

TÜRKİYE İŞ BANKASI GENEL MÜDÜRLÜK KOMPLEKSİ

Zeki ÖNAL*

Avrupa ve Ortadoğu' da son yıllarda gerçekleştirilen en büyük projelerden biri olan Türkiye İş Bankası Genel Müdürlük Kompleksi inşaatının ana yüklenicisi olan Tepe İnşaat - Turner Steiner, projeye 1996'nın sonunda başlamıştır.

maktadır. Arsa alanı 25.909 metrekare, bina oturma alanı ise 18.443 metrekaredir.

inşaat tamamlandığında İş Bankası Genel Müdürlüğü'nün yer alacağı 1 kule, 52 kattan, 2. ve 3. kuleler 36'şar kattan oluşmaktadır.

21. yüzyılın teknolojik gereksinimlerine yanıt verebilen ve "akıllı bina" tanımına giren bu Kompleks'e ait bina otomasyon, yaygın İhbar ve güvenlik sistemleri dahil tüm mimari, mekanik ve elektrik tesisat projeleri, yürürlükteki Amerikan standartlarına göre hazırlanmıştır. Sözleşme ekinde 2.479 pçto olarak yer alan projeler için toplam 3.246 sayfadan oluşan 26 ciltlik teknik şartname oluşturulmuştur.



1998 yılı Kasım ayında en yüksek kulenin de bitmesiyle Kompleks'in kaba inşaatı tamamlanmıştır.

3 kule, oditoryum, galeri ve bağımsız katlı otoparktan oluşan kompleks, toplam brüt 240.000 metrekare inşaat alanına sahip bulun-

Yapımında sahada günlük ortalama 1.000 kişinin çalıştığı, ayrıca 500 kişilik bir ekibin desteklediği Kompleks, Richter ölçeğine göre 8 şiddetindeki bir depreme dayanıklı sayılı binalardan biri olacak biçimde tasarlanmıştır.

Bina, podyum katları ve kuleleri içine alan toplam 7 bloktan oluşmaktadır. Bunlar, A, B, C, D, E, F ve G Bloklar olup, podyum katları yüksekliğince birbirlerinden 5 cm ile 10 cm arasın-

- İnşaat Müh., Türkiye İş Bankası İnşaatı Kalite Kontrol Müdürü



da değişen genleşme derzleriyle birbirlerinden ayrılmışlardır. 1. kulenin en üst noktasındaki salınımları ± 32 cm'e. 2. ve 3. kulelerin en üst noktasındaki salınımları ise ± 18 cm'e ulaşabilecektir.

Bunada toplam 190.000 ton kum, 200.000 ton çakıl, 70.000 ton çimento ve 34.000 ton inşaat demiri (131.404 m³ beton), 450.000 metrekare kalıp kullanılarak, ortalama 5.5 cm kalınlıkta 25.000 m³ kereste harcanmıştır. İnşaat demiri: Türkiye İş Bankası kuruluşlarından İzdoğ Demir Çelik Fabrikası'nca, cam ise Türkiye Şişe Cam A.Ş. tarafından sağlanmıştır. Kompleks içinde kullanılacak cam miktarı 2.300 metrekare, dış cephede ise 32.000 metrekare olup, toplam 34.300 metrekaredir ve 11 farklı tip cam olacaktır.

Kapalı otopark alanı brüt 64.000 metrekare, net 55.552 metrekare olup, toplam 2909 araç kapasiteli olarak planlanmıştır. Komplekste hızı saniyede 1 metre ile 6.3 metre arasında değişen 46 adet asansör hizmet verecektir. ayrıca 6 adet yürüyen merdiven de yer alacaktır. Bunların yanı sıra, 6 adedi yangın merdiveni olmak üzere, binada toplam 28 merdiven bulunmaktadır.

