

T Ü R K İ Y E
MÜHENDİSLİK
H A B E R L E R İ

YIL : 59 / 2014 - 2

SAYI : 481



İMO 44. Olağan Genel Kurulu tamamlandı

Meslek Odaları
Toplum İçin Umuttur



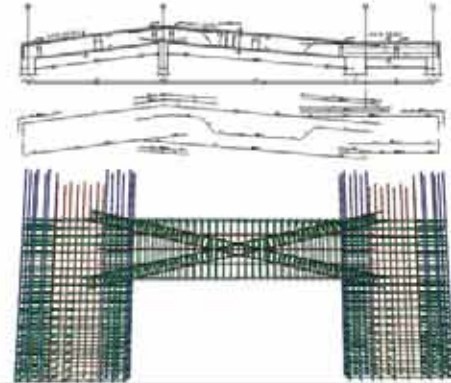
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

ideCAD® Statik 7

Integrated Design System

Her şey hesapladığınız gibi

- ideCAD® Mimari ile entegrasyon
- DWG, DXF, 3DS proje okuma ve yazma
- Komut satırı
- Dinamik giriş (dynamic input) ve kutupsal izleme
- A/s ve uzgıra sistemi tanımlayabilme
- Taşıyıcı sistem modelleme
- Katı modelleme, FEA modelleme
- SAP2000® MDB export
- ideCAD® Mimari'ye taşıyıcı sistem gönderme
- TS 500 ve Deprem Yönetmeliği kontrolleri
- Kolon ve perdelerde kapasite diyagramları
- Şehim ve çatlak kontrolleri
- Aynı katlarda, farklı diyaframların modellenmesi
- Tam ve yarı rijt diyafram modeli ile analiz
- Farklı rijt diyaframları birleştiren obje tanımlayabilme
- Rijt diyaframsız model oluşturabilme
- Response spektrum analizi
- Zaman tanım alanında hesap (Time history)
- Deprem izolatörü tanımlayabilme
- Isı farkları yüklemesi
- Aşamalı inşaat hesabı
- Euler buckling analizi
- Large displacements nonlineer analiz
- Panellerin kabuk (shell) olarak modellenmesi
- Ara katlı, kademeli sistemler
- İstinat duvarları ve havuzlar
- Tünel kalıp sistemler
- Merdivenlerin hesabı ve çizimi
- Yapı temel etkileşimli çözüm
- Dilatasyonlu yapıların ortak temel analizi
- Güçlendirme ve performans analizi
- Riskli yapı analizi
- Tekil, süreklili ve radye temeller
- Kazıklı temeller
- 3 boyutlu arazi modellenmesi ve hafriyat hesapları
- Çizim paftası düzenleme ve mizanpajı
- 3 boyutlu donatı inceleme modülü (sanal şantiye)
- Çizim düzeltme şirbazı
- Raporlar, metrajlar, çizimler ve detaylar
- Hakediş programlarına metraj aktarma



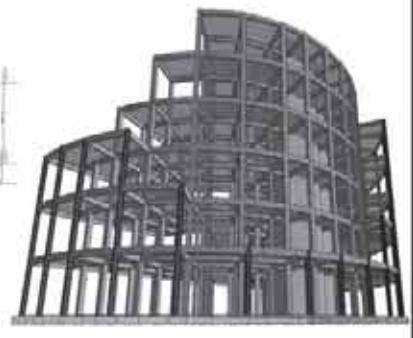
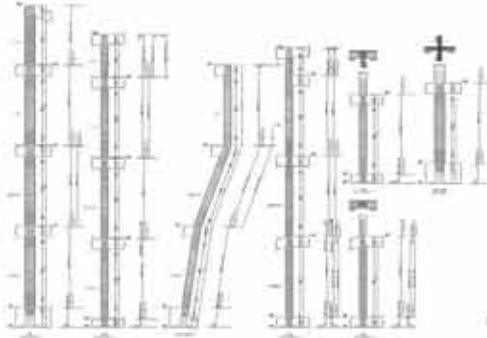
BIM / Yapı Bilgi Sistemi

ideCAD® Yapı'nın mimari / statik data yapısındaki uyumluluğu sayesinde, mimarlar gerek meslektaşlarıyla gerekse inşaat mühendisleriyle başarılı bir takım çalışması gerçekleştirebilir. Taşıyıcı sistem, malzeme ve yükler, mimari modellerden okunur.

Programın kendi grafik motoru sayesinde bir başka CAD yazılımına ihtiyaç duyulmaz. Statik, betonarme sistemlerin tasarımı ve güçlendirilmesine yönelik TS-500 ve Deprem Yönetmeliği kontrolleri otomatik yapılır ve detay çizimleri üretilir.

Genel amaçlı analiz, tasarım ve çizim programı olan ideCAD® Statik ile hem çok katlı, hem de kattan bağımsız olan sanayi yapıları, rijt, yarı rijt ve rijt olmayan diyafram kabulleriyle modellenir.

Çubuklar ile birlikte ve aynı sistem içine entegre edilmiş shell elemanlar kullanılabilir. Döşemelerin, perdelerin, çubukların, temellerin hepsi bir arada analize dahil edilebilir.



ideCAD® ürünleriyle gelen özel avantajlar

- Ücretsiz deneme sürümü
- Vade farksız, taksitle satın alma imkanı
- Yaygın satış ağı ve deneyimli teknik destek servisi
- Lisanslı farklı program kullanıcılarına özel fiyatlar

Piyalepaşa Bulvarı Farnas Plaza
B-Blok No: 10 Kat: 5 Okmeydanı
Şişli 34384 İstanbul
Tel : (0212) 220 55 00
Faks : (0212) 210 53 00

Hacım İyçan Cad. Tuğtaş Plaza
No: 7 Kat: 12 D: 19
Osmangazi 16220 Bursa
Tel : (0224) 220 67 17
Faks : (0224) 223 13 71

ideCAD® her şey
planladığınız
gibi

ideYAPI® Bilgisayar Destekli Tasarım
Mühendislik Danışmanlık Taahhüt Ltd. Şti.



İletişimde Sınırları Kaldırın!

İşNet Uydu İnternet Hizmeti ile internet, telefon, uzaktan izleme, video servisleri, online ve yedek devre ihtiyaçlarınızı karşılamak; her nerede olursanız olun, elektrik enerjisi mevcut ise artık sorun değil.

Ülke çapındaki bayi ve servis ağı ile satış öncesi ve sonrası İşNet Uydu İnternet Hizmeti hemen yanbaşınızda!

**İŞNET UYDU
İNTERNET**
www.isnet.net.tr www.isnet.com.tr

Kore Şehitleri Cad. Kaya Aldoğan Sokak
No:5 Zincirlikuyu / Şişli 34394 İstanbul
Tel: 0 212 355 22 55 - 0 850 290 90 90
tooway@is.net.tr

Türkiye İş Bankası kuruluşudur.

TÜRKİYE İŞ BANKASI

KAFANIZDAKİ YAZILIM

Bir yazılım düşünün ki tüm mühendislik projelerinde sizi bir adım ileriye taşısin, tasarım uygulamalarınızda uluslararası standartlarda daha yüksek performans sunsun.

ARAZİ ÇALIŞMALARI | KARAYOLLARI | OTOYOLLAR | DEMİRYOLLARI | HAVAALANLARI | LİMANLAR
BARAJLAR | TÜNELLER | ALT GEÇİTLER | AÇIK MADENCİLİK | DİĞER MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI



**NETCAD 6
AVANTAJLARIYLA
BİRLİKTE**



NETPRO 7

 **netcad**
www.netcad.com.tr

Yükselen Değerleri Üzerinde Taşır

TEMEL SİSTEMLERİ

- Fore Kazıklar
- CFA Kazıklar
- Çakma Kazıklar
- Palplanş
- Mini Kazıklar

ZEMİN ISLAHI

- Jetgrouting
- Enjeksiyon
- Düşey Drenler
- Dinamik Kompaksiyon
- Taş Kolonlar
- Deep Mixing

İKSA SİSTEMLERİ

- Diyafram Duvar
- Fore Kazık ve Ankrajlı Duvar
- Mini Kazık ve Ankrajlı Duvar
- Geçirimsizlik Perdesi
- Pasif Ankraj
- Reinforced Earth/Toprakarme Duvar

SU KAYNAKLARI

- Su Düşürme/Sudan Arındırma (Well Point, Kuyu Sistemleri)
- Derin Su Kuyuları (Ters/Düz Sirkülasyon Delgi), Pompa Deneyleri
- Yer Altı Suyu Modelleme, Aletsel Gözlem

FAALİYET GÖSTERDİĞİMİZ ÜLKELER

- | | |
|-------------------|--------------|
| - Türkiye | - Kazakistan |
| - BAE, Dubai | - Azerbaycan |
| - BAE, Abu Dhabi | - Gürcistan |
| - Katar | - Tanzanya |
| - Suudi Arabistan | - Lübnan |



25. yıl



ZETAŞ[®]
ZEMİN TEKNOLOJİSİ A.Ş.



Ülker Arena Baret Temelleri, Ataşehir - İstanbul



Folkart Towers Baret Temelleri, İzmir



Abu Dhabi Plaza Astana İksa Sistemleri ve Fore Kazıklı Temeller, Astana - Kazakistan

Reşadiye Cad. No: 69/A 34794
Alemdağ - Çekmeköy - İstanbul/Türkiye
Tel: +90 216 430 06 00 Fax: +90 216 484 41 74
www.zetas.com.tr

Resim

İSTANBUL





Bu resimde yer almaya hazır mısınız?

Sancaktepe'de, yüzünü Aydos Ormanı'na dönmüş, kiraz ağaçlarıyla donatılmış, %81.3'ü açık alandan oluşan, 1+1'den 4+1'e geniş daire seçenekleriyle toplam 1.310 konutun bulunduğu
Resim İstanbul'da yer almaya hazır mısınız?





Batum/Babillion Tower



Istanbul/Koç Uni. Sağlık Bil. Kampüsü



Mekke/Sheraton Otel



Istanbul/Work Square



BÜRO STATİK MÜHENDİSLİK

Barbaros Bulvarı

Seyran Apt. No: 64/11

Balmumcu-Beşiktaş/Istanbul

Tel: (0212) 217 59 95

Faks: (0212) 356 16 93

www.burostatik.com

- Uluslararası Danışmanlık
- Kontrollük
- Betonarme Projelendirme
- Çelik Projelendirme

WE HAVE TRUST IN OUR STRUCTURE

We are proud to deliver many projects in required quality and on time in many countries of the world from CIS countries to Europe and from Africa to Gulf countries.

Alarko Contracting Group has been delivering international projects within proposed budget and on time while being aware of and respectful of the environment by high level technological equipment and successful team work and will continue to do so.

Quality in service and production

• Refineries, Chemical & Petrochemical plants

• Water & Waste Water Treatment Plants

• Housing Projects & Public Service Buildings

• Industrial Plants

• Oil and Gas Pipeline Projects

• Power Plants

• Transportation Projects



ALARKO
CONTRACTING GROUP

Head Office: G.O.S.B. İhsandede Cad. 800. Sok. 41480 Gebze - Kocaeli - Türkiye Tel: (0262) 648 22 00 Fax: (0262) 751 09 00
www.alsimelarko.com.tr info@alsim.alarko.com.tr



UZAY KONSTRÜKSİYON LTD.

10. YIL



GÜVENLİ, EKONOMİK VE ESTETİK ÇATILAR

Üretmek için yola çıkan Uzay Konstrükiyon Sistemleri Ltd. 2004 yılından bu yana güvenli ve ekonomik çatılar üreten ve uygulayan, yaptığı işe saygısıyla ve müşterilerinin güveniyle her geçen gün daha da büyüyen , kendisine gösterilen bu teveccühe layık olmak için durmadan gayretle çalışacak estetik ve ekonomik çözümler üretmeye devam edecektir.

BİZİ BU GÜNE TAŞIYAN TÜM ÇALIŞANLARIMIZA GAYRETLERİ İÇİN TEŞEKKÜRLERİMİZLE.



altinok
MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK
TAAHHÜT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Ticaret Sicil No : 222441 - 170001



Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetlerinde
50. YIL (1963-2013)

Darülaceze Caddesi Bilaş İş Merkezi B Blok No:33/B Kat:2 34384 Okmeydanı-Şişli / İSTANBUL
Tel: +90-212-221.44.08-221.95.75-221.97.30 Faks: +90-212-221.44.09
www.altinok.tk info@altinok.tk





AUTODESK® BUILDING DESIGN SUITE 2015

Autodesk Building Design Suite size, CAD sistemi veya Yapı Bilgi Sistemi (BIM) gerektiren projelerde rekabet edebilmeniz için modelleme, görselleştirme ve dokümantasyon araçlarıyla beraber BIM'in gücünü uygun fiyatlı tek bir çözümde sunar.

AUTODESK® BUILDING DESIGN SUITE STANDARD

Tasarımlarını, DWG™ dosya formatında etkin bir şekilde tasarlamak, dokümanete etmek ve paylaşmak isteyen yapı tasarımcıları ve teknik ressamlar için geliştirilmiş ürünleri bir araya getirmiştir.

İçerdiği yazılımlar;

AUTOCAD®
AUTOCAD® ARCHITECTURE
AUTOCAD® MEP
AUTOCAD® STRUCTURAL DETAILING
AUTODESK® SHOWCASE®
AUTOCAD® RASTER DESIGN
AUTODESK® RECAP™

AUTODESK® BUILDING DESIGN SUITE PREMIUM

Autodesk Building Design Suite Standart sürümüne ek olarak, Yapı Bilgi Sistemi'nin (BIM) gücünü kullanmak için Revit ailesi yazılımlarına ve etkileyici görselleştirmeler için Autodesk 3ds Max Design yazılımına gerek duyan mimarlar ve mühendisler için hazırlanmıştır.

İçerdiği Yazılımlar;

AUTOCAD®
AUTOCAD® ARCHITECTURE
AUTOCAD® MEP
AUTOCAD® STRUCTURAL DETAILING
AUTODESK® SHOWCASE®
AUTOCAD® RASTER DESIGN
AUTODESK® RECAP™
AUTODESK® 3DS MAX® DESIGN
AUTODESK® NAVISWORKS® SIMULATE
AUTODESK® REVIT®

AUTODESK® BUILDING DESIGN SUITE ULTIMATE

BIM'in gücünü, tasarım aşamasının ötesine geçirip, inşaat çalışmalarında kullanılan gelişmiş araç setleriyle beraber sunar. İnşaat alanında çalışan profesyoneller için ideal bir üründür. Ultimate, Premium sürümüne ek olarak çeşitli disiplinlerde çalışan uzmanların işbirliğini sağlayan Autodesk Navisworks Manage'i, inşaat ürünleri üreten firmalar ve imalatçılarla daha etkin işbirliği sağlayan Autodesk Inventor ve yapısal analiz işleri için kullanılacak Autodesk Robot Structural Analysis Professional yazılımını içerir.

İçerdiği yazılımlar;

AUTOCAD®
AUTOCAD® ARCHITECTURE
AUTOCAD® MEP
AUTOCAD® STRUCTURAL DETAILING
AUTODESK® SHOWCASE®
AUTOCAD® RASTER DESIGN
AUTODESK® RECAP™
AUTODESK® 3DS MAX® DESIGN
AUTODESK® NAVISWORKS® MANAGE
AUTODESK® REVIT®
AUTODESK® INVENTOR®
AUTODESK® ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS Professional
AUTODESK® INFRAWORKS

Daha fazla bilgi ve tanıtım videoları için;
www.sayisalgrafik.com.tr/bds



SAYISAL GRAFİK™

Autodesk Yetkili Satıcıları için;
www.sayisalgrafik.com.tr/satis

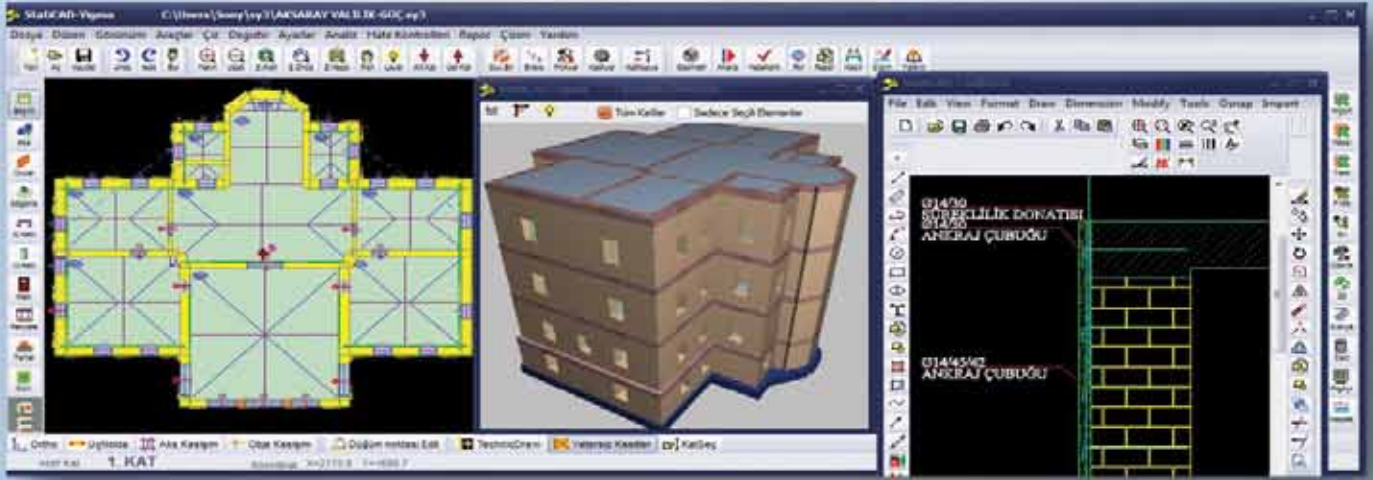
 **AUTODESK.**
Yetkili Dağıtıcısı

Autodesk, AutoCAD, the Autodesk logo, Autodesk Inventor, AEC, Civil 3D, DWG, InfraWorks, InRoads, Navisworks, ReCap, Revit, Robot, Showcase and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2014 Autodesk, Inc. All rights reserved. SAYISAL GRAFİK, SAYISAL GRAFİK Ltd. Şti'nin tescilli markasıdır. Bu dokümanla ilişkilendirilecek tipografik ve grafik hatalardan sorumlu değildir.

StatiCAD-YigmaV3

Yığma Yapıların Analiz ve Dizaynı

WEB: www.staticad-yigma.com



**KENTSEL DÖNÜŞÜMDE,
GÜÇLENDİRMEDE VE YENİ TASARIMDA
EN BÜYÜK YARDIMCINIZ**

500 Den Fide Etkisi
Yıldırım



- ◆ Hızlı ve Kolay Veri Girişi
- ◆ Tam ve Detaylı Yapı Analizi
- ◆ Eksiksiz Hesap Raporları
- ◆ Tek tıklamayla tüm proje paftaları ve daha fazlası...

Kullanım Alanları

- ◆ Kentsel Dönüşüm Mevcut Bina İncelemesi
- ◆ Mevcut Yığma Bina Güçlendirmesi
- ◆ Yeni Yapılacak Yığma Bina
- ◆ Tarihi Yığma Binalar

StatiCAD -Yigma, yığma binaların deprem yönetmeliği esasları uyarınca statik analizinin ve proje çizimlerinin yapılması işlevini gören bilgisayar programıdır.

Deprem Performansı Değerlendirme Olayının	Bina Performansı: (Bağımsızın Tabloları Vay)Çin Sınırlı ile Sadece
Deprem Performansı Değerlendirmesi İçin Yorumlanabilir Seçimi	RBTE 2013

Bina Deprem Performansı Derecesi:

!!!!!!!RİSKLİ BINA!!!!!!!

PERFORMANS RAPORU

Kat No	Yönü	Q1 (kN)	Q2 (kN)	M1 (kNm)	Ortalama (kN)	W1 (kNm)	W2 (kNm)	Y1 (kNm)	Y2 (kNm)	E1 (%)	E2 (%)	Y1 (kNm)	Y2 (kNm)	Verim (%)
BODUR KAT	X-X	1318.04	3.84	5040.4	1564.78	1050.1	1564.78	787.05	1253.44	63.63	62	24	4	80.1
	Y-Y	1318.04	0.09	115.32	1323.91	1308.3	1323.91	133.7	376.68	71.63	74	4	4	28.4
2. KAT	X-X	1028.18	0.39	399.87	1048.41	507.25	1048.41	507.25	1048.41	26.93	77	77		100
	Y-Y	1028.18	0.63	28.32	1039.84	716.48	1039.84	647.85	1039.84	36.87	54	46		100
1. KAT	X-X	623.72	1	624.86	630.02	355.18	630.02	359.18	630.02	16.34	77	77		100
	Y-Y	623.72	0.02	14.95	624.7	418.16	624.7	367.21	624.7	24.73	44	34		99.7

Kullanılan Sembol ve Açıklamalar
 Q1: Kiriş Çıkmayan Çekme Kuvveti (Dinamik) (kN)
 Q2: Kiriş Çıkmayan Çekme Kuvveti (Statik) (kN)
 M1: Kiriş Çıkmayan Moment (Dinamik) (kNm)
 W1: Kiriş Çıkmayan Moment (Statik) (kNm)
 Y1: Kiriş Çıkmayan Çekme Kuvveti (Dinamik) (kN)
 Y2: Kiriş Çıkmayan Çekme Kuvveti (Statik) (kN)
 E1: Çekme Deformasyonu (%)
 E2: Çekme Deformasyonu (%)
 Verim: Verim (%)



Kepeci Mh. 1203 Sk. No:33/7- İSPARTA

Tel: 0246 232 27 98 GSM: 0541 941 12 11
 Fax: 0246 500 25 85

WEB: www.staticad-yigma.com

e-mail: bilgi@staticad-yigma.com

destek@staticad-yigma.com

satis@staticad-yigma.com



MÜHENDİSLİK VE MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ



ONTÜ İnşaat Mühendislik Müşavirlik
San. ve Tic. Ltd. Şti.
Balmumcu Mah., Bârboros Bulvarı, No:60
Tan Apt., Kat:3, D:8, Beşiktaş / İSTANBUL
T (0.212) 661 01 11 / T (0.212) 661 01 47
F (0.212) 661 59 64 E ontu@ontu.com.tr
www.ontu.com.tr

cobiax® Turkey

Kolonlar arası mesafede daha fazla genişlik
Kirişlerin ortadan kaldırılması imkanı
Çift taraflı çalışan, düz, hafif beton döşeme
Beton ve inşaat demiri tasarrufu



Merkezefendi mah., Mevlana cad.No:102/1, B Blok, Daire 9 Zeytinburnu, İstanbul, Turkey

Tel: +90 212 510 10 68 Fax: +90 212 510 10 59

www.cobiasturkey.com

info@cobiasturkey.com

Deprem sizi de 'zorunlu misafir' yapabilir...

Depremde evi hasar gören pek çok insan, yakınlarına uzun süre misafir olmak zorunda kaldı.



Zorunlu Deprem Sigortanızı yaptırın,
zorunlu misafirlikten kurtulun.

www.dask.gov.tr



facebook.com/dask



SAĞLAM TEMEL - SAĞLAM YAPI



TEMELKON

MÜHENDİSLİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

- FORE KAZIK • MİNİ KAZIK • KUYU PERDE • ANKRAJ
- ZEMİN ÇİVİSİ • SHOTCRETE • JET GROUT



“1989’den beri yılların tecrübesi, birikimi ve modern teknolojiyi en üst düzeyde uygulamanın verdiği güvenle”

Ortaköy Mah. Muallim Naci Cad. Işık Apt. K:3 No:49/10 Ortaköy-Beşiktaş

Tel: (0212) 258 91 94 Fax: (0212) 258 91 99

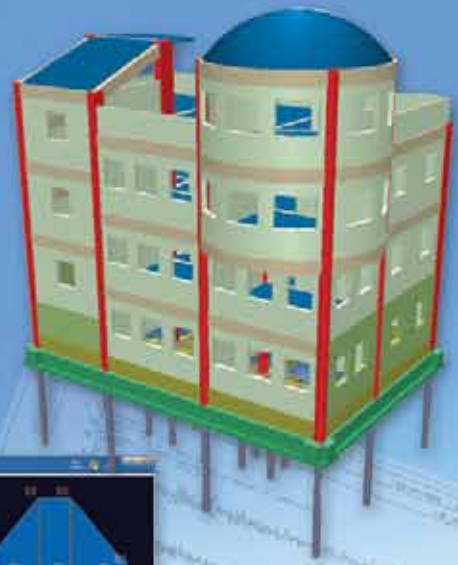
e-mail: temelkon@gmail.com temelkon@temelkon.com.tr

www.temelkon.com.tr

STA4-CAD

Versiyon 13.0

BETONARME YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZİ ve TASARIMI



**2007 DEPREM
YÖNETMELİĞİNE
TAM UYUMLULUK,
PERFORMANS
ANALİZLE,
GÜÇLENDİRMEDE
ANALİZ ve ÇİZİM
DESTEĞİ**

- Yapı analizinde 3 boyutlu çözüm. Rijit kat diyaframı, her noktada 6 serbestlikli global stiffness matrisli yapısal analiz.
- Nonortogonal, ortogonal, kademeli, arakatlı, taşıyıcı sistemi düzenli-düzensiz, çok katlı betonarme yapıların analizi, tasarım, çizim ve metrajını yapar.
- Katlarda farklı diyaframların otomatik ve manuel olarak modellenmesi.
- Güçlendirmede yapı lineer ve nonlineer **performans analizi**.
- **Time history** ve modal analizle deprem hesabı.
- Yüksek yapıların **inşaat aşamaları** analiziyle gerçek ölü yük analizi.
- **Duvarların sonlu eleman** modellenmesi ve limit yük analizi ile depremdaki olumsuz etkilerin yapı sistemine dikkate alınması.
- Dairesel ve düşeyde eğik plak ile kubbe ve tonoz hesap ve çizimi.
- Plak ve panellerde boşluk oluşturma ve plalarda çizgisel duvar yükü.
- Yapı elemanlarının çoklu kopyalanması ve düzenlemesi.
- King ve plalarda; otomatik duvar yükseklik kontrolü duvar yük analizi ve **duvarlarda boşluklarının yapı analizinde dikkate alınması** ve ölü yüklerde tam hasiyetin sağlanması.
- Düşeyde **eğik giriş ve kolonların** girilbilmesi.
- Proje içine başka projelerin girilebilmesi.
- Elementlerdeki guse, boşluk, dairesellik, eksantrisite gibi detay analizlerin sonlu elemanlarla yapılan **mikro analizle** elde edilen matrislerin, yapı global hesabında **makro analize** katılımı.
- **Zemin göçme analizi yapılarak, İstinat duvarı** hesapları ve çizimi.
- Temellerde kazıkların dikkate alınabilmesi.
- Mat radye temellerin sonlu elemanlar ile çözümü, çizimi.
- Panel perdelerin, 6 noktali sonlu elemanla çözümü ve çizimi.
- **TS500, Eurocode, ACI ve SNIP** code'larına uyumluluk.
- Dilatasyonlu yapıların ortak temel analizi.
- Yüksek sünek yapıların tüm kontrolleri.
- Simetrik yapıların otomatik kopyalanması ve kontrolü.
- Sonlu elemanlar yöntemiyle, katlanmış plak, merdiven hesabı ve çizimi, kubbe, tonoz, havuz hesabı.
- Mantar plakların çözümleri, çizimleri ve zımbalama kontrolleri.
- Elementlerde optimizasyon ile ekonomik boyutların seçilebilmesi.
- Otomatik metrajlı, pafta çerçevesi, ölçülendirmeli tüm çizimler.
- Statik, modal analiz ve nonlineer analizde **yapı + temel** etkileşimli çözüm. **(TDY 2.2.1.4 Z1 sınıfı zeminler harici zorunlu)**
- Haşır çelik kullanımı ve çizimleri.
- Tamamen grafiksel ve açıklamalı printer çıktılar.
- Güçlendirme projelerinde mevcut yapıya ait 10 adet beton, çelik ve elastisite modülünün girilebilmesi.
- Güçlendirme opsiyonlu özel çizimleri. Güçlendirmede mevcut kolon donatılarının donatı ve moment kapasitelerinin kontrolü ve raporlanması.
- Kolonlarda mantolama, mevcut kolonlar arasına panel perde ile çözümü, rot ve diş hesabı.
- Mimari çizimden ve **SAP2000, ETABS, STAAD/Pro** programlarına data transferi.



