve demiryolu bağlantısıyla bölgenin dünya ile temas kurabileceği tek alan olma özelliğini de taşımaktadır.

Tarihsel, doğal değerlerine ve bu değerlerin güvencesi olan yasalara ve İstanbulluların yoğun tepkilerine rağmen 2003 yılından beri bölge rant amaçlı baskılarla “dönüştürülerek” betonlaştırılmak istenmektedir. Bu süreçte, özgünlüğü ve çevresel değerleri nedeniyle Haydarpaşa Garı, Limanı ve yakın çevresi İstanbul V Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 26.04.2010 gün ve 85 sayılı kararı ile “kentsel ve tarihi sit alanı” olarak tescil edilerek koruma yönünde önemli bir adım atılmıştır.

Haydarpaşa bölgesini rant amaçlı “dönüştürme” girişimleri, kurulun aldığı “kentsel ve tarihi sit alanı” kararı sonrasında bile hiçbir bağlayıcı gelişme yokmuş gibi çeşitli şekillerde devam ettirilmiş ve “yağma” bu kez “koruma amaçlı plan” vasıtasıyla gerçekleştirilmek istenmiştir.

Ne tesadüf ki, bölgeye yönelik rant hesaplarının yapıldığı sırada, İstanbul'un göbeğinde ve herkesin gözü önünde, en iyimser bir yaklaşımla “bir dizi sorumsuzluk ve ihmal” sonucu Haydarpaşa Garı binası yandı. Toplumsal tepkiler nedeniyle bugüne kadar gerçekleştirilemeyen “dönüşüm”, 28 Kasım 2010



tarihindeki yangın bahane edilerek ne yazık ki yeniden gündeme getirilmiştir.

Daha önce alınmış bulunan kurul kararlarını, ulusal ve uluslararası bilimsel çevrelerin ve kamuoyunun tepkilerini yok sayan bir plan, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu gündemine bir dayatma olarak getirilmiştir. Bu plan 2003 yılından bu yana gündeme getirilen ve reddedilen yapılaşma kararlarını esas alan bir niteliktedir. Büyükşehir Belediyesi Meclisinden oy çokluğu ile geçirilen planın onaylanması için kurula taraflarca yoğun baskılar yapıldığı kamuoyunun bilgisi dahilindedir.

Haydarpaşa Garı çatısının yanmasından sonra hızla gerçekleştirilmesi gereken restorasyon uygulaması için yapılmakta olan işlemler ise kaygılarımızı artıracak niteliktedir. Restorasyon sürecinde garın “çekim merkezi” olması için “yeniden kullanım” adı altında “gar” işlevinin ve binaya yeni işlevler verilmesi fikrinin tartışmaya açılması, başka bir meşrulaştırma aracı olarak değerlendirilmektedir.

Bu değerlendirmeler çerçevesinde Haydarpaşa Dayanışması bileşenleri olarak bizler;

- 1- İstanbul II Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 21.08.1997 gün ve 4542 sayılı kararı ile “1. grup korunması gerekli kültür varlığı” olarak tescil edilen Haydarpaşa Garı binasının tarihi ve kültürel değerleri ile fonksiyonları korunarak uluslararası koruma ilkeleri doğrultusunda restore edilmesini;
- 2- Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun önünde bulunan ve kamuoyunun bilgisine sunulan “Koruma

Amaçlı Plan” İstanbul V Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu’nun 26.04.2010 gün ve 85 sayılı kararı ile “kentsel ve tarihi sit alanı” olarak tescil edilen Haydarpaşa Garı ve Limanı ile yakın çevresinin değerlerini yok eden ve yaklaşık 3.000.000 m2 inşaat öngören bir yağma planıdır. Anayasa Mahkemesinin 5335 sayılı yasanın 32. maddesinin 1. fıkrasını iptal etmesinin ardından yasal dayanağı da kalmayan Haydarpaşa Koruma Amaçlı Nâzım İmar Planının derhal gündemden çekilmesini ve alanın katılımcı bir planlama anlayışı ile değerlerine uygun şekilde planlanmasını ve

**3-** Gerek restorasyon ve gerekse planlama sürecinde evrensel planlamanın olmazsa olmazı olan “katılımcılık” ilkesi temelinde Haydarpaşa Dayanışması bileşenlerinin sürece gözlemci statüsünde katılımının mutlaka sağlanmasını, talep ediyoruz.

Beklentilerimizi değerli kamuoyumuzun bilgisine sunar, Haydarpaşa Dayanışması olarak, tarihi ve kültürel değerimizin, toplumsal belleğimizin bir parçası olan Haydarpaşa Garı, Limanı ve yakın çevresinin yağmalanmasına izin vermeyeceğimizi bir kez daha yineleriz.

**Toplum Kent ve Çevre İçin Haydarpaşa Dayanışması**  
(3. KÖPRÜ YERİNE YAŞAM PLATFORMU, AHŞAP DERNEĞİ, AKA DER, ARNAVUTKAÖY GİRİŞİMİ, BEYKOZ İNSİYATİFİ (BEYİN), BOĞAZIÇI ÇEVRE KORUMA VAKFI, BTS - BİRLEŞİK TAŞIMACILIK ÇALIŞANLARI SENDİKASI, BÜRO EMEKÇİLERİ SENDİKASI, CUMHURİYET KADINLARI DERNEĞİ İSTANBUL ŞUBESİ, ÇAĞDAŞ SİNEMA OYUNCULARI DERNEĞİ (ÇASOD), ÇAĞDAŞ YAŞAMI DESTEKLEME DERNEĞİ (ÇYDD), DEVLET TİYATROSU - OPERA VE BALESİ ÇALIŞANLARI VAKFI (TOBAV)-KADIKÖY BELEDİYESİ, DEVRİMCİ İŞ SENDİKALRI KONFEDERASYONU (DİSK), EĞİTİM SEN, EĞİTİM-SEN 2. NOLU ŞUBE, EMEKLİLER YAŞILAR HAREKETİ, GAYRETTEPE ÇEVRE KÜLTÜR VE İŞLETME KOOPERATİFİ, GAZHANE ÇEVRE KÜLTÜR VE İŞLETME KOOPERATİFİ, HOMUR, İMECE, İNGİLTERE ATATÜRKÇÜ