Tüm blokları gerek ayıran, gerekse birleştiren, ortada giriş ve girişin altındaki katta yer alan ışıklı galeri bölümünde ise, komplekste çalışanlara ve halka yönelik olarak tasarlanmış çarşı ve tost-todd birimleri bulunmaktadır. 1. kulenin bodrum katında personel yemekhanesi ve personelin yararlanacağı bir Türkiye İş Bankası şubesinin yer alması planlanmıştır. Ayrıca, bu bölümde çalışanların gereksinimlerini karşılayacak bir klinik ve ilk yardım ünitesi de bulunacaktır. Bodrum katların büyük bölümü otoparklar ve teknik hacimleri kapsamaktadır.

"Core and Shell" yöntemiyle inşaa edilen komplekste bulunan oditoryum bloğunun giriş katında kültür ve sanat etkinliklerinin yer alacağı geniş sergi salonları ile, üst katta 800 kişilik toplantı ve konser salonu bulunmaktadır.

Tamamlandığında 6.500 kişiye hizmet verecek olan Türkiye İş Bankası gökdelenleri için teknolojinin günümüzdeki tüm imkanları kullanılmakta ve kulelerin her türlü modern gereksinime yanıt verebilmesi için titiz ve yoğun bir çalışma, yüksek bir tempoyla sürdürülmektedir.



İŞ BANKASI GENEL MÜDÜRLÜK KOMPLEKSİ İLE İLGİLİ SAYISAL BİLGİLER

- Toplam inşaat alanı 240.000 metrekaredir. Bu alan 23 Kasım 1998 tarihli ihaleyle koparılmıştır. 27.000 metrekare olan Ankara'daki İş Bankası Genel Müdürlüğü binasının yaklaşık 8 katı büyüktür.
- Kurulacak soğutma kulesiyle birlikte 180 metreyi bulacak İş Bankası Genel Müdürlük 81'inci KÜÇÜKÇAMLIÇA Tepesi'ne yaklaşan bir yüksekliğe sahiptir. Bu yükseklik 1. Bogaziçi Köprüsü'nün yaklaşık 1 katına eşittir.
- İnşaat için 2479 porto metre beton, 26 cilt olmak üzere toplam 3246 sayfa teknik şartname hazırlanmıştır.
- Komplekste yaklaşık 200.000 m³ beton kullanılmıştır. Bu rakam 5 katlı 1000 otoparkta kullanılan betona eşittir.
- Havalandırma tesisinde kullanılacak çeşitli hava kanallarının toplamı 26 futbol sahası yüzeyine eşit olan 150.000 metrekaredir.

- Isıtma, soğutma, şifon su, içme suyu, yağmur suyu, yangın söndürme tesisatında kullanılacak toplam boru miktarı toplam 100 km'dir. (İstanbul-Bursa arası)

- İnşaat demir kullanımı 34.000 tondur. Bu miktar, 100 metre yükseklikte 8.000 apartman dairesine ya da 5 katlı 1.500 apartman binasında kullanılan demire eşittir.

- Bina otomasyon sisteminde kumanda edilen toplam nokta sayısı 25.000'dir.

- Kompleksin yapımında sanoda ortalama günde 1000 işçi destek ekibi olarak 500 kişi çalışmaktadır. Ayrıca üçü Amerikalı örnek üzere 42 mimar-mühendis şirketi de görev yapmaktadır.

- 500.000 metrekare kalıp, ortalama 5.5 cm kalınlıkta 25.000 m³ kereste harcanmıştır.

- Kompleks içinde kütüphane, oturma alanı, 2.300 metrekare, dış cephede 32.300 metrekare olmak üzere toplam 34.600 metrekaredir. Türkiye Şişe Cam A.Ş. tarafından sağlanan ve 11 tip camın kullanıldığı İş Bankası Genel Müdürlük Kompleksinde, resepsiyon salonunda kullanılan camlar 2.5 cm kalınlığındadır.

- Dış cephede 10.000 metrekare, iç mekanlarda 30.000 metrekare granit kullanılacaktır.

- Kapalı otopark brüt 65.000 metrekaredir. Toplam 3.000 adet araç kapasitelidir.

- Hızlan 1-6.3 m/sn arasında değişen 46 adet asansör kullanılacaktır.

• Komplekste 6'şısı yangın, 6'şısı yürüyen merdiven olmak üzere toplam 28 merdiven bulunacaktır.