**STA BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK
ve MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ.**

Muhittin Üstündağ Cd. No:45 Koşuyolu / İSTANBUL
Tel: (0.216) 326 57 57 (pbx) Fax: (0.216) 325 74 84
www.sta.com.tr sta@sta.com.tr

Bayiler :

ANKARA	Köge Yapı Ltd. Şti.	0312 473 35 15
MERSİN	Safir Müh. Ltd. Şti.	0324 329 52 05 - 06
K.K.T.C.	Mustafa Tunar	0533 862 09 29
BURSA	Sakine Duman	0533 223 98 58
ISPARTA	Mikro Bilgisayar	0246 218 80 56

İçindekiler

18 Başyazı

19 44. Olağan Genel Kurul tamamlandı
- Ana Sorunlar Komisyonu Raporu
- İMO 44. Dönem Yetkili Kurulları
- İMO 44. Dönem Yetkili Kurulları
Özgeçmişleri

36 Odamız Tüm Şubelerin Katılımıyla
Kurum İçi Eğitim Düzenledi

39 KİK'te değişikliklerin ardı arkası
kesilmiyor
İhalesiz "ihale" dönemi resmen başladı

42 TMMOB 43. Olağan Genel Kurulu'nu
Tamamladı

46 Acımız büyük...
İş kazası değil, düpedüz katliam

48 Eurocode - 2 ve TS 500 ile İlgili Bir
İrdeleme
Uğur Ersoy, Polat Gülkan, Güney Özcebe,
Erdem Canbay, Barış Binici

52 Yapı Denetim Sistemi Kapsamında
Elde Edilen Çelik Çekme Dene
y Sonuçlarına Dair Bir İrdeleme
İMO Yapı Malzemeleri Komisyonu,
Meltem Tangüler

56 Odadan Haberler
- 44. Dönem 1. Danışma Kurulu
Toplantısı gerçekleştirildi
- Kayseri'deki iş "kazası" Artık tuz bile
kokmaktadır
- Trabzon, İstanbul ve Ankara'da
Bilirkişi Yetki Belgesi Yenileme Eğitimi
düzenlendi
- Teknoloji Fakültelerinden mezun
olanlara mühendis unvanı
verilemeyecek
- 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu
- 43. Dönem 4. Danışma Kurulu
Toplantısı gerçekleştirildi

61 Vefatlar

64 Kitap Tanıtım



TMMOB
İnşaat Mühendisleri
Odası



Yıl: 59 / 2014 - 2 Sayı: 481
İki ayda bir yayınlanır, yerel süreli yayın.
ISSN: 1300-3445

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
tarafından iki ayda bir yayınlanır.

Kurucusu
Orhan Yavuz

Sahibi
Nevzat Ersan

Genel Yayın Yönetmeni
Bülent Tatlı

Yazı İşleri Müdürü
Bülent Tatlı

Yayın Kurulu
Züher Akgöl, Hasan Yaşar Akyar,
İdris Bedirhanoglu, Mahmut Küçük,
Yusuf Hatay Önen, Taner Yüzgeç

Yönetim Yeri
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
Necatibey Cad. No:57 06640 Kızılay-Ankara
Tel: (0.312) 294 30 00 - Faks: 294 30 88
www.imo.org.tr - E-posta: tmh@imo.org.tr

Yazışmalar için yukarıdaki adres
kullanılacaktır. TMH dergisi, aidatını
ödememiş İMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

Yayın Koşulları

Yazılar hem elektronik ortamda hem de kağıt çıktı olarak gönderilmelidir. Görsel malzeme, teknik işlere uygun fotoğraf, dia ya da elektronik ortamda yüksek çözünürlüklü olmalıdır. Yayın kurulu gönderilen yazılarda dil, anlatım ve yazım tekniği yönünden gerekli düzeltme ve kısaltmaları yapabilir. Yazılardaki görüşler yazarlarına ait olup hiç bir şekilde İMO'nun aynı konudaki görüşlerini yansıtmaz. Gönderilen yazılar geri verilmez. Ancak yazıların basılıp basılmayacağı yazı sahiplerine mutlaka bildirilir. TMH'da yayınlanan yazılar kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

Baskı

Patika Ajans Matbaacılık Ltd. Şti.
Tel: 0.312.431 22 11

Baskı Tarihi

23 Haziran 2014

Merhaba,

Türkiye Mühendislik Haberleri'nin yeni sayısı ile karşınızdayız. 481. TMH, Odamızın 44. Çalışma Dönemi'nin ilk sayısı olacak; doğal olarak yeni çalışma döneminin hassasiyetlerini, tartışma başlıklarını, örgütsel ve mesleki sorunları sayfasında yansıtacak.

TMH yaklaşık 60 yıldır yayınlanıyor. Bu zaman zarfında TMH'nin mesleki alanımızın önemli bir yayın organı haline geldiği, referans olabilecek tartışmalara ev sahipliği yaptığı, mesleki-teknik konulardaki analizleriyle alanında ayırt edici bir yer edindiği, neredeyse son on yıldır da aidat borcu olmayan üyelerimize ücretsiz ulaştırıldığı bilinmektedir.

Oda Yönetim Kurulumuz 44. Çalışma Döneminde, dönemin gerçeklerine ve TMH'nin ihtiyaçlarına göre yeni bir düzenlemeye gitmeye karar verdi. İlk adım olarak TMH Yayın Kurulu'nda köklü değişiklikler gerçekleştirildi. TMH Yayın Kurulu, Şube ve Temsilciliklerimizden gelen isim önerileriyle yeniden oluşturuldu. İnanıyoruz ki Yayın Kurulumuz, TMH'nin çitasını yükseltecek, içerik açısından daha da zenginleşmesini sağlayacak, özellikle akademik çevrelerin ve konusunda uzman meslektaşlarımızın üretim sürecine dahil olabilmesi için yeni kanallar açacak bir planlama yapacaktır. Daha dolu ve daha donanımlı bir TMH yaratılması açık ki, yeni kanallarının açılmasından, geniş katılımın sağlanmasından, mesleki konulardan, ülke sorunlarına kadar hemen her görüşün özgürce ifade edilebileceği bir zemin oluşturulmasından geçmektedir. Oda Yönetim Kurulumuz ile Yayın Kurulumuz arasındaki uyum, istenen düzeyde bir TMH'nin yaratılmasını sağlayacaktır.

Yeni çalışma döneminde TMH'nin baskı sayısı ve dağıtımında da değişikliğe gidilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Açıkçası bu değişikliğin, tercihten daha çok bir zorunluluk olduğunu vurgulamamız gerekiyor. Yukarıda hatırlattık; TMH, aidat borcu olmayan üyelerimize ücretsiz ulaştırılıyor. Derginin baskı ve daha çok da dağıtım maliyeti düşünüldüğünde, ekonomik açıdan ciddi zorluklarla karşı karşıya olduğumuz bir dönemde bu yükün altından kalkmamızın zor olduğunu belirtmek istiyoruz.

Ayrıca, belirtmek isteriz ki, internet kullanımı oldukça yaygınlaşmıştır. Günümüzde kitap, dergi ve benzeri materyallerin elektronik ortamda hazırlanıp dağıtılması mümkündür. Bu yöntem artık pek çok kurum ve kuruluş tarafından kullanılmakta, böylelikle hem maliyet azaltılmakta hem de kâğıt israfının önüne geçilerek çevreci bir yaklaşım sergilenmektedir. Odamız da iletişim çağının ve bilgisayar teknolojisinin sağladığı bu olanağı kullanmak istemektedir.

Oda Yönetim Kurulumuz, TMH'nin baskısı ve dağıtımıyla ilgili birkaç farklı uygulamayı hayata geçirmeyi planlamaktadır. Birincisi, TMH bütün üyelerimize elektronik ortamda ulaştırılacaktır. İkincisi, TMH basılı hale getirilerek şube ve temsilciliklerimize gönderilecek ve isteyen üyelerimiz dergilerini bu kanaldan alabilecekler. Üçüncüsü ise talep eden üyelerimizin adreslerine TMH gönderilecektir. TMH'nin dağıtım maliyetinin baskı maliyetinden kat be kat fazla olması, özellikle dağıtıma ilişkin yeni bir düzenlemeyi zorunlu kılmaktadır.

60 yıldır kesintisiz olarak yayınlanan TMH'nin yayın hayatına devam etmesi bu düzenlemelerin ivedilikle yapılmasından geçmektedir.

Şu nokta bilinmelidir ki, Oda Yönetim Kurulumuz, ekonomik sıkıntılar nedeniyle, temel sorumluluklarımızın, topluma ve meslektaşlarına karşı yükümlülüklerimizin ihmal edilmesine asla izin vermeyecektir.

İMO, yeni çalışma dönemine dair hazırlıklarını hızla tamamlamaktadır. Genel Kurul sürecini takiben toplanan Danışma Kurulu, Danışma Kurulu'nda 44. Dönem Çalışma Programına dair yapılan tartışmalar, daha işlevsel, daha kurumsal bir İMO yaratmak ve daha eksiksiz hizmet üretmek amacıyla gerçekleştirilen kurum içi eğitim, Odamızın yeni çalışma dönemini titizlikle planladığını göstermektedir.

Odamız, sorunları aşacak, mesleki konulara müdahil olabilecek, ülkenin demokratikleşmesine katkı sağlayacak potansiyel taşımaktadır; bu potansiyelin harekete geçmesi için yeni çalışma döneminde uygun zemin yaratılacaktır.

Buna, biz inşaat mühendislerinden daha çok ülkemizin ihtiyacı olduğu bir an olsun unutulmamalıdır.

İnşaat Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu

44. Olağan Genel Kurul tamamlandı

Odamız 44. Olağan Genel Kurulu'nu 11-12 ve 13 Nisan 2014 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirdi. İMO Teoman Öztürk Konferans Salonu'nda düzenlenen Genel Kurula 26 Şube ve 119 temsilcilikten yüzlerce delege katıldı.

Genel Kurul Divan Kurulu Başkanlığı'na **Abdullah Bakır**, başkan yardımcılıklarına **Temel Pirli** ve **İrfan Balçık**, yazmanlıklarda ise **Özge Gürses** ve **Fatma Gizem Çaldağı** seçildi.

Genel Kurul'da İMO 43. Dönem Yönetim Kurulu Üyeleri, TMMOB II. Başkanı **Züber Akgöl**, TMMOB Gözlemcisi **Ali Fahri Özten**'nin yanı sıra Cumhuriyet Halk Partisi Genel Başkan Yardımcısı **Yakup Akkaya**, Özgürlük ve Dayanışma Partisi MYK Üyesi **Önder İşleyen**, Demokratik Sol Parti Genel Başkan Yardımcısı **Uğur Gürel**, Makine Mühendisleri Odası Sekreter Üyesi **Ercüment Çervatoğlu** ve Birleşik Taşımacılık Çalışanları Sendikası Genel Başkanı **Nazım Karakurt** da hazır bulundu.



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı Genel Kurulu selamlayan ve başarılar dileyen bir mesaj gönderdi. Kıbrıs İnşaat Mühendisleri Odası tarafından gönderilen mesajda ise İMO çalışmalarının kendilerine büyük katkı sağladığı vurgulandı. Genel Kurula ayrıca çok sayıda Bakanlıktan, milletvekili ve sivil toplum kuruluşundan mesaj geldi.

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın ardından İMO 43. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç açılış konuşmasını yaptı. Yüzgeç konuşmasında İnşaat Mühendisleri Odası'nın 60 yıllık geleneğine, siyasi iktidarın meslek odalarına yönelik saldırılarına, siyasi iktidar ile sermaye gruplarının ilişkilerine, Gezi Parkı'na AVM yapıma girişimlerine, 3. Boğaz Köprüsü'ne, HES'lere, TOKİ'ye, iş cinayetlerine, Yapı Denetim Sistemi'ne, mühendislik eğitimine, teknik öğretmenlere mühendislik yolu açılmasına ve Kamu İhale Kanunu'na değindi.



Yüzgeç: İMO toplum ve demokrasi için bir ses, bizler için bir nefes olmuştur

Yüzgeç İMO'nun 60 yıllık tarihi boyunca her türlü engele rağmen kamu yararını gözeterek bir anlayıştan hiç sapmadığını ve doğruları savunmaktan kaçınmadığını belirtti. Yüzgeç "İMO Demokrasi ve toplum için bir ses, mesleğimiz ve meslektaşımız için bir nefes olagelmıştır. Bu yüzdendir ki, tüm yok sayma çabalarına rağmen Odamız, toplum nezdinde en güvenilir ve itibarlı kurumlardan biri olma özelliğini hiç kaybetmemiştir" dedi.

İnşaat mühendisliğinin medeniyetleri yaratan bir meslek olduğunu, kadim çağlardan geleceğe köprü kurduğunu ve toplumsal yarar ilkesinden uzaklaştırılmayacağını kaydeden Yüzgeç "Buna karşın, politik güç sahipleri, diktatörleşen liderler mühendislik eserlerinin simgesel gücünden yararlanırlar yada salt güç gösterisine dönüşmüş simgesel yapılar yaptırırlar. Diğer yandan iktisadi çıkar çevreleri ise insanoğlunun en temel ihtiyaçları olan, barınma, enerji, ulaşım, su gibi alanların en büyük kar getirisi alanları olduğu bilinciyle yatırım yapar yada siyasi çevreleri yönlendirirler. Siyasi yöneticiler ile sermaye çevrelerinin iç içe geçmiş ihtiyaç ve ilişkileri mühendislik yapılarından beklentilerini de ortaklaştırmaktadır. Bu beklentinin adı, gösteriş ve kârdır. Bu yaklaşımın içinde insan, doğa, toplum, ülke yoktur" diye konuştu. Yüzgeç işte bu nedenle kentsel dönüşümün esasında bir rantal dönüşüm olduğunu kaydetti.

"Aptallık, aynı şeyi defalarca yapıp farklı bir sonuç almayı ummaktır"

Son yıllarda kent planlaması adı altında yapılan projelerin aslında kentleri nasıl yağmaladığına dair değerlendirmelerde bulunan Yüzgeç, 3. Köprü projesini eleştirdi. İMO'nun defalarca 3. Köprü'nün ormanları yok edeceğini, haksız imar rantları oluşturacağını, ulaşımaya yük getireceğini dolayısıyla çözüm değil çözümsüzlük yaratacağını dile getirdiğini belirten Yüzgeç, Albert Einstein'nin "Aptallık, aynı şeyi defalarca yapıp farklı bir sonuç almayı ummaktır" sözünün duruma açıklık getirdiğini söyledi.

Roma Hukuku'ndan bu yana özel mülkiyete konu edilmeyen varlıkların başında suyun geldiğini hatırlatan Yüzgeç, ancak bu doğal kaynakların son dönemde uluslararası şirketlerin su egemenliği kurma niyetlerine bağlı olarak özelleştirilmesinin gündeme geldiğini ve su kaynaklarının yerli veya yabancı yatırımcılara 49 yıllığına devrinin öngörüldüğüne dikkat çekti.

"Ya iktidarlara yanaşım kimliğimizi kaybedeceğiz ya da bedel ödemeyi göze alıp geleceğin parçası olacağız"

Siyasi iktidarın son yıllarda meslek odalarına yönelik saldırılarını ve mevzuat değişiklikleri ile Odaları işlevsizleştirme girişimini değerlendiren Yüzgeç önümüzde iki yol vardır dedi. Ya iktidarlara yanaşım kimliğini, kişiliğini, saygınlığını ve güvenilirliğini kaybeden sendikalar gibi olacağız, ya da bedel ödemeyi göze alarak bağımsız ve korkusuz davranıp kurulacak müreffeh geleceğin parçası

olacağız diyen Yüzgeç, İMO'nun ikinci yolu seçtiğini 60 yıllık geleneğinin ise bunun kanıtı olduğunu belirtti.

Bakanlar Kurulu kararıyla Odaların mali ve idari yönden denetim altına alınmasını da değerlendiren Yüzgeç, "vermeyeceğimiz bir hesap yoktur, ancak kendileri denetlenmekten ısrarla kaçınmaktadır" sözleriyle siyasi iktidarı eleştirdi. Yüzgeç konuya ilişkin şöyle konuştu: "Her yerde her zaman denetimi savunan Odamızın mali denetimden kaçınması diye bir şey söz konusu olamaz. Veremeyeceğimiz bir hesap gösteremeyeceğimiz bir evrak yoktur. Kaldı ki geçtiğimiz yıl (gene gezi eylemleri sonrası) karşı inceleme adı altında Maliye Bakanlığı Müfettişlerince evraklarımız incelenmiş, 2007 yılında şikayet üzerine Bayındırlık Bakanlığı müfettişlerince defterlerimiz ve evraklarımız incelenmiş, 2009-2010 yıllarında Devlet Denetleme Kurulu TMMOB ve Odaların hesaplarını incelemiş ve kanunsuz veya gayrimeşru herhangi bir bulguya rastlayamamıştır. Bilinmektedir ki, bizler hesaplarımıza karşı son derece hassas, titiz ve şeffaf davranırız. İçimizden çıkabilecek yanlışları herkesten önce tespit eder, yasal gereğini yaparız. Ancak itirazımız denetimin bir tehdit ve karşıtı yok etme aracı olarak kullanılıyor olmasınadır. Hukuksuz, yetkisiz ve tarifsiz bir şekilde yapılıyor olmasına. Kendilerinin denetlenmesinden ısrarla kaçınanların başkalarını denetlemekte bu denli mahir olması, denetimi silah olarak kullanma niyetlerini göstermektedir. Tıpkı iş çevrelerinde yaptıkları gibi... Odamız bu haksız ve hukuksuz tutuma karşı direnmektedir ve her ne pahasına olursa olsun direnmeye devam edecektir. Bunların hepsi mesleğimize, meslektaşımıza, ülkemize ve halkımıza sahip çıkmanın sonuçları veya bedelleridir."

Meslek Odaları toplum için umuttur

Açılış konuşmasının ardından konuk katılımcılar söz aldı. CHP Genel Başkan Yardımcısı Yakup Akkaya, genel kurula başarı diledi ve alınacak kararların İMO'nun yol göstericisi olacağını kaydetti. ÖDP Genel Başkan Yardımcısı Önder İşleyen, Türkiye'nin iki tane haritası olduğunu, ilkinin seçim sonuçlarını yansıtan sarı harita olduğunu, ikincisinin ise Haziran'da hemen bütün illerde filizlenen direnişi gösterdiğini vurguladı. DSP Genel Başkan Yardımcısı Uğur Gürel, ülkenin yönetilemediğini, ülkede hukukun, devletin ve toplumsal muhalefetin olmadığını, meslek odalarının ellerinin, kollarının bağlı olduğunu ifade etti. Makine Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment Cervatoğlu, mühendisliğin, ülkenin üzerinde karanlık bulutlar olsa da, bir mum ışığıyla aydınlık getirmeye muktedir bir meslek olduğunu, mücadeleye devam edeceklerini söyledi.

Konuk konuşmacıların ardından komisyonlarda yer alacak üyelerin belirlenmesine geçildi. **Yönetmelikler Komisyonu** Necati Atıcı, Ahmet Kaşan, Mustafa Selmanpakoğlu, Berdan Dinçyürek,





Murat Serdar Kırçıl'dan; **Ana Sorunlar Komisyonu** Jale Alel, Ali Hoca, Özer Akkuş, Serhat Baran Özaydın ve İsmail Uzunoğlu'dan; **Örgütlenme Komisyonu** Hasan Aksungur, Sadık Duman, Ramazan Armağan, Özgür Topçu, İbrahim Akgün'den; **Bütçe Komisyonu** ise Nusret Suna, Mustafa Yaylalı, Lezgin Aras, Erhan Aslan ve Şahin Kaya'dan oluştu.

Komisyon seçimlerini takiben İMO 43. Dönem Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Levent Darı 43. Dönem Çalışma Raporu'yla ilgili bir sunum yaptı.

Sunumun ardından delegeler Çalışma Raporu üzerine görüş bildirdi. Çalışma Raporu üzerine 17 delege söz aldı. Konuşmacılar Çalışma Raporu bağlamında 43. Çalışma Dönemini değerlendirdi;

ülke sorunları ile mesleki ve örgütsel sorunlara ilişkin görüş ve önerilerini genel kurulla paylaştı.

İMO Ana Yönetmeliği'nde köklü değişiklikler

Genel Kurulun ikinci gününde komisyon raporları görüşüldü. Komisyonların ilgi alanına giren konulardaki değişik önerileri ile komisyon kararları delegasyonun tartışmasına açıldı. Komisyon raporları ve öneriler oylanarak karara bağlandı.

44. Genel Kurul, İMO tarihi açısından önemli değişikliklere tanık oldu. Yönetmelik Komisyonu'nun raporu doğrultusunda İMO Ana Yönetmeliği'nde köklü değişiklikler gerçekleştirildi.

Buna göre;

İMO Ana Yönetmeliği'nin, "Şube Genel Kurulunun Görev ve Yetkileri" başlıklı 44. maddesinde değişiklik yapılarak, Oda Genel Kuruluna katılmak üzere Şube Genel Kurullarında seçilecek delegelerin oranı % 0,7'den, % 0,5'e düşürüldü.

Değişiklik sonrası madde şöyle belirlendi:

"Mesleki gelişme ve etkinlik alanlarının genişletilmesi için yapılması gereken çalışmaların ilkelerini saptamak, şube yönetim kurulu asil ve yedekleriyle, şubelerine kayıtlı üyenin %0.5i oranında oda genel kuruluna katılacak asil ve aynı sayıda yedek delegeleri 2 yıl süre için seçer. Delege sayısının tespitinde kesirli sayılar bir üst sayıya tamamlanır. Delege sayısı beşden az ise beşe tamamlanır."

İMO Ana Yönetmeliği'nin "Kurullara Seçilebilme" başlıklı 66. maddesinde değişikliğe gidilerek, Oda ve şube yetkili kurullarında en fazla üst üste üç dönem görev alınabileceği hükmü getirildi.

İlgili madde şu şekilde değiştirildi:

"Oda ve Şube Genel Kurullarında yapılacak seçimler için her üye, kendisini ya da onayını almak şartıyla başka bir üyeyi aday gösterebilir. Görev süresi biten her üye aynı görev ve üst üste en fazla üç seçim dönemi görev yapmak üzere yeniden seçilebilir. Danışma Kurulu üyeliği için yapılan seçimlerde, üst üste en fazla üç dönem görev yapma koşulu aranmaz. Oda üyeleri; Oda Yönetim Kurulu, Oda Denetleme Kurulu, Oda Onur Kurulu ve Şube Yönetim Kurulu üyeliklerinden yalnız birine seçilebilirler. Aynı kurula aday olan üyelerin aldıkları oylarda eşitlik olması halinde Oda sicil numarası küçük olan üye seçilmiş sayılır."

Yine, aynı maddede, Oda Onur Kurulu'ndan ağır para cezası ve serbest meslek uygulamasından men cezası alanlar ile yüz kızartıcı suçlardan hüküm giyenlerin yetkili kurullarda yer alamayacağı koşulu getirildi.

Madde şöyle belirlendi:

“Oda ve şube organları ile temsilcilik yönetimlerinde ve genel kurullarca ya da yönetim kurullarınca oluşturulacak yardımcı organlarda görev alabilmek ve bu organların seçimlerinde aday olabilmek için; oda onur kurulunda “Serbest meslek uygulamasından men cezası” almamış olmak, zimmet, irtikap, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, emniyeti suistimal ve hileli iflas gibi yüz kızartıcı veya şeref ve haysiyeti kırıcı suçtan veya resmi ihale ve alım satımlara fesat karıştırma suçundan hüküm giymemiş olmak gerekir.”

“Vesayet ilişkisinden uzak durulmalı”

Örgütlenme Komisyonu tarafından hazırlanan rapor Genel Kurulun tartışmasına sunuldu. Tartışmalardan sonra yapılan oylamada rapor kabul edildi.

Örgütlenme Komisyonu metninde; ülkenin bağımsızlığına, ülke kaynakları ve toplum çıkarlarının gözetilmesine demokrasi talebine, insan hak ve özgürlüklerinin savunulmasına, bilimin yol göstericiliğine önem ve özen gösterilmesine, İMO’yu vesayet altında bırakabilecek yaklaşımlardan ve ilişkilerden uzak durulmasına, başta TMMOB ve bağlı odaları olmak üzere, diğer meslek kuruluşları, sendikalar ve demokratik kitle örgütleriyle iş birliği ve güç birliğini artırılmasına, üyeleşme oranının artırılması doğrultusunda çalışmalar yapılmasına, üye-Oda ilişkilerinde, üyenin işlerini kolaylaştırmasına, bugüne kadar olduğu gibi, üyelere eşit mesafede durma geleneğinin devam etmesine, kolektif, üretken ve uyumlu bir tarzın hayata geçirilmesine, merkezi-demokratik yapının korunmasını ve geliştirmesine, yeni mezun genç inşaat mühendislerinin çalışma yaşamında karşılaştığı mesleki, ekonomik ve demokratik sorunların tespiti ve çözüm yollarının bulunması için tüm şubelerde “Genç İnşaat Mühendisleri Kurulunun” oluşturulmasına, TMMOB ile SGK arasında imzalanan Asgari Ücret protokolünün realize edilmesi için komisyon kurulması ve komisyonun ilgili kurumlar nezdinde girişimlerde bulunmasına, 44. Dönem Yönetim Kurulu’na Şube Danışma Kurullarının oluşturulması doğrultusunda çalışma yapmak için yetki verilmesine, üyelerin online hizmet almasını sağlamak doğrultusunda çalışma yapmak üzere 44. Dönem Yönetim Kurulu’nun yetkilendirilmesine, Oda- Üye ilişkisinin güçlendirilmesi ve meslek alanının denetlenmesinin daha aktif yapılması amacıyla Odamıza üye meslektaşların mesleki faaliyet ve meslek içi eğitim sicil kayıtlarının tutulabilmesi hususunda çalışma yapılabilmesi için 44. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesine vurgu yapıldı.