DÜŞÜNCE DERNEĞİ, İNSAN YERLEŞİMLERİ DERNEĞİ, İSTANBUL BAROSU, İSTANBUL ÇEVRE KONSEYİ, İSTANBUL DIŞ HEKİMLERİ ODASI, İSTANBUL TABİP ODASI, KADIKÖY DEMOKRATİK KADIN PLATFORMU, KADINLARLA DAYANIŞMA VAKFI (KADAV), KADKÖY HALKEVİ, BEST İST 3, DARICA KÜLTÜR DERNEĞİ, KALDIRAÇ, KAMU EMEKÇİLERİ SENDİKASI KONFERDERASYONU (KESK), KAMU İŞLETMECİLİĞİNİ GELİŞTİRME MERKEZİ VAKFI (KİGEM), KATILIMCI SENDİKAL İNSİYATİF, KENTLİ KENTSEL ARAŞTIRMA GÖNÜLLÜLERİ, KİP-KARADENİZ İSYANDADIR, KUŞDILI ÇAYIRI ÇEVRE GÖNÜLLÜLERİ, KUZGUNCUKLULAR DERNEĞİ, LİMAN İŞ SENDİKASI, LOZAN MUBADİLLERİ VAKFI, MİMARLIK VAKFI (MİV), NAZİM HİKMET KÜLTÜR MERKEZİ, ÖZERK SANAT KONSEYİ, SEFERTASI HAREKETİ, PİR SULTAN ABDAL KÜLTÜR DERNEĞİ SARIYER ŞUBESİ, SES SAĞLIK VE SOSYAL HİZMET EMEKÇİLERİ SENDİKASI, SON IRMAK DOĞA VE SANAT DERNEĞİ, SOSYAL HAKLAR DERNEĞİ, TMMOB ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI, TMMOB GEMİ MÜHENDİSLERİ ODASI, TMMOB HARİTA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB İÇ MİMARLAR ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB METALURJİ MÜHENDİSLERİ ODASI, TMMOB MİMARLAR ODASI İSTANBUL BÜYÜKKENT ŞUBESİ, TMMOB PEYZAJ MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL BÖLGE ŞUBESİ, TMMOB ŞEHİR PLANÇILARI ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TMMOB ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ, TOPLUMSAL ÖZGÜRLÜK PLATFORMU, TÜKODER BEYKOZ ŞUBESİ, TÜM BEL SEN 3 NOLU ŞUBE, TÜRKİYE DOĞAL HAYATI KORUMA DERNEĞİ, VALİDEBAĞ ÇEVRE GÖNÜLLÜLERİ, YAPI YOL SENDİKASI İSTANBUL ŞUBESİ, YEREL YÖNETİMLER ARAŞTIRMA EĞİTİM DERNEĞİ (YAYED), YURTAŞLIK HAREKETİ DERNEĞİ).

### Enerji Kimlik Belgesi (EKB)

5 Aralık 2008 tarih ve 27075 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği, mevcut ve yeni yapılacak binalara “Enerji Kimlik Belgesi (EKB)” alınmasını zorunlu kılmaktadır. Yönetmelik kapsamında, enerji kimlik belgesi düzenleyebilmek için EKB uzmanı yetiştirme eğitimlerine katılmak, sınavlarda başarılı olmak ve yetki belgesi almak gerekmektedir. Binalarda Enerji Verimliliği Performansı Yönetmeliği kapsamında, Odamız, Makina ve Elektrik Mühendisleri Odaları tarafından açılacak Enerji Kimlik Belgesi (EKB) uzmanı yetiştirme eğitimlerine SIM ve İTB Belgesi olan üyelerimiz katılabileceklerdir.

### DEPREM VE KENTSEL DÖNÜŞÜM “PLANLAMA BOYUTU” / 10 Mart 2011

Türkiye Deprem Vakfı tarafından her üç ayda bir kez düzenlenen “Deprem ve Duyarlılık” toplantısının ikincisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Yapı ve Deprem Uygulama Araştırma Merkezi’nde birçok akademisyenin, yerel yöneticilerin, ilgili kurum/kuruluşların katılımıyla gerçekleştirildi. Türkiye Deprem Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı **Prof. Dr. M. Hasan BODUROĞLU**’nun açılış konuşmasıyla başlayan toplantıya TOKİ Başkan

Yardımcısı **Ahmet Haluk KARABEL**, Küçükçekmece Belediye Başkanı **İnş. Yük. Müh. Aziz YENİAY**, İTÜ Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Handan TÜRKÖĞLU** ve YTÜ Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Betül ŞENGEZER**’in konuşmacı olarak katıldı. Toplantıda İstanbul’un hasar bakımından riskli ilçelerinin son durumu ve kentsel dönüşüm projeleri konuları yer aldı. Toplantıya Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** katıldı.

### TDV “DEPREME DUYARLI OLMAK” PROJESİ / 25 Nisan 2011

Türkiye Deprem Vakfı’nın bilgi eksikliği ve çaresizlik hissi ile beslenen korku dolu yaklaşımları, hazırlıklı olma ve güvende hissetme duygularına dönüştürmek amacıyla oluşturulan “Depreme Duyarlı olmak” projesi

kapsamında Mobil Deprem Simülasyon Eğitim Aracı’nın tanıtımına ilişkin yapılan basın toplantısı 25 Nisan 2011 tarihinde İTÜ Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü Konferans Salonu’nda gerçekleşti.

### 34. ULUSLARARASI YAPI İSTANBUL FUARI / 27 Nisan - 1 Mayıs 2011

Uluslararası YAPI 2011 İstanbul Fuarı 27 Nisan - 1 Mayıs 2011 tarihleri arasında TÜYAP Fuar Merkezi / Beylikdüzü’nde gerçekleşti. Türk inşaat sektörünün gelişimine önemli ölçüde katkı koyan, çeşitli ürünlerin ve hizmetlerin sergilendiği ve 111.320 kişi tarafından ziyaret edildiği bildirilen fuarda Şubemizin de standı yer aldı. Fuarda katılımcı firmalar arasında düzenlenen “Altın Miknatis” en iyi stand yarışmasında Şube



Yönetim Kurulu Üyemiz **E. Füsün SÜMER** jüri üyeliği yaptı. Yarışmada Birincilik ödülü, Aspen Yapı ve Zemin Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. standına verilirken, ikincilik ödülü Viko Elektrik ve Elektronik A.Ş. ve üçüncülük ödülünü, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş.; mansiyon ödülünü ise Mitsubishi Plastics aldı.

### YALITIM SEKTÖRÜ BAŞARI ÖDÜLLERİ / 27 Nisan 2011

Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri, Yapı Fuarı - Turkey Build İstanbul’da düzenlenen törenle sahiplerini buldu. Verilen ödüller, ‘yılın yatırımı’, ‘yılın ısı yalıtımı ürünü’, ‘yılın su yalıtımı ürünü’, ‘yılın ses yalıtımı ödülü’, ‘yılın yangın yalıtımı ürünü’, ‘yılın profesyoneli’ ve ‘yalıtım sektörüne katkı özel ödülü’ kategorilerinden oluştu. Törene katılan Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** açılış konuşmaları bölümünde; bilginin çok hızlı biçimde eskidiğine değindiği konuşmasında, sürekli mesleki gelişimin önemli olduğunu, 1999 depreminde yaşananların yalıtım eksikliğinin nelere sebep olabileceğini çok net bir şekilde görüldüğünü ve yalıtım sektörünün önemine değindi. Ödüllerin takdiminde Teknopanel Genel Müdürü **Orhan KAHVECİ**’ye ödül,

Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** tarafından takdim edildi.