- Podyum katları ve kuleleri içine alan toplam 7 blokta oluşan bina, Richter ölçeğine göre 7.5-8 şiddetinde depreme dayanıklı, sayılı binalardan biridir. A, B, C, D, E, F ve G blokları, podyum katları yüksekliğince 5 cm ile 14 cm arasında değişen genleşme derzleriyle birbirlerinden ayrılmışlardır. 1. kulenin en üst noktasındaki salınımı 32 cm'ye 2. ve 3. kulelerin üst noktadaki salınımı ise (+/-) 18 cm'e ulaşabilmektedir. Bu da binanın depreme dayanıklılığının göstergesidir.

- 3 kule, oditoryum, galeri ve bağımsız kotlu otoparkta oluşan komplekste, oditoryum bloğunun giriş katında kültür-sanat etkinliklerinin yer aldığı geniş sergi salonları ile, 800 kişilik toplantı ve konser salonu bulunmaktadır.

IMN



Gespord MONGE, Fransız Enstitü üyesi Prof. Louis de LAUNAY'nin de yazdığı gibi, bizde hemen iki büyük hatırayı canlandırır: Bu, deskriptif, yani tasarı geometrinin yaratılması ve politeknik okulunun kurulmasıdır. Bununla beraber, MONGE, şüphesiz ki, sadece bu eserleri yaratmakla da kalmamış, daha başka sayısız bilimsel çalışmalar da bulunduğu gibi, ayrıca, bir çok idari işleri de tahakkuk ettiren pratik bir insan, bir realizatör, organizatör de olmuştur. İşte, bu iki karakter, gerek bir teorisyen oluş, gerekse uygulama alanındaki başarıları; onun, bilim tarihinin başlıbaşına en büyük simolarından biri halini almasını sağlamıştır. Bundan evvelki yazılarımızdan, tercümelerimizden hatırlanırsa, MONGE'un bu iki yönlü faaliyetiyle bir mühendis için pek başarılı, tipik bir sembololduğu da göze çarpar.

MONGE'un konumuz için önemi, onun bilhassa "Application de l'Analyse a la Geometrie, 1795" ve "Geometrie Descriptive, 1795" adlı kitaplarıyla, matematik analizi, geometriye uygulamış olmasıdır. MONGE'dan evvel, matematik tarihi, denilebilir ki, sadece teorik bir yönde gelişmiş idi VIETE, DESEARTES, FERMAT, PASCAL, NEWTON,

LEIBNIZ, BERNOULLI'ler. EULER, LAGRANGE. LAPLACE gibi, MONGE'dan önce gelen büyük matematikçi ve fizikçilerin, bütün faaliyetlerinin merkezini, genel olarak matematik olur ve yine pür manada geometri teşkil etmekte idi. İşte, bu sebeptendir ki, matematik işlemlerinin teknik hayattaki uygulama alanı son derece cüz' bir yer kaplamaktaydı. Ancak, bilhassa MONGE'la yaratılan deskriptif geometri ve MONGE'a bağlı matematik ekol mübalağasız tam bir bilimsel anlamda endüstri hayatının geometrik, mekanik prensiplerini hazırlamasıyla bugünkü muazzam mühendislik dünyasının meydana gelmiş olmasını sağlamıştır. Gerçi, MONGE'dan evvel DESARQUE'da da deskriptif geometri şuuru yok değildi. Fakat, bunun bir taslak halinde düşünülmüş olması, pek ampirik bir mahiyet taşıması dolayısıyla, bilim tarihi bakımından önemi küçüktür.

MONGE'un geometrisi, esasında pek basit temellere dayanır. Bununla beraber, tarihi bir önem taşıması sebebiyle, bu geometrinin mahiyeti hakkında büyük matematikçilerin tarif ve telakkilerini nakletmeyi de faydalı görmekteyiz...

Ağustos 1959 . sayı 53

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın Yapı, Tesis ve Onarım İhalelerine Katılma Yönetmeliğinde bazı değişiklikler yaparak, kamuda çalışan bazı meslek gruplarına müteahhitlik kartesi verilmesi için hazırlık yaptığı duyumu alınmıştır. Bu duyuru üzerine ODA'mız, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile ALL İLKSOY'a aşağıdaki yazıyı yazarak bu sorunsuz olayı önlemiştir.

