



İSTANBUL BÜLTEN

Sayı: 173 / 2022-4

TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ
AYLIK YAYIN ORGANI

DEPREM
YÖNETMELİKLERİNDE
YER ALAN DERZ
HESABI İÇİN YENİ
BİR YAKLAŞIM

HER ŞANTİYEE BİR ŞEF
KAMPANYASI

17 AĞUSTOS 1999
KOCAELİ DEPREMİ
23. YIL ETKİNLİKLERİ

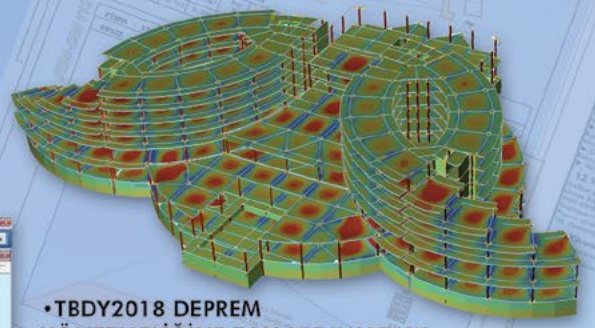
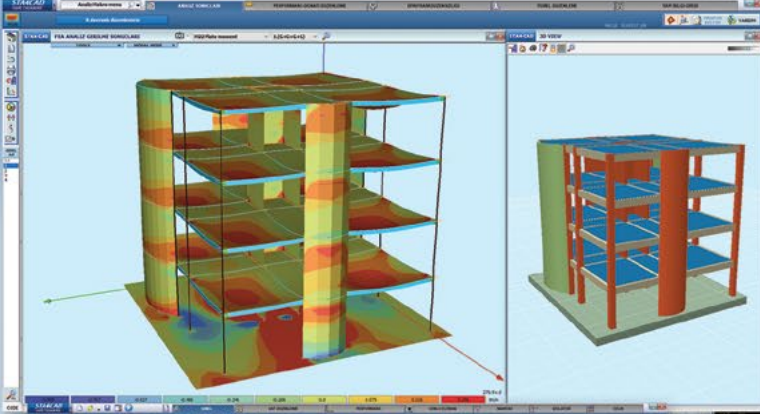
**YAPI DENETİMİ
ÇOCUKLARIMIZA
BIRAKILACAK
MİRASTIR**



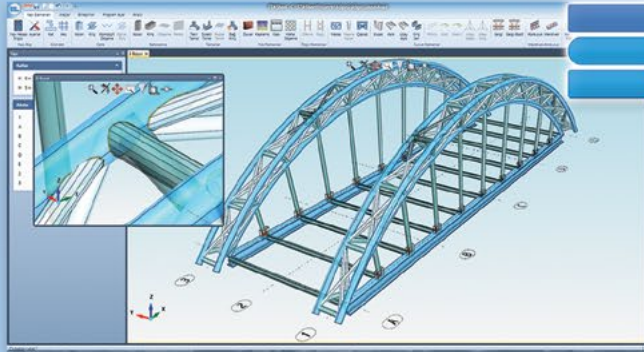
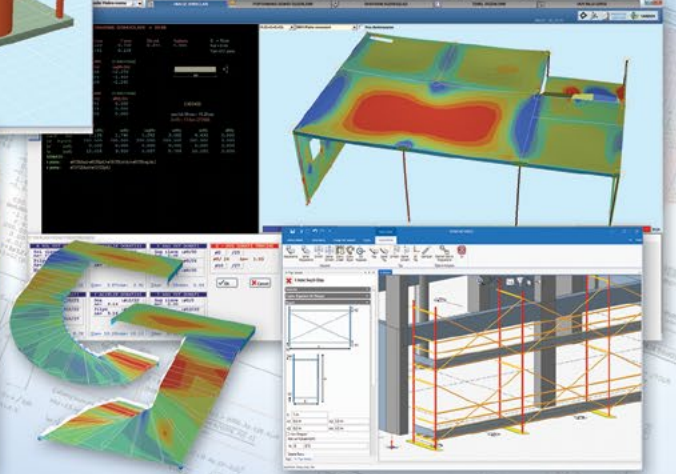
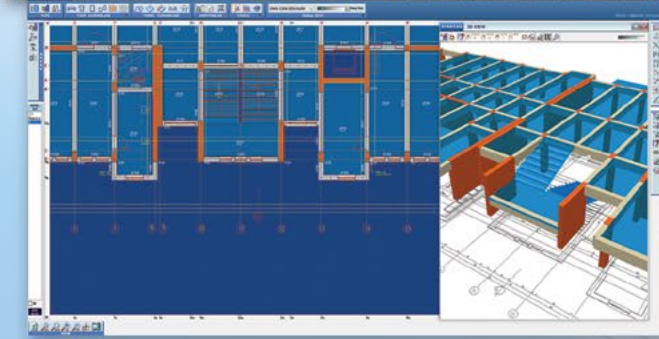
STA4-CAD

Versiyon 14.1

BETONARME YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZİ ve TASARIMI

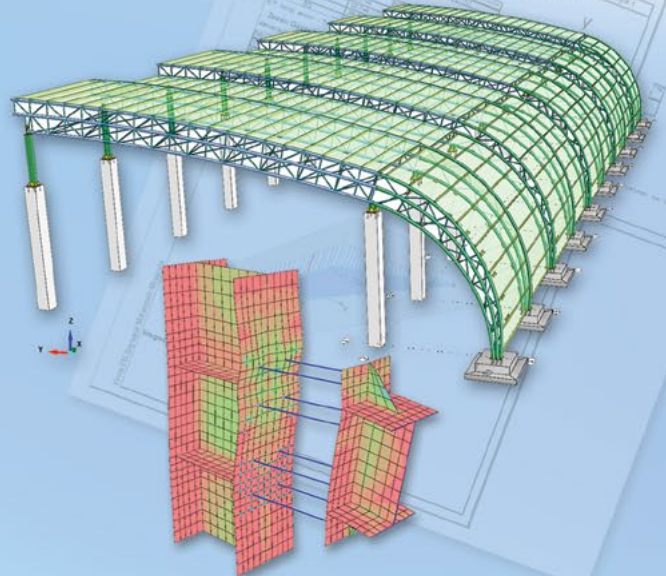
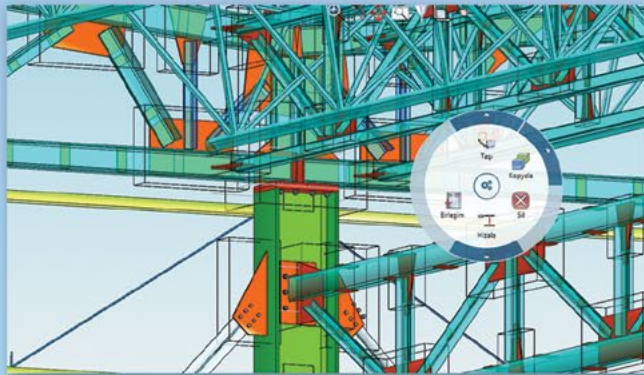