## İTBAK TANITIM VE TÜRKİYE'DE TEKNİK ONAY EĞİTİM PROGRAMI 15 Nisan 2011

Ulusal ve Avrupa Teknik Onayı verilmesi, yayımlanması, bunlara göre uygunluk belgeleri verilmesi ve Yapı Danışmanlık Hizmeti faaliyetlerini yürütmek üzere kurulmuş olan İnşaat Teknik ve Bilimsel Araştırma Kurulu İktisadi İşletmesi İTBAK, kurum ve kuruluşlara

bilgi vermek amacıyla tanıtım ve teknik onay konulu eğitim programını Grand Öztanık Otel'de gerçekleştirdi. Eğitime Şube Yönetim Kurulu yedek üyelerimiz **Sadık DUMAN** ve **Aydın ÖZMEN** katıldılar.

## İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYINA DOĞRU DENİZLİ ÇALIŞTAYI 2-3 Nisan 2011

İnşaat Mühendisliği mesleği ve sorunlarının tartışılıp çözüm önerilerinin oluşturulduğu, İnşaat Mühendisliği Kurultayı Denizli Çalıştayı 2-3 Nisan 2011 tarihlerinde yapıldı. 9-11 Aralık'ta Ankara'da Odamız tarafından düzenlenecek olan İnşaat Mühendisliği Kurultayı'na Türkiye genelinden bilgilerin taşınacağı Denizli'de yapılan çalıştay İMO Antalya, Aydın, Denizli, Muğla, Uşak Şubeleri tarafından düzenlendi. Çalıştaya Şubemizden **Cemal GÖKÇE** ve **Nusret SUNA** katıldı.



## JAPONYA DEPREMİ IŞIĞINDA, İSTANBUL DEPREMİNE HAZIR MIYIZ? 26 Mart 2011

Küçükçekmece Sivil Toplum Kuruluşları İnsiyatifi tarafından düzenlenen "Japonya Depremi Işığında, İstanbul Depremine Hazır mıyız?" paneli, 26 Mart 2011 tarihinde Sefaköy Öz Pembe Köşk Düğün Salonu'nda yapıldı. Panelde, **Yrd. Doç. Dr. Oğuz**

**GÜNDOĞDU** (İstanbul Üniversitesi Jeofizik Bölümü Öğretim Üyesi), **Erbay YUCAK** (Depremzede Dernekleri Gönüllü Hukukçusu) ve Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** konuşmacı olarak katılmıştır.

## TMMOB 41. DÖNEM 2. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI 3 Nisan 2011

TMMOB 41. Dönem 2. Danışma Kurulu toplantısı 9 Nisan 2011 tarihinde Ankara'da İMO Teoman Öztürk Toplantı Salonu'nda yapıldı. 336 kişinin katıldığı Danışma Kurulu toplantısı, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet SOĞANCI**'nin 41. Dönemin ilk 10 ayındaki çalışmalarını aktardığı konuşmasıyla başladı. Toplantıda söz alan üyeler de gündemdeki TMMOB çalışmalarını, 15 Mayıs TMMOB Mitingi ve 12 Haziran genel seçimleri üzerine değerlendirmelerini aktardılar. Toplantıda sırasıyla; **Murat TAŞDEMİR** (ÇMO), **Mehmet TORUN** (MADENMO), **Ali Ekber ÇAKAR** (MMO), **Harun YALÇINKAYA** (Diyarbakır İKK), **Ali Fahri ÖZTEN** (HKMO), **Turhan TUNCER** (ZMO), **Ali EKİNCİ** (MMO), **H. Serdar HARP** (İMO), **Ferdan ÇİFTÇİ** (İzmir İKK), **Nedim KARA** (Kocaeli İKK), **Abdullah BAKIR** (İMO Adana), **Fikri DÜŞÜNCELİ** (Bursa İKK), **Hüseyin KARGIN** (Mimarlar O. İstanbul), **Süleyman BALKON** (EMO Van), **Mustafa ALTIOKKA** (Adana İKK), **Tevfik PEKER** (TMMOB), Hüseyin Atıcı (MMO Adana), Selçuk



Soylu (MMO), **Kaya GÜVENÇ** (TMMOB Eski Başkanı), **Cemalettin KÜÇÜK** (Metalurji MO), **Kadir DAĞHAN** (GIDAMO), **Erdal APAÇIK** (EMO), **Cemal GÖKÇE** (İMO İstanbul), **Cengiz GÖLTAŞ** (EMO), **Erhan KARAÇAY** (EMO İstanbul) konuştu. Toplantıya Şube Başkanımız **Cemal GÖKÇE** ve Sayman Üyemiz **Nusret SUNA** katılmıştır.

## ÜYELERİMİZE DUYURU

Oda yönetim kurulumuzun 25 Şubat 2011 tarih ve 13 nolu toplantısında, İşyeri Tescil Belgesi ile ilgili Odamıza ilk kez müracaat eden işyerlerinin başvurularına ilişkin almış olduğu kararı aşağıda belirtilmiştir.

### 1. İşyeri Denetimleri;

1.1. Odamıza ilk kez işyeri Tescil Belgesi almak için müracaat eden işyerlerinin başvuruda belirtilen hizmetleri yapmaya uygun olup olmadığı, Şube tarafından İşyeri Bilgi ve kontrol formu kullanılarak yerinde yapılacak işyeri denetimi ile değerlendirilecektir.

1.1.1. Şubelerimizin gerekli diğer belgelerin yanı sıra, işyeri denetiminde "uygun" görüşü verilmeyen işyeri Tescil Belgesi müracaatlarını tespit edilen eksiklikler yerine getirilinceye kadar Oda Başkanlığına göndermemesi gerekmektedir.

1.1.2. İşyeri denetiminde uygun görüşü verilen İşyeri Tescil Belgesi müracaatları İşyeri Bilgi ve Kontrol Formuyla birlikte Oda Başkanlığına gönderilecektir.

1.2. Olağan İşyeri denetimleri dışında, İTB sahibi işyerinde tescile esas bilgilerde değişiklik olması durumunda işyeri; "İşyeri Bilgi ve Kontrol Formu" kullanılarak denetlenecektir.

### 2. Lisanslı Program Kullanımı

2.1. Olağan, İTB denetimlerinde, denetime tabi İTB'lerden uzmanlık alanının gerektirdiği en az bir lisanslı program istenecektir.

2.2. Odamıza ilk kez işyeri Tescil Belgesi almak için müracaat eden işyerlerine, uzmanlık alanının gerektirdiği en az bir lisanslı program edinilmesi için 3 (üç) ay süre tanınacak, bu süre sonuna kadar lisanslı program edinmeyen işyerlerinin İşyeri Tescil Belgesi (İTB) pasif hale getirilecektir.

2.3. Belgelendirilen lisanslı program/programlar haricinde bir programla proje üretilmesi durumunda üretilen proje için kullanılan program sahibinden muvafakatname ve İTB sahibi işyeri ile yapılan iş sözleşmesi istenecektir.