Sayın ALL İLKSOY

Bayındırlık ve İskan Bakanı

ODA'mız kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.

Anayasanın 135. maddesi 6235 sayılı yasa, değişik 66 sayılı K.H.K.'nin 2. maddesinin Cb) fıkrası "Mühendislik ve mimarlık mesleği mensuplarının müşterek ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbiriyle ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni harkm kılmak ilzere meslek disiplini ve ahlakını korumak için gerekli görüldüğü bütan teşebbüs ve faaliyetlerde bulunmak" şeklinde hüküm getirmiştir. Bu hüküm Anayasanın 135. maddesinde de aynen yer almaktadır.

Anayasamız ve gerekse kuruluş yasamız, meslek odalarını kamunun menfaatlerini korumak yükümlülüğü ile görevlendirdiği gibi, üyelerinin hak ve menfaatlerini korumakla da görevlendirmiştir.

ODA'mız yasal yetkilerine dayanarak, Bakanlığınıza bağlı Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğüne, yazdığı yazılarda; "Ülkemizin, deprem açısından en riskli ülkelerden biri olduğu, nüfusumuzun %95'inin bu bölgelerde yaşadığı, her 1-2 yıl

da bir yıkıcı depremle karşı karşıya kalan vatandaşlarımızın büyük can ve mal kayıplarına uğradığı" belirtilerek, önlem alınması konusunda önerilerde bulunmuştur.

Genel Müdürlüğünüz ise, hiçbir yazımıza yanıt vermediği gibi, Anayasa ve kuruluş yasamızın ilgili maddelerini yanlış yorumlayarak, meslek odalarının proje denetimi yapamayacaklarına ilişkin genelgeler hazırlayıp Valiliklere göndermiştir.

Bakanlığınız, halkımızın sağlıklı konutlara kavuşmasını sağlamak amacıyla bir yandan yeni "İmar Yasa Tasarısı, Yapı Denetimi ve Sigorta Tasarısı" hazırlatırken, diğer yandan Genel Müdürlüğünüzün valiliklere bu tür genelgeler veya yazılar yazarak birimlerimizce yapılan proje denetimi, zemin etüdü ve yapı denetimi gibi teknik hizmetlerin halkımıza sunulmasını engelleme mantığı da anlaşılabilir.

ODA'mız batı ülkelerinde olduğu gibi, Yetkin Mühendislik -Sertifika Mühendislik yasa tasarısı hazırlamaktadır. Tasarı son şeklini aldığı anda Yüce Meclisimize sunulacaktır. Tasarı, üniversiteden mezun olan mühendis veya mimarın, proje ve yapı üretiminde bir süre çalışıp deneyim kazandıktan sonra sınava tabi tutularak, sınavı kazananlara yetkin mühendislik sertifikası verileceğini içermektedir.

Ayrıca, Y.Ö.K. mühendislik kalitesini yükseltmek amacı ile mühendislik fakültelerinin son sınıf öğrencilerini merkezi bir sınava tabi tutarak başarılı olanların mühendislik yapabileceklerine ilişkin hazırlık yapmaktadır.

Sağlıklı ve depreme dayanıklı yapı üretimi için bu tür hazırlıklar yapılırken, aldığımız bir duyuma göre, Bakanlığınızca, Yapı, Tesis ve Onarım İhalelerine Katılma Yönetmeliğinin bazı maddelerinin değiştirilerek, mühendislik mesleği ve yapı üretimiyle yakından veya uzaktan ilişkisi bulunmayan kamuda çalışan

bazı meslek gruplarına ulufe dağıtır gibi müteahhitlik karnesi verilmesi için hazırlık yapıldığı söylentileri dolaymaktadır.

Söz konusu yönetmelikte bir çok yanlışlık bulunduğu bir gerçektir. Bu yanlışlıkların düzeltilmesi elbette Bakanlığınızın yetkisindedir.

Ancak; bir mühendise avukatlık ve eczacılık ruhsatı verilmeyeceği gibi, bir avukata da müteahhitlik karnesi, eczacılık ruhsatı verilemez.