- TBDY2018 DEPREM YÖNETMELİĞİNE TAM UYUMLULUK
- BETONARME ve YIĞMA YAPILARIN PERFORMANS ANALİZİLE, GÜÇLENDİRME PROJELERİ ve RİSKLİ YAPI TESBİTİ
- TÜM YAPININ SONLU ELEMENLA ÇÖZÜMÜ YAPIYA AİT İSKELE HESAP VE ÇİZİMİ



STA-Steel

ENDÜSTRİYEL VE ÇELİK KARKAS YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZİ VE TASARIMI



sta STA BİLGİSAYAR MÜH. ve MÜŞ. SAN. ve TİC. 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

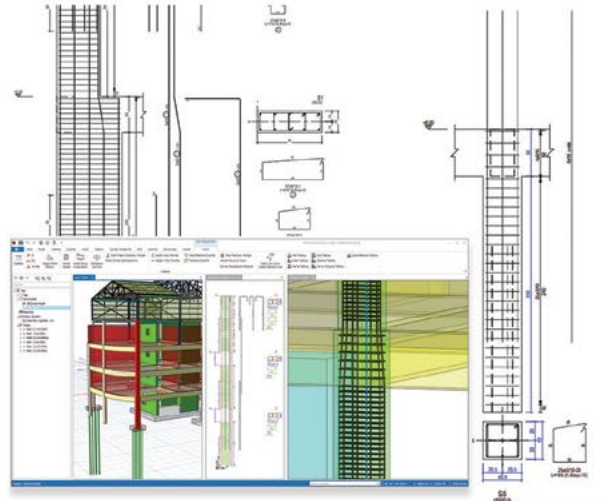
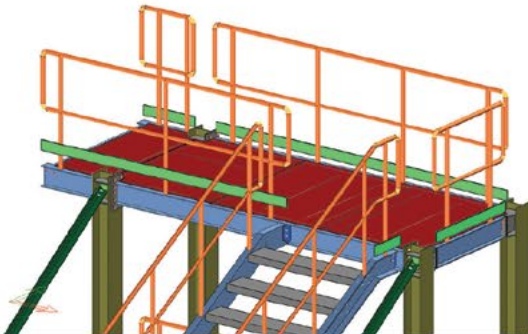
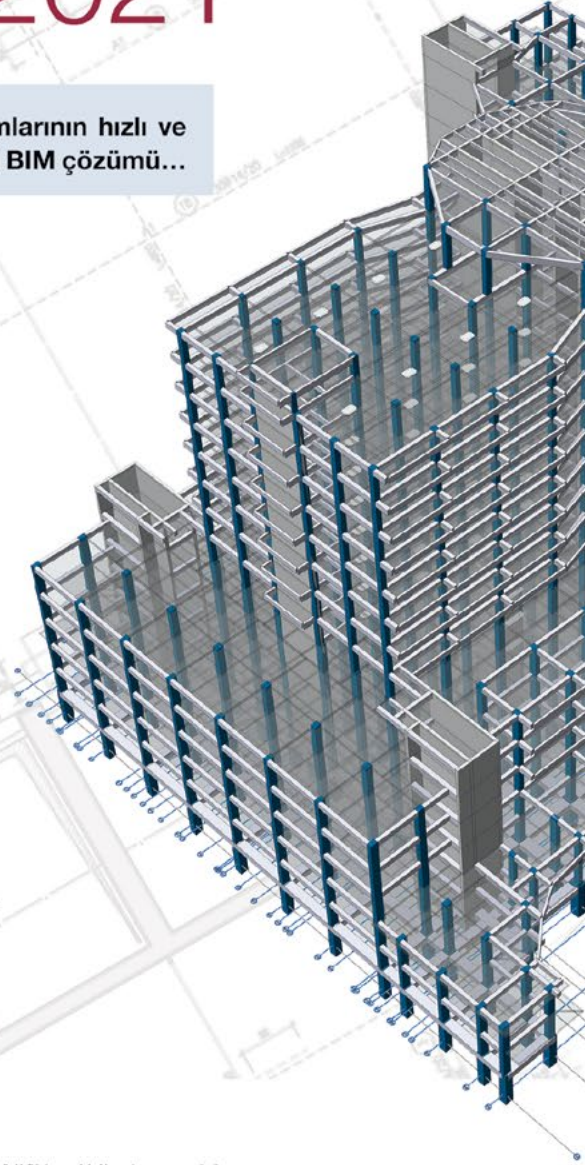
Bayiler:

ANKARA: Köge Yapı Ltd. Şti. 0545 260 45 11
MERSİN : Safir Müh. Ltd. Şti. 0324 329 52 05 - 06
K.K.T.C. : Mustafa Tunar 0533 862 09 29

ProtaStructure® 2021

Bina türü yapı sistemlerinin modellenmesi, analizi ve tasarımlarının hızlı ve kesin bir şekilde yapılması için geliştirilmiş yenilikçi bir Yapısal BIM çözümü...

- Yeni "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY 2018)" ve "Türkiye Çelik Tasarım Yönetmeliği" desteği.
- 64-bit mimari ve çoklu-işlemci desteği ile gelişmiş teknoloji platformu.
- Çelik, kompozit ve betonarme yapı elemanlarının tek bir model üzerinde birlikte kullanılabilmesi; Aşık, kuşak, çoklu çapraz, çelik makas, kaplama gibi elemanların makrolar yardımıyla yerleşimi; Kullanıcı Tanımlı Makaslar, Serbest Çubuk Elemanı gibi pratik araçlarla kolay modelleme.
- Riskli Bina Tespiti, Doğrusal Elastik Hesap Yöntemi, Doğrusal Olmayan Artımsal İtme, Doğrusal Olmayan Zaman-Tanım Alanında Analiz, Yer Hareketi Ölçekleme, lif (fiber) kesit analizi, OpenSees entegrasyonu gibi gelişmiş özellikler ile binaların şekil değiştirmeye göre değerlendirilmesi ve tasarımı.
- Otomatik betonarme detay çizimleri, otomatik donatı pozlama, akıllı donatılar kullanılarak elle detaylandırma, revizyonların çizimlere ve metrajlara dinamik olarak yansıtılması, istinat duvarı, çelik iskele, havuz, merdiven, kazık analiz ve tasarımı gibi mühendislik makroları.
- IntelliConnect ile tek tıklamayla tüm bağlantıların tasarımı, çakışmasız ve uygulanabilir olarak modellemesi, kapsamlı bağlantı ve modelleme makroları, genel konstrüksiyon, parça ve marka çizimlerinin otomatik üretimi, otomatik çakışma kontrolleri, gelişmiş modelleme araçlarıyla kullanıcı tanımlı bağlantılar ve çok daha fazlası ProtaSteel'de.
- Autodesk Revit, TeklaStructures, ArchiCAD, AllPlan gibi önde gelen Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) platformları ile betonarme ve çelik modellerin paylaşımı ve senkronizasyonu. IFC ithal ve ihraç ile disiplinler arası koordinasyon.
- Uluslararası betonarme/çelik tasarım yönetmelikleri ve deprem yönetmeliklerine uyumlu analiz ve tasarım; Türkçe, İngilizce ve farklı ek dillerde arayüz ve raporlama.
- Çözüm odaklı, güler yüzlü ve profesyonel destek hizmeti.





TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ
tarafından iki ayda bir yayınlanmaktadır.

İMO İstanbul Şubesi Adına
İmtiyaz Sahibi

E. Fusun SÜMER

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Rezan BULUT

Yayın Kurulu

E. Fusun SÜMER
Evren KORKMAZER
Zeynal AKSOY
Mustafa Sabri KURAL
Özer OR
Rezan BULUT
Funda KILINÇ SUVAKÇI

Grafik Tasarım ve Uygulama

Nur AYMAN ÇAKMAK

Baskı ve Cilt

Maya Basın Yayın ve Matbaacılık Ltd. Şti.
Maltepe Mah. Davutpaşa Cad.
Güven İş Merkezi No: 55-56 A Blok
Zeytinburnu-İstanbul

Basım Tarihi: 23 Ağustos 2022

Yayın Türü: Yerel

Yayın Koşulları

Yazılarda Adı, Soyadı, Tarih ve İmza bulunmalıdır.
Yayınlanan yazılardan dolayı doğabilecek
her türlü sorumluluk yazı sahibine aittir.
Gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamama,
daha sonra yayınlama ya da özü kaybettirmeden
kısaltmak yayın kurulunun yetkisindedir.
Yayınlanmayan ya da daha sonra yayınlanan yazılar
için yazı sahibi herhangi bir hak talep edemez.
Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.

Yönetim Yeri

Adres: Mumhane Cad. No: 21
Karaköy - İstanbul

Tel: (0212) 293 20 00 Pbx

Faks: (0212) 232 09 12

e-posta: istanbul@imo.org.tr

web: <http://istanbul.imo.org.tr>

<http://www.facebook.com/imoistanbulsube>

<http://twitter.com/imoistanbulsube>

<http://www.youtube.com/user/imoistanbulsube>

<https://www.instagram.com/imoistanbul/>

<https://www.linkedin.com/in/imo-istanbul-sube-4438a64a>



HER ŞANTIYEYE BİR ŞEF KAMPANYASI



DEPREMİ DEĞİL
AMA AFETİ
ÖNLEMEK
MÜMKÜN



DEPREMİN
AFETE
DÖNÜŞMESİNİ
ÖNLEYEBİLİRİZ

İÇİNDEKİLER

BAŞYAZI / Yapı Denetimi Çocuklarımızı Bırakılacak Mirastır TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu	3
MAKALE / Deprem Yönetmeliklerinde Yer Alan Derz Hesabı İçin Yeni Bir Yaklaşım - Dr. Muhammet KAMAL, Prof. Dr. Mehmet İNEL ...	4
KAMPANYA / Her Şantiyeye Bir Şef Kamppanyası	12
ETKİNLİK / 17 Ağustos 1999 Kocaeli Depremi 23. Yıl Etkinlikleri	19
ŞUBEMİZDEN	30

YAPI DENETİMİ ÇOCUKLARIMIZA BIRAKILACAK MİRASTIR

**Değerli Meslektaşlarımız,**

Oldukça yoğun geçen günlerin ardından bültenimizin yeni sayısıyla karşınızdayız. Bildiğiniz üzere 17 Ağustos 1999 Kocaeli depreminin yıl dönümünü geride bıraktık. Yoğunluğumuzun nedeni 17 Ağustos vesilesiyle hem oda merkezimiz hem de şubemiz bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlerdi. Tabii buna diğer kurumların ve özellikle de medyanın ilgisi eklenince deprem konusu gündemimizi işgal etti.

İşin doğrusu “işgal” sözcüğü olumsuz anlamda kullanmıyoruz. Temenni ediyoruz ki deprem, bizlerin gündemini işgal etmekten çıkarak bütün bir toplumsal hayatın belirleyicisi olur; başta merkezi ve yerel yönetimler olmak kaydıyla yurttaş inisiyatiflerinin, meslek örgütlerinin, sendikaların, siyasi partilerin programlarının ve faaliyet alanı sınırlarının içerisinde kendisine yer açar. Yine temenni ediyoruz ki, kamu kurum ve kuruluşları, toplumsal ve siyasal kesimler depremi, yıl dönümleri sıkışıklığında hatırlamaktan vazgeçer, ‘adet yerini bulsun’, ‘dostlar alışverişte görsün’ aldırmaazlığı terk edilir de depreme hazırlık temel ve ulusal bir sorun olarak kabul edilir.

Elbette bunun önceliği vardır. Bu öncelik kamu yönetiminin mevcut kentleşme, yapılaşma, imar ve benzeri konulardaki anlayışını topyekün değiştirmesidir. Eğer bu sağlanmazsa 365 gün deprem tehlikesine dikkat çekmek, deprem merkezli bilimsel etkinlik düzenlemek ve vatandaşlara deprem tehlikesini hatırlatmak nafi bir çaba olacaktır.

Nedir değişmesi gerekenler? Hiç şüphesiz kentler, rant gruplarının değil kentlilerin ihtiyacına göre planlanmalıdır. İstanbulluların ihtiyacı başta güvenli yapılaşmadır. Mevcut yapı stoku, bir başka ifadeyle oturduğumuz, yaşadığımız konutların mevcut durumunun adeta faciaya davetiye çıkardığı bilinmektedir. Bu durum ivedilikle çözümlenmelidir. Devlet vatandaşlarına sağlıklı ve güvenli barınma olanağı sağlamakla yükümlüdür. Bunun nasıl gerçekleşeceği ise sır değildir. Bir an önce, şimdiye kadar rant değeri yüksek bölgelerde yoğunlaşan kentsel dönüşüm projeleri, kentsel iyileştirme ve yenilemeyi odak noktasına alarak yeniden düzenlenmelidir. Geride bırakılan 20 senede bu konuda kaplumbağa hızıyla yol alındığı gerçekse, ülkemizin bundan sonraki süreçte yapıları depreme güvenli hale getirecek potansiyele sahip olduğu da gerçektir.