3. İşyeri Bilgi ve Kontrol Formları ile yapılacak denetimlerde;

3.1. Uzmanlık alanının gerektirdiği lisanslı Analiz Programı olmaması,

3.2. SİM Yönetmeliği 16. Madde (ç) bendi gereği şartların oluşması,

3.3. Evin iş yeri olarak kullanılması,

3.4. İşyerinin bir yapı denetim kuruluşu ile aynı mekanı paylaşması,

3.5. Personel sayısı ile üretilen iş miktarı arasında tutarsızlık bulunması,

3.6. Mekansal olanaklar ve benzeri olumsuz durumlar öncelikli dikkat edilecek konulardır.

4. SİM Yönetmeliği Uygulama Esasları kapsamında bölgesel mesleki denetim komisyonları oluşturuluncaya kadar, SİM Belgesi uzmanlık alanında "YOK" yazan üyelere ait projelerin mesleki denetimleri, Şubelerde oluşturulan komisyonlar tarafından SİM Yönetmeliği Uygulama Esasları'nın 8. maddesinde belirtildiği şekilde yapılacaktır.

5. 4708 Sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanununun 01 Ocak 2011 tarihinden itibaren 81 ilde uygulamaya geçmesi nedeniyle, tek parselde bodrum kat dışında en çok iki katlı ve toplam inşaat alanı 200 m<sup>2</sup>'yi aşmayan yapılarda, yapının proje müellifi aynı zamanda fenni mesullük (TUS) görevini üstlenebilecektir.

### DEĞERLİ ÜYEMİZ,

Üyelerimizin Şubemizle ve tüm kurumlarla yapacakları her türlü yazışmalarda Oda Sicil Numaralarını kullanmaları gerekmektedir. Şube yönetim kurulu başkanlığımıza yapılacak olan yazışmalarda, Oda Sicil Numarası belirtilmediği durumda Şubemiz tarafından değerlendirmeye alınmayacağı hususunda gereğini bilgilerinize önemle sunarız. Saygılarımızla.



## ŞUBEMİZİN 2011 İLKBAHAR-YAZ DÖNEMİ MESLEKİÇİ EĞİTİM KURLARI

27 Ağustos 2009 tarih ve 27332 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Serbest İnşaat Mühendisliği Hizmetleri Uygulama, Tescil, Denetim ve Belgelendirme Yönetmeliği’nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik kapsamında SİM Belgesi’ne sahip üyelerimizin sorumluluklarından biri olan Oda tarafından düzenlenecek meslekçi eğitim faaliyetlerine katılarak, İşyeri Tescil Belgesi’nin 1 Ocak-31 Ocak tarihleri arasında yapılacak yıllık onaylarında katılmış oldukları bu meslekçi eğitim belgelerini ibraz etmeleri zorunludur. Bu kapsamda yönetmelik gereği uzmanlık alanlarına göre SİM Belgesine sahip üyelerimiz için Şubemizin hazırlamış olduğu kurs, seminer, kongre, sempozyum vb. eğitimlere katılımlarda “Katılım Belgesi” düzenlenmektedir. Yeni döneme yönelik olarak, Şubemizin 2011 İlkbahar-Yaz Dönemi için hazırlamış olduğu meslekçi eğitim çalışmalarından olan kursların programları aşağıda belirtilmiştir.

### SAP2000 KURSU - ŞB05-2011

**Kurs Başlangıç Tarihi :** 2 Mayıs 2011 Pazartesi  
**Kurs Bitiş Tarihi :** 20 Haziran 2011 Pazartesi  
**Kurs Günleri :** Pazartesi  
**Saat :** 18:30 - 21:30

**Kurs Süresi :** 8 Hafta (Toplam 24 saat)  
**Kurs Yeri :** İMO İstanbul Şubesi Bilgisayar Lab.  
(Sınıf B) Halaskargazi Cad. 35/1  
Harbiye-İSTANBUL

### İLERİ DÜZEY KAMU İHALE MEVZUAT KURSU - ŞB02-2011

**Kurs Başlangıç Tarihi :** 10 Mayıs 2011 Salı  
**Kurs Bitiş Tarihi :** 21 Haziran 2011 Salı  
**Saat :** 18:30 - 21:30

**Toplam :** 7 hafta (Toplam 21 saat)  
**Kurs Yeri :** TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi, Harbiye / İSTANBUL

#### İLERİ DÜZEY KAMU İHALE MEVZUAT KURSU DERS İÇERİĞİ:

- Yaklaşık Maliyetin Hesabına Esas Miktarlar ile Fiyat ve Rayiçlerin Tespit Yöntemleri
  - Sıralı İş Kalemleri/İş Grupları ve Sıralı Analiz Girdileri Hesapları,
  - Yuvarlama ve Aritmetik Hata
- 5812 Sayılı Kanunla 4734 Sayılı Kanun’da Yapılan Değişiklikler
- Sözleşme Usulleri
  - Anahtar Teslimi Götürü Bedel
  - Teklif Birim Fiyat
  - Karma Sözleşme
- Teklif ve Sözleşme Türünün Tespitinde Uyulması Gereken Hususlar
- İhaleye Katılımda İstenecek Belgeler
- İhaleye Katılımda Yeterlik Kriterleri,
- Ekonomik ve Mali Yeterlik Kriterleri
  - Bankalardan Temin Edilecek Belgeler
  - Bilanço veya Eşdeğer Belgeler
  - İsteklinin İş Hacmini Gösteren Belgeler
  - İş Hacmine İlişkin Belge Tutarlarının Güncellenmesi
- Mesleki ve Teknik Yeterlik Kriterleri,
  - İş Deneyimini Gösteren Belgeler
  - İş Deneyim Belgesi Düzenlemeye Yetkili Kurum ve Kuruluşlar
  - İş Deneyim Tutarının Tespiti
  - İş Deneyim Belgelerinin Verilmesi
  - İş Deneyim Belgelerinin Değerlendirilmesine İlişkin Esaslar
  - İş Deneyim Tutarının Güncellenmesi
- Özel Sektörde Gerçekleştirilen İşlerde İş Deneyim Belgesi Düzenlenmesi
- Alt Yüklenici İş Bitirme Belgeleri
- İş Denetleme ve İş Yönetme Belgeleri
- İş Deneyim Belgelerine İlişkin Diğer Hususlar
- Mühendis veya Mimarların Mezuniyet Belgeleri ile İhalelere Katılmaları
- Ortaklık Durum Belgesi
- İsteklinin Organizasyon Yapısına ve Personel Durumuna İlişkin Belgeler (Anahtar Teknik Personel),
- Makine ve Ekipmana İlişkin Belgeler
- Aşırı Düşük Tekliflerin Tespiti ve Sınır Değer Hesabı
- Aşırı Düşük Tekliflerin Değerlendirilmesi Yöntemleri,
- Uygulamada Yapılan Hatalar Ekonomik Açından En Avantajlı Teklifin Seçimi
- İhale Dışı Bırakılma Nedenleri, İhaleye Katılamayacak Olanlar
- Yasak Fiil ve Davranışlar
- İş Artışı İş Eksilişi Hesabı
- Yeni Birim Fiyat Tanzimi
- Yapım İşlerinde İş Kalemi Miktarının Değişmesi, Revize Birim Fiyat Tanzimi
- Fiyat Farkı Hesabı
- Hak ediş Düzenlenmesi
- İhalelere Yönelik Başvurular Hakkında Yönetmelik ve Tebliğ Hükümleri
- Muayene ve Kabul İşlemleri (Geçici kabul, Kısmi Kabul Öngörülmesi, kesin kabul, tasfiye kabul ve fesih işlemleri, sözleşmenin devri)