Oda Yönetim Kuruluna yetki

Bütçe Komisyonu tarafından hazırlanan rapor Genel Kurulun onayına sunuldu. Alınan karara göre; “TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Bütçe Uygulama Esasları” kapsamında “İMO Personel Ücretlendirme Yönergesinde” değişiklik yapmak üzere 44. Dönem Oda Yönetim Kurulu’na yetki verildi.



Ayrıca, yabancı uyruklu fakat resmi literatürde "Türk soylu" olarak tanımlanan mühendis ve yüksek mühendislere Odaya kayıtları ve üyelikleri sırasında Türk vatandaşlarına uygulanan koşulların geçerli olup olmayacağı ile ilgili hukuki araştırmanın yapılması için 44. Dönem Oda Yönetim Kuruluna yetki verilmesi kararlaştırıldı.

Bilim ve teknik rantın değil, halkın hizmetinde

Aynı zamanda 44. Genel Kurul Sonuç Bildirgesi yerine geçen Ana Sorunlar Komisyonu Raporu ülkenin, mesleğin, meslektaşların ve meslek örgütünün temel sorunları bağlamında hazırlandı ve Genel Kurulun tartışmasına açıldı.

İMO'nun 60 yıllık geleneğinden beslenen ideolojik-ilkesel yaklaşımına uygun bir perspektifle hazırlanan metin, İMO'nun önümüzdeki dönem yol haritası olacak netliğe sahip. Sorunlar, sorunlara kaynaklık eden nedenler, mücadele konusunda ısrar, mesleğe ve meslek odasına sahip çıkmada kararlılık, demokrasi, insan hakları ve barış noktasında hassasiyet metnin temel argümanları arasında yer aldı.

Metinde acil ve temel sorunlara ilişkin şu ifadeler yer aldı: 44. Dönem Ana Sorunlar Komisyonu olarak meslek örgütümüzün,

Ülkemizde demokrasi ve özgürlük mücadeleleri, Eğitim Politikaları Yapı Denetim Yasası ve Yönetmelikleri, İmar Yasası ve yönetmelikleri, Kentsel Dönüşüm Yasası, Enerji Politikaları, Meslektaşlarımızın Özlük Haklarına Yönelik Yasal Düzenlemeler gibi gündeminde olan konularda bilgilendirme ve mücadelesini sürdürme konusundaki çabalarının devam etmesi gerektiğini,

Gücünü aldığı örgütlülüğünü güçlendirmek adına genç-İMO ve Genç Mühendisler çalışmalarını yoğunlaştırarak sürdürmesini,

Taşeronlaştırma, özelleştirme vb. alanlarda kamu yararını hiçe sayan uygulamalara karşı savunduğu emek eksenli hattı korumasını ve geliştirmesini,

Mühendislerin de aralarında bulunduğu kamu çalışanları özelinde yaşanan sendikasılaştırma, görev alanı dışında çalıştırılma, keyfi sürgünler vb. alanlarda mücadeleyi sürdürmesini ve sendikal alanda faaliyet yürütülmesini desteklemesini,

Acil ve temel sorunlar kapsamında değerlendirmekteyiz.

Meslek örgütlülüğümüz; temel şiarı olan "Bilimi ve tekniği rantın değil, emeğin hizmetine sunma" ilkesinden taviz vermeden, ilerici, yurtsever, devrimci bir yön göstericilikle mücadele ve örgütlülüğünü gündeminde tutmaya devam edecektir"

Mühendisler sandık başında

İMO 44. Olağan Genel Kurulu'nun son gününde yetkili kurullar için seçimler yapıldı. 537 Genel Kurul delegesi, 44. Dönem yetkili kurullarını belirlemek için sandığa gitti. Oy verme işlemi saat 09.00'da başladı ve saat 17.00'de sona erdi. Hemen her organ için çok sayıda aday olması nedeniyle oyların tasnifi geç saatlere kadar sürdü.



Yedi kişilik Oda Yönetim Kurulu üyeliği için 17; yedi kişilik Oda Yönetim Kurulu yedek üyeliği için 12; beş kişilik Oda Onur Kurulu üyeliği için 12; beş kişilik Oda Onur Kurulu yedek üyeliği için yedi; dokuz kişilik Oda Denetleme Kurulu üyeliği için 18; dokuz kişilik Oda Denetleme Kurulu yedek üyeliği için 10; üç kişilik TMMOB Yönetim Kurulu üyeliği için üç; bir kişilik TMMOB Yüksek Onur Kurulu üyeliği için bir; bir kişilik TMMOB Denetleme Kurulu üyeliği için bir; 15 kişilik Oda Danışma Kurulu üyeliği için 29 aday çıktı.

Ana Sorunlar Komisyonu Raporu

Halkın ve ülkenin yararı, mesleğin gelişmesi, meslek mensuplarının onur, hak, yetki ve mesleki çıkarlarını korumak, geliştirmek amacı ile faaliyet yürüten odamız 44. Olağan Genel Kurulu'nu gerçekleştiriyor. Mesleğin ve meslektaşının sorunlarını toplum çıkarlarından, toplum çıkarlarını da ülke çıkarlarından bağımsız düşünmeyen bir anlayışla örgütlülüğünü sürdüren odamız 44. Dönemde de kamu yararı ilkesi gözeterek çalışmalarını sürdürmeye devam edecek. Mesleğimizin ve örgütümüzün muhatap olduğu politikaların, ülkemizdeki ekonomik, sosyal ve siyasal sorunlardan bağımsız ele alınamayacağını biliyoruz. Bu bakış açısı çerçevesinde toplumsal konulardan yalıtılmış bir mühendislik ve meslek örgütü tarifi yapılamayacağını da farkındayız.

2000'li yılların başında kendini iyiden iyiye hissettirmeye başlayan küresel ekonomik kriz, dünya genelinde, özellikle 3. Dünya ülkeleri olarak tanımlanan ülkelerde, sömürü ve savaşların artacağına sinyallerini vermeye başlamıştı. Sistemin 'sürdürülebilirliği' adına kriz koşullarının dayattığı ve uluslararası sermayenin de tek can simidi haline gelen, kıtaların yeniden paylaşımı ve derinlemesine sömürsü süreci hızlandırılmak zorunda kalındı. Bu doğrultuda Afganistan ve Irak işgal edildi. Arap Baharı olarak adlandırılan halk hareketleri sonrasında bu hareketi sistem içine yöneltmeye çalışan müdahaleler yaşandı. Suriye özelinde meydana gelen gelişmeler ülkemiz açısından ise sürecin çok daha farkı mecralara sıçrayacağını göstergesi oldu. Bu bağlamda değerlendirdiğimizde Suriye, Irak, Afganistan ve tüm Ortadoğu'da yaşanan katliamların da Mısır'da gündemde olan idamların da sebebi emperyalizm ve onun ülkelerdeki işbirlikçileridir.

Bu vesileyle belirtmek isteriz ki yaşam hakkı en temel haktır ve hiçbir gerekçe yaşam hakkından üstün tutulamaz.

Emperyalizmin Ortadoğu özelinde tüm bölgeyi yeniden yapılandırma projelerinde ise Türkiye çok özel bir noktada durmaktadır. Başta Mısır ve Suriye olmak üzere Ortadoğu'daki gelişmelerde AKP eliyle ülkemizin aktör olma çabaları Türkiye'yi sonu görünmeyen bir bataklığa sürüklemektedir. Bu süreç ülkemizde AKP eliyle en ufak zaman kaybı ve itirazları bile yok sayacak, darbe dönemlerinde dahi uygulanmamış yasaları uygulayacak, kazanılan hakları teker teker gasp edecek ve ülkeyi tam anlamıyla sermaye için hammadde ve ucuz işgücü cennetine çevirecek bir dönemi başlatmıştır.

12 yıllık iktidarı döneminde AKP'nin yaptığı uygulamalar ve çıkardığı yasalar göstermektedir ki sivil toplum kuruluşlarından, sendikalara, meslek odalarına kadar muhalif olma özelliği taşıyan tüm ya-



pılar boy hedefi haline gelmiştir. Demokratik ve muhalif duruşunu yıllardır koruyan TMMOB de bir gece yarısı apar topar çıkarılan yasalarla TORBA'dan nasibini almıştır. Bu dönemde çıkarılan KHK'ler ve yönetmelik değişiklikleriyle TMMOB ve TMMOB'ye bağlı mühendis, mimar ve şehir plancılığı disiplinlerinin, meslek örgütüllüklerinin tasfiyesi amaçlanmış, üyeleriyle bağlarının koparılması için tüm şartlar zorlanmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın TMMOB'u yeni bir yapıya kavuşturma çalışmaları devam ederken meslek örgütümüzün kamusal niteliği yok edilmek istenmektedir. Aynı kapsamda böl, parçala, yönet mantığıyla mesleki örgütüllük kamusal fayda anlayışından çıkarılıp serbestleştirme, özelleştirme ve ticarileştirme arpalıkları aracına dönüştürülmeye çalışılmaktadır.

Mesleğimizi ve ülkemizi çok yakından ilgilendiren bir diğer konu ise 16 Mayıs 2012 tarihinde yasa- laşan 6306 sayılı 'Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun'dur. Uygulamayla birlikte yapılmaya çalışılan, kentsel dönüşüm izlenimi verilmiş rant, talan ve sürgün faaliyetlerin- den başka bir şey değildir. Çıkan yasayla birlikte bu konuda tek yetkili birim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve TOKİ olarak belirlenmiştir. Ayrıca TOKİ üzerinde hiçbir idari ve mali ve teknik denetim mekanizması kurulmayacak şekilde yeniden düzenlenmiştir. Yasa için öne sürülen temel gerekçe ise deprem riski. Bu risk söz konusu edilerek bakanlık ranta uygun her bölgeyi imara açmaya ve kapamaya yetkili kılınmıştır.

İktidarda olduğu süre içerisinde AKP, mühendislik alanıyla ilgili uygulamalar, yasalar ve KHK'ler eşli- ğinde mesleğin ve meslek odalarının işlevsizleştirilmesi için elinden geleni yapmıştır:

- Kamu kurumlarında çalışan mühendislerin atamaları, nitelik ve birikim gibi özellikler yerine keyfi ölççeklerle uygulanmış,
- Yeterli olanak ve seviyeye sahip olmayan mühendislik fakültelerinin nitelikli hale getirilmesi yerine, eğitim alanına yatırım başlığı altında plansız bir şekilde açılan üniversitelerle mühen- dislik eğitimi niteliksizleştirilmiş,
- Teknik Öğretmen'lere verilen ve İstihkam Subayları'na verilmesi gündemde olan mühendislik unvanı ile mesleğin içi boşaltılmak istenmiş, meslektaşın emeği gasp edilmiş,

Çıkarılan bu yasa ve KHK'ler ile mesleğin itibarsızlaşması, meslek örgütünün ise tasfiyesi amaçlan- mıştır.

İnşaat Mühendisleri Odası TMMOB'nin, TMMOB'de ülkemizdeki emek ve demokrasi güçlerinin vaz- geçilmez bir bileşenidir. Bu sorumlulukla hareket ederek Gezi Parkı ekseninde başlayıp tüm ülkeyi saran ve bir doğa katliamına tepki şeklinde var olup demokrasi ve özgürlük mücadelesine dönü- şen süreci de algılamak, doğru okumak zorundayız. Milyonların sokaklarda taleplerini haykırdığı, sistem tarafından dayatılan bütün ayrıştırıcı unsurlardan meydanlarda arınılan Haziran süreci tüm ülkede kalıcı izler bırakmıştır. Bu gündem nezdinde Gezi süreci kapsamında yitirdiğimiz Ethem'i, Ali'yi, Mehmet'i, Hasan Ferit'i, Abdöcan'ı, Ahmet'i, Medeni'yi ve Berkin'i bir kez daha anıyor ve eşit, özgür ve adil bir ülke dileğiyle onlarla simgeleşen halk ayaklanmasını bir kez daha selamlıyoruz.

Gezi süreci muhataplarından bağımsız hiçbir demokratikleşmenin ve demokrasi mücadelesinin olamayacağını ortaya koymuşken, ülkemizdeki demokrasi mücadelesine de bambaşka bir anlam



kazandırmıştır. Kürt sorunundan, alevi yurttaşların yok sayılmasına, temel hak ve özgürlüklerin görmezden gelinmesine, internetin ve sosyal iletişim ağlarının keyfi biçimde sansürlenmesine, yasa dışı ve keyfi yapılan tüm tutuklama ve gözaltı uygulamalarına, yaşam biçimlerine müdahale edilmesine, eğitimin tek tipleştirilmesine, sağlığın ticarileştirilmesine, anadilde eğitim hakkının hiçe sayılmasına, bütün toplumu ilgilendiren bu sorunların bütünlüklü bir demokrasi mücadelesinin bileşenleri olduğunu Gezi süreci bir kez daha ispatlamıştır.

Ülkemizde toplumsal barış, demokrasi ve hukuk kapsamında güvence altına alınmamıştır. Barış süreci toplumun iradesinden çıkarılıp, siyasi iktidarın kısa vadeli çıkarlarına hizmet verecek bir mecraya sürüklenmektedir.

12 Eylül darbe döneminde dahi uygulanmayan; hak gasplarının, sendikasılaştırmanın, taşeronlaştırmanın, meslek odaları üzerinde baskı ve denetim kurma çabalarının, ülke kaynaklarının sermaye gruplarına peşkeş çekilmesinin, tüm emek ve demokrasi güçlerini yıldırma politikalarının, kısacası ülkenin bir bütün halinde, en ücra köşelerine kadar emperyalist tahakküm ilişkilerine sokulmasının hızla gerçekleştirildiği bir süreç yaşamaktayız. Mevcut siyasi iktidarın, devletin tüm organlarını neoliberal çerçevesinde şekillendirerek uyguladığı politikalar göstermektedir ki; gerek özelleştirmeler gerekse kamusal alanların tümünün ranta açılması, hak ve demokrasi mücadelelerinin baskı ve zor araçlarıyla sindirilme çabaları ve ülkenin içine sokulmak istendiği savaş ortamı hem geleceğimiz hem de örgütümüzle ilgili çok daha zor koşullar yaratacaktır.

Mesleğimizin, meslektaşlarımızın ve odamızın temel gündemlerinden biri haline gelen iş güvenliği ve iş cinayetleri mevcut kapitalist sistem devam ettiği müddetçe önemini koruyacaktır. Ayrıca ülkemiz iş cinayetleri konusunda rekorlar ülkesi olma özelliğini korumaya devam ediyor. Ülkemizin en büyük projelerinden biri olan 3. Köprü inşaatında dahi 3 işçinin yaşamını yitirmesi konunun ne kadar güncel ve sürekli olduğunun ispatıdır. 2014'ün ilk üç ayında 276 işçi hayatını kaybetti. Geçen yıla baktığımızda ise toplamda 1235 iş cinayetini yaşadık. Bunlardan 294'ü inşaat sektöründe işlendi. AKP iktidarının ilk 10 yılında ise toplamda 11 bin 706 işçi hayatını kaybetti bu rakamlar ülkemizi iş cinayetleri konusunda; Avrupa'da birinci Dünya'da ise üçüncü sıraya taşımaya yetiyor. Siyasi iktidar ve temsilcisi olduğu serbest piyasa ekonomisi ise yaşanan iş cinayetlerinin sorumluluğunu işçilerde görmekte. Dalgınlık, uykusuzluk, eğitimsizlik gibi bahaneler gösterilip "kader" gibi açıklamalarla geçiştirilmiş birçok iş cinayeti davası tutanağı mevcuttur. Yaşanan iş cinayetlerinde, pay sahibi değilmişçesine "kaçınılmaz kazalar" gibi tanımlamalar yapılarak sermaye grupları ve işverenler aklanmaya çalışılmaktadır.

Oysaki iş cinayetleri;

- Uzun ve aşırı çalışma saatleri
- Yoğunlaştırılmış ve zamanlamada da plansızlığını sergileyen çalışma koşulları
- Taşeronlaştırma
- En kısa zamanda azami kâr amaçlayan işveren gibi sebeplerden meydana gelmektedir. Yani uygulanan neoliberal politikaların kaçınılmaz sonucudur.

Yapı denetimi konusundaki sorunlar artarak devam etmektedir. Özünde kamusal bir hizmet olan yapı denetimi vahşi, rekabetçi serbest piyasa koşullarına teslim edilerek, yapı denetimi alanında büyük bir nitelik kaybı yaşanmıştır. İnsan odaklı değil rant ve talan odaklı yürütülen bu uygulamalar yapım ve denetim anlamında da toplumun bugününü ve geleceğini can güvenliğine varacak ölçülerde tehdit etmektedir.

Türkiye'de şu anda işletmede bulunan 320, inşaatı devam eden 158, proje aşamasında olan 774 HES projesi bulunmaktadır. Bugün insanlığın günlük yaşam organizasyonunda çok temel bir noktada duran elektrik ve elektrik üretimi tabii ki gerekli ve önemlidir. Ancak hali hazırda durumlarından bahsettiğimiz ve tamamı bitirilmiş ve tam kapasite çalışır halde olsa dahi HES'ler ülkemizin günlük enerji sarfiyatının %5'ini bile karşılamaya yetmemektedir. Bu somut koşullar çerçevesinde yaklaşıldığında tüm bir doğayı katletmek pahasına ülkenin her yerinde tepkileri hiçe sayarak yapımına devam eden HES projesinin arka planında suyun kullanım hakkının 49 yıllığına çok uluslu şirketleri devredilmesi gündemi yatmaktadır. Dünyada kullanılabilir suyun; mevcut kullanım alanları çerçevesinde yönetimine bakıldığında, önümüzdeki yıllarda ne derece önem kazanacağını görülmesi zor olmayacaktır. Yaşamın devamı için temel bir bileşen olan suyun metalaştırılıp özelleştirilmesi

sürecinin bir parçası kapsamında değerlendirmemiz gereken HES projeleri; toplumun değil, dünya kapitalizmi ve onun ülkemizdeki temsilcilerinin ihtiyacı konumundadır.

Sömürü, talan ve rant, insan emeği üzerinden yaratılan artı değer, doğal ve toplumsal değerlerin yok edilmesi gibi başlıklar olduğunda hiçbir adımı atmaktan çekinmeyen siyasal iktidar binlerce insanın hayatına, çok daha fazlasının da evsiz kalmasına yol açan deprem gerçekliğini de ranta ve sömürüye dönüştürmenin de yolunu kentsel dönüşümle buldu. Can güvenliği, depreme dayanıklı konutlar vb. gündemler eşliğinde dayatılan kentsel dönüşüm projelerinin iktidarın bir sorumluluğu değil de bir lütufmuşçasına sunulması, arka plandaki niyeti de gözler önüne sermektedir. Yaşam alanlarından çıkarılıp sürülen insanlar kentin çok daha uzak noktalarına yerleştirilmekte, yıkılan evlerin yerine yapılan villa, AVM, iş merkezi gibi projeler yeni rant alanlarına kapı açmaktadır.

44. Dönem Ana Sorunlar Komisyonu olarak meslek örgütümüzün

- Ülkemizde demokrasi ve özgürlük mücadeleleri,
- Eğitim Politikaları
- Yapı Denetim Yasası ve Yönetmelikleri,
- İmar Yasası ve yönetmelikleri,
- Kentsel Dönüşüm Yasası,
- Enerji Politikaları,
- Meslektaşlarımızın Özlük Haklarına Yönelik Yasal Düzenlemeler

gibi gündeminde olan konularda bilgilendirme ve mücadelesini sürdürme konusundaki çabalarının devam etmesi gerektiğini,

Gücünü aldığı örgütlülüğünü güçlendirmek adına genç-İMO ve Genç Mühendisler çalışmalarını yoğunlaştırarak sürdürmesini,

Taşeronlaştırma, özelleştirme vb. alanlarda kamu yararını hiçe sayan uygulamalara karşı savunduğu emek eksenli hattı korumasını ve geliştirmesini,

Mühendislerin de aralarında bulunduğu kamu çalışanları özelinde yaşanan sendikasızlaştırma, görev alanı dışında çalıştırılma, keyfi sürgünler vb. alanlarda mücadeleyi sürdürmesini ve sendikal alanda faaliyet yürütülmesini desteklemesini,

Acil ve temel sorunlar kapsamında değerlendirmekteyiz.

Meslek örgütlülüğümüz; temel şiarı olan "Bilimi ve tekniği rantın değil, emeğin hizmetine sunma" ilkesinden taviz vermeden, ilerici, yurtsever, devrimci bir yön göstericilikle mücadele ve örgütlülüğünü gündeminde tutmaya devam edecektir.



İMO 44. Dönem Yetkili Kurulları

Oda Yönetim Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
Nevzat Ersan	Haluk Ekinci
Şükrü Erdem	Akif Ciyer
Cihat Mazmanoğlu	Halit Cenani Mertol
Tansel Önal	Abdullah Bayram
Bülent Tatlı	Ali Rıza Güler
Ayşegül Bildirici Suna	Okan Çağrı Bozkurt
Necati Atıcı	Selahattin Selçuk Çıplak

Oda Onur Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
Mustafa Selmanpakoğlu	Şefik Görgeç
Ömer Zafer Alku	Ahmet Hüneröz
Haydar Yıldız	İrfan Balçık
Abdullah Bakır	Mehmet Halit Bakırcı
Şemsettin Bakır	Murat Şahin

Oda Denetleme Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
Mücahit Akkoç	Bülent Divrik
Vedat Esmer	Hacı Mehmet Yılmazoğlu
Ergin Tatar	Murat Çetin
Sahit Çağlar	Hüseyin Şahin Tüzen
Necdet Etiz	Selahattin Selçuk Çıplak
Kemal Şeyhmus Karahan	Samet Erdemir
Haydar Mesut Arslan	Murat Şahin
Umut Yılmaz Deveci	Sinan İlbay
Uğur Yılmaz	

TMMOB Yönetim Kurulu Üyeliği Adayı: Züber Akgöl, Ahmet Kavalcı, Bülent Divrik

TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyeliği Adayı: Ahmet Göksoy

TMMOB Denetleme Kurulu Üyeliği Adayı: Köksal Şahin

Oda Danışma Kurulu Üyeliği

Hakkı Nadir Çelebi, M. Nezihi Karahasan, Murat Gökdemir, Temel Pirli, Nusret Suna, Işıkhan Güler, Levent Darı, Hasan Akyar, Ali Fuat Günak, Erman Gölet, Veysel Özkan, H. Hüseyin Yıldız, Hüseyin Tüfek, İhsan Kaş, Ahmet Kavalcı

44. Dönem Yönetim Kurulu görev dağılımı yapıldı



İnşaat Mühendisleri Odası 11-12-13 Nisan 2014 tarihinde 44. Olağan Genel Kurulunu tamamladı. Genel Kurulda seçilen Yönetim Kurulu 25 Nisan 2014 tarihinde ilk yönetim kurulu toplantısını yaparak görev paylaşımını gerçekleştirdi. Buna göre İMO Yönetim Kurulu Başkanlığına Nevzat Ersan getirildi.

44. Olağan Genel Kurulun ve önümüzdeki çalışma döneminin kısa bir değerlendirilmesinin yapıldığı toplantının asıl gündemi görev paylaşımıydı. İMO Yönetim Kurulu'nda görev paylaşımı şu şekilde gerçekleşti: İMO Yönetim Kurulu Başkanlığına Nevzat Ersan, II. Başkanlığına Şükrü Erdem, Sekreter Üyeliği Bülent Tatlı, Sayman Üyeliği Cihat Mazmanoğlu üstlendi. Ayşegül Bildirici Suna, Tansel Önal ve Necati Atıcı'nın Yönetim Kurulu üyeliğinde bulunmasına karar verildi.



Yönetim Kurulu Başkanlığına getirilen Nevzat Ersan toplantı sonrası yaptığı açıklamada, genel kurula katılarak meslek örgütlerine sahip çıkan delegasyona teşekkür ederek, İMO'nun dayanışma içerisinde zorlu dönemleri atlatacağını, toplumcu yönünden taviz vermeden yoluna devam edeceğini söyledi.

Toplantının bitiminde 43. Dönem Yönetim Kurulu üyelerinin de katılımıyla devir teslim ve plaket töreni gerçekleştirildi. Görev süresi biten üyeler yeni yönetim kuruluna başarı dileğinde bulundu. 44. Dönem Yönetim Kurulu tarafından hazırlanan plaketler, 43. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, Sekreter Üye Levent Darı ve Galip Kılınç'a verildi.



Genel Kurul Delegatesi'ne teŖekkür mektubu

Yönetim Kurulumuz, 44. Olağan Genel Kurul nedeniyle Genel Kurul Delegatesine ve Şube Yönetim Kurumları'na bir teŖekkür mektubu gönderdi. 25 Nisan 2014 tarihinde gönderilen mektubun tam metni Ŗöyle:

Değerli meslektaŖım,

Odamızın 44. Olağan Genel Kurul çalışmalarını sizlerle birlikte tamamladık. Yorucu ve yoğun üç günün ardından Odamızı geleceğe taşıyarak mesleki- politik hattımızı, özgürce yapılan tartışmalar neticesinde görünür kıldık.

Odamızın geleneklerine bağlı, mesleğimizin itibarıyla uygun bir ortamda bugünümüzü ve geleceğimizi tartıştık.

Genel Kurul sürecimiz tam bir demokrasi Ŗöleni gibi geçti. Farklı görüş ve yaklaşımlar farklı mesleki değerlendirmeler Genel Kurul kürsüsünde sizler tarafından özgürce dile getirildi. Odamızın ayırt edici özellikleri arasında yer alan demokratik teamül, bugünün belirleyicisi ve geleceğin mihenk taşı oldu.

Sizler başta olmak üzere tüm üyelerimiz 2014 Genel Kurulu'nun ayrı bir anlam ve öneme haiz olduğunun farkındadır. Oda Genel Kurul'u bu farkındalığın bilince çıkmasına vesile oldu.

Mesleğimizin ve mesleki örgütümüzün bu denli saldırı altında olduğuna bir dönemde bu Genel Kurulumuz 1954'ten bu yana sürdürmüş olduğuna onurlu mücadelesine devam kararı aldı.

Sizlerin dirayeti, sizlerin bağlılığı, sizlerin bu onurlu duruşu sayesinde Genel Kurulumuz, Odamızı ve mesleğimizi itibarsızlaştırmak isteyenlere bir yanıt niteliği taşıdı.

Bu Genel Kurul'da sizler şartlar ne olursa olsun mesleğinize ve meslek odanıza sahip çıkacağını gösterdiniz. Toplumsal yarar ilkesinden ödün vermeyeceğinizi, inşaat mühendisliği mesleğinin uluslararası sermaye gruplarının değil toplumun hizmetinde olacağı anlayışıyla yola devam edileceğini ilan ettiniz.

Sizlere teŖekkür etmek istiyorum. Çünkü ailenizden, işinizden, özel hayatınızdan fedakârlık yaparak genel kurulumuza katıldınız. Aklın, bilimin ve mesleki kabullerin bir kez daha tescil edildiği Genel Kurulumuz sizlerin sayesinde gerçek anlamına kavuştu.