“Köklü değişiklik” mevzuat değişikliklerini de içermektedir. Yapı denetiminden imara, kent içi ulaşımdan şantiye şefliğine kadar mevcut mevzuat sağlıklı ve işlevsel değildir. İhtiyacı karşılamaktan uzaktır. Özellikle bizim bu konulardaki eleştiri ve önerileri dikkate alınmalı ve gerekli değişiklikler mutlaka hayata geçirilmelidir. Mevzuat değişikliğinin alt başlıkları arasında uygun olmayan alanlara yapılaşma izni verilmemesi, müteahhitlik tanımının yeniden ele alınması, Kanal İstanbul gibi kentsel nüfusu yoğunlaştıracak projelerden vazgeçilmesi ve hatta aksi yönde düzenlemelerin yapılması, mühendislik uygulamalarının niteliğinin artırılması amacıyla mesleki uygulamaların meslek odalarının paydaşı olduğu bir mekanizmayla denetlenmesi, yapı üretim sürecinin önemli ayağı olan şantiye şefliğinin “her şantiyeye bir şantiye şefi” olacak şekilde düzenlenmesi ve şantiye şeflerinin tam zamanlı çalışmasının sağlanması ve benzerleri yer almaktadır.

Hiç şüphe yok ki konunun odak noktasında yapı denetim sistemi gelmektedir. Yapı denetime dair vurgularımızda ise bugünü değil, geleceği kazanma hedefi vardır. Çünkü güçlendirme çalışmaları veya afet sonrasına dair planlamalar bugüne dairdir; olası bir depremin yıkıcılığını azaltmaya dönüktür. Yapı denetimi ise doğrudan gelecekle ilgilidir. Denebilir ki yapı denetim sistemi çocuklarımıza, gelecek kuşaklara bırakılacak en değerli mirastır.

Güçlendirme çalışmalarından binaların yıkılıp yeniden yapılması, deprem toplanma alanlarından ulaşım güzergâhlarına, kentsel dönüşüm projelerinin yaygınlaşmasından bölgelerin, özellikle de İstanbul’un nüfus yoğunluğunu azaltacak önlemlere kadar bütün bunların gerçekleştirilmesinin yolu merkezi iktidarın bütçeden değer bir pay ayırmasından geçmektedir. 17 Ağustos Depreminin yıl dönümünde bir kez daha hatırlatıyor ve çağrıda bulunuyoruz: Kentlerimizi depreme hazır hale getirin, binalarımızın deprem güvenliğini sağlayın. Bu yapılmazsa olası bir İstanbul depreminin tahayyül bile edilemeyecek sonuçlarının vebali iktidarın omuzlarında kalacaktır.

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak kentimiz için mesleki bilgi birikimimizi hizmete sunmaya hazırız. Çünkü bu kenti, bu ülkeyi ve insanlarımızı seviyoruz.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Yönetim Kurulu**

Deprem Yönetmeliklerinde Yer Alan Derz Hesabı İçin Yeni Bir Yaklaşım*

Dr. Muhammet Kamal, Prof. Dr. Mehmet İnel

Giriş

Kalabalık şehirlerde yüksek arsa maliyetleri nedeniyle, komşu yapılar arasında çarpışmayı önlemek için gerekli derz mesafeleri bulunmamaktadır (Favvata, 2017). Farklı kat yüksekliklerine, bina ağırlıklarına, rijitliklerine, bina yüksekliklerine sahip bu yapıların deprem anında çarpışmaları muhtemeldir. Doğal titreşim periyotlarındaki farklılıklardan kaynaklanan olası bir yapısal çarpışmada, binalar arasında aktarılan darbe kuvvetleri, beklenmedik hasarlara neden olabilir (Maison and Kasai, 1990; Anagnostopoulos and Spiliopoulos, 1992; Kamal et al., 2018).

Çarpışma etkilerini ortadan kaldırmanın en etkin yolu, yapılar arasında gerekli derz mesafesinin uygulanmasıdır. Bu nedenle minimum gerekli derz mesafesinin belirlenmesi için birçok araştırmacı ve önemli bina yönetmelikleri (UBC97, 1997, EC8, 2005; ASCE7-10, 2010) tarafından farklı metotlar önerilmiştir. Uniform Building Code 88 (1988), ikili binaların pik deplasmanlarının mutlak toplamı (ABS) ile hesaplanan bir yöntem sunmuştur. Bu yöntemin aşırı tutucu derz mesafesi tahmini nedeniyle Anagnostopoulos (1988) tarafından binaların pik deplasmanlarının karelerinin toplamının karekökleri (SRSS) ile hesaplanan bir yöntem önerilmiştir. Farklı periyot oranlarına sahip ve seri halinde bulunan binalar (TSD, tek serbestlik dereceli sistem) arasında 5 farklı derz mesafesi kullanarak, yeterli derz mesafesini belirlemiştir. Artan derz mesafesi ile çarpışma sayılarının azaldığını ve yapı tepkilerindeki büyümelerin azaldığını vurgulamıştır.

Literatürde yer alan çalışmaların dışında, birçok bina yönetmeliğinde çarpışmanın önlenmesi için derz mesafesi önerilmiştir. Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY-2018, 2018), sismik kuvvetlerden elde edilen elastik derz mesafelerini SRSS metodunda kullanılarak derz mesafesini hesaplamaktadır. Benzer şekilde ASCE7-10 ve

EC8; binaların maksimum elastik deplasmanlarını, deplasman davranış katsayıları ile büyüterek SRSS metodunda kullanılmaktadır. Bunlara ilave olarak; Avusturalya (AS1170.4, 2007), İran (Standard 2800, 2007) ve Türk deprem yönetmelikleri (TBDY, 2018), bina yüksekliğine bağlı olan derz mesafeleri önermektedir.