**AutoCAD KURSU - ŞB04-2011**

<b>Kurs Başlangıç Tarihi</b> : 19 Nisan 2011 Salı	<b>Toplam</b> : 12 Ders (Toplam 36 saat)
<b>Kurs Bitiş Tarihi</b> : 31 Mayıs 2011 Perşembe	<b>Kurs Yeri</b> : İMO İstanbul Şubesi
<b>Kurs Günleri</b> : Salı-Perşembe	Bilgisayar Laboratuvarı (Sınıf B)
<b>Saat</b> : 18:30 - 21:30	Harbiye/İSTANBUL

**AUTOCAD KURSU DERS İÇERİKLERİ:** Autocad Çizim Ekranı • Komut Girişi, Çizim Dosyası açma ve kaydetme • Çizim Komutları ve Uygulaması • Nesne Düzenleme ve Düzeltme Komutları • Ölçülendirme • Yazı Yazma, Görüntü Kontrol Komutları • Blok hazırlama • Çıktı ayarları ve çıktı alma • Üç boyutlu cisimler

**SAP2000 İLE YAPI SİSTEMLERİNİN ANALİZİ - ŞB02-2011**

<b>Kurs Başlangıç Tarihi</b> : 20 Nisan 2011 Çarşamba	<b>ÖN KOŞULLAR:</b> Şubemizce düzenlenen SAP2000
<b>Kurs Bitiş Tarihi</b> : 25 Mayıs 2011 Çarşamba	(Başlangıç Düzeyi) kurslarına katılmış olmak veya SAP2000
<b>Saat</b> : 18:30 - 21:30	ile basit 3 boyutlu sistemleri çözebilir durumda olmak.
<b>Kurs Süresi</b> : 6 Hafta (Toplam 18 saat)	
<b>Kurs Yeri</b> : İMO İstanbul Şb. Bilgisayar Lab. (Sınıf B) Harbiye/İSTANBUL	

**RESMİ GAZETEDEN...**

		Tarih	Sayı
MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK HİZMET BEDELLERİNİN HESABINDA KULLANILACAK 2011 YILI YAPI YAKLAŞIK BİRİM MALİYETLERİ HAKKINDA TEBLİĞ	Tebliğ	28.04.2011	27918
YAPI, TESİS VE ONARIM İŞLERİ İHALELERİNDE KULLANILAN MÜTEAHHİTLİK KARNELERİ VE İŞ BİTİRME BELGELERİNİN 2011 YILINA AİT DEĞERLENDİRME KATSAYILARI HAKKINDA TEBLİĞ	Tebliğ	28.04.2011	27918
KIYI KANUNUNUN UYGULANMASINA DAİR YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK	Yönetmelik	25.03.2011	27885
YAPIM İŞLERİ İHALELERİ UYGULAMA YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK	Yönetmelik	16.03.2011	27876
PROJE VE KONTROLLUK İŞLERİNDE UYGULANACAK FİYAT ARTIŞ ORANLARI HAKKINDA TEBLİĞ	Tebliğ	08.03.2011	27868
YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (89/106/EEC) KAPSAMINDAKİ MALZEMELERİN TÂBİ OLACAKLARI UYGUNLUK TEYİT SİSTEMLERİ HAKKINDA TEBLİĞDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR TEBLİĞ	Tebliğ	05.03.2011	27865

Ayrıntılı Bilgi: [www.imoistanbul.org.tr](http://www.imoistanbul.org.tr) <http://rega.basbakanlik.gov.tr>

**8. ULUSAL BETON KONGRESİ**  
5-7 Ekim 2011

Odamız adına İzmir ve İstanbul Şubeleri olarak İzmir'de, 24.12.2008 tarihinde kaybettiğimiz değerli bilim insanı İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı Malzemesi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Ferruh KOCATAŞKIN** Anısına 5-7 Ekim 2011 tarihinde 8. Ulusal Beton Kongresi düzenlenecektir.  
[www.imo8ubk.org](http://www.imo8ubk.org)

**4. ULUSAL ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU**  
24-26 Ekim 2011

Odamız adına Şubemiz tarafından İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi Konferans Salonu'nda 24-26 Ekim 2011 tarihleri arasında 4. Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu düzenlenecektir.  
[www.imoistanbul.org.tr](http://www.imoistanbul.org.tr)

**2. YAPI DENETİMİ SEMPOZYUMU / 17-18 Kasım 2011**

Odamız adına Şubemiz tarafından 17-18 Kasım 2011 tarihleri arasında İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde 2. Yapı Denetimi Sempozyumu düzenlenecektir. [www.imoistanbul.org.tr](http://www.imoistanbul.org.tr)

**GENÇ-İMO GENEL ÜYE TOPLANTISI / 4 Mart 2011**

Şubemiz Genç İMO üyeleri tarafından gerçekleştirilen öğrenci üye toplantısı 4 Mart 2011 tarihinde Şubemizde gerçekleşti. Toplantıda üniversite temsilcileri tarafından, hedeflenen ve yapılacak çalışmalara ilişkin yapmış oldukları faaliyetler aktarıldı. Toplantı sonrası öğrenciler tarafından bir müzik dinletisi yapıldı.

**YTÜ İNŞAAT FAKÜLTESİ MÜHENDİSLİK GÜNÜ VE ÖĞRENCİ DAYANIŞMASI / 21 Nisan 2011**

Şubemizin YTÜ Genç İMO öğrencileri tarafından düzenlenen İnşaat Fakültesi Mühendislik Günü ve Öğrenci Dayanışması etkinliği, 21 Nisan 2011 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde gerçekleşti.

Etkinlikte "HES Nükleer ve Alternatif Enerji Kaynakları konulu seminer, Uçurtmam Tellere Takıldı Belgeseli izlenirken halk oyunları gösterisi ve müzik dinletisi gibi etkinlikler gerçekleşti.