Emin olunuz ki, İMO 44.Genel Kurulu, gelecek kaygısını ortadan kaldırmış, umut olmuştur.

Sizlere bir kez daha teŖekkür ediyorum; gösterdiğiniz katılım, sergilediğiniz dayanışma ve sahiplenme duygunuz için bin kez daha teŖekkürler...

Nevzat Ergan

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

44. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

Duyuru

Bu sayıdan itibaren TMH'nın baskı sayısı ve dağıtım Ŗekli deėiŖecektir. Buna göre;

- TMH, e-posta adresi bulunan bütün üyelerimize elektronik ortamda iletilecektir.
- TMH, Şube ve Temsilciliklerimize toplu halde gönderilecek, isteyen üyemiz birimlerimizden TMH'yı temin edebilecektir.
- TMH, talep geldiği takdirde aidat borcu olmayan üyemizin adresine gönderilecektir.

Dergi taleplerinin aŖaėıdaki adreslere bildirilmesini rica ederiz.

Adres _____ :

İnşaat Mühendisleri Odası (TMH Yayın Sekreterliği)

Necatibey Cad. No: 57 Kızılay / Ankara

Tel: 0.312.294 30 00 - Faks: 294 30 88 • E-posta: tmh@imo.org.tr

İMO 44. Dönem Yetkili Kurulları Özgeçmişleri

Yönetim Kurulu



Nevzat Ersan (Yönetim Kurulu Başkanı)

1953 yılında Bitlis'te doğdu. 1977 yılında Ankara DMMA'den mezun oldu. 1977-1979 yılları arası kamuda kontrol mühendisliği; 1980-1982 yılları arasında şantiye şefliği yaptı. 1982 yılından bu yana kendi inşaat firmasında mesleğini sürdürmektedir. 1992-1994 yılları arasında İMO Ankara Şube Yönetim Kurulu üyeliği; 2008-2012 yılları arasında İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanlığı, 2012-2014 yılları arasında ise İMO Yönetim Kurulu Sayman Üyeliği görevini üstlendi.



Şükrü Erdem (Yönetim Kurulu II. Başkanı)

1957 yılında Adana'da doğdu. Adana İTİA Mühendislik Fakültesi'nden 1980 yılında mezun oldu. 1990-1994 yılları arasında Temelsu A.Ş. bünyesinde Toprakkale-İskenderun otoyolu projesinde köprü viyadük kontrol mühendisliği hizmetinde bulundu. İMO 41. Dönem Oda Danışma Kurulu'nda, 42. Dönem ve 43. Dönem Oda Yönetim Kurulunda görev aldı. Halen Adana'da kendisine ait bir yapı denetim kuruluşunun yöneticiliğini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Bülent Tatlı (Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi)

1973 yılında Karasu'da doğdu. 1999 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimini, 2004 yılında da Sakarya Üniversitesi'nde yüksek lisans eğitimini tamamladı. 17. Dönem İMO Ankara Şubesi Yedek Yönetim Kurulu üyeliği, 20. Dönem İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Sekreter üyeliği yaptı. 2012-2014 arasında TMMOB Ankara İKK Sekreterliği görevini yürüttü. 2000-2007 yılları arasında çeşitli firmaların ulaşım projelerinde proje, uzman proje mühendisi ve proje müdürü olarak görev aldı. 2007 yılından bu yana ortağı olduğu firmada mesleğini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



Cihat Mazmanoğlu (Yönetim Kurulu Sayman Üyesi)

1960 yılında Antakya'da doğdu. 1983 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. 1985-1991 yılları arasında yurtdışında şantiye şefi olarak çalıştı. İMO Hatay Şubesinde bir dönem sayman üye, iki dönem sekreter üye, beş dönem şube başkanı olarak görev yaptı. İMO 43. Çalışma Dönemi'nde Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yürüttü. Halen serbest mühendislik ve müteahhlik yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Tansel Önal (Yönetim Kurulu Üyesi)

1976 yılında Karlıova'da doğdu. 1998 yılında Dicle Üniversitesi'nden mezun oldu. 2000-2002 yılları arasında İMO Diyarbakır Şubede Şube Sekreterliği görevinde bulundu. 2004-2006 yılları arasında İMO Diyarbakır Şubede Yönetim Kurulu üyeliği ve TMMOB Diyarbakır İKK sekreterliği görevlerini yürüttü. 2006-2012 yılları arasında İMO Diyarbakır Şube Başkanlığı yaptı. 2012-2014 yılları arasında İMO Yönetim Kurulu Üyeliği görevini yürüttü. Halen DSİ 10. Bölge Müdürlüğünde çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



Ayşegül Bildirici Suna (Yönetim Kurulu Üyesi)

1975 yılında Samsun'da doğdu. 1997 yılında Gazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1996-1997 yılları arasında inşaat malzemeleri konusunda, 1997-1998 yılları arasında İzmir Mordoğan Balıkçı Barınağı Şantiyesi'nde keşif, metraj ve hakediş konularında çalıştı. 1998-2003 yılları arasında İMO Ankara Şube Sekreter Yardımcısı olarak görev yaptı. 2003 yılında TMMOB'nin 50 yılı kapsamında yürütülen çalışmalarda görev almak üzere Teknik Görevli olarak TMMOB bünyesine geçti. 2004-2008 yılları arasında TMMOB Genel Sekreter Yardımcısı olarak çalışmalarını sürdürdü. 2008-2012 yılları arasında İMO Genel Sekreter Yardımcılığı, 1 Ocak 2013 tarihinden İMO 43. Dönem sonuna kadar ise Genel Sekreterlik görevini yürüttü. Evlidir.



Necati Atıcı (Yönetim Kurulu Üyesi)

1961 yılında Denizli'de doğdu. 1985 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsü'nde yüksek lisansını tamamladı. 1985-1988 yılları arasında Betoya Prefabrik firmasının proje servisinde, 1988-1989 yıllarında MSB Malatya İnşaat Emlak Dairesi Başkanlığı'nda kontrol mühendisi, 1989-1993 yılları arasında Tekno Mimarlık Ltd. Şti'nin proje servisinde, 1994-1997 yılları arasında ise serbest proje mühendisi olarak çalıştı. Halen 1997 yılında kurduğu müşavirlik firmasında yönetici olarak mesleki çalışmalarını sürdürmektedir. İMO İzmir Şubesi 42. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyeliği, İMO 42. Dönem Mesleki Değerlendirme Kurulu Üyeliği, İMO 43. Dönem Danışma Kurulu Üyeliği, İMO 43. Dönem Mesleki Eğitim Kurulu üyeliği görevlerinde bulundu. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Onur Kurulu



Mustafa Selmanpakoğlu (Başkan)

1970 yılında ODTÜ'den mezun oldu. Aynı bölümde su konusunda M.S. yaptı. 1970-1973 yılları arasında DSİ Etüt-Plan Dairesi'nde çalıştı. Askerlik görevinden sonra bir grup arkadaşı ile kurduğu firmasında 1975 yılından itibaren yönetici mühendis olarak çalışmaktadır. İMO Ankara Şubede 12. ve 14. dönemde Yönetim Kurulu üyeliği yaptı, 42. Dönem Oda Onur Kurulu raportörlüğü görevinde bulundu.



Ömer Zafer Alku (Raportör)

1948 yılında İzmir'de doğdu. 1972 yılında Ege Üniversitesi'nden mezun oldu. 1977 yılında Ege Üniversitesi'nde asistanlık görevine başladı. 1984 yılında doktorasını tamamladı, 1987 yılında doçent, 1993 yılında profesör kadrosuna atandı. Halen öğretim üyeliği görevini sürdürmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Abdullah Bakır

1951 yılında Anamur'da doğdu. 1977 yılında AİTİA Mühendislik Yüksek Okulu İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1978-1982 yılları arasında mezun olduğu okulunda yapı statiji bölümünde asistanlık yaptı. 1983-1992 yılları arasında proje ve taahhüt işleri yaptı. 1992-1997 arasında ÇUKOBİRLİK Genel Müdürlüğü'nde teknik müdür olarak çalıştı. 1997 yılından bu yana kendi firmasında mühendislik-müşavirlik hizmetleri yapmaktadır. Oda çalışmaları kapsamında; 1978-1984 yılları arasında İMO Adana Şube Sekreter Üyesi, 1984-1986 yılları arasında İMO Adana Şube Başkanı, 1986-1988 yılları arasında İMO Yönetim Kurulu Üyesi, 2004-2008 yılları arasında İMO Denetleme Kurulu Üyesi, 2006-2008 yılları arasında Denetleme Kurulu Başkanı, 2008-2010 yılları arasında İMO Yönetim Kurulu Üyesi, 2010-2014 yılları arasında İMO Adana Şube Başkanı olarak görev yaptı.



Haydar Yıldız

Kastamonu-Taşköprü'de doğdu. 1975 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Bakırköy ve Küçükçekmece Belediyelerinde görev yaptı. Küçükçekmece Belediye Başkan Yardımcılığı görevinden emekli oldu. İMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi ve Bakırköy Temsilciliği görevlerinde bulundu. Halen İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde bölge müdürü olarak görev yapmaktadır.



Şemsettin Bakır

1964 yılında Van Başkale'de doğdu. 1990 yılında Elazığ Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1991-1994 yılları arasında Hakkâri Yüksekova Belediyesinde Fen İşleri Müdürlüğü görevini yaptı. 1994-2011 yılları arasında İller Bankası Van Bölge Müdürlüğü'nde görev yaptı. 2011 yılından bu güne Kara Yolları 11. (Van) Bölge Müdürlüğü'nde görev yapmaktadır. Oda Çalışmaları kapsamında; 1994-1996 yılları arasında İMO Van Şube Yönetim Kurulu Üyesi, 1996-1998 yılları arasında İMO Van Şube Sayman Üyesi, 1998-2000 yılları arasında İMO Van Şube Sekreter Üyesi, 2000-2012 yılları arasında İMO Van Şube Başkanlığı yaptı. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Denetleme Kurulu



Mücahit Akkoç (Başkan)

1959 yılında Malatya-Doğanşehir'de doğdu. 1983 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. Karayolları Genel Müdürlüğü'nde Hidrolik Şefi olarak çalışmaktadır. 2002-2004 (38. Dönem) yılları arasında Oda Yönetim Kurulu Yedek Üyesi, 2012-2014 (43. Dönem) yılları arasında Denetleme Kurulu Üyesi yaptı. 1998-2002 yılları arasında Ankara Şube'de Yönetim Kurulu Yedek Üyesi, 2006-2008 yılları arasında ise asıl üyelik görevlerini üstlendi.



Ergin Tatar (Başkan Yardımcısı)

1961 yılında Sarıkamış'ta doğdu. 1985 yılında ODTÜ'den mezun oldu. 1989-2011 yılları arasında İzmir Çevreyolu-İzmir Aydın Otoyolu'nda Proje ve Kesin Hesap Mühendisi olarak çalıştı. 2012-2014 yılları arasında (43. Dönem) İMO Denetleme Kurulu üyesi yaptı. Halen özel bir firmada proje mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Necdet Etiz (Raportör)

1955 yılında Malatya'da doğdu. 1981 yılında İDMMA Kadıköy Mühendislik Fakültesi'nden mezun olduktan sonra serbest mühendislik yaptı. 1989-1993 yılları arasında İMO İstanbul Şube Kadıköy Temsilciliği'nde, 1993-1998 yılları arasında İMO İstanbul Şubesinde görev yaptı. 1998 yılında Emekli oldu. 2000-2001 yıllarında Marmara Deprem Konutlarında kontrol şefliği görevinde bulundu. 2002-2004 yılları arasında (38. Dönem) İMO Denetleme Kurulu'nda görev aldı. 2003-2004 yıllarında İstanbul Şube Beton Laboratuvarı'nda görev yaptı. 2004-2012 yılları arasında laboratuvar denetçi mühendisliği yaptı.



Sahit Çağlar

1954 yılında Antalya'da doğdu. 1981 yılında Ankara DMMA'dan mezun oldu. Özel sektörde şantiye şefi ve kontrol mühendisi (konut ve alt yapı işleri) olarak çalıştı. 2000 yılında emekliye ayrıldı. Emeklilikten sonrada muhtelif şantiyelerde çalıştı. İMO 43. Dönem Denetleme Kurulu Üyeliği yaptı. Evli ve bir çocuk babasıdır.



Vedat Esmer

1965 yılında Dicle'de doğdu. 1990 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. Mezuniyetinden bu yana Diyarbakır DSİ 10. Bölge Müdürlüğü'nde görev yapmaktadır.



Kemal Şeyhmus Karahan

1957 yılında Siverek'te doğdu. 1980 yılında Ankara Devlet Mimarlık Mühendislik Akademisinden mezun oldu. Diyarbakır'da serbest mühendislik ve müteahhitlik yaptı. 1981-1984 yılları arasında İMO Diyarbakır Şube Yönetim Kurulu'nda görev aldı. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Haydar Mesut Arslan

1966 yılında Mazgirt'te doğdu. 1990 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun olduktan sonra bir süre özel bir firmada çalıştı. 1993 yılından itibaren Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nda iş başmüfettişi olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



Umur Yılmaz Deveci

1978 yılında Yozgat'ta doğdu. 2004 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Halen özel bir firmada proje mühendisi olarak çalışmaktadır. 2012-2014 yılları arasında İMO Ankara Şube'de Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı.



Uğur Yılmaz

1986 yılında Artvin-Hopa'da doğdu. 2011 yılında Samsun 19 Mayıs Üniversitesi'nden mezun oldu. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nde işletme yüksek lisansı yapmaktadır. 2011-2012 yıllarında özel bir inşaat firmasında meslek hayatına başladı. 2012-2013 yıllarında İMO Ankara Şubesi'nde araştırma görevlisi olarak çalıştı. Halen ortağı olduğu firmada mesleki faaliyetlerini sürdürmektedir.

Odamız Tüm Şubelerin Katılımıyla Kurum İçi Eğitim Düzenledi

Kurumsal yapısını geliştirmek, hizmet anlayışını daha sağlıklı bir yapıya kavuşturmak isteyen Odamız, 7-8 Haziran 2014 tarihlerinde Ankara'da iki günlük Kurum İçi Eğitim düzenledi. Eğitime Odamızın 26 şubesinden Yönetim Kurulu Sekreter Üyeleri, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyeleri, Şube Sekreter ve Sekreter Yardımcıları ile çalışanlar katıldı.

Yaklaşık 130 kişinin katıldığı, Odamız Yönetim Kurulu'nun da hazır bulunduğu toplantının açılış konuşmasını **İMO Yönetim Kurulu Başkanı Nevzat Ersan** yaptı. Ersan, İMO'nun 60 yıllık bir meslek örgütü olduğunu ve 60 yıllık birikim ve deneyimiyle üyelerine hizmet verdiğini belirtti. Kurumsal yapının gelişiminde bu tür kurum içi eğitimlerin büyük katkı sağladığını kaydeden Ersan, bu eğitimin yapılması kararının bir önceki çalışma döneminde alındığını ifade etti.

Meslek Odalarına yapılan müdahalelere değinen Ersan, Oda yetkilerinin kısılmasıyla birlikte daha akliselim, daha çözüm üretici kararlar almak gerektiğine dikkat çekti. Kurum içi eğitimin bu kapsamda düzenlendiğini belirten Ersan, "İki gün boyunca hep birlikte bir şeyleri tartışarak, doğru kararlar alarak süreci devam ettirmek istiyoruz. Sunumların yanı sıra özellikle soru bölümüyle zaman zaman hizmet üretiminde yaşadığımız tikanıkları aşmaya çalışacağız" dedi. Ersan, eğitim boyunca yapılan sunum ve tartışmaların daha sonra kitapçık halinde basılacağını ve tüm temsilciliklere gönderileceğini kaydetti.



Nevzat Ersan'ın açılış konuşmasının ardından sunumlara geçildi. **İMO Yönetim Kurulu Üyesi Ayşegül Bildirici Suna'nın** moderatörlük yaptığı eğitimde

- Açılış ve Genel Değerlendirme,
- Genel Konular,
- Bütçe Uygulamaları - Mali Konular,
- Personel İşlemleri,
- Temsilciliklerle İlgili İşlemler,
- Üye İşlemleri,
- Kurul Komisyonlar,
- Mesleki Eğitim,
- Yayınlar,
- Teknik Bilimsel ve Mesleki Etkinlikler,
- Bilirkişilik İşlemleri,
- Öğrenci Üye İşlemleri

konu başlıklarında sunum yapıldı.

İlk sunumu İMO İzmir Şube Sekreteri Eylem Ulutaş Ayatar yaptı. İMO'nun yazışma usul ve esasları ile karar alma süreçlerine dair **"Genel"** başlığıyla sunum yapan Ayatar, yönetim kurulu karar defterinin düzenlenmesi, şube yönetim kurulu kararlarının Oda merkezine iletilmesi ve Oda yönetim kurulundan onay talep edilmesi, kurum içi ve dışı yazışma esasları gibi konularda bilgi verdi.



İkinci sunumun konusu **"Bütçe Uygulamaları ve Mali Konular"**ydı. İstanbul Şube Sayman Üyesi Nusret Suna tarafından iki oturumda yapılan sunumda Bütçe Uygulama Esasları, Bütçe Uygulama Yönergesi, gelir ve gider bütçeleri hesap planı açıklamaları, tahmini bütçe hazırlanması, Tasarruf Tedbirleri Genelgesi, üye ve üye kayıt ödentileri, Personel Ücretlendirme Yönergesi, Oda Merkezinden onay alınması gereken harcamalar gibi konu başlıklarında sunum yapıldı.

Üçüncü sunumda **"Personel İşlemleri"** ele alındı. İki oturumda değerlendirilen bu başlıkta İMO Ankara Şube Sayman Üyesi Lezgin Aras ile İMO İdari İşler Müdürü Müjdat Kılıncı sunum yaptı. Bu oturumda Personel Ücretlendirme Yönergesi, personel işe giriş işlemleri, personel işten çıkış işlemleri, bordro hazırlama, personel özlük dosyası, sosyal yardımlar, yıllık izin kullanımı konu başlıklarında bilgi verildi.



İlk günün son sunumu **"Temsilciliklerle İlgili İşlemler"** başlığında yapıldı. İMO Mersin Şube Sekreteri Necat Demirci tarafından yapılan sunumda temsilcilik atamaları, temsilcilik kurulu kararlarının takibi, temsilcilik muhasebesinin takibi, temsilcilik personeli özlük hakları takibi gibi konular ele alındı.

İkinci günün ilk sunumu **"Üye İşlemleri"** başlığında yapıldı. İki oturumda ele alınan "Üye İşlemleri" başlığını İMO Yönetim Kurulu Eski Sekreter Üyesi Levent Darı ile İMO Diyarbakır Şube Sekreteri Barış Çetinkaya sundu. Levent Darı, Serbest İnşaat Mühendisliği (SİM) Yönetmeliği, SİM'e neden ihtiyaç duyulduğu, SİM başvuruları için gerekli evraklar, İşyeri Tescil Belgesi (İTB) kayıt işlemleri ve dosya düzeni, İTB yıllık yenileme işlemleri, Oda Kayıt ve Sicil Durum Belgesi düzenleme konularında sunum yaptı.



Aynı başlığın ikinci oturumunda Barış Çetinkaya ise İnşaat Mühendisleri Odası Otomasyon Projesi (İMOP) hakkında bilgi verdi. Çetinkaya, portal üzerinden üye kayıt işlemleri, üye kaydında dikkat

edilecek hususlar, kimlik kartı yenilime, üye nakil işlemleri, üye kaydını kapatma ve açma, yabancı üye kaydı işlemleri gibi konularda katılımcıları bilgilendirdi.



İkinci günün ikinci sunumu **"Kurul Komisyonlar"** başlığında yapıldı. Sunumu İMO Antalya Şube Sekreteri Selçuk Yılmaz gerçekleştirdi. Yılmaz, şubelerde oluşturulması zorunlu kurul komisyonlar, şube yönetim kurulu tarafından oluşturulabilecek kurullar ve kurul komisyon çalışmalarının amacına ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

"Meslek İçi Eğitim" başlığında yapılan sunumu İMO Yönetim Kurulu Üyesi Necati Atıcı gerçekleştirdi. Atıcı, meslek içi eğitimin amaç ve vizyonuna ilişkin değerlendirme yaptıktan sonra, Meslek İçi Eğitim Yönetmeliği ve Uygulama Esasları, eğitim planlanması, meslek içi eğitimlerin puanlandırılması konularında bilgi verdi.



"Yayınlar" konu başlığında İMO Ankara Şube Sekreter Yardımcısı Erkal Tülek sunum yaptı. Tülek, İMO Yapıt Hazırlama, Basım, Dağıtım ve Yayın Yönetmeliği hakkında bilgi verdikten sonra Odanın süreli yayınları ve kitap basım prosedürünü anlattı. Şube bültenlerinin nasıl olması gerektiği, web sayfasının düzenlenmesi ve e-bültene haber gönderimi ile ilgili de bilgi veren Tülek, İMO'nun yayın ilkeleri hakkında da bilgi sundu.

"Teknik Bilimsel ve Mesleki Etkinlikler" konu başlığında İMO İstanbul Şube Sekreteri Rezan Bulut sunum yaptı. Bu başlıkta Rezan Bulut, İMO'nun Kongre, Çalıştay, Kurultay, Sempozyum ve Konferans Düzenleme Yönetmeliği hakkında bilgi verdi. Bulut ayrıca, teknik gezi düzenleme ve etkinliklere sponsor bulma konularında da değerlendirme yaptı.



Eğitimin bir sonraki sunumu **"Bilirkişilik İşlemleri"** başlığında yapıldı. Bu başlıkta Bursa Şube Sekreteri Fatma Akpancar bir sunum gerçekleştirdi. Akpancar, Kamulaştırma Bilirkişiliği, Bilirkişi Yetki Belgesi Eğitimi, Kamulaştırma Bilirkişi listesi hazırlama, Kamulaştırma Kanunu, Bilirkişi hizmet listelerinin oluşturulması konularında bilgi verdi.

Eğitimin son sunumu **"Öğrenci Üye İşlemleri"** başlığında yapıldı. Sunumu Adana Şube Sekreter Yardımcısı Dilay Aydoğan yaptı. Aydoğan, İMO Öğrenci Üye Yönetmeliği, öğrenci üye kaydı, üyeliği sonlandırma, öğrenci üye örgütlülüğü organları, öğrenci meclisi ve konseyi, sınıf ve üniversite temsilcilerinin belirlenmesi ve genç-İMO Yaz Eğitim Kampı gibi konularda sunum yaptı.



Sunumların ardından Nevzat Ersan kapanış konuşmasını yaptı. Ersan, oldukça faydalı bir çalışma yürüttüklerini, zaman zaman yaşanan bazı aksaklıklara çözüm üreten iki günlük verimli bir çalışma gerçekleştirmenin mutluluğunu yaşadıklarını belirtti. Ersan tüm katılımcılara emeklerinden dolayı teşekkür etti.



KİK'te değişikliklerin ardı arkası kesilmiyor

İhalesiz "ihale" dönemi resmen başladı

Kamu İhale Kanunu (KİK) yayımlandığı günden bu yana sayısız değişikliğe uğradı. Açıkçası her bir değişiklik, kamu ihale sistemini zaafa uğratacak, kamu ihalelerinde suistimale sebebiyet verecek, partizanlığın yolunu açacak ve en az diğerleri kadar önem arz edecek şekilde, mühendisleri, mimarları mağdur edecek özellikler taşıyor.

Yayımlandığı 2002'den bu yana 30'a yakın değişiklik gerçekleştirildi KİK'te. Uygulama Yönetmeliklerinde, Uygulama Esasları'nda yapılan değişikliklerle kamu ihale sistemi içinden çıkılmaz bir hale getirildi. Bir Hükümetin kamu ihale sistemini düzenleyen mevzuatta bu kadar çok değişiklik yapması kamuoyu açısından üzerinde hassasiyetle durulması gereken bir konu olmalı; kamuoyu, ihale sisteminde neler yaşandığı noktasında bilgilendirilmelidir.

İnşaat Mühendisleri Odası, KİK'te yapılan değişikliklerin her zaman takipçisi olmuş, üyelerini ve kamuoyunu bilgilendirmeye çalışmış, kamu yararı ve meslektaş çıkarları doğrultusunda hukuki girişimlerde bulunmuştur. Çünkü, söz konusu olan, milyar dolarlık kamu yatırımlarıdır; kamu ihalelerinin kimlere verildiği, ihaleyi alanların yeterli olup olmadığı, kamu yararının gözetilip gözetilmediği, kamu ihale ilkelerine uyulup uyulmadığı son derece önemlidir.

Bugün, son dönemde kamu ihale mevzuatında yapılan iki değişikliği kamuoyuyla paylaşmak istiyoruz.

Birincisi, "İş Denetleme Belgesi" değerlendirme oranlarında yapılan akıl almaz değişikliktir. Bu değişiklikle mühendis ve mimarlar mağdur edilmiş, mühendis ve mimarlar ihaleye giremez hale getirilmiş, büyük sermaye gruplarının eli rahatlatılmıştır.

4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 10. maddesinde düzenlenen "İş Denetleme Belgesi" değerlendirme oranlarında şimdiye kadar defalarca değişiklik yapılmış, ilk önce iş denetleme belgeleri tam olarak değerlendirilirken, Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliği'nde 8 Haziran 2004 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Yönetmelik değişikliği ile iş denetleme belgelerinin 1/5 oranında değerlendirileceği hükmü getirilmiştir. 2008 yılında yapılan değişiklikle de, "İş Denetle-

İnşaat Mühendisleri Odası, KİK'te yapılan değişikliklerin her zaman takipçisi olmuş, üyelerini ve kamuoyunu bilgilendirmeye çalışmış, kamu yararı ve meslektaş çıkarları doğrultusunda hukuki girişimlerde bulunmuştur. Çünkü söz konusu olan, milyar dolarlık kamu yatırımlarıdır; kamu ihalelerinin kimlere verildiği, ihaleyi alanların yeterli olup olmadığı, kamu yararının gözetilip gözetilmediği, kamu ihale ilkelerine uyulup uyulmadığı son derece önemlidir.

me Belgesi" değerlendirme oranı ilk beş yıl için beşte bir, sonraki yıllar için tam olarak uygulanmaya başlamıştır.

Bununla yetinmeyen siyasi iktidar, 19 Şubat 2014 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan Torba Kanun içerisinde KİK'in 10. maddesinde yeniden değişikliğe gitmiş, "İş Denetleme Belgesi" değerlendirme oranlarını "Denetim ve yönetim faaliyetleri nedeniyle alınacak belgeler beşte bir oranında dikkate alınır. Ancak yapımla ilgili hizmet işlerinden elde edilen belgeler yapım işlerinde kullanılamaz" biçiminde değiştirmiştir.

Denetim ve kontrol faaliyetlerinde bulunan mühendis ve mimarların iş denetleme belgelerinin önce tam olarak, 2008 yılında yapılan değişiklikle ilk beş yıl için 1/5, sonraki yıllar için yine tam olarak, 2014 Torba Kanunu değişikliği ile sürekli 1/5 oranında değerlendirileceği hüküm altına alınmıştır.