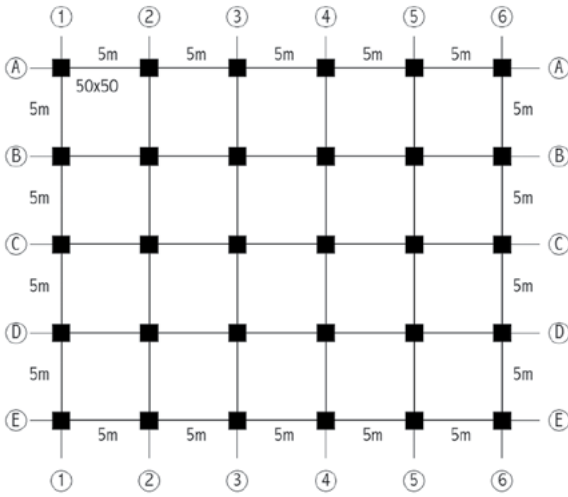
Bu çalışmada, düşük ve orta katlı yapıların sismik çarpışmalarının önlenmesi için gerekli derz mesafelerinin belirlenmesinde analitik bir çözüm araştırılmıştır. 3 boyutlu ve elastik olmayan özelliğe sahip 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 katlı binalardan oluşan 16 farklı bina modeli oluşturulmuştur. Farklı periyot oranlarına sahip bu binalar kullanılarak toplam 56 adet ikili model türetilmiştir. TBDY-2018 ile uyumlu 22 farklı deprem kaydı seçilerek doğrusal olmayan zaman tanım alanında dinamik analizler ile bu yapıların derz mesafeleri elde edilmiştir. Dinamik analizler sonucu elde edilen derz mesafeleri, TBDY-2018 ve ASCE7-10'da yer alan metotlar ile kıyaslanmıştır.

Yapı Özellikleri ve Modelleme

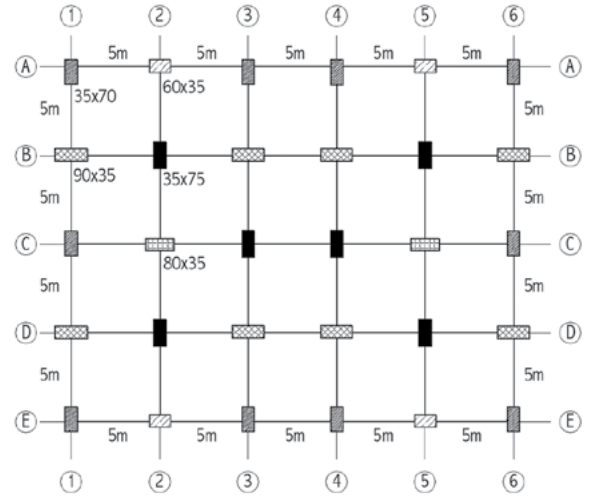
Bina Modellerinin Özellikleri

Bu çalışmada, düşük ve orta yükseklikteki betonarme binaları temsil etmesi amacıyla 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ve 10 katlı betonarme binaların her birinden 2'şer adet model oluşturulmuştur. ZD zemin sınıfı üzerinde yer alan ve kullanım amacı konut olan bu binaların DD-2 deprem yer hareketi düzeyi için TBDY-2018'e göre tasarımı gerçekleştirilmiştir. Tüm bina modellerinde döşeme kalınlıkları 15 cm olarak alınmıştır. Modellerin konut binalarını temsil etmesinden dolayı hareketli yük 0.2 t/m² seçilmiştir (TS-498, 1997). Kiriş üzerinde bulunan duvar yükleri 0.325 t/m olarak dikkate alınmıştır. Binaların x ve y yönündeki aks aralıkları 5'er m olup, binanın plan boyutları sırasıyla 25 m ve 20 m olarak seçilmiştir (**Şekil 1**). Kat yükseklikleri her bir katta aynı olup 3 m kabul edilmiştir.

* 9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı'nda sunulmuştur.



a)



b)

Şekil 1. 10 katlı binanın zemin kat kalıp planı, a) Model a, b) Model b

Aynı kat adedine sahip birbirinden farklı 2 bina tipi dikkate alınmıştır. Kare kesitli kolonlara sahip modeller “a” ile belirtilirken, dikdörtgen kesitlerin kullanıldığı modellerde ise “b” ile isimlendirme yapılmıştır. Kare ve dikdörtgen kesitli 10 katlı modellerdeki kesit boyutlarının değişimi Şekil 1’de verilmiştir. Kolon kesitlerinin boyutlarında

her 5 katta bir azaltma yapılmıştır. 3 ve 5 katlı binalarda 25x50 cm kiriş boyutları seçilirken, diğer binalarda ise 30x55 ve 25x50 cm boyutlarında kirişler kullanılmıştır. Tasarım aşamasında süneklik şartlarını sağlayan kapasite tasarım ilkeleri benimsenmiştir.

Tablo 1. Bina özellikleri

Model	Periyot (s)	Sismik Ağırlık (kN)	Dayanım Oranı (Taban Kesme Dayanımı /Sismik Ağırlık)
3a	0.49	12997	0.239
3b	0.43	13076	0.280
4a	0.66	17521	0.180
4b	0.59	17641	0.208
5a	0.83	22045	0.143
5b	0.75	22207	0.167
6a	0.94	26798	0.131
6b	0.86	26937	0.149
7a	1.07	31633	0.117
7b	0.99	31713	0.132
8a	1.19	36467	0.103
8b	1.12	36489	0.116
9a	1.32	41302	0.091
9b	1.26	41266	0.103
10a	1.45	46136	0.081
10b	1.39	46042	0.093

Analiz ve tasarım aşamasında beton dayanımı 35 MPa, çelik akma dayanımı 420 MPa kullanılmıştır. Kolon elemanlardaki boyuna donatı oranları %1.00-1.15 arasında değişmektedir. Enine donatı miktarı, aralığı ve donatı detaylandırması TBDY-2018 ilkeleri ile uyumludur.

3 boyutlu (3B) modeller SAP2000 yapısal analiz programında oluşturulmuştur. Kolon ve kiriş taşıyıcı elemanlarında, doğrusal elastik olmayan özelliği yansıtan plastik mafsallar tanımlanmıştır. Plastik mafsallardaki hasar seviyeleri TBDY-2018'e göre belirlenmiştir. Etkin kesit rijitlikleri, kolon ve kiriş elemanlar için sırasıyla 0.7EI ve 0.35EI olarak dikkate alınmıştır. E, malzemenin elastisite modülünü I ise çatlamamış kesite ait atalet momentini temsil etmektedir.

Tasarım sonucunda bina modellerinin x yönündeki hakim titreşim periyotları ve sismik ağırlıkları **Tablo 1**'de verilmektedir. Tüm bina modelleri için doğrusal elastik olmayan statik itme (pushover) analizi yapılarak taban kesme kuvvetleri elde edilmiştir. Bu kuvvetler sismik ağırlığa oranlanarak dayanım oranları hesaplanmıştır.