**OKAN ÜNİVERSİTESİ TANIŞMA TOPLANTISI/24 Mart 2011**

Şubemizin Genç İMO öğrencileri tarafından Okan Üniversitesi'nde yapılan tanışma toplantısı 24 Mart 2011 tarihinde gerçekleşti. Toplantıda TMMOB ve İnşaat Mühendisleri Odası'nın amaçları ve Şubemiz Genç İMO'nun yapmış olduğu çalışmalar anlatıldı. Sunumlar **Deniz GÜZEL** (YTÜ) ve **Dilşah ALPARSLAN** (Okan Üniv.) tarafından yapıldı. Aynı gün üniversitede stand kurularak Odanın tanıtımı yapılırken yeni öğrenci kayıtları da alındı.

**BEYKENT ÜNİVERSİTESİ TANIŞMA TOPLANTISI  
11 Mart 2011**

Şubemizin Genç İMO öğrencileri tarafından Beykent Üniversitesi'nde yapılan tanışma toplantısı 11 Mart 2011 tarihinde gerçekleşti. Toplantıda TMMOB ve İnşaat Mühendisleri Odası'nın amaçları ve Genç İMO örgütülüğünün yapmış olduğu çalışmalar öğrencilere aktarıldı. Aynı gün üniversitede stand kurularak Odanın tanıtımı yapılırken yeni öğrenci kayıtları da yapıldı.

**KADIKÖY'DE NÜKLEER KARŞITI MİTİNG  
24 Nisan 2011**

Çernobil faciasının 25. yıldönümünde Kadıköy'de meslek odaları, çeşitli sivil toplum kuruluşları, sendikalar ve siyasi partilerin katılımıyla "Nükleer Santrallere, Yaşamı Yok Eden Enerji Üretimlerine Hayır" konulu miting düzenlendi. Mitinge Oda ve Şube yöneticilerimiz, üyelerimiz ve Genç İMO İstanbul Şube öğrencileri ile katılım sağlandı.

## MEGA YAPILAR 1 ÇELİK BELGESEL GÖSTERİMİ / 25 Mart 2011

Şubemizin Genç İMO öğrencilerinin düzenlediği Mega Yapılar 1 Çelik Belgesel gösterimi 25 Mart 2011'de İTÜ İnşaat Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleşti.

## 2. PREFABRİK ÇELİK VE ENDÜSTRİYEL YAPI TEKNOLOJİLERİ İHTİSAS FUARI 31 Mart - 3 Nisan 2011

Şubemizin Genç İMO öğrencileri 2 Nisan 2011 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşen 2. Prefabrik Çelik ve Endüstriyel Yapı Teknolojileri İhtisas Fuarı'na katıldı.



## ADAPAZARI 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDE BULUNAN ÇELİK ATÖLYESİNE TEKNİK GEZİ 26 Mart 2011

Şubemizin Genç İMO öğrencileri 26 Mart 2011 tarihinde bir teknik gezi düzenledi. Adapazarı 3. Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan Çelik Atölyesi'ne düzenlenen teknik geziye 45 öğrenci üyemiz katıldı. Teknik gezide, **İnş. Müh. Coşkun AKPINAR** çelik atölyesi ile ilgili öğrencilere teknik bilgiler aktardı.



## YENİ ÇIKAN KİTAPLAR



7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı Çağrı Bildiriler ve Özetler kitabını ve CD'sini Şubemizden temin edebilirsiniz.



9. Ulaştırma Kongresi Bildiriler kitabını Şubemizden temin edebilirsiniz.



2011 Yılı İnşaat ve Tesisat Birim Fiyatları kitabını Şubemizden temin edebilirsiniz.



## ÇELİK YAPI EL KİTABI

**Yazarlar:** Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rolf Kindmann, Dr.-Ing. Matthias Kraus, Dipl. -Ing. Hans Joachim Niebuhr  
**Çeviren:** İnş. Yük. Müh. Ali Taner Dinç

**Önsöz:** Elinizdeki kitapçık derli toplu ve kullanışlı şekilde çelik yapıyla ilgili çok sayıda boyutlandırma ve profil tabloları ile tamamlayıcı bilgi içermektedir. Boyutlandırma tabloları yapı malzemesi seçimi ile yapı elemanları ve birleşimlerinin boyutlandırılmasını kolaylaştırmalıdır. Bu arada, kaynaklı ve bulonlu birleşimler, emniyet gerilmeleri ve taşıma gücüne göre doğrulama, eğilmeli burkulma, burulmalı yanal burkulma ve levha buruşması konularında sıkıştırılmış bir şekilde işlenmiştir. Boyutlandırma tablolarına ilaveten çekme profiller, kutu profiller ve diğer çelik ürünler için profil tabloları mevcuttur. Tablolar, bir profil çeşidine ait tüm değerler bir veya iki sayfa üzerinde görülecek şekilde düzenlenmiştir.

Boyutlar ve alışılmış hesap değerleri yanı sıra sınır kesit büyüklükleri, burkulma eğrisi seçimi ve olası doğrulama metodları verilmiştir. Tüm değerler yeni bilgiler ve yöntemler ışığında mümkün olduğu kadar doğru hesaplanmış, bu arada çok kullanılan I-profiller, U-profiller, kren rayları, köşebent ve Z-profiller için sonlu elemanlar yöntemine dayalı hesaplar da yapılmıştır. Profil tablolarını tamamlamak üzere çelik yapı ürünlerinin sipariş, teslim at ve metrajları hakkında tavsiyeler ve çelik yapıların yangına karşı korunma bilgileri verilmiştir.

## ÇEŞİTLİ ETKİNLİKLER

- **“5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu”**  
12-16 Eylül 2011, Orhantepe/İstanbul  
Bilgi: [http://www.dsi.gov.tr/sempozyum\\_kitap/5\\_usms/index.html](http://www.dsi.gov.tr/sempozyum_kitap/5_usms/index.html)
- **“II. Su Sempozyumu”** 16-18 Eylül 2011, Diyarbakır İnşaat Mühendisleri Odası Diyarbakır Şubesi  
Bilgi: [www.imodiyarbakir.org.tr](http://www.imodiyarbakir.org.tr)
- **“İnşaat Mühendisliği Eğitimi 2.Sempozyumu”**  
23-24 Eylül 2011, İnşaat Mühendisleri Odası Muğla Şubesi - Bilgi: <http://www.imo.org.tr/imes>
- **“2. Köprüler ve Viyadükler Sempozyumu”**  
28-30 Eylül 2011,  
İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi  
Bilgi: <http://www.imoeskisehir.org.tr>
- **“İrenec 2011 Uluslararası % Yüz Yenilenebilir Enerji Konferansı ve Sergisi”** 6-8 Ekim 2011,  
Grand Cevahir Hotel ve Kongre Merkezi, İstanbul  
Bilgi: [www.irenec2011.com](http://www.irenec2011.com)
- **“6. Kentsel Altyapı Sempozyumu”**  
14-15 Ekim 2011, Antalya İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi - Bilgi: <http://imoantalya.org.tr>
- **“Beton 2011”** 20-22 Ekim 2011,  
İstanbul Hazır Beton Kongresi & Beton, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları  
Bilgi: <http://www.beton2011.org>
- **“3. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu”**  
21-23 Ekim 2011, İnşaat Mühendisleri Odası Çanakkale Şubesi - Bilgi: [www.imocanakkale.org.tr](http://www.imocanakkale.org.tr)  
[www.sempozyum2011.com](http://www.sempozyum2011.com)
- **“WCCE - ECCE - İMO 2. ORTAK KONFERANSI - Kültürel Mirasın Depremden Korunması”**  
31 Ekim - 1 Kasım 2011, Antalya  
Bilgi: <http://www.imo.org.tr/spch>
- **“6. İnşaat Yönetimi Kongresi”**  
25-26-27 Kasım 2011, İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi - Bilgi: [www.imobursa.org.tr](http://www.imobursa.org.tr)