Bakanlığınızca bu tür bir olumsuzluğa izin vermeyeceğinizi umut etmekle birlikte konunun bir kez de tarafımızdan iletilmesinde yarar görülmüştür.

Bilgilerinize saygı Harz ederim.

Fikri KAYA

Genel Sekreter

MESLEK İÇİ EĞİTİM. MERKEZİ

ODA'mız Yönetim Kurulu 29 Mayıs 1999 günü yapmış olduğu toplantıda bir Meslek İçi Eğitim Merkezi kurulması yönünde bir karar almış ve karar gereği merkez çalışmalarını yürütmek üzere Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz Yusuf Özkan, Odamız eski genel başkanlarından Mustafa TOKYAY ve eski yönetim kurulu üyelerinden Mustafa ATMACA görevlendirilmiştir.

ADANA ŞUBESİ

ADANA - CEYHAN DEPREMİ

1. DEĞERLENDİRME PANELİ

Adana Şubemiz 25-26 Haziran 1999 günleri Adana-Ceyhan Depreminin 1 yıldönümünde, depremin değerlendirildiği bir panel düzenledi. Seyhan Otelinde düzenlenen panelin ana başlıkları;

- Adana-Ceyhan Depreminin Değerlendirilmesi
- Deprem Sonrası Çalışmalar
- Onarım ve Güçlendirme Çalışmaları
- Deprem Yönetmeliği ve Yapı Denetimidir.

ANKARA ŞUBESİ

MESLEK İÇİ EĞİTİM.

Odamız eski genel başkanlarından Doç. Dr. Mustafa TOKYAY ve eski yönetim kurulu üyelerimizden Mustafa ATMACA Ankara şubemizde yeni bir meslek içi eğitim programı başlattılar. "Şantiyede Yapım Ders Programı" adlı programda;

- Zemin, malzeme, makine elemanları
- Betonarme kalıp, iskele malzeme ve elemanları
- Beton malzeme ve elemanları
- Yalıtım malzeme ve elemanları
- Yapı çeliği ve metalleri malzeme ve elemanları
- Bölme malzeme ve elemanları
- Kaplama malzeme ve elemanları
- Çatı malzeme ve elemanları
- Yapı boyaları, kimyasalları ve malzemeleri
- Yapı tamamlama malzemeleri, testset, makine elemanları ele alınacaktır.

22 Mayıs 1999'da başlayan eğitim Cumartesi ve Pazar günleri verilmekte olup toplam 40 saat sürecektir.

Dahı önceden verilen "Şantiye Yönetim Ders Programı," Mustafa ATMACA ve Mehmet ERTÜRK tarafından 22 Mayıs 1999'da yeniden başladı.

TEMSİLCİLİKLER TOPLANTISI

İMO Ankara Şubesi etkinlik alanında bulunan temsilciliklerimiz 19 Haziran 1999 günü Kastamonu'da toplandı. Kastamonu temsilciliğimizin yeni binasının açılışının da yapıldığı günde çeşitli güncel ve örgütsel konular değerlendirildi.

ANTALYA ŞUBESİ

SAYDAM GÖSTERİSİ

Şubemiz Yönetim Kurulu Üyesi Galip BÜYÜKYILDIRIM,"Antalya Suları ve Tarihi Su Yapıları" konulu saydam gösterisini sundu. Gösteriye ODA'mız üyelerinin yanı sıra Antalya Sanat Derneği ve Rehberler Derneği üyeleri katıldı.

PROJE DENETİMİ YAPAN

MÜHENDİSLERLE TOPLANTI

Antalya Merkez ve ilçelerle birlikte Isparta, Burdur belediyelerinde proje denetim ve onay görevini yapan inşaat mühendisi ve teknik personel ile odamız yönetim kurulu üyelerinin yer aldığı toplantı şube binamızda yapıldı.