İkili Bina Model Özellikleri

Çalışma kapsamında 3B doğrusal elastik olmayan betonarme binalar kat seviyelerinden birbirlerine bağlanmıştır. Oluşturulan 56 farklı ikili modele ait isimlendirmeler **Tablo 2**'de verilmektedir. İkili

modeller sahip oldukları katsayıları ve kolon kesit tipi ile isimlendirilmiştir. Örneğin; 10a-5a, kare kesitli kolonlara sahip 10 ve 5 katlı binalardan oluşan ikili modeli temsil etmektedir. Çekiçleme etkilerinin görülmeyeceği bu ikili modellerdeki komşu binaların dizilimi değiştirilmemiştir. Bu nedenle **Tablo 2**'de ilgili alanlardaki model kısımları boş bırakılmıştır.

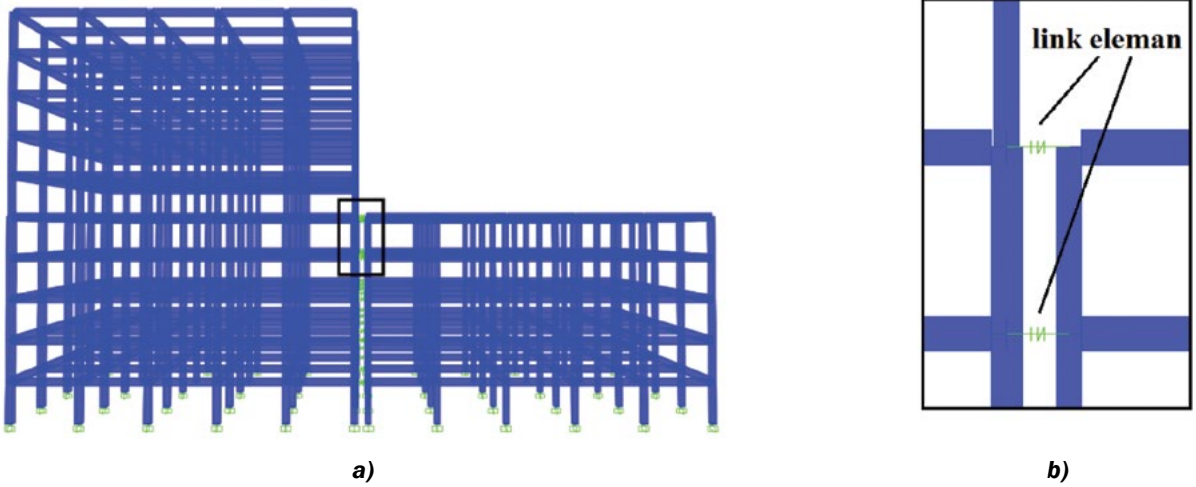
Kat seviyelerinin aynı olduğu ikili binalarda çarpışma etkilerinin görülmemesi adına, binalar arasındaki boşluk mesafesi 100 cm olarak tercih edilmiştir. Link elemanların kat seviyelerinden bağlanma biçimi ve analizlerde kullanılan tipik üç boyutlu model görüntüsü **Şekil 2**'de verilmiştir.

Çalışmada kullanılan bina modellerini ikili bina haline dönüştürmek için yine SAP2000 programında yer alan link (Gap) eleman kullanılmıştır. Doğrusal yay modelini yansıtan birleşim elemanında, binalar arası boşluk mesafesi tanımlanabilmektedir. İkili binalar arasındaki deplasman farkı ($u_1 - u_2$) tanımlanan boşluk mesafesinden (d) büyük ise, link eleman bina modellerine darbe kuvveti (F) aktarmaktadır (**Denklem 1**). Bu çalışmaya konu olan komşu binalar arasında çarpışma beklenmediği için link eleman rijitliği (k) belirlenmemiştir.

$$F = \begin{cases} k(u_1 - u_2 - d) & \text{eğer } (u_1 - u_2) \geq d \\ 0 & \text{eğer } (u_1 - u_2) < d \end{cases} \quad (1)$$

Tablo 2. İkili modeller

Model	Kat Adedi						
	3	4	5	6	7	8	9
10a	10a-3a	10a-4a	10a-5a	10a-6a	10a-7a	10a-8a	10a-9a
9a	9a-3a	9a-4a	9a-5a	9a-6a	9a-7a	9a-8a	-
8a	8a-3a	8a-4a	8a-5a	8a-6a	8a-7a	-	-
7a	7a-3a	7a-4a	7a-5a	7a-6a	-	-	-
6a	6a-3a	6a-4a	6a-5a	-	-	-	-
5a	5a-3a	5a-4a	-	-	-	-	-
4a	4a-3a	-	-	-	-	-	-
10b	10b-3b	10b-4b	10b-5b	10b-6b	10b-7b	10b-8b	10b-9b
9b	9b-3b	9b-4b	9b-5b	9b-6b	9b-7b	9b-8b	-
8b	8b-3b	8b-4b	8b-5b	8b-6b	8b-7b	-	-
7b	7b-3b	7b-4b	7b-5b	7b-6b	-	-	-
6b	6b-3b	6b-4b	6b-5b	-	-	-	-
5b	5b-3b	5b-4b	-	-	-	-	-
4b	4b-3b	-	-	-	-	-	-



Şekil 2. a) 10 ve 5 katlı ikili model, b) kat seviyelerinden bağlanan link eleman

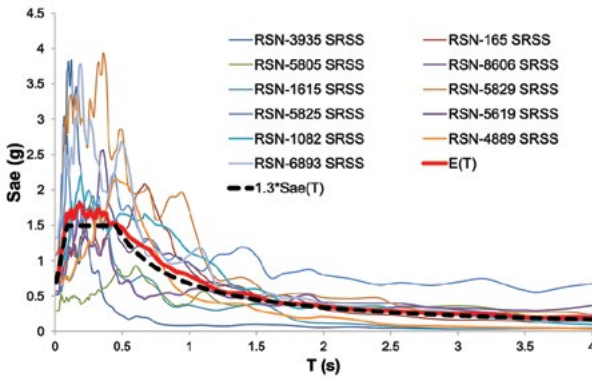
Deprem Kayıt Seçimi ve Özellikleri

Günümüzde, deprem kayıtlarının yer aldığı veri tabanlarının kolay ulaşılabilir olmasından dolayı, dinamik analiz için gerçek deprem kayıtlarının kullanılması tercih edilmektedir. Deprem kayıtlarının elde edildiği istasyonların zemin özellikleri ve faya olan uzaklıkları değişiklik göstermektedir. Bu nedenle belirli bir sahada, deprem tehlikesini yansıtabilecek ivme kayıtlarının seçimi ve ölçeklendirilmesi büyük önem taşımaktadır.