Görüldüğü gibi Kanun'da yapılan değişiklikler, mühendis ve mimarları mağdur edecek sonuçlara yol açan özellikler içermektedir. Kanun değişiklikleri süreci dikkatle incelendiğinde, mimar ve mühendislerin nasıl sistem dışına itildiği görülecektir.

İhaleler "doğrudan temin" yoluyla verilecek

28 Mayıs 2014 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan bir değişiklikle iktidarın kamu ihalelerini istediği kişiye verebilmesinin önü açıldı.

Söz konusu değişikliğin yol açacağı sonuçların anlaşılması için 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun ve değişikliğe konu "Esasların" birlikte incelenmesinde fayda bulunmaktadır.

Bu süreci şöyle özetleyebiliriz:

4734 Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi, kanun kapsamı dışında yapılacak ve bu Kanun hükümlerine tabi olmayacak ihaleleri, yani "istisna hallerini" düzenlemektedir.

Kanunun yayımlandığı tarihte 7 bentten oluşan bu madde bu güne kadar yapılan eklemelerle 20 bende ulaşarak, "istisnalar" genişletilmiştir.

Bu istisnalardan b bendi, "Savunma, güvenlik ve istihbaratla ilgili mevzuat uyarınca gizlilik içinde yürütülmesi gerektiği, her bir ihale için ihale yetkilisince onaylanan; uçak, helikopter, gemi, denizaltı, tank, panzer, roket, füze gibi araç, silah, silah malzeme ve teçhizatı ve sistemleri ve harp malzemeleri ile bunların araştırma-geliştirme, eğitim, üretim, modernizasyon, yazılım ve mühimmat ihaleleri ile bunlarla ilgili sefer stokları, bakım, işletme ve idameye yönelik mal ve hizmetler, Devlet güvenliği ve istihbaratı kapsamındaki hizmet, malzeme, teçhizat ve sistem alımları,"

şeklinde düzenlenmişken, 2008 yılında yapılan değişiklikle, "Savunma, güvenlik veya istihbarat alanları ile ilişkili olduğuna veya gizlilik içinde yürütülmesi gerektiğine ilgili bakanlık tarafından karar verilen veya mevzuatı uyarınca sözleşmenin yürütülmesi sırasında özel güvenlik tedbirleri alınması gereken veya devlet güvenliğine ilişkin temel menfaatlerin korunmasını gerektiren hallerle ilgili olan mal ve hizmet alımları ile **yapım işleri**," hükmü getirilmiştir.

"İstisnalara", yapım işlerinin de eklenmesine, bir başka deyişle, bazı yapım işlerinin Kamu İhale Kanunu kapsamı dışına çıkartılmasına dikkat çekmek istiyoruz. Çünkü bu değişiklik, kayırmacılığı, suiistimali ortaya çıkaran özellik içermektedir.

5 Mart 2012 tarihli Bakanlar Kurulu Kararı ile Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesinin b bendinin uygulanmasına ilişkin "Esaslar", 27 Mart 2012 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe girdi.

"İstisnalara",
yapım işlerinin
de eklenmesine,
bir başka deyişle, bazı
yapım işlerinin Kamu
İhale Kanunu kapsamı
dışına çıkartılmasına
dikkat çekmek istiyoruz.
Çünkü bu değişiklik,
kayırmacılığı,
suiistimali ortaya
çıkaran özellik
içermektedir.

Bu değişikliğin tek bir okuması vardır: İdare, "Doğrudan temin" yöntemiyle, ilan yapmaksızın istediği kişiye, istediği yapım işini verebilecektir. Başlıkta öne çıkartıldığı gibi artık, ihalesiz "ihale" dönemi resmen başlamıştır.

Bu "Esaslar"ın Dördüncü Bölümünde uygulanacak ihale usulleri tanımlanmaktadır. Buna göre bu esaslar dahilinde, "Pazarlık Usulü", "Belli İstekliler Arasında İhale Usulü" ve "Doğrudan Temin" yöntemleri kullanılabilir. Bu yöntemler, 4734 sayılı Kanunda da yer almaktadır. Ancak "Esaslar"da yer alan yöntem tanımlarında ortak olan "**ilan yapmaksızın**" ibaresidir.

28 Mayıs 2014 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile "Esasların" Doğrudan Temini düzenleyen 18. maddesinin  bendine, "Yapım işleri" ibaresi eklenmiş, e bendi de değiştirilmiştir.

Bu bentlerin eski ve yeni hallerini birlikte görmek düzenlemenin amacını ve sınırını görmek açısından önemlidir.

18. madde  bendi eski hali;

"4734 sayılı Kanunun 22. maddesinin birinci fıkrasının d) bendinde belirtilen ve Kamu İhale Kurumunca güncellenen limit tutarın beş katına kadar olan mal alımı, hizmet alımı ve danışmanlık hizmet alımları";

18. madde  bendi yeni hali;

*"4734 sayılı Kanunun 22. maddesinin birinci fıkrasının d) bendinde belirtilen ve Kamu İhale Kurumunca güncellenen limit tutarın beş katına kadar olan mal alımı, hizmet alımı, danışmanlık hizmet alımları ve **yapım işleri**";*

18. madde e) bendi eski hali;

*"Gizlilik, standardizasyonun korunması, araştırma-geliştirme projeleri ve acil istihbarat ihtiyaçlarını temin etmek amacıyla ihtiyaç ünitelerince teklif edilip ihale yetkilisince uygun görülen ve **onaylanan tek kaynak alımları**";*

18. madde e) bendi yeni hali;

*"Güvenlik veya gizlilik içerisinde yürütülmesi ihale yetkilisince uygun görülen mal alımı, hizmet alımı, danışmanlık hizmet alımı ve **yapım işleri**";*

Düzenlemeden de görülebileceği gibi, 28 Mayıs 2014 tarihindeki Bakanlar Kurulu Kararıyla, 4734 sayılı Kanuna bağlı olmaksızın "Doğrudan Temin" yöntemi; yapım işlerini de kapsar hale getirilmiş ve herhangi bir kriterine bağlı olmaksızın her alanda uygulanabilir kılınmıştır.

"Doğrudan Temin" İdarenin, ihtiyaçlarını **ilan yapmaksızın** davet edilen isteklilerle idari ve teknik şartlar ile fiyat üzerinde görüşme yaparak doğrudan temin ettiği usul olarak tanımlanmaktadır.

"Doğrudan Temin" bir ihale usulü değildir. Bu nedenle bu usulün kullanılması, 4734 sayılı Kanun'un ilk haliyle oldukça sınırlandırılmış, ancak sonrasında yapılan değişikliklerle, istisnalarda yapılan değişikliklerle de koşut olarak genişletilmiştir.

Bu değişikliğin tek bir okuması vardır: İdare, "Doğrudan temin" yöntemiyle, ilan yapmaksızın istediği kişiye, istediği yapım işini verebilecektir. Başlıkta öne çıkartıldığı gibi artık, ihalesiz "ihale" dönemi resmen başlamıştır.

TMMOB 43. Olağan Genel Kurulu'nu Tamamladı

TMMOB 43. Olağan Genel Kurulu, 29 Mayıs -1 Haziran 2014 tarihleri arasında Türkiye'nin dört bir yanından gelen yüzlerce delegelerin katılımıyla Ankara'da Nazım Hikmet Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Soma'da meydana gelen ve 301 madencinin hayatını kaybettiği maden faciası ile Gezi Parkı direnişi Genel Kurulun öne çıkan konu başlıkları oldu. Genel Kurul salonunda "Kalbimiz Soma'da Öfkemiz Sokakta" pankartı ile gezi direnişinde yaşamını kaybeden çocuk ve gençlerin figürlerinin yer aldığı pankart asıldı. Ayrıca Genel Kurulun yapıldığı binanın önüne maden katliamında hayatını kaybeden madencileri simgeleyen 301 baret ve karanfil bırakıldı; delegeler ise "Soma'yı unutmayacağız unutturmayacağız" yazılı siyah tişörtler giyip kollarına siyah kurdele bağladılar.

Soma hüznü ve yasının hakim olduğu Genel Kurulda, Divan Başkanlığına Nevzat Uğurel (ŞPO), başkan yardımcılıklarına Gülümser Hızal (İMO), Doğan Albayrak (MMO), yazman üyeliklere Yeşim Bek (ÇMO), Mehmet Rojbin Bingöl (MADENMO), Leman Ardoğan (MO), Çiğdem Çamkıran (PEYZAJMO) seçildi.



Saygı duruşu ve Anıtkabir Çelenk Komisyonu'nun seçimi sonrası açılış konuşmalarına geçildi. TMMOB 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'dan sonra konuklar TTB Merkez Konseyi Üyesi Gülriz Erişgen, KESK Başkanı Lami Özgen, EMEP Genel Başkanı Selma Gürkan, ÖDP Genel Başkanı Alper Taş, Yenimahalle Belediye Başkanı Fethi Yaşar, TKP adına Erhan Nalçacı, CHP Genel Başkan Yardımcısı Emel Yıldırım ve HDP Şırnak Milletvekili Hasip Kaplan birer konuşma yaptı.

Soğancı: Uzatmaları oynuyorlar

Genel Kurulda konuklara ve delegasyona seslenen TMMOB 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, siyasi iktidarın artık ülkeyi yönetemediğini belirtti. Soğancı "Gün gibi görünen gerçek şu ki, Erdoğan ve AKP artık ülkeyi yönetemiyor. İflah olmaz bir meşruiyet kaybı yaşanıyor. Tüm kurumlarıyla birlikte iktidara olan güven bir daha geri gelmemek üzere kayboldu. O yüzden de faşist baskıları ve yasakları yoğunlaştırıyor. Ülkeyi mezhepçilik temelinde bölerek, ayakta kalmaya çalışıyor. Adeta aklını yitirmiş bir çıldırmaşlık içerisinde tekmeyle, tokatla, küfürle halkın boğazına basmaya çalışıyor. Erdoğan ve AKP'nin tarihsel misyonu sona erdi. Şimdi uzatmaları oynuyoruz. Bu uzatmalarda hangi makam ve mevkide olurlarsa olsun halkın büyük bir kısmında sözlerinin ve iktidarlarının bir kıymeti harbiyesi olmayacak" dedi.

"Haziran direnişi Soma sonrası yoluna yeni bir bilinçle devam ediyor"

Geçtiğimiz yıl haziran ayında yaşanan direnişin Soma'da meydana gelen kazayla birlikte yeni bir bilinçlenme yarattığını kaydeden Soğancı, artık direnişin kaybedilen ne varsa geri almak üzerine bir anlayışla sürdürülmesi gerektiğini vurguladı. Soğancı "Şimdi asıl önemli nokta ise, Haziran direnişinin Soma sonrasında kazandığı yeni bilinçle yoluna devam ediyor olmasıdır. Yalnızca Erdoğan'ı değil iktidarın tüm sahiplerini asıl korkutan da budur. Faşist bir baskı altında geliştirilen neoliberal sömürü içinde kamuya ait tüm kurumlar özelleştirildi, ticarileştirildi. Çalışma hayatı tamamen taşeron sistemi içerisinde güvencesizleştirildi. AKP havuzuna bağlı şirketlerin daha çok kar etmesi pahasına inşaatlar, fabrikalar, madenler işçi mezarlığına dönüştürüldü.

Ama tüm bu baskılara karşı, Somalı işçiler şimdi Haziran direnişine de yeni bir yol açarak kamulaştırma talepleriyle direnişe geçti. Bu direnişi ve bu direnişin bilincini selamlıyoruz. Şimdi yapılanların daha fazlasını yapmalıyız, ortaklık zeminlerini çoğaltmalı tüm direnme eğilimlerinin birbiriyle dayanışmasını güçlendirmeliyiz. Ve bu direnişimizi artık özelleştirilen tüm kurumların geri alınarak işçilerin öz yönetiminde kamulaştırılması, taşeron çalışmanın tüm biçimlerine son verilmesi, eğitimin ve sağlığın parasız hale getirilmesi başta olmak üzere doğanın ve insanın sömürsüne son verecek bir anlayışı geliştirerek sürdürmek zorundayız" diye konuştu.

"Bu ülkenin TMMOB'ye ihtiyacı var"

Türkiye'nin ve halkın TMMOB'ye ihtiyacı olduğunu kaydeden Soğancı "Açıkça ifade etmek gerekirse, emeğin, eşitliğin, özgürlüğün, barışın, adaletin yani insandan yana olan her fikrin ve fiilin içinde ve özünde olan bir TMMOB; bu ülkenin vicdanıdır. Bu ülkenin, bu ülke insanının TMMOB'ye ihtiyacı var. Bu ülkenin kulakların sağır edildiği, gözlere mil çekildiği, konuşanın dilinin kesildiği bu dönemde görebilen gözlere, duya-bilen kulaklara, daha da önemlisi konuşabilen ağızlara ihtiyacı var. Asla "padişahım çok yaşa" demeyen, aksine "Kral çıplak" diyenlere ihtiyacı var. Yani kısaca, TMMOB'ye ihtiyacı var. TMMOB'nin de; geleneğimizi oluşturan anlayışın yönetimleri de dâhil her kademede vücut bulabilmesine ihtiyacı var. Devrimci, demokrat, ilerici, yurtsever, çağdaş mühendis, mimar ve şehir plancılarının omuzları arasındaki mesafenin azaltılmasına ve ortak aklımızın, kolektif yapımızın kendisini yeniden üretmesine ve daha fazla



güçlenmesine ihtiyaç var. TMMOB'yi TMMOB yapan, şimdiye kadar ayakta tutan, savrulmasına ve diz çökmesine asla izin vermeyen arkadaşlarımızın çalışma tarzına, inançlarına ve kararlılıklarına şimdi bir kez daha ve yeniden ihtiyaç var. Bu ihtiyacın gereklerinin yerine getirileceğine inancım tamdır" dedi.

Komisyon seçimleri yapıldı

Daha sonra Yönetmelikler Komisyonu, Kararlar Komisyonu, Mali İşler ve Bütçe Komisyonu ile Genel Kurul Sonuç Bildirgesi Komisyonu seçimleri yapıldı. Seçimlerin ardından Maden Mühendisleri Odası Başkanı Ayhan Yüksel Soma faciasıyla ilgili bir sunum yaptı.

Sunumun ardından 42. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Sekreter Vekili H. Can Doğan çalışma raporunu, Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ayşegül Oruçkaptan Mali Raporu, Denetleme Kurulu Üyesi Ramazan Tümen Denetleme Kurulu Raporunu, Yüksek Onur Kurulu Üyesi Battal Kılıç da Yüksek Onur Kurulu Raporunu sundu.

Genel Kurul, delegelerin Çalışma Raporu üzerine görüş bildirmeleriyle devam etti.

Madenci Anıtı'na yürüyüş

Genel Kurulun ikinci günü saat 09.30'da TMMOB önünde toplanan Genel Kurul Delegeleri, Madenci Anıtı'na bir yürüyüş gerçekleştirdi. Delegasyon "Kaza değil cinayet, kader değil katliam" pankartıyla yürüdü ve yürüyüş boyunca "Soma'nın kömürü AKP'yi yakacak" "Kader Değil Katliam" sloganları attı. Çevreden vatandaşların alkışlarıyla destek verdiği yürüyüş Madenci Anıtı'nda sona erdi. Burada 43. Genel Kurul Divan Başkanı Nevzat Uğurel bir açıklama yaptı. Uğurel katliamın baş sorumlusunun siyasi iktidar olduğunu söyledi ve siyasi sorumluluk gereği istifa etmeleri gerektiğini dile getirdi. Açıklamanın ardından anıta siyah çelenk bırakıldı.

Yatağan işçileri de unutulmadı

Genel Kurula verilen bir önergeyle oluşturulan bir heyet ikinci gün Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı önünde eylem yapan Yatağan işçilerini ziyaret etti.

Genel Kurulun ikinci günü çalışma raporu üzerine görüşmelere devam edildi.

Ersan: Türkiye'yi "Kurtla beraber öldürenler, çobanla beraber yiyenler, sahibiyile beraber ağlayanlar" yönetiyor

Genel Kurulun ikinci günü İMO Yönetim Kurulu Başkanı Nevzat Ersan da söz aldı. Konuşmasında meslek odaları üzerindeki baskıya, Gezi direnişine ve Soma katliamına dikkat çeken Ersan, "Türkiye, 'Kurtla beraber öldürenler, çobanla beraber yiyenler, sahibiyile beraber ağlayanlar' tarafından yönetilen bir ülkedir" dedi.

Siyasi iktidarın Soma katliamı sonrası yaptığı açıklamaları sert bir dille eleştiren Ersan "Başbakan'ın Soma katliamı sonrası 19. Yüzyıl İngiltere'sinden, 20. yüzyıl ABD'sinden örnek vermesi dayanaksız değildir. Çünkü bugün ülkemizdeki çalışma koşulları 100 yıl öncesiyle aynıdır ve daha da önemlisi "fitrat", "kader", "mukadderat" söylemi yaratmak istenen ilkel, bilim dışı ve çağ dışı toplumun değişmez argümanlarındandır" diye konuştu.

Böylesi dönemlerde demokratik yapılara çok görev düştüğünü kaydeden Ersan sözlerine şöyle devam etti: "Hepimizin bildiği gibi; talan, yağma ve gericilik prensibi üzerinden yükselen baskıların arkasındaki zihniyet



bu dönemde de emekçiler ile emek yanlısı demokrat kurum, kuruluş ve değerleri hedef tahtasına koymuştur. Birliğimiz, odalarımız da bundan nasibini almaktadır. Biz bu saldırgan ve umursamaz politika yapma tavrının bugüne değin pek çok örneğini hep birlikte yaşadık. Fakat gelinen nokta, hem emekçi kitleler hem de tüm demokrat kurum ve örgütler için önemle üzerinde durulması gereken bir husustur. Böyle bir eşikte emek eksenli, özgürlükçü ve demokrat yapılara önemli sorumluluklar düşmektedir. TMMOB biriktirdiği miras ve sahip olduğu mücadele geleneği açısından toplumsal muhalefetin en önemli bileşenlerinden biri olarak, yükselen ve sertleşen mücadele sürecine yapacağı katkı ve müdahalelerle önümüzdeki dönemin ideolojik, politik, pratik hattının örülmesinde belirleyici bir rol oynayacaktır.”

Seçimler TMMOB Öğrenci Evi’nde yapıldı

Üçüncü gün ise 42. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri Ayşe Işık Ezer, Recep Özmetin, H. Can Doğan ve Mehmet Soğancı birer konuşma yaptılar. Son söz üyenin hakkını ise TMMOB Eski Başkanı Kaya Güvenç kullandı. Daha sonra 42. Dönem Yönetim Kurulu oybirliğiyle aklandı.

Genel Kurul, Yönetmelikler Komisyonu, Kararlar Komisyonu, Mali İşler ve Bütçe Komisyonu ile Genel Kurul Sonuç Bildirgesi Komisyonu raporlarının okunması, kararların oylanması ve adayların salona okunması ile çalışmalarını tamamladı.

TMMOB 43. Dönem kurullarının belirlendiği seçimler ise 1 Haziran 2014 Pazar günü TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi’nde yapıldı.

TMMOB 43. Dönem Kurulları

Yönetim Kurulu			
Yönetim Kurulu Başkanı	Mehmet Soğancı	Makina Mühendisleri Odası	
Yönetim Kurulu II. Başkanı	Züber Akgöl	İnşaat Mühendisleri Odası	
Yönetim Kurulu Sayman Üyesi	Bahattin Şahin	Mimarlar Odası	
Yürütme Kurulu Üyesi	Ekrem Poyraz	Fizik Mühendisleri Odası	
Yürütme Kurulu Üyesi	Ali Fahri Özten	Harita ve Kadastro Müh. Odası	
Yürütme Kurulu Üyesi	Mehmet Besleme	Kimya Mühendisleri Odası	
Yürütme Kurulu Üyesi	Mehmet Torun	Maden Mühendisleri Odası	
Yönetim Kurulu Üyeleri			
Gölay Şakiroğulları	Bilgisayar MO	Cemalettin Küçük	Metalurji MO
Zeyneti Bayrı Ünal	Çevre MO	A. Deniz Özdemir	Meteoroloji MO
Neriman Usta	Elektrik MO	İsmet Aslan	Orman MO
Hakan Aydoğdu	Gemi MO	Mehmet Çelik	Petrol MO
Hakan Günay	Gemi Mak. İşl. MO	Ozan Yılmaz	Peyzaj Mimarları Odası
Kemal Zeki Taydaş	Gıda MO	Necati Uyar	Şehir Plancıları Odası
Feyyaz Ataç	İç Mimarlar Odası	Murat İlhan	Tekstil MO
Murat Fırat	Jeofizik MO	Tevfik Kızılkaya	Ziraat MO
Ercan Bayrak	Jeoloji MO		

Yüksek Onur Kurulu	
Cengiz Göltaş	Elektrik MO
Ahmet Göksoy	İnşaat MO
İlter Çelik	Makina MO
Erkan Karakaya	Mimarlar Odası
Ümit Nevzat Uğurel	Şehir Plancıları Odası

Denetleme Kurulu	
Köksal Şahin	İnşaat MO
Ramazan Tümen	Kimya MO
Cemalettin Sağtekin	Maden MO
Ahmet Kirami Kılınc	Makina MO
Abdullah Melik	Ziraat MO

Acımız büyük... İş kazası değil, düpedüz katliam

Manisa Soma'da meydana gelen maden kazasında ilk belirlemelere göre 200'den fazla işçi yaşamını yitirdi. Çok sayıda yaralı bulunuyor. Halen ulaşılamayan yüzlerce işçi olduğundan söz ediliyor. Acımız çok büyük, acımız tarif edilemeyecek kadar derin. Ne yazık ki Türkiye yine bir iş kazası neticesinde yüzlerce canını kaybetti. Üzüntümüzü ve kızgınlığımızı kelimelere dökmenin zorluğunu yaşıyoruz.

Üzüntülü ve kızgınız. Çünkü insan hayatının bu kadar değersiz olduğu bir başka ülke olduğundan emin değiliz. Ne söylesek, kifayetsiz kalacaktır. Yüzlerce maden işçisini diri diri toprağa gömen bir ülkenin iflah olması nasıl mümkün değilse, bu acıyı unutmamız da aynı şekilde mümkün değildir.

Unutmayacağız. Kazanın olduğu kömür madenlerini bir süre önce Meclis gündemine taşıyan ana muhalefet partisinin önergesinin, iktidar partisi milletvekillerinin oylarıyla reddedildiğini unutmayacağız.

Unutmayacağız. Ana muhalefet partisinin önergesiyle ilgili, "bunlar gereksiz işlerle uğraşiyor" diyen iktidar partisi milletvekilinin sözlerini unutmayacağız.

Unutmayacağız. Özelleştirme-taşeronlaşma yoluyla kömür madenlerini işleten Soma Holding'in, 'Türkiye Kömür İşletmeleri'nin kömürün tonunu 130-140 dolara mal ettiğini, kendilerinin ise tonunu 24 dolara mal ettiğine' dair açıklamalarını unutmayacağız.

Çünkü kazanın gerçek nedeni unutulmayacak bu sözlerde saklıdır. Kömür madenleri, maden ocaklarının işletmesinin kiraya verilmesi yöntemiyle özelleştirilmiş, özelleştirmeyi alan Soma Holding daha ucuz kömür çıkartmayı vaat etmiş ve anlaşıyor ki, temel işçi sağlığı ve güvenliğinin temel önlemlerini maliyet artırıcı unsur gibi gördüğü için yatırım yapmamış, teknolojisini geliştirmemiş, işçi sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel önlemleri almamış, yılda iki kez yapılması gereken denetimler, adeta "adet yerini bilsun" diye gerçekleştirilmiş, siyasi iktidar konunun Meclis'te görüşülmesini engellemiştir.

Türkiye gerçeği böyle özetlenebilir. Düpedüz bir katliamla karşı karşıyayız.

Katliam üstü örtülecek, yok sayılacak gibi değildir; fail bilinmektedir. Ülkenin değerlerini haraçmezat özelleştirenler, daha fazla kar elde etmekten başka hiçbir beklentisi olmayan sermaye grubu, gerçekleri yok sayan, gündeme gelmesini istemeyen siyasi iktidar, layıkıyla denetim yapmayan kamu kurumu sorumludur.

Acımız çok büyük ama acımızı daha da dayanılmaz kılacak olan, katliam sorumlularının yargı önüne çıkmamaları olacaktır.

İnşaat Mühendisleri Odası olarak; kazada yakınlarını kaybeden ailelere baş sağlığı ve sabır diliyoruz. Olayın takipçisi olacağımızı ilan ediyoruz. Soma madenleri konusunun Meclis'te görüşülmesini engelleyenlerin ve gerekli denetimi yapmayan ilgili Bakanlık yetkililerinin ve bir an önce istifa etmesini bekliyoruz.

DİSK, KESK, TMMOB ve TTB Soma işçileri için sokaktaydı

Manisa'nın Soma ilçesinde 13 Mayıs 2014 Salı günü meydana gelen maden kazasında hayatını kaybeden işçiler için DİSK, KESK, TMMOB ve TTB bir dizi eylem ve etkinlik kararı aldı.

Bu kapsamda 14 Mayıs 2014 Çarşamba günü Türkiye'nin dört bir yanında iş yerlerinde ve alanlarda kitlesel basın açıklamaları ve yürüyüşler düzenlendi.

TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu'nun (İKK) çağrısı ile Soma'da hayatını kaybeden işçileri anmak ve iş cinayetlerini protesto etmek için saat 18.00'da TMMOB önünde buluşuldu.

Oda Yönetim Kurulu, üyelerimiz ve çalışanların da aralarında bulunduğu TMMOB kitlesi "Ölüm Hep Bize, Bize mi, Düşer Usta!" pankartıyla Güvenpark'a yürüdü. Güvenpark'a gelen TMMOB kitlesi Gazi Mustafa Kemal Bulvarı ile Atatürk Bulvarı'nı trafiğe kapatarak protestosunu sürdürdü.

Buradan DİSK, KESK ve TTB kitlesiyle birlikte "Hükümet istifa", "Soma'nın kömürü AKP'yi yakacak" sloganlarıyla Madenci Anıtı'na yürümek isteyen kitleye polis müdahale etti. Müdahale geç saatlere kadar devam etti.



DİSK, KESK, TMMOB ve TTB bir günlük iş bıraktı

Dört örgütün birlikte düzenlediği diğer bir etkinlik ise tüm Türkiye'de bir günlük iş bırakma eylemi oldu. Üretimden gelen güçlerini kullanarak iş bırakan DİSK, KESK, TMMOB ve TTB iş kazalarına dikkat çekmek ve Soma katliamını protesto etmek amacıyla Çalışma ve Sosyal Güvenlik Müdürlükleri önüne yürüdü.