"BETON VE KATKI" SEMİNERİ

26.02.1999 günü koruolton Antalya Bölge Müdürlüğü, Akdeniz Üniversitesi ve şubemiz tarafından "Beton ve Katkı" Semineri düzenlendi.. Karayolları Antalya Bölge Müdürlüğü Sosyal tesislerinde yapılan seminere Prof. Dr. Fikret TÜRKER, Prof. Dr. Erbil ÖZTEKİN, Brohim KOÇ, Cüneyt DAYICIOĞLU, Orhan AVCI, İrfan DİZMEN, Emrah ERTİN, Ömür ABİT'in konuşmacı olarak katıldıkları seminer, kokteyl ile sona erdi.

PROF. DR. TÜRKEL MİNİBAŞ'IN SÖYLEŞİSİ

Meslek Odaları Eşgüdüm Kurulu tarafından düzenlenen "Yatırımlarda Yer Seçimi ve MAİ Süreci" konulu söyleşiyi İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Öğretim üyesi Prof. Dr. Türkel MİNİBAŞ gerçekleştirdi..

İZMİR ŞUBESİ

PROJE DÜZENLEME ESASLARI

BAGLANDI

Uzun süredir üzerinde çalışılan **-Betonarme Proje Düzenleme esasları ve ilgili düzenlemeler-** sonuçlandırıldı ve projeci üyelerin ullaştırılması hazırlıklarına başlandı.. ÖZ. Yılık le hemen hemen tüm kavramları değıştiren yeni deprem yönetmeliğinin ortaya koyduğu yeni yaklaşımların işlendiğı, belge, vize ve işlemlerin somutlandığı düzenleme pek çok soruya ve soruna yanıt olacaktır.. Ayrıca İMO birimlerine de uluştinlocok düzenleme, ortak çalışmalarla kavram ve uygulama modeline alt yapı oluşturarak ilden ile proje üretiminde, meslektaşlarımızın sıkıntı yaşamamaları na yardımcı olacaktır.

KIR VE DENİZ GEZİLERİ

Şubemiz her yıl yaz aylarında düzenlediğı ve üyelerimizin ücretsiz olarak yararlandığı kır ve deniz gezilerinin programını çıkardı.. Bu yaz aylarında üyelerimizin yararlanabileceğı gezi programı;

- Bergama / Kozak 13 Haziran 1999 (Kır gezisi)
- Ödemiş / Bozdağ 27 Haziran, 1999 (Kır gezisi)
- Kuşadası / Kolornokl 10 Temmuz 1999 (Deniz gezisi)
- Burhaniye / Ören 25 Temmuz 1999 (Deniz gezisi)
- Didim / Altinkum 15 Ağustos 1999 (Deniz gezisi)
- Çeşme / Ilıca 29 Ağustos 1999 (Deniz gezisi)

VAN ŞUBESİ

BETON, BETONARME, DEPREM PANELİ

Van Şubemiz 12 Haziran 1999 günü "Beton, Betonarme, Deprem" konulu bir panel düzenledi.. Türkiye'nin en riskli deprem bölgelerinden olan Van ve çevresinde etkinlik gösteren ODA'mızın bu paneline ODTÜ Öğretim üyelerinden Mustafa TOKYAY ve Güney ÖZCEBE konuşmacı olarak katıldılar..

KARADENİZ SARIL YOLU

TMMOB, Çalışma Programında yer olan Bölgesel Çalışmalar kapsamında Dagu Karadeniz Bölgesinde yapımı süren "Salıyolu" inşaatını incelemek, yöre halkının görüşlerini tespit etmek, sahil yolu konusunda halkı bilgilendirmek amacıyla 10-14 Mart 1999 tarihleri arasında bölgede incelemelerde bulunmuş, konuya ilişkin toplantılar ve Trabzon'da forum düzenlemiştir. TMMOB heyeti Doğu Karadeniz sahil yolu inşaatını mahallinde detaylı olarak gezmiş, yöre halkının görüşlerini almış, proje hakkında halka bilgiler sunmuş, yol güzergahı üzerinde yapmış olduğu görüşme ve incelemelerin kame-ro kayıtlarını yapmıştır.