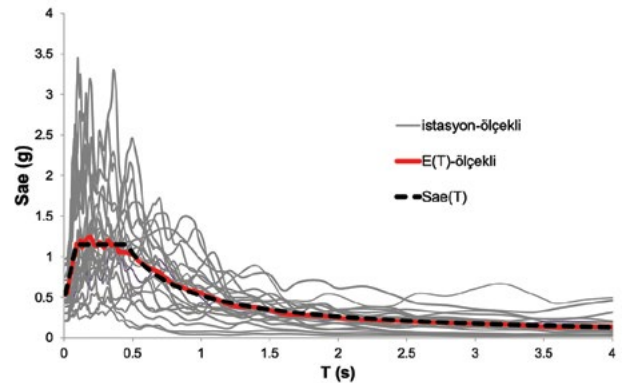
Yönetmelik ile uyumlu deprem kayıtlarının seçilmesi ve ölçeklendirme işlemleri için optimizasyon teknikleri sıkça kullanılmaktadır (Fahjan, 2008; Kayhan et al., 2011). Deprem tasarım

yönetmeliklerinde yer alan tepki spektrumları hedef alınarak kısıtlı optimizasyon problemi gibi çözüm yapılabilmektedir. Bu çalışmada, Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne (TBDY-2018) ait tasarım ivme spektrum koşullarını sağlayan 11 adet ivme kayıt takımı seçilmiş ve ölçeklendirilmiştir.

Dinamik analizlerdeki deprem kayıtları için PEER (Pacific Earthquake Engineering Research) veri tabanı kullanılmıştır. Deprem büyüklüğü M_w , 4.5 ile 7.5 arasında, deprem kayıtlarının elde edildiği istasyonların faya olan uzaklıkları 5 ile 50 km arasında seçilmiştir. Maksimum yer ivme değeri 0.1g ve üzeri olan kayıtlar tercih edilmiştir. ZD zemin sınıfının dikkate alındığı bu çalışmada kayma dalgası hızı V_s , 180-360 m/s arasında seçilmiştir.



a)



b)

Şekil 3. a) Seçilen ivme kayıt takımlarına ait spektrum grafikleri
b) her bir ivme kaydının ölçekli spektrum grafikleri

Denizli ili için 50 yılda aşılma olasılığı %10 ve geri dönüş periyodu 475 yıl olan deprem düzeyi (DD-2) referans alınmıştır. TBDY-2018 yönetmeliği ile uyumlu 11 deprem kayıt takımından (11x2=22) oluşan deprem seti, Diferansiyel Gelişim Algoritması (Storn and Price, 1995) ile elde edilmiştir. Deprem kayıt seçimi ve ölçeklendirme işlemi Kamal ve Inel (2019) tarafından detaylı bir şekilde açıklanmıştır.

11 ivme kayıt takımına ait bileşke spektrumlar (SRSS), bileşke spektrumların ortalaması E(T) ve ZD zemin sınıfı için 1.3 katsayısı ile büyütülen yatay tasarım spektrum eğrileri **Şekil 3a**'da verilmiştir. Buna ilave olarak; ölçeklendirilmiş 22 ivme kaydına ait ivme spektrumu ve ortalama spektrumu **Şekil 3b**'de gösterilmiştir.

Derz Mesafesi

TBDY-2018'de, binalar arasındaki derz mesafesi aşağıda maddeler halinde tanımlanmıştır:

a) Her bir kat için komşu binalarda elde edilen elastik yer değiştirmelerin (azaltılmış) karelerinin toplamının karekökü (SRSS) ile α katsayısının çarpımından az olmayacaktır. α katsayısının değeri kat seviyeleri eşit ise 0.25R/l, değilse 0.5R/l alınacaktır (R: Taşıyıcı sistem davranış katsayısı; l: Bina önem katsayısı)

b) 6 m yüksekliğe kadar en az 3 cm olacak ve bu değere 6 m'den sonraki her 3 m'lik yükseklik için en az 1 cm eklenecektir.

$$d_{TBDY-2018-a} = \alpha \sqrt{u_1^2 + u_2^2} \quad (2)$$

$$d_{TBDY-2018-b} = \begin{cases} (H - 6)/3 + 3 & H > 6 \text{ m ise} \\ 3 \text{ cm} & H \leq 6 \text{ m ise} \end{cases} \quad (3)$$

TBDY-2018' de yer alan derz hesabı **Denklem 2** ve **3**'te verilmiştir. **Denklem 2**'de yer alan u_1 ve u_2 ; tasarım kuvvetleri altında komşu binalarda elde edilen azaltılmış elastik deplasmanları ifade etmektedir. Bu çalışmada kat yükseklikleri eşit, süneklik düzeyi yüksek (R=8) konut binaları (l=1) dikkate alındığı için $\alpha=2$ olarak hesaplanmıştır. **Denklem 3**'te yer alan H, bina yüksekliğini (m) vermektedir. Bu denklem ile elde edilen derz mesafesinin birimi cm'dir.

Ayrıca, ASCE7-10'da gerekli derz mesafesi, elastik olmayan deplasmanların SRSS metodunda kullanılması ile hesaplanmaktadır (**Denklem 4**).

δ_{M1} , δ_{M2} plastik deplasmanlar, **Denklem 5**'te yer alan deformasyon büyütme katsayısı ($C_d=5.5$) maksimum elastik deplasman (δ_{max}) ve bina önem katsayısı (l=1) ile hesaplanmaktadır.

$$d_{ASCE7-10} = \sqrt{\delta_{M1}^2 + \delta_{M2}^2} \quad (4)$$

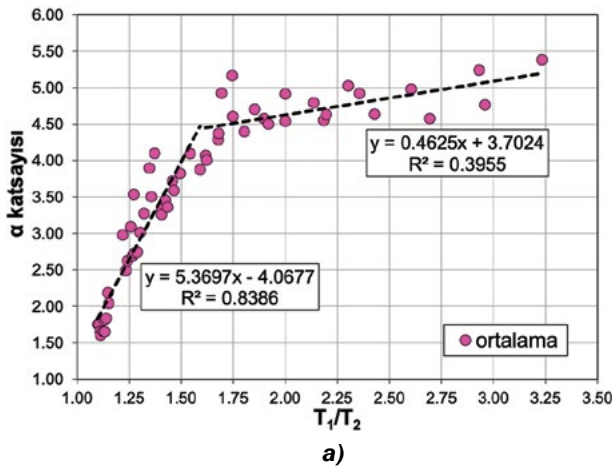
$$\delta_M = C_d \delta_{max} / l \quad (5)$$