Ankara'da aralarında DİSK, KESK, TMMOB ve TTB yönetici ve üyelerinin de bulunduğu binlerce kişi, Milli Kütüphane önünde toplantı. Grup buradan "Kaza Değil, Kader Değil Cinayet! Kalbimiz Soma'da Yanıyor" pankartıyla Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na yürüdü. TMMOB üyeleri ve çalışanları siyah ve yazısız bir pankartla yürüyüşe katıldı. Yürüyüşte İMO Yönetim Kurulu Üyeleri ve çalışanlarımız da yer aldı.

TMMOB 15-16 Haziran direnişinin yıldönümünde Soma'daydı

TMMOB, 15-16 Haziran direnişinin yıldönümünde, "Yüreğimiz Soma'da Öfkemiz Sokak'ta" diyerek Soma'da maden işçileri ve madenci aileleriyle bir araya geldi.

TKİ Ege İşletme Müdürlüğü önünde toplanan TMMOB üyeleri ve madenciler, "Soma'nın Hesabı Sorulacak Kaza Değil Cinayet" sloganları ile yürüyerek Soma madenci anıtı önüne geldi ve yaşamını yitiren madenciler için saygı duruşunda bulundu, anıta karanfiller bıraktı.

Daha sonra Kaymakamlığa yürüyen TMMOB üyeleri ve madenciler burada her madencinin adının yazılı olduğu baretlerin önünde açıklama yaptı.

TMMOB adına yapılan açıklamadan sonra siyah balonlar uçuruldu ve etkinlik sona erdi.



Uğur Ersoy¹
Polat Gülkan²
Güney Özcebe³
Erdem Canbay⁴
Barış Binici⁴

Eurocode - 2 ve TS 500 ile İlgili Bir İrdeleme

1. Giriş

Son zamanlarda, Avrupa Yapısal Tasarım Şartnamelerinin (AYTŞ'lerin veya namı diğer Eurocode'ların) ülkemize uyarlanması için tercüme yapılması ve Ulusal Eklerin hazırlanması yönünde çeşitli kurumlarda adımlar atılmaktadır. Bu çalışmaların başlatılma gerekçesi olarak, ülkemiz yapı tasarımı şartnamelerinin günün ihtiyaçlarına cevap veremediği, Avrupa Birliği'ne (AB) katılma sürecinde olan ülkemizin bu birliğin müktesebatında yer alan ilkelerin yanı sıra şartnamelerini de benimsenmesi gerektiği ve hatta bu hususun zorunlu olduğu öne sürülmektedir. Niyetlenilen iş, bu yazının esas konusu olan Eurocode-2 (2004) ve buna ilave olarak, yapılarla ilgili dokuz adet şartname ve bunların 60 kadar kısmını kapsamaktadır. Çevirilerin tamamlanması ile bugüne kadar bütünlük arz eden bir Yapı Şartnamesi (Building Code) hazırlayamamış olan ülkemiz, Avrupa Birliğine katılma yönünde kendi bilgi birikimi ve araştırma sonuçlarını bir tarafa bırakıp ulusal inşaat mühendisliği camiasını başka şart ve ortamlarda, başka bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sonucu hazırlanmış olan şartnamelere intibak ettirmeyi taahhüt etmiş olacaktır. Yorumlarımızı, ülkemizde en sık kullanılan standart olan TS500 (2000) ve bunun dengi olan Eurocode 2 ekseninde yapmakla beraber, yetmiş yıllık ulusal ve uluslararası çağdaş teknolojik eğitim, araştırma ve geliştirmeden sonra oluşturulması gereken ulusal standartlarında dahi dış yardıma muhtaç ülke olmadığımızı inancı ile ortaya koymak istiyoruz.

2. Maruzat

Bu yazıyı kaleme alan, yıllarını yapı davranış ve tasarımına vermiş akademisyenler, Eurocode-2'yi (2004) inceledikten sonra yapılması düşünülen tercüme yaklaşımının yanlış olduğu ve ülkeye zarar vereceği kanısına varmışlardır. Bunun nedenleri aşağıda maddeler halinde özetlenmektedir:

1- Karmaşık: AYTŞ'ler dizisi bir çeşit federal idareye gidecek şekilde kurgulanmış AB'nin tarım ürünlerinde veya malzeme imalatında getirdiği standartların ötesinde bir yere sahiptir. Bu şartnameler inşaat sektöründe Avrupa'nın ABD ve Çin-Japonya bloklarıyla rekabet gücünü artırmak için hazırlanmış bulunmaktadır. Hedef, AYTŞ'lerin dibacesinde yazılıdır. Tabiidir ki kuralları koyan taraf kuvvetlidir.

¹ Emekli Öğretim Üyesi (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

² Çankaya Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

³ TED Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

⁴ Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

AYTŞ'leri pratik tecrübesi ve eğitimi olan mühendisler yerine daha ziyade Avrupalı akademisyenler tarafından hazırlanmıştır. Metinde değişik ekollerin görüşleri ve yaklaşımları yansıtılmaya çalışılmıştır. Örneğin Kuzey Amerika'da mevcut olan, mühendislerin akademisyenler karşısında daima denge unsuru olarak karmaşıklığı engelleyici rol oynaması yaklaşımı Avrupa'da bulunmamaktadır. Bunun sonucu olarak son derece karmaşık, tutarsızlıklar ve çelişkiler içeren, gereksiz ayrıntılara giren, anlaşılması ve uygulanması zor, hatta yer yer olanaksız bir şartname ortaya çıkmıştır. Pratiklik ve yaklaşık hesaplama dengesi anlamında mevcut Türk şartnamelerinin AYTŞ'lerinden üstün olduğunu rahatlıkla iddia edebiliriz.

Bu yazıyı kaleme alan, yıllarını betonarmeye vermiş bizler, tüm çabalarımıza karşın Eurocode-2'nin bazı bölümlerini anlayamadığımızı itiraf etme gereğini duyuyoruz! Bizlerin anlamakta zorluk çektiği bu şartname zorunlu kılındığında uygulayıcı meslektaşlarımızın karşılaştığı sorunları kestirmek zor değildir. Sanırsanız meslektaşlarımızın tek seçeneği, yönetmeliği anladığını sanan "büyükler"ın danışmanlığında çalışmalarını ve kendilerini, tekniker konumuna çeviren bilgisayar yazılımlarına teslim etmeleri olacaktır. Böyle bir uygulamanın ne denli sakıncalı olduğunun takdirini bu yazıyı okuyan meslektaşlarımıza bırakıyoruz. Ayrıca referanslama sistemi olmayan AYTŞ'lerinde hükümlerin temelini oluşturan bilimsel çalışmalara ulaşabilmek mümkün olamamaktadır; işleyiş kurumsal olmak yerine kişiseldir.

Burada Eurocode-2 özelinde ilgili birkaç örnek vererek görüşlerimizi somutlaştırmak istiyoruz. Hemen belirtmek gerekir ki bunlara benzer onlarca örnek verilebilir.

- Eurocode-2'de sünme ve büzülme hesabı ile ilgili bölüm son derece karmaşıktır ve kesin olarak anlaşılabilir değildir. Ayrıca hesapların çağdışı bir yaklaşımla "abaklara" dayandırılmış olması ilginçtir.
- Betonarmede birçok parametre kesine yakın bir doğrulukta saptanamaz ve büyük dağılım gösterir. Eurocode-2'de bunlar yanıltıcı bir biçimde kesinlik izlenimini veren denklemlerle gösterilmiştir. Örneğin aksel basınç altında betonun maksimum gerilmesine karşı gelen birim kısalma ϵ_{co} için Eurocode-2'da verilen denklem: $\epsilon_{co} = 0,002 + 0,000085(f_{ck} - 50)^{0,53}$ şeklindedir. Bilindiği gibi ϵ_{co} 'ı birçok değişken etkilemekte olduğundan ϵ_{co} 'ın beton dayanımına göre değişimi büyük dağılım göstermektedir. Denklemdeki 0,53 (nedense 0,5 değil!) yukarıdaki eleştirilerin ne denli haklı olduğunu göstermektedir. Böyle bir denklemin bir şartnamede yer alması, mühendislik anlayışına ve mühendislik kavramına aykırıdır.
- Eurocode 2'de aderans boyu hesaplarında $l_{bd} = \alpha_1 \alpha_2 \alpha_3 \alpha_4 \alpha_5 (\varphi / 4) (\sigma_{sd} / f_{bd})$ denklemi kullanılmaktadır. Bu denklemin hesabında yaklaşık 30 işlem yapılması gerekmekte ve bu işlemlerde kullanılan bazı parametreler de mühendise bırakılmaktadır. Böylesi karmaşık ve ucu açık denklemler ile hesaplanan aderans boyu ise nihayetinde deney sonuçlarına göre güvensiz tarafta kalan sonuçlar dahi verebilmektedir.

Eurocode-2'de sanki karmaşık ve anlaşılmaz ifadeler özellikle tercih edilmiştir. Sanki amaç yönetmeliğin kolay anlaşılır olması değil, tersidir. İşin ilginç yönü, Eurocode-2'de yer alan birçok karmaşık denklemden elde edilen sonuçların genellikle TS 500'de çok daha basit denklemlerden elde edilen sonuçlarla fazla farklı olmamasıdır. Edindiğimiz izlenim odur ki Eurocode-2'yi hazırlayan heyet Occam'ın usturası ilkesinden¹ habersizmiş gibi davranmıştır. Eurocode-2'de zor anlaşılır, karmaşık ifade ve denklemleri görünce insanın aklına ister istemez mesleğimizin bilgisi Hardy Cross'un 70 yıl önce söyledikleri geliyor:

"İnşaat Mühendisliğinde gerçekler basittir. Eğer birisi size bir mühendislik sorununu karmaşık bir biçimde sunuyorsa, bu sorunun karmaşıklığından değil, anlatanın kafasının karmaşıklığından kaynaklanmaktadır."

Eurocode-2'yi inceleyenlerin aklına mutlaka şu soru geliyordu, "Karmaşık ve zor anlaşılır, yer yer tutarsız ve çelişkili, bütünlüğü olmayan böyle bir yönetmeliği AB üyesi ülkeler nasıl kullanıyorlar?" Bu sorunun yanıtı birçok ülkenin kendi yapısal şartnamelerini kullanmaya devam etmekte oluşudur!

İşte bu sebeplerle bizlerin dahi anlamakta zorlandığı hükümlerle dolu Eurocode 2'nin ülkemize getirilerek doğrudan yürürlüğe konması veya kullanımlarının zorunlu kılınması, teknik lisanının ve altyapılarının anlaşılması karmaşa yaratarak mevcut uygulamaya da zarar verecektir.

1 Occam'ın usturası (Occam's razor) ilkesi: Eğer aynı fiziki olayın izahı için kullanılacak iki teori varsa basit olanı tercih etmek gerekir çünkü herkes tarafından doğru kullanılacak olan odur.

2. Bilimsiz: Ülkemiz bilimsel olarak dünya literatürüne az katkı sunabilen ve bilim ile oldukça sınırlı katma değer üretebilen bir ülkedir. Ülkemizde yaşanan depremler, özellikle son 25 yıl içerisinde yapı ve deprem mühendisliği alanında çalışan bazı akademisyen ve mühendisleri çok daha titiz çalışır hale getirmiş ve bu alanda dünya literatürüne katkı sunar konuma taşımıştır. Ülkemizin pek çok şehrinde bulunan üniversitelerde hem akademisyen hem de yetkin yapı mühendisi bulmak mümkün hale gelmiştir. Bu bağlamda, yapı ve deprem mühendisliği, insan kaynağı diğer alanlara göre göreceli olarak daha iyi durumda olan, araştırma ve geliştirme faaliyetleri yaparak kendi şartnamelerini oluşturma potansiyeli bulunan bir alandır. Bu alan ülkemizin göz bebeği olan inşaat sektörü tarafından desteklenebilirse uluslararası rekabet gücü daha yüksek bir mühendislik sektörü yaratılabilir. Ülke şartlarına uygun olarak şartname hazırlamak yerine bilgi üretmeden, okumadan, düşünmeden, üzerinde araştırma yapmadan, bilgileri sentezlemeden kısa yoldan çeviri ile şartname adapte eden ülkeleri ciddi sıkıntılar beklemektedir. Üstelik bu yaklaşım, bir ülkenin can damarı olan ve en büyük ciroya sahip sektörü için izlenirse, zaten bilgi ile ön plana çıkamadığımız tasarım, kontrol ve müşavirlik alanlarını uluslararası rekabetçi konumdan tamamen uzaklaştıracaktır. Eurocode 2'nin yürürlüğe girmesi, bu şartnameye hakim yabancı firmaların, Türk mühendislerinin söz sahibi olduğu iç piyasalarda hakimiyet kurmaları sonucunu da getirebilir. AB içerisinde Almanya, İspanya, Yunanistan, İtalya gibi ülkeler kendi şartnamelerini güncellemekte, yürürlükte tutmakta ve hatta kullanımlarını zorunlu kılmaktadırlar. Bu ülkeler, genellikle AYTS'lerinden sadece tamamen eksik oldukları alanlarda faydalanmakta ve kendi bilimsel birikimlerini kendi ilgili şartnamelerine (bizim için en önemlileri elbette TS 500 ve Deprem Yönetmeliği'dir!) halen aktarmaktadırlar. Benzer şekilde son 15 yıllık süreçte yakalamış olduğumuz tüm bilimsel ve mühendislik gelişmelerinin hem kendi hem de Avrupa şartnamelerine aktarılabilmesi bizim açımızdan çok daha önemlidir.

3-Faydasız: Eurocode 2'ye geçiş yapılması yapılarımızın daha dayanıklı olacağı, daha pratik inşa edileceği, hesapların daha kolay yapılacağı sonuçlarından birini mi sağlayacaktır? Hayır! Aksine tüm işleyişi bozarak mühendislik firmalarımıza ilave külfet getirecektir. Unutulmamalıdır ki geçiş dönemi olsa dahi Eurocode-2 geçerlik kazandığı andan itibaren ülkemizdeki uygulayıcı mühendisler, adeta okuma yazması olmayan kişilere dönecektir. Milli eklerin hazırlanması bu sakıncaları giderecek midir? Zannetmiyoruz çünkü çatı yabancıdır. Ülkemizde inşaat sektörünün en büyük sıkıntıları yapı denetimi konusunda olurken ve TS 500'den (veya Deprem Yönetmeliği'nden) kaynaklı hiçbir güvenlik problemi görülmemişken çeviri şartnamelere geçişteki bu acele nedendir?

3. TS 500

Ülkemizde sıklıkla kullanılan yapı tasarım standartları olan TS-500 (Betonarme), TS 498 (Yükler), TS 648 (Çelik) ve TS 3233 (Öngerilmeli Betonarme), temelini Amerika ve Avrupa şartnamelerinden alan, pek çok teknik hususta özgün değeri bulunan, 1970 ile 2000 yılları arasında farklı komisyonlarca hazırlanmış şartnamelerdir. Hazırlandığı dönemlerde hem Avrupa hem de Amerika bilimsel bilgi seviyesinden aşağı olmayan bu şartnamelerden en yakın zamanda revize edilen TS 500, yaklaşık on beş yaşındadır. Bu ihmalin doğal sonucu olarak malzeme, inşa teknikleri ve bilgisayar teknolojileri alanlarında oluşan gelişmeleri ve güncel bilimsel sonuçları bünyesine dâhil edemeyen şartnamelerimiz, kısmen eksik olarak 2014 yılına ulaşmıştır. Bu şartnameler, özellikle de TS-500, eksikleri olmasına karşın halen Avrupa ve Amerika şartnameleri ile kıyas edilebilir bir yapıya sahiptir.

Bugünkü TS-500'ün iskeleti 1970li yılların sonundan başlanarak uzun ve kapsamlı çalışmalarla oluşturulmuştur. Yapılan bu çalışmalarda Kuzey Amerika ve Avrupa şartnameleri, yurt dışı ve yurt içinde yapılan araştırmalar titizlikle incelenmiştir. Ayrıca sözü edilen bu çalışmalarda ülkemizin koşulları da göz önünde bulundurulmuştur. Bu çalışmalar sonunda kolay anlaşılabilen ve uygulanabilen, tutarlı bir sentez ve özgün bir şartname, TS-500-84 oluşturulmuştur. Aradan on altı yıl geçtikten sonra yeni gelişmeler dikkate alınarak TS-500 revize edilmiştir (TS-500-2000).

Anlaşılması ve uygulaması kolay, tutarlılığı ve bütünlüğü olan TS-500 ülkemiz mühendislerince kısa zamanda benimsenmiştir. TS-500 ile ilgili yapı güvenliği sorunu veya uygulama zorluğu dile getirilmemiştir. TS-500 İngilizceye de çevrilmiş ve uluslararası çevrelere duyurulmuştur. Bu konuda yabancı bilim adamları ve yabancı uygulayıcılardan da eleştiri değil, övgü gelmiştir. Hatta Kuzey Amerika'da çalışan bir yapı mühendisi "Bir tasarıma başlayıp sonunu getirebileceğim bir şartnameyi nihayet gördüm" demiştir. Bu gün ülkemizde TS-500'ü temel alan çok sayıda betonarme kitabı vardır. Bunlar, 30 yıldan bu yana üniversitelerimizde ders kitabı olarak kullanılmaktadır. Bu nedenle

bugün uygulamadaki meslektaşlarımızın büyük çoğunluğu betonarme konusunda TS-500 felsefe ve yaklaşımını benimsemiş durumdadır.

Tüm olumlu yönlerine karşın TS-500'ün on dört yıldır revize edilmemiş olması karşımıza önemli bir sorun olarak çıkmaktadır. Teknolojinin hızla geliştiği bir çağda 13 yıl çok uzun bir zaman dilimidir. Örneğin, TS-500'de önemli bir eksiklik yüksek dayanımlı betonların kapsam dışı bırakılmasıdır. Ülkemizde inşası son yıllarda hız kazanan yüksek yapılar için bu oldukça önemli bir husustur. TS-500'ün detaylandırmaya yönelik yenileme ihtiyaçları için de elbette bir liste oluşturmak mümkündür. Bu konuda hareket planına ilişkin önerilerimiz son bölümde verilmektedir.

4. Son Söz

Yukarıdaki tespitler neticesinde ortaya çıkan sonuçlar ve meslek camiasınca önyargısız bir şekilde dikkate alınacağını ümit ettiğimiz önerilerimiz aşağıda sunulmaktadır:

1- Müktesebatı gereği müzakere durumunda olduğumuz ve parçası olmamızın uzak görüldüğünü bildiğimiz AB'nin, adalet sistemini, halkın ekonomiye katılımını teşvik eden mekanizmalarını ve ahlak prensiplerini almak yerine öncelikli olarak AYTŞ'lerini tercüme ederek adapte etmeye çalışmak, yapılması gereken ilk ve doğru adım değildir. Milli şartnamelerin gözden çıkarılması vahim sonuçlar doğurabilir. Bu bağlamda Avrupa veya Amerika şartnamelerinden farklı, belki de Japonya benzeri özgün sistemlerin oluşturulması gereklidir.

2- AYTŞ'lerinin ülke bilgi birikimine katkı sunması elbette mümkündür. Hatta tercüme şartnamelerin ilgili kurumlarda bulundurulması ve eksiklik duyduğumuz alanlarda uygulanması sektörü zenginleştirir. Ancak mevcut şartnamelerimizi atıl duruma düşürmek milli politikalar ile taban tabana zıt bir durum teşkil etmektedir. Bu sebeple ilk olarak yetkili mercilerin mevcut şartnameleri iyileştirmek için acilen teknik komisyonlar teşkil etmeleri ve çalışmalara başlamaları gerekmektedir. Bu adım atılmadan, inşaat mühendisliği sektörünün önüne tercüme şartnamelerin konulması, mevcut uygulama düzeninin önünü tıkayarak, ülkemiz mühendislik camiasını taşeronlaştıran ve telafisi mümkün olmayan sonuçlar doğuran durumlara yol açacaktır.

3- Yukarıda bahsedilen teknik çalışmaların ülkemizde yaygın olarak kullanılan çelik, betonarme ve öngerilmeli betonarme konularında yapılmasının elzem olduğunu belirtmek yerinde olacaktır. Özellikle, TS-500 (buna ilave olarak TS 3233, TS 648 ve TS498'in) bu bağlamda yeniden ele alınması, çatı bozulmadan revize edilmesi ve bu süreçte Eurocode-2'nin göz önünde bulundurulması önerilmektedir. Örnek olarak, betonarme derin giriş ve boşluklu giriş gibi elemanların tasarımında Eurocode 2'de mevcut bulunan basınç-çekme çubukları tasarım metodlarının dâhil edilmesi TS 500'e zenginlik katabilir. Özellikle mevcut standartlarımızın var olan sadelikten ve kolay anlaşılabilirlikten taviz verilmeden yenilenmesi gereklidir. Söz konusu yenilenmeyi yapacak olan komisyonun mekanik bilimi uzmanlarından değil yapı davranışını (betonarme, çelik, öngerilmeli beton vb.) iyi bilen ve uygulamayı içine sindirmiş kişilerden oluşması çok önemlidir. Yazarlara göre önümüzdeki süreçte Eurocode-2'nin bu şekliyle kalması da olası değildir. Yapılacak yeni çalışmalarla bu şartnamedeki olumsuzlukların giderileceğine inanmak sanırım gerçekçi bir öngörüdür. Yazarlar bu nedenle Eurocode-2'ye geçiş konusunda acele edilmemesi gerektiği kanısındadırlar. Eurocode-2'nin iyileştirilmesi sürecinde revize edilen TS-500 güvenle ve sorun çıkarmadan kullanılabilir olacaktır.

Sonuç olarak yazarlar, bugünkü Eurocode-2'nin bütünlüğü olmayan, tutarsızlıklar ve çelişkiler içeren ders kitabı tarzında yazılmış bir şartname olduğu kanısındadırlar. Ayrıca bu yönetmeliğin karmaşık ve anlaşılması zor olması kullanıcılar için büyük bir sorundur. Eurocode-2'nin dilimize çevrildikten sonra eklenecek bir Ulusal Ek ile zorunlu kılınması ülkemiz için son derece sakıncalı olacaktır. Böyle bir şartname uygulayıcı meslektaşlarımız için tam bir kâbus olacak ve anlaşılmadan yapılan uygulamalar vahim sonuçlar doğuracaktır. Bu nedenle inşaat mühendislerini temsil eden İMO başta olmak üzere, yönetmeliği uygulayacak olan Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği, Türkiye Prefabrik Birliği gibi meslek kuruluşlarının da tasarlanan bu uygulamaya karşı çıkacağını düşünüyoruz. Bu yazıyı kaleme alan bizler, her fırsat ve platformda bu görüşlerimizi dile getireceğimizi belirtmek isteriz.

Yazımızın körü körüne eskiye sahip çıkma hevesi şeklinde yorumlanmayacağını ümit ederiz. Sırf çağdaşlaşma özentisi ile bir yerde kendimizi ve bilimsel geçmişimizi inkâr etmeye benzetilebilecek bu gelişmenin sakin kafa ile değerlendirilmesine ihtiyaç vardır.

Yapı Denetim Sistemi Kapsamında Elde Edilen Çelik Çekme Deneysel Sonuçlarına Dair Bir İrdeleme

Özet

Betonarme yapılarda kullanılan çelik donatı çubuklarının mekanik özelliklerinin ilgili standartlara uygunluklarının incelendiği bu çalışmada; öncelikle çelik donatılar konusunda ilgili standartlara değinilmekte ve donatıların sağlaması gerekli mekanik özellikler üzerinde durulmaktadır. Ardından, bir ilimizde 2012 yılında yapı denetim laboratuvarları tarafından gerçekleştirilmiş olan çelik çekme deneylerinin sonuçları istatistiksel olarak incelenmiş ve ilgili standart ve şartnamelere uygunlukları değerlendirilmiştir.

1. Giriş

Şantiyeye getirilen çelikler kullanılmadan önce bağımsız bir laboratuvarında çekme deneyleri gerçekleştirilerek ilgili standart ve yönetmeliklere uygunluklarının tespit edilmesi şarttır. Betonarme yapılarda kullanılacak çelik çubukların taşıması gereken özellikler TS 708 [1] standardında ele alınmaktadır. Bu standartta çeliklerin; kimyasal ve mekanik özellikleri, bükmeye elverişli olup olmadıkları, boyut ve kütleleri ile ilgili toleransları, çubukların yüzey geometrileri, incelemeler için gerekli numune sayıları gibi çeşitli sınırlamalar bulunmaktadır. Mekanik özelliklerine ve üretim yöntemlerine bağlı olarak çelikler çeşitli sınıflara ayrılmaktadır. Ülkemizde en yaygın kullanılan çelik sınıfı S420 sınıfı çeliklerdir. Nervürlü yüzeye sahip bu çeliklerin TS 708'e göre sağlaması gereken mekanik özellikleri Tablo 1'de verilmektedir.

Tablo 1 - TS 708-2010 standardına göre S420 sınıfı çeliklerin sağlaması gerekli mekanik özellikler

Çelik sınıfı	Minimum Akma Mukavemeti (N/mm ²)	Minimum Çekme Mukavemeti (N/mm ²)	Minimum Çekme dayanımı /Akma dayanımı Oranı	Deneysel akma dayanımı/karakteristik akma dayanımı oranı en fazla	Minimum Kopma Uzaması (%)
S420	420	500	1,15	1,30	10

Türkiye'de yapılan yapıların "Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik" [2] (kısaca afet yönetmeliği) hükümlerine uygun yapılması gereklidir. Bu yönetmeliğe göre çeşitli betonarme yapı elemanlarında S420'den daha yüksek dayanımlı donatı çeliği kullanılmasına izin verilmemektedir. 2007 tarihli Afet Yönetmeliğinin çelik donatılar ile ilgili koşulları ise şu şekildedir:

1. Donatı çeliğinin deneysel olarak bulunan ortalama akma dayanımı, ilgili çelik standardında öngörülen karakteristik akma dayanımının 1.3 katından daha fazla olmayacaktır.
2. Deneysel olarak bulunan ortalama kopma dayanımı, yine deneysel olarak bulunan ortalama akma dayanımının 1,15 katından daha az olmayacaktır.

Bu koşullar TS 708'deki koşullarla aynıdır. Ancak, afet yönetmeliğindeki ikinci koşulda geçen "kopma dayanımı" ifadesinin yazım hatasından kaynakladığı ve bu ifadenin "çekme dayanımı" olması gerektiği düşünülmektedir. TS 708'de aynı ifade çekme dayanımı/akma dayanımı şeklindedir. Ayrıca, afet yönetmeliğinin esas aldığı Amerikan ACI 318 standardında da bu ifade yine çekme dayanımı/akma dayanımı biçimindedir [3].

Betonarme yapıların tasarım ve yapım kurallarını belirleyen TS 500 [4] standardı ise çelik donatılar konusunda TS 708'e atıf vermekte ve beton donatısı olarak kullanılacak çeliklerin TS 708'e uygun olması gerektiğini belirtmektedir.

Çeliklerin akma dayanımları ile ilgili koşullar dikkate alındığında; S420 sınıfı çelikleri için TS 708'de tanımlanan karakteristik akma dayanımı 420 N/mm²'dir. Deney sonuçları için elde edilen akma dayanımı $< 420 \times 1,3 = 546 \text{ N/mm}^2$ olmalıdır.