ELEKTRİK ENERJİSİ SEKTÖRÜNDE ÖZELLEŞTİRME UYGULAMALARI

TMMOB, TES-İş Enerji Yapı, yol, Sen, KİGEM, Tüketici Hakları Derneği ortaklaşa olarak "Elektrik Enerjisi Sektöründe Özelleştirme Uygulamaları ve Kamu Yönetimine Etkileri" konulu bir sempozyum düzenledi. 12 Haziran 1999 Cumartesi günü 10.00-17.00 saatleri arasında Türk-İş Konferans Salonunda düzenlenen sempozyuma Prof. Dr. Mümtaz SOYSAL Doç. Dr. Birgül Ayman GÜLER, Gökhan CANDOGAN, Ali Yi-İT, Hayrettin ERDOĞAN, Bedri TEKİN, Musa ÖZDEMİR, Turhan ÇAKAR, ŞişliKANSU konuşmacı atarak katıldılar.

WFEO MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ BAŞARI ÖDÜLÜNE VEDATYERLİCİ ÖNERİLDİ

TMMOB, Dünya Mühendislik Örgütleri Federasyonu (WFEO)'nun her yıl geleneksel olarak verdiği "Mühendislik Eğitiminde Başarı Ödülü"ne Boğaziçi Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyelerinden Prof. Dr. Vedat YERLİCİ'yi aday gösterdi.

21. YÜZYIL GEREKSİNİMLERİ, İÇİN MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ VE ÖĞRENİMİ.

Dünya Mühendislik Örgütleri Federasyonu (WFEO) adına Polanya Mühendislik Kuruluşları Federasyonunun düzenlediği "21. yy. Gereksinimleri İçin Mühendislik Eğitimi ve Öğrenimi" konulu toplantıya TMMOB ilk bildiri ile katılıyor.

DÜNYA MÜHENDİSLİK ÖRGÜTLERİ FEDERASYONU (WFEO) GENEL KURULU

İspanya Mühendislik Kuruluşunun ev sahipliği yapacağı WFEO Genel Kurulu 18-19 Kasım 1999 günlerinde Madrid'te gerçekleştirilecek. TMMOB Genel Kurula üç temsilci ile katılacak.

DÜNYA MÜHENDİSLİK KONGRESİ

Alman Mühendisler Birliği Dünya Fuarı EXPO2000 etkinlikleri kapsamında 19-21 Haziran 2000'de Hannover'de "Dünya Mühendislik Kongresi" düzenliyor.

2. AVRUPA MÜHENDİS ODALARI KONFERANSI

Macaristan Mühendisler Odasının hazırlık çalışmalarını sürdürdüğü 2. Avrupa Mühendis Odaları Konferansı 8-10 Ekim 2000'de Budapeşte'de gerçekleştirilecek.

Dünyada infaal Mühendisliği

JAPONYA İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ÖRGÜTÜ'NDEN ULUSLARARASI YAYIN

Japonya İnşaat Mühendisleri Örgütü (JSCE) yılda iki kez olmak üzere uluslararası bir yayın çıkarma kararı aldı. Derginin ilk sayısında kararın gerekçelerini açıklayan JSCE Başkanı Dr. Hiroshi OKADA, örgütün uluslararası alana açılma kararının böyle bir girişimi teşvik ettiğini belirtti. Yayının diğer bir amacı da Japon teknik yayınlarını izleyemeyen inşaat mühendislerinin, bu yeni yayın aracılığıyla Japonya'daki gelişmeleri izlemesine

olanak tanınmasıdır. 1914 yılında kurulmuş bulunan JSCE, 22-24 Eylül 1999'da Hiroşima kentinde yapılacak 54. Yıllık Konferansta, 4 oturumun tümüyle İngilizce yapılmasını kararlaştırdı. Konferansta İngilizce sunulacak konular şunlar olacak: "İnşaat Masraflarının Düşürülmesi ve Ucuz İnşaat Yöntemlerinin Geliştirilmesi", "Yeni Mukavele ve Yapı İşletmesi Sistemleri", "Denizlerin Ülkelerde Proje ve inşaat".

Konuya ilgi duyan üyelerimiz Örgütün uluslararası yayınının aşağıdaki e-posta adresine başvurabilirler.

ohte@cml.or.jp