## VEFAT

- 71914 sicil numaralı üyemiz **Kerem KORKMAZ** 22 Ağustos 2010'da;
- 3654 sicil numaralı üyemiz **HayriyeİRDESEL GÖĞÜŞ** 28 Aralık 2010'da;
- 18944 sicil numaralı üyemiz **İsmail KARATAŞ** 7 Aralık 2010'da;
- 19588 sicil numaralı üyemiz **Özden KARACA** 27 Şubat 2011'de;
- 2161 sicil numaralı üyemiz **Aydın TEZEL** 8 Mart 2011'de;
- 2292 sicil numaralı üyemiz **Şinasi ÖZKOÇ** 13 Mart 2011'de;
- 3128 sicil numaralı üyemiz **Üner POROY** 13 Nisan 2011'de;
- 6190 sicil numaralı üyemiz **Seyit Ali KAPLAN** 23 Nisan 2011'de;
- Şube Yönetim Kurulu üyemiz **E. Füsün SÜMER** (46963 sicil numaralı üyemiz)'in annesi **Hatice SÜMER** 3 Mart 2011'de;
- 26549 sicil numaralı üyemiz **Levent DAĞDELEN**'in babası **Hıdır DAĞDELEN** 17 Nisan 2011'de aramızdan ayrılmıştır.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak tüm yakınlarına başsağlığı dileriz.



## Doğum

- 48380 sicil numaralı üyemiz **Mesut ÇAĞLARIM**'in kızı **Irmak** 11 Şubat 2011'de;
- 79893 sicil numaralı üyemiz **Osman Selim AKSU**'nun oğlu **Tank** 24 Mart 2011'de dünyaya geldi.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak  
sağlıklı yarımlar diliyoruz.

## Nikâh

- 22408 sicil numaralı üyemiz **Mustafa YAVUZ**'un oğlu **Mehmet Ozan, Burcu SAYDAM** ile 30 Nisan 2011'de evlendiler.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
İstanbul Şubesi olarak mutluluklar diliyoruz.



Av. Taner SAVAŞ

# hukuk köşesi

## YAPI GÜVENLİĞİ AÇISINDAN MESLEK MENSUPLARININ ÖNEMİ

Her ne kadar yapı inşası genel olarak ticari bir iş gibi algılanmakta ise de, esasen kamusal yönü daha ağır basmaktadır. Geçmişte yapı inşasının ticari bakış açısıyla ele alınmasının bedellerini çok ağır bir biçimde ödediğimiz de ortadadır. Bilindiği üzere, yapı inşasında rol üstlenen temel unsurlardan birisi mühendislik mesleği mensuplarıdır diğeri ise müteahhitlerdir.

Ancak gerek can ve mal güvenliği açısından gerekse ekonomiye olan katkısı açısından büyük bir öneme sahip olan yapı inşası işi mühendislik mesleği mensubu olmayan kişiler tarafından da gerçekleştirildiği görülmektedir.

Konuyla ilgili mevzuatımız ele alındığında, yasa koyucunun daha ziyade meslek mensuplarının, inşaatın denetlenmesi ile ilgili görev üstlenmesini önemsemediği anlaşılmaktadır. Kuşkusuz ki, meslek mensuplarının, yapının inşası sürecini etkin bir biçimde denetlemesi önem arz etmektedir. Ancak yapı güvenliğinin sağlanması açısından yapının meslek adamları tarafından inşa edilmesi de en az denetlenmesi kadar önemlidir.

Esasen bütün meslekler açısından, meslek mensuplarından yararlanılması büyük bir önem arz etmektedir. Örneğin avukatlık mesleği açısından da aynı açıklama geçerlidir. Hak aramak için herhangi bir avukatın hukuki yardımına başvurmak gibi bir zorunluluk yoktur. Ancak avukatın hukuki yardımına başvurmayan vatandaş bunun bedelini, hakkını gereği gibi arayamama v.b. suretlerle kendisi öderken, yapı inşasında durum daha farklı olmaktadır.

Gayrimenkul al-satım ve kiralama en çok karşılaştığımız hukuki işlemlerden birisidir. Dolayısıyla çok az kimse, sadece kendisi kullanmak için yapı inşa etmektedir. Yapı inşaatlarının neredeyse tamamına yakını üçüncü bir kişiye satmak ya da kiralamak amacıyla gerçekleştirilmektedir. Dolayısıyla mühendisin bilgisinden yararlanmadan yapı inşa edenin, bunun bedelini kendisinin ödeyeceğini söylemek zordur. Zira inşa ettiği yapıdaki eksik ve ayrıplara üçüncü kişiler katlanacaktır.

Bu çerçeveden bakıldığında, yapı inşasının ticari bir iş olarak görmek hatalı bir bakış açısı olacaktır. Kuşkusuz ki, ticari niteliği de bulunmaktadır. Ancak kamusal boyutu ağır basmaktadır.

Öncelikle Yapı Denetim Kanununa tabi olan yerlerde belirli bir miktarın üstündeki inşaatlar açısından yapı denetim şirketine denetleme yaptırmak zorunluluğu bulunmaktadır. Yapı denetim şirketinde de mühendislik mesleği mensupları görev almaktadır. Yapı denetim Kanununa tabi olmayan yerlerde ise, inşaatın fenni mesul tarafından denetlenmesi gerekmektedir. Dolayısıyla denetleme aşamasında meslek adamları görev almaktadır. Ancak bir işin iyi denetlenmesi kadar iyi yapılması da büyük önem arz etmektedir.

Gerçekten mühendislik mesleği mensupları hatalarından, ihmallerinden, suistimalleri nedeniyle hem disiplin hem de ceza koşturması ile karşı karşıya kalmaktadır. Ancak müteahhit için aynı şeyi söylemeye imkan yoktur. Dolayısıyla yapı inşası işinin sorumluluğu daha ağır olan meslek mensupları tarafından gerçekleştirilmesi, daha bilinçli davranma yükümlülüğü doğuracak, bu sonuçta yapı güvenliğini sağlamaya katkı sağlayacaktır.

Esasen mevzuatımızla, şantiye şefi, müteahhit adına yapıyı, tesisatı ve malzemeleriyle birlikte imar mevzuatına, uygulama imar planına, ruhsata, ruhsat eki etüt ve projelere, standartlara ve teknik şartnamelere uygun olarak inşa etmek yükümlü tutulmuştur.