2. Çelik Çekme Deney Sonuçları

Ülkemizde kullanılan çelik donatı çubuklarının özelliklerinin incelenmesi amacıyla bir ilimizdeki yapı denetim laboratuvarlarında 2012 yılında gerçekleştirilmiş olan çelik çekme deneylerinin sonuçları değerlendirilmiştir. Farklı çaplardaki toplam 1698 adet S420 sınıfındaki donatı üzerinde gerçekleştirilen deneyler sonucunda TS 708 ve afet yönetmeliği şartlarına uygun olmayan numunelerin oranları Tablo 2'de verilmektedir.

3. Deney Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Deney sonuçları incelendiğinde, donatı çaplarının büyük bir kısmının 8 ile 16 mm arasında kaldığı görülmektedir. Bu çaplar arasındaki donatıların toplam oranı %92'yi bulmaktadır. Yani yurdumuzda inşa edilen yapılarda kullanılan donatıların büyük çoğunluğunun 8 ila 16 mm çapları arasında olduğu söylenebilir. Büyük çaplı donatıların kullanımının ise az oranlarda kaldığı gözlenmektedir.

TS 708'e göre S420 sınıfı çelikler için akma dayanımının en az 420 N/mm² olması gereklidir. Tablo 2'den görüldüğü gibi bu sınıra uymayan donatıların oranı, tüm numuneler dikkate alındığında, %2,3 olmaktadır. Deneysel akma dayanımının karakteristik akma dayanımının %30'undan daha yüksek olmaması şartı bakımından deney sonuçları incelendiğinde ise; tüm numunelerin dikkate alınması durumunda, uygun olmayan donatıların oranı %10,2'dir. Ancak, Tablo 2'den de görülebi-

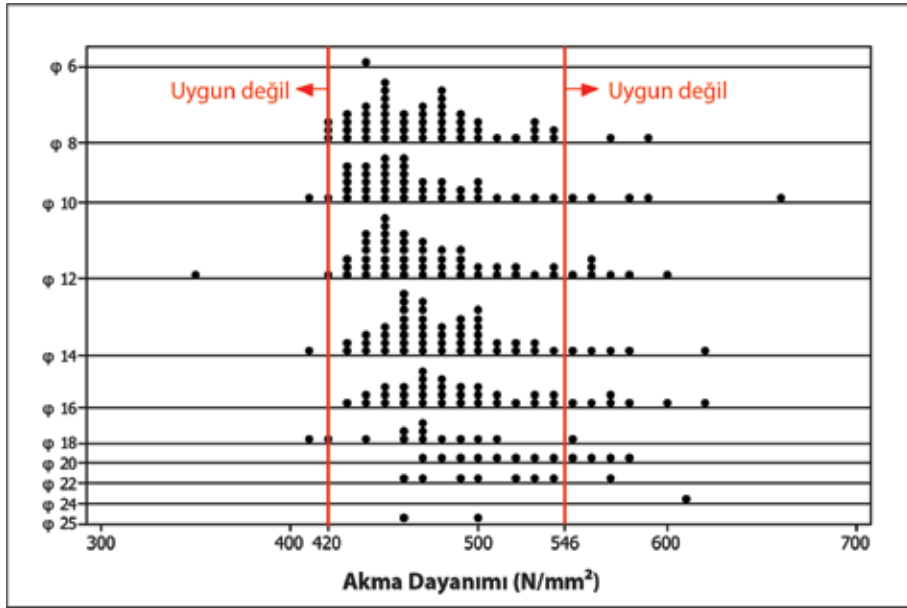
Tablo 2 - TS 708 ve afet yönetmeliği şartlarına uygun olmayan numunelerin oranları

Donatı Çapı (mm)	Numune Sayısı	Toplam Numune Sayısına Oranı (%)	Uygun Olmayan Numune Oranları (%)				
			Akma Dayanımı < 420 N/mm ²	Akma Dayanımı > 546 N/mm ²	Çekme Dayanımı < 500 N/mm ²	Çekme Dayanımı / Akma Dayanımı oranı < 1,15	Kopma Uzama Oranı < %10
8	354	20,8	2,5	4,0	1,4	2,0	0,0
10	280	16,5	2,5	8,6	2,5	8,6	0,0
12	346	20,4	3,2	15,0	0,6	4,6	0,6
14	342	20,1	2,0	7,6	0,3	7,0	0,0
16	241	14,2	0,4	13,3	0,4	4,1	0,0
18	62	3,6	6,5	3,2	3,2	0,0	0,0
20	44	2,6	0,0	36,4	0,0	0,0	0,0
22	24	1,4	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0
25	5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toplam	1698	100	2,3	10,2	1,1	4,8	0,1

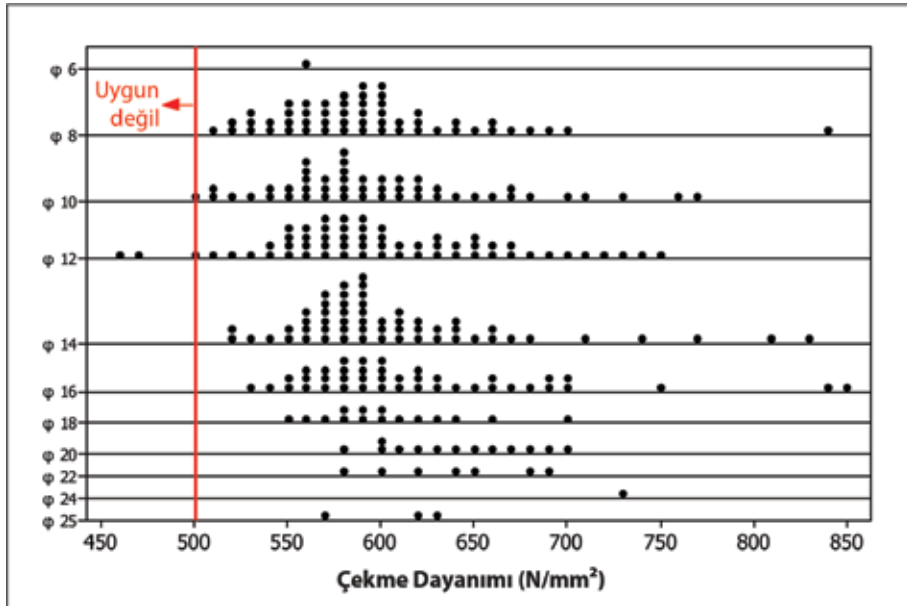
leceği gibi, farklı çaplar ayrı ayrı ele alındığında uygun olmayanların oranları daha fazladır. Alt ve üst akma sınırları dışında kalan numuneler birlikte değerlendirildiğinde ise, akma dayanımı nedeniyle standartlara uygun olmayanların oranı daha da artmaktadır.

Deneylerde elde edilen akma dayanımları farklı çaplar için Şekil 1'de gösterilmektedir. S420 sınıfı çelik için akma dayanımının alt ve üst sınırları olan 420 N/mm² ve 546 N/mm² değerleri de şekil üzerinde işaretlenmiştir. Akma dayanımlarının histogram eğrisi olarak sunulan bu şekildeki her bir nokta sekiz adet deney sonucunu temsil etmektedir. Bu sonuçlara göre akma dayanımları yaklaşık 450 ila 470 N/mm² arasında olduğu Şekil 1'den görülmektedir.

Tablo 1'den görülebileceği gibi deney yapılan numunelerin tamamı dikkate alındığında çekme dayanımı uygun olmayanların miktarı %1,1 olarak belirlenmiştir. Çekme dayanımlarına ait histogram ise Şekil 2'de verilmektedir. Buna göre, deney yapılan donatılarda çekme dayanımlarının daha çok 550 ila 600 N/mm² arasında kaldığı görülmektedir.



Şekil 1 - Farklı çaplar için elde edilen akma dayanımlarının dağılımı



Şekil 2 - Farklı çaplar için elde edilen çekme dayanımlarının dağılımı

Çekme dayanımı/akma dayanımı oranınının 1,15'den düşük kaldığı numunelerin tüm numunelere oranı %4,8'dir. Ancak, 10 ve 14 mm çaplı çubuklarda bu uygunsuzluğa sahip olan donatıların %8,0 ve %7,0 ile daha yüksek oranda olduğu gözlenmektedir (Tablo 2).

Deney yapılan donatıların neredeyse tamamının kopma uzama bakımından standartta öngörülen sınır değeri sağladığı görülmektedir.

2012 yılında yapılan çelik çekme deneylerinin sonuçları önceki yıllarda elde edilen sonuçlarla karşılaştırıldığında, sonuçlar geçmiş yıllara göre farklılık göstermektedir. Örneğin, S420 sınıfı çeliklerde 420 N/mm² olan akma sınırına uymayan çeliklerin oranı; 1978 -1988 yıllarında [5] arasında %53, 1988 - 1998 yılları arasında [6] yaklaşık %30, 2001 - 2006 yılları arasında [7] yaklaşık %17 olarak belirlenmiştir. 2000 yılında yapılmış çekme deneylerinde [8] bu akma sınırına uymayan çeliklerin oranı ise ortalamada yaklaşık % 10 olarak elde edilmiştir. Sonuçları 2012 yılına ait olan deney sonuçlarına bakıldığında ise akma dayanımı bakımından uygun olmayanların oranının %2,3 olduğu görülmektedir. Benzer farklılıklar diğer mekanik özellikler bakımından da söz konusudur.

Standartta uygun olmayan çeliklerin yıllar içinde azalmasının nedeni olarak çelik donatı üretiminin geçmişe göre daha iyileştiği gösterilebilir. İnşaatlarda kullanılacak çelik donatıların yapı denetim sistemi içinde geçmişe göre daha sıkı bir kontrolünün de standartlara uygun donatı üretiminde olumlu bir etkisi olduğunu söylemek de mümkündür.

Diğer yandan, standartlarda yapılan değişiklikler de donatıların standartta uygunluklarını etkilemektedir. Örneğin, 2010 yılında yenilenen TS 708'de; kopma uzama oranının belirlenmesinde kullanılan ölçüm boyunun "10 x çap" değerinden "5 x çap" değerine azaltılmasına bağlı olarak, elde edilen uzama oranları artmakta ve bunun sonucunda da ilgili kriterlere uymayan numune sayısında azalma olmaktadır. Çekme dayanımı / akma dayanımı oranı afet yönetmeliğinin 1998 tarihli baskısında 1,25 iken 2007 tarihli baskıda bu oran 1,15'e düşürülmüştür. Böylece uygun olmayan çeliklerin oranı azalmaktadır.

4. Sonuç

2012 yılında bir ilimizdeki Yapı Denetim laboratuvarlarından elde edilen çelik çekme deney sonuçları incelendiğinde, en fazla uygunsuzluğun afet yönetmeliğinde ve TS 708'de tanımlanan akma dayanımının üst sınırının aşılması hususunda olduğu görülmektedir. Çeliğin akma dayanımına bir üst sınırlama getirilmesi yapı elemanlarının daha sünek bir davranış göstermesine yöneliktir. Geçmiş yıllara ait verilerle karşılaştırıldığında çelik donatıların özelliklerindeki iyileşmeler ülkemizdeki yapı malzemesi kalitesi adına olumlu gelişmelerdir. Kalite kontrol süreçlerinin daha etkin uygulanmasıyla birlikte malzeme ve yapı kalitesindeki artışın devam etmesi beklenmektedir.

Kaynaklar

- [1] TS 708, Türk Standardı 708 - Çelik - Betonarme için Donatı Çeliği, Türk Standartları Enstitüsü, Ankara, 2010.
- [2] Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı, 2007.
- [3] ACI 318, Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary (ACI 318M-05), American Concrete Institute, Michigan, ABD, 2005.
- [4] TS 500, Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları, Türk Standartları Enstitüsü, Ankara, 2010, Tadil: 2002.
- [5] Akyüz, S. ve Uyan, M., Türkiye'de Kullanılan Beton Çelik Çubuklar Üzerine Bir İnceleme, İMO Teknik Dergi, s. 497-508, Nisan 1992.
- [6] Akyüz S., Uyan M., ve Yıldırım H., Türkiye'de Kullanılan Beton Çelik Çubuklar Üzerine Bir İnceleme, Hazır Beton, Sayı 35, s. 93-100, 1999.
- [7] Yıldız, M. ve Bal, İ.E., Türkiye'de Kullanılan Beton Çelik Çubukların Değerlendirilmesi, İstanbul Bülten, İMO İstanbul Şubesi, Sayı 90, s. 11-16, 2007.
- [8] Özkul, M.H., Çelik Donatıların Deprem Yönetmeliği Açısından İncelenmesi, Türkiye Mühendislik Haberleri, Sayı: 426, s. 52-55, 2003.

44. Dönem 1. Danışma Kurulu Toplantısı gerçekleştirildi

Odamız, 44. Dönem 1. Danışma Kurulu Toplantısı, 14 Haziran 2014 tarihinde Teoman Öztürk Konferans Salonu'nda gerçekleştirdi. Danışma Kurulu, "44. Dönem Çalışma Programı Taslağına Dair Görüşme" gündemiyle toplandı.

92 üyenin katılımıyla yapılan toplantı Divan Kurulu seçimiyle başladı. Işıkhan Güler Danışma Kurulu Divan Başkanlığına, Jale Alel Başkan Yardımcılığına, Ferhat Demir ve Kamuran Turgut ise Yazman üyeliğe getirildi.

Işıkhan Güler, Danışma Kurulu'nun dönem boyunca Odanın ve mesleğin ihtiyaç duyduğu tartışmaları gerçekleştireceğine inandığını belirtti. Güler ihtiyaç duyulan başlıca tartışmaların ise meslek alanında son dönemlerde yapılan değişiklikler ile siyasi iktidarın meslek odalarına dönük girişimleri olduğunu kaydetti.

Toplantının açılış konuşmasını İMO Yönetim Kurulu Başkanı Nevzat Ersan yaptı. Ersan konuşmasında, Soma katliamı, Kürt sorunu, antidemokratik uygulamalar, Lice olayları gibi gündemde yer alan önemli konular ile meslek alanını ilgilendiren Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkındaki Kanun, Yapı Denetimi Kanunu, Kamu İhale Kanunu, işçi sağlığı ve iş güvenliği, ulaşım politikaları ve enerji politikalarını değerlendirdi. Ersan 44. Dönem Çalışma Programı ile ilgili de bilgi verdi.

Soma'da 301 madencinin hayatını kaybettiği faciaya dikkat çeken Ersan, "301 insanımızı kaybettik ama ne ilginç ki, Hükümetten tek bir çivi dahi sökülmedi, bırakalım Başbakanı, bakanlar, ilgili bürokratlar bile istifa etmedi." dedi. Benzer bir tuhaflığın Kürt meselesine çözüm üretme sürecinde de yaşandığını kaydeden Ersan, "Çözüm süreci" adı altında başlatılan sürecin, yarattığı beklentiye rağmen tamamlanmadığını ve adeta Cumhurbaşkanlığı seçiminin kozu gibi kullanıldığına dikkat çekti. Ersan "Demokratik ve barışçıl bir temelde çözülmesi istenilen sorun, Lice örneğinde görüldüğü gibi yeni toplumsal gerginlik ve çatışmaların tetikleyicisi haline getiriliyor" diye konuştu.

Son dönemde artan polis şiddetini eleştiren Ersan "Türkiye'nin bir polis devleti haline getirilmesini, polisiye önlemlerin günlük hayatın önemli bir parçası yapılmasını, hukukun temel ilkelerinin yok sayılmasını anlamak ve kabul etmek mümkün müdür?" diye sordu.

Ersan konuşmasını "Son dönemde yaşananlar, salt mesleki sorunlarla ilgilenmeyen, beraberinde ülkenin demokratikleşme sorununu da kendisine dert eden bizlerin işinin kolay olmadığını göstermektedir. Cumhurbaşkanlığı seçimlerini de düşündüğümüzde, anlaşılan o ki, bu yaz çok sıcak geçecek" sözleriyle sürdürdü.

Ersan: Önümüzdeki süreçte Danışma Kurulu'na büyük görevler düşüyor

Daha sonra Çalışma Programı Taslağı hakkında bilgi veren Ersan, taslağı "Çalışma anlayışımız, ilkelimiz, görev ve sorumluluklarımız", "44. Çalışma Dönemi öngörülerini", "Mesleki, idari ve örgütsel önceliklerimiz" ve "Kurul ve komisyonlar, bilimsel-mesleki etkinlikler, yayın politikası" ana başlıkları halinde sundu.



Geçen dönem Yapı Denetim, İmar, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği değişiklikleri ile TMMOB ve bağlı odaların pek çok yetkisinin kısıtlandığını ve akabinde İMO ile ilgili kara propaganda yürütüldüğünü hatırlatan Ersan “Önümüzdeki sürecin en temel, en can yakıcı konusunun bu olacağını biliyoruz. Bu nedenle, Yönetim Kurulu olarak Çalışma Programını, örgütümüzün tüm maddi kaynaklarını, insan gücünü ve üretimini bu sorunu çözmek doğrultusunda seferber edebilecek hassasiyette hazırladık. Bu seferberliği hayata geçirmek, ancak en geniş örgütsel katılımın sağlanmasıyla olabilecektir. Danışma Kurulumuza bu bağlamda önemli görevler düştüğünü belirtmek istiyorum” dedi.

Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkındaki Kanun, Yapı Denetimi Hakkında Kanunu, Kamu İhale Kanunu, işçi sağlığı ve iş güvenliği, ulaşım politikaları ve enerji politikalarını değerlendiren Ersan, İMO’nun 44. Çalışma Dönemi’nde de bu konulardaki çalışmalarını aynı kararlılıkla sürdüreceklerini belirtti.

Kamu İhale Kanunu’nun yayınlandığı 2002 yılından bu yana yaklaşık 30 defa değiştirildiğini hatırlatan Ersan, kamu ihale sisteminin temel ilkelerinin ortadan kaldırıldığını, mühendis ve mimarların haklarının gasp edildiğini ve sermayenin istek ve talepleri doğrultusunda mevzuata yön verildiğini kaydetti. Ersan bu konunun takipçisi olacaklarını vurguladı.

Ülkemizin içinde bulunduğu ve meslektaşlarımızı yakından ilgilendiren işçi sağlığı ve iş güvenliği sorununu da değerlendiren Ersan, “Yaşanan Soma katliamı bize bu konunun önemini bir kez daha hatırlatmıştır. Ülkemiz son on yılda 11 bin 235 vatandaşını iş kazalarında kaybetmiştir. 2012 verilerine göre inşaat sektörü iş cinayetlerinde birincidir. Bütün bunlar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’nun yapımında tarafların görüş ve düşüncesi alınmadan hazırlanmasından, “ben bilirim, ben yaptım” anlayışıyla hareket edilmesinden kaynaklanmaktadır. İşçi ölümleri, işçi sağlığı ve güvenliği sorunu ve ülke kaynaklarının heba edilmesi Odamızın bu dönemde de üzerinde hassasiyetle durduğu konular olacaktır. Odamız iş kazalarının takipçisi olmaya devam edecektir” diye konuştu.

Nevzat Ersan’ın açılış konuşmasını ardından Danışma Kurulu Üyeleri taslak üzerine görüş bildirdi. Sırasıyla Ahmet Göksoy, Fuat Günak, Selim Tulumtaş, Cemil Kora, Alifer Atasever, Haluk Selçuk, Cevat Öncü, Emre Sağsöz, Nezih Karahasan, Hasan Akyar, Hakkı Nadir Çelebi, Hasan Hüseyin Yıldız, Rezzan Bulut, Tuncay Arıcan, Ayhan Emekli, Jale Alel, Cemal Gökçe, Özer Akkuş, Galip Kılınç, Mete Akalın ve Meral Saraç Çavga söz aldı.

Üyelerin ardından kapanış konuşmasını gerçekleştiren Nevzat Ersan, “Odanın yol haritasının belirlenmesinde yol gösterici olan Danışma Kurulu Üyelerine teşekkür ediyorum” dedi. Ersan, Çalışma Programı Taslağının, Danışma Kurulu üyelerinin görüşleri doğrultusunda olgunlaştırılacağını kaydetti.

İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu’nun, Kayseri’de meydana gelen iş kazasıyla ilgili yaptığı basın açıklaması.

Kayseri’deki iş “kazası”

Artık tuz bile kokmaktadır

Kayseri’nin Melikgazi ilçesindeki bir inşaatın denetlenmesi sırasında meydana gelen kazada inşaat mühendisi üyemiz Naci Ayvalıoğlu’nu ve inşaat çalışanı Bakı Güneşi’i kaybetmenin derin üzüntüsünü yaşıyoruz.

Olayın sıradan bir “iş kazası” olmadığı açıktır. Çünkü, “kazada” yaşamını yitiren meslektaşımız, işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirlerinin alınıp alınmadığını kontrol etmek amacıyla yapılan denetleme sırasında yaşamını yitirdi. İnşaat iskelesinin, iş güvenliğinin temel şartlarına sahip olmadığı kontrol sırasında vahim bir olayla ortaya çıktı.

Bu olayın izahı nettir: Artık “tuz bile kokmaya” başlamıştır.

İnşaatı denetlemek için Ankara’dan Kayseri’ye giden iş müfettişi meslektaşımız eğer iş kazasına kurban gidiyorsa, ortada ciddi bir sorun var demektir. Bu olay, inşaat işkolunda işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemlerinin ne kadar yetersiz, sektörün ne kadar denetimsiz olduğunu gözler önüne

sermekle kalmamış, bırakalım çalışanları, denetçilerin bile can güvenliğinin olmadığını ve dolayısıyla sisteminin bir bütün olarak sorgulanması gerektiğini açığa çıkarmıştır.

İnşaat Mühendisleri Odası olarak her zeminde işçi sağlığı ve iş güvenliği sorununa dikkat çekiyor, özellikle inşaat işkolundaki kazaların nedenlerini üzerinde hassasiyetle durmaya çalışıyor ve çözüm önerilerini kamuoyuyla paylaşıyoruz.

Açıkçası; inşaatlarda iş güvenliğinin temel kabullerinin uygulanmadığı, özellikle alt işveren kullanılmasının denetimsizliği ve dolayısıyla iş kazalarını tetiklediği, denetimin özünde bir kamu hizmeti olarak kabul edilmesi gerektiği, kamu idaresinin denetim işlevini yerine getirmediği, denetim elemanlarının sayıca yetersiz olduğu gibi temel sorunlarla ilgili görüşlerimizi defalarca dile getirdik.

Ancak Kayseri’de yaşanan “kaza” konuya dair bütün söylenenleri anlamsız kılacak bir vahametle karşı karşıya olduğumuzu göstermiştir.

Bu olay neticesinde, inşaat işkolunun önemli bileşenlerinden olan İnşaat Mühendisleri Odası’nın görüş ve önerileri dikkate alınacak ve ihtiyaç duyulan düzenlemeler yapılacak mıdır yoksa olayın sıcaklığı geçer geçmez aynı vurdumduymazlık devam edecek midir?

Şimdiye kadarki uyarılarımızı duymazdan gelen Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı’nın, kendi çalışanın iş kazasında yaşamını yitirmesi karşısında ne tavır alacağı merak konusudur.

Trabzon, İstanbul ve Ankara’da Bilirkişi Yetki Belgesi Yenileme Eğitimi düzenlendi



Odamızın, beş ilde düzenlediği Bilirkişi Yetki Belgesi Yenileme Kursu’nun ilki 5-6 Nisan 2014 tarihlerinde Trabzon’da, ikincisi 19-20 Nisan 2014 tarihlerinde İstanbul’da, üçüncüsü ise 26-27 Nisan 2014 tarihlerinde Ankara’da düzenlendi.

Trabzon’da düzenlenen kursa, Trabzon, Ordu, Giresun, Rize ve Erzurum illerinden 27 üye katıldı.

İstanbul’da gerçekleştirilen kursa, İstanbul Şube’nin yanı sıra Erzurum, Tekirdağ, Diyarbakır, Gaziantep, Ankara, Balıkesir ve Bursa Şubelerinden de çok sayıda üye katıldı.

Ankara’da düzenlenen kursa ise Ankara’nın yanı sıra Samsun, Uşak, Hatay, Adana, Bursa, Konya, Mersin, Eskişehir, Trabzon, Gaziantep ve Erzurum illerinden 51 üye katıldı.

14 saatlik bir eğitimden oluşan ve dersleri Hâkim Mehmet Şenol tarafından verilen kurslarda “6830 Sayılı Kanun, 221 Sayılı Kanun, 2942 Sayılı Kanun, 4650 Sayılı Kanun, 5998 Sayılı Kanun ve 5999 Sayılı Kanun hakkında kısa bilgi, Yeni Hukuk Muhakemeleri Kanunu’ndaki bilirkişilikle ilgili düzenlemeler, Kamulaştırma Kanunu’nun 15. Maddesindeki değişiklikler, kamulaştırma tarihçesi, 4650 sayılı Kanun hakkında ilgili maddelere dair kısa bilgi aktarımı, Anayasa Mahkemesi’nin Kamulaştırma Kanunu’nun 38. Maddesini iptal kararı öncesi ve sonrası dönem hakkında kamulaştırmaz el atma davalarına dair bilgi aktarımı, hukuki el atmalar, 6487 sayılı Kanun ile değişen hukuki ve fiili el atma davaları, Kamulaştırma Kanununun 27. maddesi, bilirkişi rapor örnekleri ve değerlendirmeleri, örnek olabilecek bazı maddi olayların karşılıklı değerlendirmeleri” gibi konu başlıklarında bilgi verildi.

Kurs sonunda sınav yapıldı. Sınavda başarı olan üyelerin Kamulaştırma Bilirkişiliği Yetki Belgeleri yenilenecek.

Teknoloji Fakültelerinden mezun olanlara mühendis unvanı verilemeyecek

Teknoloji fakültelerinin mühendislik programlarından mezun olanlara mühendislik unvanı verilmesine ilişkin Yükseköğretim Kurulu kararının yürütmesi durduruldu.

Danıştay Sekizinci Daire, TMMOB tarafından açılan davada ara karar vererek, Yükseköğretim Yürütme Kurulu'nun 24.07.2013 tarih ve 23 sayılı "Teknoloji fakültesi ile mühendislik fakültesi bünyesinde yer alan aynı isimli mühendislik programlarının birbiri ile eşdeğer olduğu ve teknoloji fakültelerinin mühendislik programlarından mezun olanların ilgili dalın mühendisi unvanını kullanacakları" şeklindeki kararının yürütmesini durdurdu.

8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu

İstanbul Şubemizin yürütücülüğünde 7-8 Kasım 2014 tarihlerinde İstanbul'da yapılacak olan 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu'nun birinci duyurusu yapıldı.

Amaç

İstanbul'da düzenlenecek olan "8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumunun amacı, üniversite, kamu kuruluşları, yerel yönetimler, özel sektör ve gönüllü kuruluşlar gibi çeşitli kesimlerde çalışan ilgililerin, İnşaat Mühendisleri Odası çatısı altında bildirili ya da bildirişiz olarak bir araya gelmelerini sağlayarak, İnşaat Mühendisliğinin bir dalı olan Kıyı ve Deniz Mühendisliği üzerinde teorik ve uygulama boyutunda yapılan çalışmalarla birlikte bu alanda karşılaşılan sorunların tartışılması ve çözüm önerileri geliştirilmesini sağlamaktır.

Kıyı Mühendisliği Sempozyumlarının hedefi; ülkemizde kıyı yapılarının doğru planlanması, güncel ve geçerli yöntemlerle tasarlanması ve uygulanması, limanların uluslararası standartlarda planlanması ve işletilmesi, kıyıların ekolojik ve doğal değerlerin korunarak kullanılması ve yönetilmesi, kıyı problemlerinin doğaya dost çözümlerle önlenmesi, iklim değişikliğinin ve kıyılarıımıza etkilerinin araştırılması, bütünlük kıyı alanları yönetim bilincinin anlatılması, turizm ve balıkçılık sektörlerine ait alt yapı yatırımlarının araştırılması, kıyı alanlarında planlanan ve inşaatı devam eden yatırımların tartışılması, deniz ticaretinin daha ileri düzeylere taşınması, dalga ve rüzgar gibi yenilebilir enerji kaynakları ile ilgili araştırmaların sunulması gibi birçok konuda mühendislik hizmetlerinin en üst düzeye getirilmesi, uzman yetiştirilmesi, toplum bilincinin geliştirilmesi ve desteklenmesidir.

Bu hedefe ancak;

- Kamu, özel sektör ve üniversite işbirliğinin geliştirilmesi, • İnsan kaynakları ve bilgi düzeyinin artırılması, • Karşılıklı iletişimin geliştirilmesi ve mevcut bilgilerin tartışılması, • Planlama-projelendirme-uygulama-denetim alanlarında oluşturulan ulusal standart ve şartnamelerin değerlendirilmesi, geliştirilmesi ve hayata geçirilmesi, • Kıyı mühendisliğinde yayınların üretilmesi ve paylaşılması, • Kamuoyunun bilgilendirilmesi ve sorumluluk almasının sağlanması, • Üniversitelerde kıyı ve deniz mühendisliği eğitiminin etkinleştirilmesi, Sempozyum sonuçlarının inşaat



mühendisliği mesleki eğitime yansıtılması, • Kıyı mühendisliğinde ulusal ve uluslararası bilgi ve araştırmaların paylaşılması, • Kıyı alanlarında planlanan yatırımların kıyı alanlarında olan etkilerinin değerlendirilmesi ile ulaşılabilecektir

Sempozyum Konuları

• Kıyı hidrodinamiği, • Kıyı ve liman yapıları, • Kıyı mühendisliğinde modelleme, • Su düzeyi değişimleri ve iklim değişikliğinin kıyı alanlarında etkileri, • Bütünleşik kıyı alanları yönetimi, • Kıyı alanlarında sediment taşımını ve kıyı morfolojisi, • Veri toplama, değerlendirme yöntemleri ve kıyı bilgi sistemleri, • Denizaltı boru hatları ve açık deniz yapıları, • Liman planlama ve işletmesi, • Kıyı yapılarında malzeme, hasar izleme, onarım ve güçlendirme, • Deprem, tsunami, taşkın; kıyı alanlarını etkileyen doğal afetler, risk analizi ve önlem stratejileri, • Kıyı alanlarında geoteknik uygulamalar, • Yenilenebilir enerji kaynakları, • Kıyı alanlarında planlanan yatırımlar, • Kıyı mühendisliğinde eğitim

Önemli Tarihler

Tam metinlerin toplanması..... 19 Eylül 2014

Tam metinlerin kabulü..... 03 Ekim 2014

Kurs..... 06 Kasım 2014

43. Dönem 4. Danışma Kurulu Toplantısı gerçekleştirildi



Odamız, 43. Dönemin son Danışma Kurulu Toplantısını gerçekleştirdi. 10 Nisan 2014 Perşembe günü Teoman Öztürk Konferans Salonu'nda düzenlenen Danışma Kurulu "44. Olağan Genel Kurul hazırlık çalışmaları" gündemiyle toplandı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 43. Çalışma Dönemi boyunca şube ve merkez kurullarında görev alan üyelere teşekkür etti ve Genel Kurula sunulacak olan önerileri açıkladı.

Özellikle son iki yılda Türkiye'de çok önemli bir süreç yaşandığını belirten Yüzgeç, bu dönemin TMMOB'ye ve İMO'ya çok farklı yansımaları olduğunu kaydetti. Yüzgeç, hiçbir dönem meslek Odalarına

bu denli fiziki ve hukuki saldırıların olmadığına dikkat çekti ve "Böylesi zorlu bir dönemde bize destek olan, yönetim kurullarında görev alan ve alacak olan arkadaşlara teşekkür ediyorum" dedi.

Yüzgeç daha sonra 43. Dönem Yönetim Kurulu olarak Genel Kurul'a sunmak istedikleri görüş ve öneriler hakkında bilgi verdi.

Toplantıda İMO Genel Sekreteri Ayşegül Bildirici Suna ise Genel Kurul'da Ana Sorunlar Komisyonu'na, Bütçe Komisyonu'na, Örgütlenme Komisyonu'na ve Yönetmelikler Komisyonu'na sunulacak olan öneriler ile ilgili bir sunum yaptı.

Toplantı kurul üyelerinin, gündeme ilişkin görüş bildirmeleri ile sona erdi.

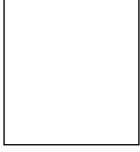
Toplantıda sırasıyla Hakkı Nadir Çelebi, Ahmet Göksoy, Haluk Selçuk, Alifer Atasever, Ferhat Demir, Fikret Kemal Yıldırım, Turan Kapan, Dursun Bulut, Gülümser Hızal, Hülya Altun, Bülent Erkul, Rifat Yüzbaşıgil, Özer Akkuş, Murat Gökdemir, Kamuran Turgut, Ayhan Emekli, Ali Fuat Günak, Fatih Yazıcı, Cevat Öncü, Meral Saraç Çavga, Basri Akyıldız, Rezan Bulut, Mustafa Yaylalı, Jale Alel, Nusret Suna, Necati Atıcı ve Osman Taşseten söz aldı.

Düzeltilme

TMH 480. sayımızda 42503 sicil numaralı üyemiz Sezai Kılıçarslan'ın adı yanlışlıkla vefat eden üyelerimiz arasında yer almıştır. Düzeltir, özür dileriz.

VEFATLAR

İnşaat Mühendisleri Odası olarak, aramızdan ayrılan üyelerimizi üzüntüyle bildirir yakınlarına başsağlığı dileriz.



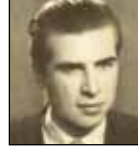
1003
Hikmet Arutan
İTÜ
1928 - 2013



2368
Fevzican Akyüz
İTÜ
1930 - 2013



2880
Sırrı Özden
İTÜ
1931 - 2014



4154
Altan Alkan
İTÜ
1941 - 2014



4284
Nazım Girgin
İTÜ
1931 - 2013



4460
Halim Ulaşır
İTÜ
1939 - 2013



5083
Tahir Odabaş
İTÜ
1941 - 2013



5142
Doğan Yemişen
İTÜ
1943 - 2013



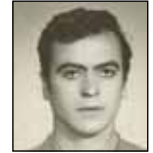
6298
İlhan Özgözükar
İTÜ
1946 - 2013



7628
Şahap Özdemir
Ege Özel Müh. O.
1945 - 2013



9042
Mustafa Eker
İTÜ
1948 - 2013



9405
Güngör Özsoy
Adana İTİA MYO
1947 - 2013



10175
Demir Maner
Berlin Teknik Üni.
1941 - 2013



10248
Kemal Nartak
ADMMA Yükseliş
1948 - 2014



10432 - Hamit
Hakan Döven
İDMMA Işık MYO
1944 - 2013



11593
Mehmet Ali Sarı
İDMMA Yıldız
1950 - 2013



13547
Hayati Siper
ADMMA
1949 - 2012



13691
Osman Eser
Konya DMMA
1952 - 2013



13969 - Mehmet
Kadioğlu
İDMMA Galatasaray
1951 - 2013



14033 - Mehmet
İlhan Öktem
İDMMA Işık MYO
1935 - 2013



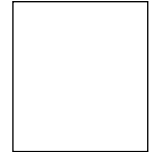
14038
Ali Gören
Ankara DMMA
1951 - 2013



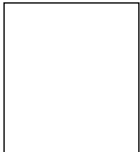
14084
Yunus Kaya
ADMMA
1949 - 2013



14194
Ahmet Sözen
İTÜ
1948 - 2013



14234
Polat Akgül
İDMMA
1949 - 2014



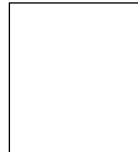
14341
Uğur Tetik
İTÜ
1952 - 2013



14648
Faruk Bulut
ADMMA Yükseliş
1949 - 2014



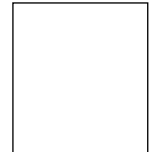
14770
Necdet Erçarıkcı
İDMMA Işık MYO
1944 - 2013



15072
Orhan Aras
İTÜ
1952 - 2013



15133
Ali Işık
Ankara DMMA
1948 - 2013



15151
Emrullah Özkan
İTÜ
1950 - 2013

VEFATLAR

İnşaat Mühendisleri Odası olarak, aramızdan ayrılan üyelerimizi üzüntüyle bildirir yakınlarına başsağlığı dileriz.



15401
Nurettin Fındık
Ege Üniversitesi
1948 - 2013



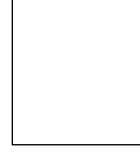
15426
Erdal Kaya
ADMMA
1949 - 2013



15705
Mustafa Erşan
İDMMA Işık MYO
1944 - 2013



15779
Erol Çelik
ADMMA
1951 - 2013



15847
Cengiz Küçük
ADMMA
1952 - 2012



15873 - Ahmet
Suha Pekin
ADMMA
1949 - 2012



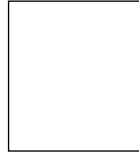
15984
Mehmet Yavuz
Ege Üniversitesi
1950 - 2013



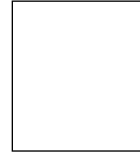
16293
Celal Özer
İTÜ
1952 - 2013



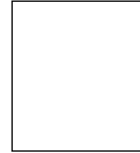
16346
Zarif Yıldız
İTÜ
1947 - 2013



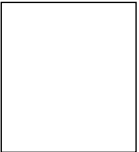
16411 - Abdülkadir
Kıvançer
İDMMA Işık MYO
1951 - 2014



16538
Mustafa Baştürk
ADMMA Zafer
1947 - 2012



16624
Şeref Şahin
ADMMA Zafer
1947 - 2012



16682
Hüseyin Göçer
İDMMA Vatan
1946 - 2013



16711
Fevzi Okyay
KTÜ
1952 - 2013



16841
Mevlüt Pektaş
ADMMA
1948 - 2012



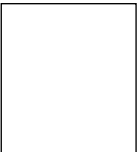
16854 - Meşkure
Çolakoğlu
İDMMA Işık MYO
1947 - 2013



16876
Cumali Demirtaş
Adana İTİA MYO
1950 - 2012



16916
Hasan Çelik
ADMMA
1950 - 2012



17003
Fikret Taşkan
İDMMA Işık MYO
1944 - 2012



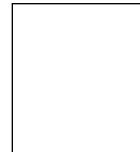
17117
Fuat Kürklü
Adana İTİA MYO
1949 - 2013



17137
İbrahim Oğuz
İDMMA Işık MYO
1950 - 2013



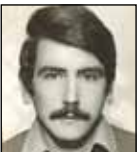
17370
Niyazi Katkat
İDMMA Işık MYO
1949 - 2013



17426
Ethem Kırmızıgül
İDMMA Vatan
1936 - 2013



18072
M. Mehmet Yener
İDMMA Işık MYO
1947 - 2013



18353
Hasan Çetin
Konya DMMA
1951 - 2013



18404
Faik Yavuz
İDMMA Işık MYO
1949 - 2013



18439 - A. Fuat
Topçuoğlu
İDMMA Işık MYO
1950 - 2013



18892 - Mehmet
Selim Kök
İDMMA Kadıköy
1954 - 2013



19109 - Kemalettin
Gürpınar
Buca MMYO
1950 - 2013



19701
Samettin Çakır
İTÜ
1952 - 2013

VEFATLAR

İnşaat Mühendisleri Odası olarak, aramızdan ayrılan üyelerimizi üzüntüyle bildirir yakınlarına başsağlığı dileriz.



19774
Bülent Baturay
İTÜ
1953 - 2013



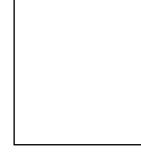
20472
Ali Coşkun
Ege Üniversitesi
1947 - 2014



21933
Alaattin Aşkın
İDMMA Vatan
1945 - 2013



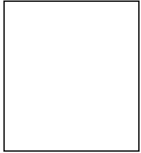
22430 - Mehmet
Togan Güner
İDMMA
1948 - 2013



22727
Abdullah İnkaya
Adana MYO
1949 - 2013



23722
Emin Uz
Ankara DMMA
1943 - 2014



24478 - Yaşar
Nesim Mağiya
İDMMA Kadıköy
1955 - 2014



25314
Osman Altın
ADMMA
1954 - 2014



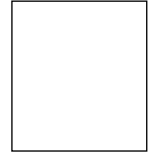
25856
Aziz Ali Şenkaya
ADMMA
1952 - 2013



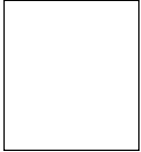
26667 - Yakup
Nusret Oral
İDMMA Işık MYO
1945 - 2013



27693
A. Yıldırım Ayoğlu
ADMMA
1952 - 2013



28229
Cevdet Özsaygılı
Adana İTİA MYO
1954 - 2013



28314 - Hüseyin
Yıldırım Satıkoğlu
İDMMA Işık MYO
1958 - 2013



29547
Ali Kılıç
Uludağ Üni.
1960 - 2013



29815
Kasım Rendeci
İDMMA
1958 - 2013



35500
Baki Şen
İTÜ
1966 - 2013



40015
Metin Arda
Yıldız Teknik Üni.
1963 - 2013



40125
Yaşar Çallı
İstanbul Üni.
1947 - 2013



40179
Mehmet Coşar
İstanbul Üni.
1945 - 2014



42193
Ayşe Kocatürk
Uludağ Üni.
1992 - 2013



42888 - Mehmet
Ali Arpacı
Selçuk Üni.
1968 - 2013



48537 - Abbas
Cengiz Çabalar
Doğu Akdeniz Ü.
1974 - 2013



49228 - Alp
Kağan Polatkan
Gazi Üniversitesi
1975 - 2013



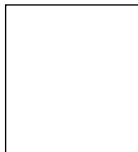
53194
Halim Memiş
Balıkesir Üni.
1955 - 2013



54508
Feyzi Durmaz
Yakın Doğu Üni.
1976 - 2013



71776
Mustafa Polat
Selçuk Üni.
1982 - 2013



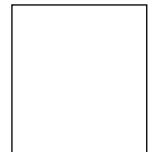
79062
Murat Karaçam
Doğu Akdeniz Ü.
1971 - 2013



79403
Metin Aslan
KTÜ
1985 - 2014



88676
Serdar Çeliker
Yıldız Teknik Üni.
1975 - 2013



90549
Erhan Ergüven
Atatürk Üni.
1990 - 2013

Geoteknik Mühendisliğinde Saha Deneyleri



Baskı Yılı: 2014

Yayınevi: Yüksel Proje Yayınları

Geoteknik mühendisliğinde zemin davranışını modelleyen teoriler 1900'lü yıllarda geliştirilmeye başlamış, günümüzde teorik zemin mekaniği ve temel mühendisliği yeterli olgunluğa ulaşmıştır.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. A. Orhan Erol ile Dr. Zeynep Çekinmez, geoteknik dalında çalışan mühendislere saha deneyleri sonuçlarından zemin modellemesi/zemin parametreleri seçimi konusunda yol gösterici bir doküman sunma amacıyla "Geoteknik Mühendisliğinde Saha Deneyleri" isimli kitabı hazırladı.

Kitap içeriğinde ulusal ve uluslararası düzeyde yaygın olarak kullanılan, Standart Penetrasyon Deneyi (SPT); Konik Penetrasyon Deneyi (CPT); Presiyometre Deneyi (PMT); Dilatometre Deneyi (DMT); Arazi Veyn Deneyi (FVT) saha deneylerine yer veriliyor.

Kitabın içeriğinde doğrudan geoteknik tasarıma yönelik literatürde ulaşılabilen farklı metotlar sunuluyor, mühendisin alternatif yöntemlerin tamamını kullanarak tasarım yapması ve farklı metotlardan elde edilen sonuçları istatistiksel olarak yorumlayarak tasarımı sonlandırması öneriliyor.

Kitapta ayrıca metotların kullanımında kitaba konu edilen tüm sınırlamaların dikkate alınması, mühendisin tasarımda kitapta sunulan yöntemleri sorgulaması, olası hata paylarını yorumlamaya özen göstermesi ve mümkün olduğunca farklı metotları kullanarak sonuçları istatistiksel olarak değerlendirmesinin mutlak surette gerekli olduğuna dikkat çekiliyor.

Çubukların Mukavemeti

Sayfa Sayısı: 530

Baskı Yılı: 2013

Dili: Türkçe

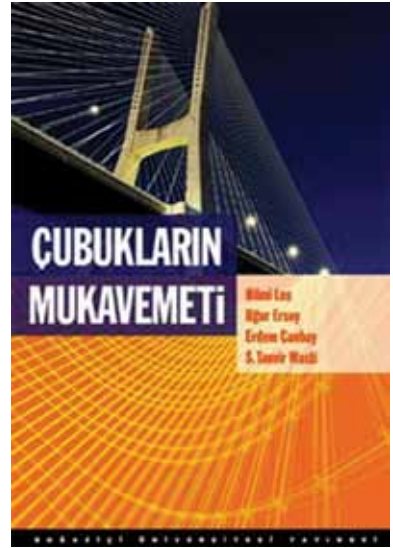
Yayınevi: Boğaziçi Üniversitesi Yayınevi

Uzun bir geçmişi olan katı cisimler mekaniği, Türkçe'deki yaygın ismiyle mukavemet, birçok mühendislik dalı için vazgeçilmez öneme sahip temel bir konudur. Mukavemetin hem geniş kapsamlı oluşu hem de yeni malzeme, kuram ve çözüm teknikleriyle daha da genişlemeye devam etmesi yüzünden tek bir kitapta ele alınması mümkün değildir. Öte yandan mühendislik eğitiminde, klasik malzemelerden üretilmiş ve uygulamada sıklıkla kullanılan yapı elemanlarıyla ilgili temel bilgilerin ele alınması, genellikle lisans eğitimi sırasında gerçekleşir. Doç. Dr. Hilmi Luş, Prof. Dr. Uğur Ersoy, Doç. Dr. Erdem Canbay ve Prof. Dr. S. Tanvir Wasti tarafından hazırlanan Çubukların Mukavemeti böyle bir temel eğitimde yer alması beklenebilecek konu başlıklarını içermektedir. Kuşkusuz hakkında birçok dilde çok sayıda kitap yazılmış bir alanla ilgili tümüyle yeni bir şeyler söylemek zor olsa da, gerek eldeki bilgilerin derlenip düzenlenmesi ve aktarılması sırasında gözetilen ayrıntılar gerekse paylaşılan kişisel deneyimler okuyucuya farklı bakış açıları kazandıracaktır.

Bu kitapta, yazarlarının Boğaziçi Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde edindikleri deneyimlerine dayanarak yaptıkları ortak çalışmayla, iki esas amaç gözetilmiştir. Bunlardan ilki, konuların daha en başından uygulama deneyimleriyle aktarılması, uygulamalardan esinlenilmiş çok sayıda örnek barındırması ve konunun yalnız matematiğine değil aynı zamanda, hatta daha fazlasıyla, fiziğine vurgu yapılmasıdır. İkinci amaç ise yazarlarının çok önem verdiği Türkçe bilim dilinin yerleşmesi ve gelişmesine katkı sağlamaktır.

Kitap, Temel Kavramlar, Çözümlemenin Temel Adımları, Gerilme ve Şekildeğişimi, Malzeme Özellikleri, Kesit Tesirleri, Burulma, Eğilme, Elastik Eğri, Enerji Yöntemleri ve Burkulma bölümlerinden oluşuyor.

Kitap aynı zamanda Türkiye Bilimler Akademisi'nden (TÜBA) Kayda Değer Eser (Mansiyon) ödülü almaya hak kazanmıştır.



Resim

İSTANBUL



Aydos Ormanı'nın yanı başında, doğayla iç içe bir yaşam...

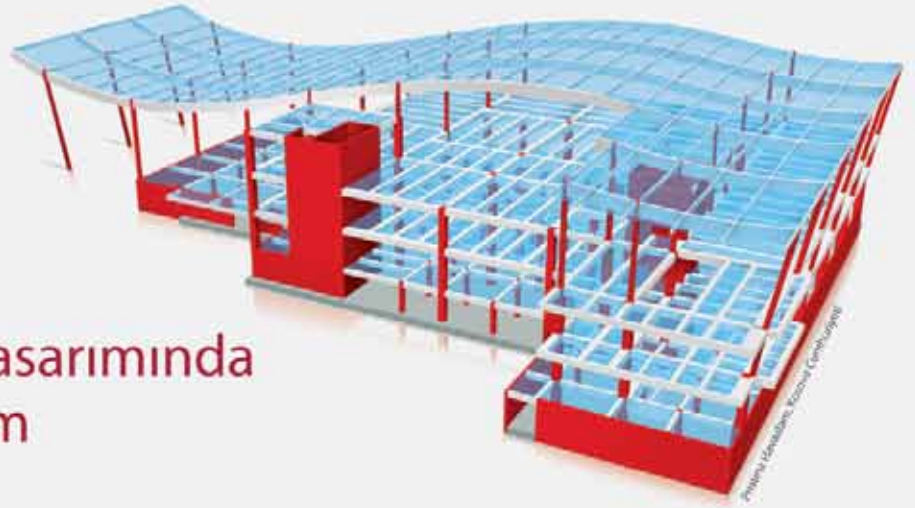
Sancaktepe'de, yüzünü Aydos Ormanı'na dönmüş, kiraz ağaçlarıyla donatılmış, %81.3'ü açık alandan oluşan, 1+1'den 4+1'e geniş daire seçenekleriyle toplam 1.310 konutun bulunduğu **Resim İstanbul'da yer almaya hazır mısınız?**



SATIŞ OFİSİ
444 53 18
Fahri Mahallesi, Kızırcı Sokak, Sancaktepe / İstanbul

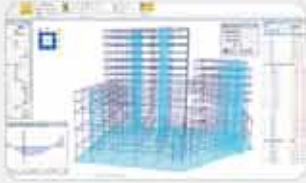

ORTADOĞU GRUP

www.resimistanbul.com



Profesyonel Yapı Tasarımında En Güvenilir Çözüm

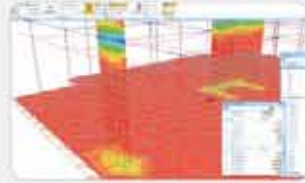
Uluslararası Standartta Güvenilir Analitik Model



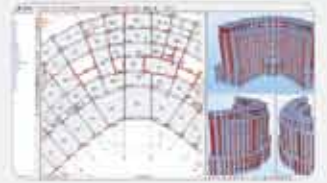
Kentsel Dönüşüm için Riskli Bina Tespit ve Güçlendirme



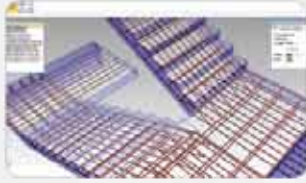
Zemin-Yapı Etkileşimi



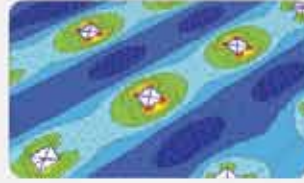
Kapsamlı, Hızlı ve Esnek Modelleme



Tam Etkileşimli Betonarme Eleman Tasarımı



Detaylı ve Ekonomik Temel Hesapları



Yaygın Kullanım ve Kapsamlı Yönetmelik Desteği



ProCAD ile Profesyonel Detay Çizimleri ve Metraj



Yeni Kolon Donatılandırma Editörü



Sektörde Bir İlk: Mobil ve Web Uygulaması



ek olarak...

- Revit Structure ile İki Yönlü BIM Model Paylaşımı,
- Dilatasyonlu Bloklarda Ortak Temel Tasarımı,
- Katlarda Düz ve Eğimli Tek Diyaframlı/Farklı Diyaframlı/Diyaframsız Analiz,
- Deprem İzolatörlü Bina Tasarımı,
- Tünel Kalıp Sistemler ve Hasır Çelik Kullanımı,
- Tekil, Sürekli, Radye ve Kazıklı Temeller,
- Detaylı ve Güvenilir SAP2000™ ve ETABS™ Veri Transferi
- Kirişlerde Otomatik Donatı Tipleştirme ve Kiriş Aksı Editörü,
- İnşaat Aşamaları Analizi ve Düzgün/Değişken Isı Farkı Yüklemeleri,
- Düşey Elemanlara Hidrostatik Yük ve Zemin İtkisi tanımlanabilmesi,
- Döşeme ve Temel Sistemlerinin Analitik ve Sonlu Elemanlar Çözümü...

Neden Probina Orion?

Güçlü Yazılım Altyapısı ve 30 Yıllık Mühendislik Tecrübesi,
Kaliteli Teknik Destek, Danışmanlık ve Kapsamlı Dokümantasyon,
Ücretsiz Ara Versiyonlar ve Servis Paketleri,
30 Günlük Deneme Sürümü ve Ücretsiz Öğrenci Versiyonu,
Yeni Lisanslarda 1 Yıl Süreyle Tüm Versiyonlara Ücretsiz Güncelleme,
Çoklu Lisanslara ve Diğer Program Kullanıcılarına Avantajlı Fiyatlar,
Kredi Kartına Vade Farksız Taksit İmkani

ve çok daha fazlası için...

probina.com.tr



prota.com.tr

(312) 490 52 25 • (212) 258 68 63

Yetkili Satıcılar

Adana	: Küçükkan (342) 335 20 93
Amasya	: Teknik (358) 218 71 71
Antalya	: Cenani (242) 311 56 57
Aydın	: Ölcüm (532) 690 37 25
Balıkesir	: İmta (266) 243 07 16
Bolu	: Arı (374) 215 63 74
Burdur	: Öktem (532) 565 14 33

Bursa	: Ön-Yapı (224) 240 14 60
Çanakkale	: Akın (286) 213 45 68
Denizli	: Tempo (258) 263 80 27
Diyarbakır	: Arçın (532) 227 85 47
Elaşz	: Vessom (424) 255 52 60
Eskişehir	: Alpro (222) 231 76 14
Gaziantep	: Kuçukcan (342) 335 20 93

İğartı	: Öktem (532) 565 14 33
İzmir	: Şirin (232) 244 33 36
Karaman	: Temelli (332) 355 24 15
Konya	: Temelli (332) 355 24 15
KKTC	: Tozan (533) 860 16 08
Sivas	: Aşlı Yapı (346) 221 39 00
Trabzon	: Fen (462) 323 23 84