Şantiye şefinin yükümlülükleri bunlardan da ibaret değildir. İş güvenliği ile ilgili önemlerin alınmasını da sağlamakla yükümlüdür. Dolayısıyla şantiye şefi, yukarıda ifade ettiğimiz ihtiyacı karşılayan meslek mensubu olarak tanımlanabilir. Ancak bu kadar sorumluluğuna rağmen, müteahhit çalışanı durumundadır. Kanundan kaynaklanan yükümlülüklerini yerine getirmeyen işvereni, çalışanın önce uyarması, sonra idareye bildirmesi pratikte ne kadar sağlanabilir. Bu zorunluluk şantiye şefinin müteahhite karşı korunmasını zorunlu kılmaktadır.

Kısacası yapı güvenliğini sağlamak açısından, inşa faaliyetinin kamusal niteliğine öncelik vermek ve bu faaliyetin tamamında mesleki eğitim sahibi kişilerin rol üstlenmesini sağlamak ve sorumluluk yüklediğimiz meslek mensuplarına da bu sorumluluklarına karşılık yetki ve koruma vermek gerekir.

# kültür ve sanat

# kültür sanat

Funda KILINÇ SUVAKÇI

## 'KAYIP CENNET' SERGİSİ



İstanbul Modern, sanat, doğa ve teknoloji ilişkisini ele alan Kayıp Cennet sergisini sunuyor. 24 Temmuz 2011 tarihinde son bulan sergi, dijital medya ve videolardan oluşuyor. Sergide doğayla ilgili konular üzerinde duran, endüstrinin

ve teknolojinin çevreye olan etkilerini inceleyen 21 sanatçı ve bir ortak proje yer alıyor. Kayıp Cennet sergisi, Japonya'da yaşanan deprem ve nükleer felaketin sonuçları ile yüzleştiğimiz günlerde, görsel sanatlar aracılığıyla geleceğimizi düşünmeye davet ediyor. Kayıp Cennet sergisi çağdaş sanatçıların teknolojiyi kullanma biçimlerini ve doğaya, hayvanlar dünyasına ve son yıllarda dünyayı etkileyen önemli ekolojik değişimlere dair bir dizi güncel konuya yaklaşımlarını mercek altına alıyor. Sergide, farklı kuşak ve coğrafyalardan sanatçılar bir araya geliyor: Doug Aitken, Francis Alys, Katerina Athanasopoulou, Jim Campell, Ergin Çavuşoğlu, Desertmed, Shaun Gladwell, Emre Hüner, Nina Katchadourian, Ali Kazma, Laleh Khorramian, Guy Maddin, Rivane Neuenschwander, Ulrike Ottinger, Tony Oursler, Qiu Anxiong, Pipilotti Rist, Charles Sandison, Kiki Smith, Bill Viola ve Pae White. (Mekan: İstanbul Modern Adres: Meclis-i Mebusan Cad. Liman İşletmeleri Sahası Antrepo No:4 Karaköy Tel: 212 - 334 73 00)

## JAmZZ AKBANK CAZ FESTİVALİ GENÇ YETENEKLER YARIŞMASI

Akbank Caz Festivali, ilk kez düzenlenecek "JAmZZ Akbank Caz Festivali Genç Yetenekler Yarışması" ile yetenekli amatör caz müzisyenlerini, usta caz sanatçılarıyla buluşturuyor. (1 Haziran - 15 Eylül 2011, Akbank Sanat). 30 yaşını aşmamış amatör genç yeteneklere, Festival'in bir parçası olma ve profesyonel sanatçılarla birlikte sahnede Jam Session yapma imkanı sunan yarışmaya katılmak isteyen adaylar, 01 Haziran - 15 Eylül tarihleri arası bireysel başvurularını yapabilecekler. "Nefesli", "Vurmalı", "Telli", "Tuşlu"

ve "Vokal" olmak üzere beş ayrı kategoride başvuruların alınacağı projenin ön elemesi için, adayların hazırladıkları bir demo CD, kısa öz geçmişleri, müzik tarzını anlatan ön yazısı ve bir fotoğraf ile Akbank Caz Festivali/JAmZZ konu başlığı ile 15 Eylül 2011, Perşembe gününe kadar Akbank Sanat/ Beyoğlu adresine ulaştırmaları gerekiyor. Jam Session için seçilen adaylar 16 Ekim 2011, Pazar günü ön elemeden geçecekler. Ön eleme sonrası jüri heyeti tarafından belirlenen, "en iyi performans", "en iyi doğaçlama" ve "en iyi yorum" kategorilerinde dereceye girenlerle atölye çalışması yapılacak ve bu elemeyi geçen yetenekli genç cazcılar Pozitif organizasyonu ile gerçekleştirilen 21. Akbank Caz Festivali kapsamında 17 Ekim 2011, Pazartesi günü usta caz müzisyenleriyle beraber Babylon'da düzenlenecek özel Jam Session'da sahne alacaklar. (Ayrıntılı bilgi: Akbank Sanat, İstiklal Caddesi No: 8 34435 Beyoğlu/ İstanbul - Tel: 0212 252 35 00- 01, www.akbankcaz.com)



## KONSERLERDEN...

**Zülfü Livaneli Konseri:** Barışa ve kardeşliğe adanmış şarkıları yorumlayan Zülfü Livaneli, 21 Temmuz Perşembe akşamı Boğaz kıyısında olacak. (Yer: Turkcell Kuruluş Arena, İstanbul Avrupa, 21 Temmuz 2011, Saat 21.00)

**Sezen Aksu Konseri:** Sezen Aksu 16-17 Temmuz 2011 tarihlerinde, 'Hayatımın neşeli ve tadı yerinde bir dönemine ait şarkılar...' diye tanımladığı 'Öptüm' albümünden yeni eserleriyle ve 35 yıldır kalplerimize değip dokunan bilinen ve sevilen şarkılarıyla İstanbul Harbiye Cemil Topuzlu Açıkhava Sahnesi'nde. (Yer: Cemil Topuzlu Açıkhava Sahnesi, İstanbul Avrupa, 16-17 Temmuz 2011, Saat 21.00)

**Tribute to Miles:** Amerikalı müzik dâhisi Miles Davis'e saygı duruşu niteliğindeki bu konserde, Davis'le daha önce çalışmış olan efsane isimler yeniden bir araya geliyor. (Yer: Harbiye Cemil Topuzlu Açıkhava Tiyatrosu, İstanbul Avrupa, 7 Temmuz 2011, Saat 21.00)

## TİYATRO VE MÜZİK GRUBU ÇALIŞMALARIMIZDAN...





## ŞUBE YAYINLARIMIZ

### • KONGRE KİTAPLARIMIZ



### • PANEL KİTAPLARIMIZ



### • DİĞER KİTAPLARIMIZ