Analiz Sonuçları

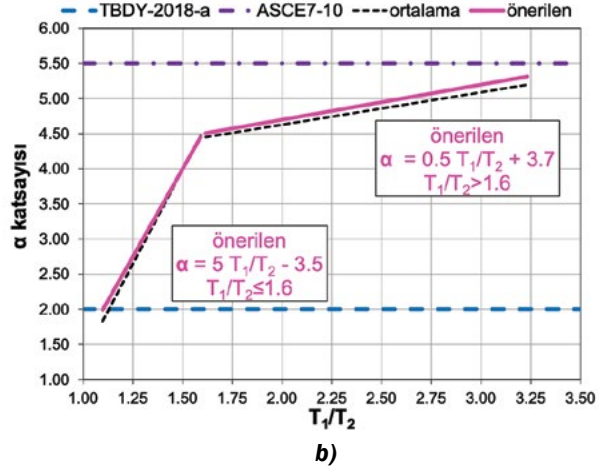
Çalışmada, kuvvetli yer hareketi ile çarpışma olasılığı bulunan düşük ve orta yükseklikteki komşu binalarda, çekiçlemenin önlenmesi için gerekli olan derz mesafeleri araştırılmıştır. Bu bağlamda, 3 ile 10 kat arasında değişen betonarme binalar kullanılarak 56 farklı ikili model oluşturulmuştur. 11 ivme kayıt takımından (her iki yön için 11x2=22) oluşan deprem seti kullanılarak, toplamda 1232 adet 3B doğrusal olmayan dinamik analiz gerçekleştirilmiştir. Doğrusal olmayan analizler sonucu her bir ikili model ve deprem kaydı için minimum gerekli derz mesafeleri (d) **Denklem 6** ile hesaplanmıştır. $u_1(t)$ ve $u_2(t)$, her bir deprem adımı için bitişik binaların çarpışma katındaki yatay deplasmanları ifade etmektedir.

$$d = \max |u_1(t) - u_2(t)| \quad (6)$$

Doğrusal elastik olmayan analizlerden elde edilen ortalama derz mesafeleri (d_{ort}), TBDY-2018 yönetmeliğinin a ve b maddesi ile hesaplanan derz mesafelerine (TBDY-2018-a, TBDY-2018-b) oranlanmıştır. Bu oranlar TBDY-2018-a için 0.41-1.25 arasında değişmekte olup ve ortalaması 0.65 olarak hesaplanmıştır. TBDY-2018-b için ise 0.41-1.15 aralığında değişmekte ve ortalaması 0.63 olarak elde edilmiştir. Görüldüğü üzere; TBDY-2018 deprem yönetmeliği ile hesaplanan derz mesafeleri gerekli derz mesafelerine göre doğru bir tahmin verememektedir. Daha iyi bir tahmin için doğrusal elastik olmayan analizlerden elde edilen ortalama derz mesafeleri, komşu binaların elastik yer değiştirmelerinin (azaltılmış) karelerinin toplamının kareköküne (SRSS) oranlanmıştır. Bu oran aynı zamanda **Denklem 2**'de yer alan α katsayısını vermektedir. İkili modellerdeki binaların periyot oranlarına bağlı olarak bu katsayının değişimi **Şekil 4**'te gösterilmektedir. T_1 , periyot değeri yüksek olan binayı temsil ederken; T_2 , periyot değeri küçük olan binayı ifade etmektedir.



Şekil 4. a) Bina periyot oranlarına bağlı α katsayısı, b) Önerilen α katsayısı



Şekil 4a'da görüldüğü üzere; iki doğrusal (bilinear) eğri göze çarpmaktadır. Komşu bina periyotlarının birbirine yaklaşması ($T_1/T_2=1$) ile α katsayısının değeri 2'den küçük olmaktadır. Periyot oranı, 1.6'dan küçük olması durumunda ise doğrusal bir ilişki görülerek α katsayısı artmaktadır. Bu doğruya ait R^2 değeri yaklaşık 0.84 olarak hesaplanmıştır. Bu orandan daha büyük ikili modeller için α katsayısı, periyot oranına bağlı olarak doğrusal bir ilişki görülmektedir. TBEC-2018'de verilen ve **Denklem 2**'de ifade edilen α katsayısı; çerçeve elemanlardan oluşan ve yüksek süneklik düzeyine sahip konut binaları için sabit bir değer olmakla birlikte 2 değerine eşittir (Şekil 4b).

Bu çalışmada α katsayısı üzerinde bir değerlendirme yapılarak, bu katsayının komşu binaların periyotları ile nasıl değiştiği incelenmiştir. Şekil 4a'da elde edilen ve denklemleri verilen iki doğrusal ilişki, basitleştirilmek istenmiştir. Periyot oranının 1.6'dan küçük veya büyük olması durumunda farklı doğrusal denklemler önerilmiştir. Önerilen denklemler ile elde edilen α katsayılarına ait grafik, Şekil 4b'de çizdirilmiştir.

Yukarıda α katsayısı için önerilen denklem kullanılarak önerilen derz mesafesi d_m , **Denklem 7**'de verilmiştir. Bu denklemde yer alan u_1 ve u_2 , bitişik binaların çarpışma katındaki elastik deplasmanları temsil etmektedir. Bu yatay deplasmanlar tasarım kuvvetleri altında elastik analiz sonucu elde edilmektedir. Tasarım kuvvetleri taşıyıcı sistem davranış katsayısına ($R=8$) oranlanmıştır.

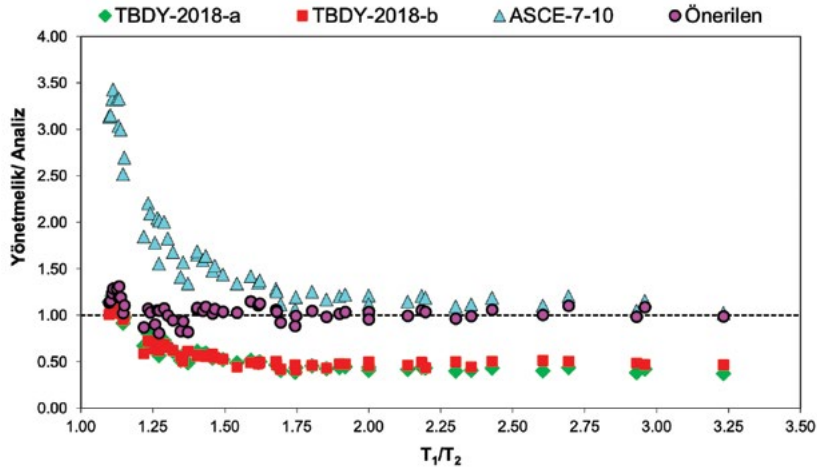
Çalışma kapsamında periyot oranı 1 olan komşu

binalar dikkate alınmamıştır. Teorik olarak bu oranın 1'e eşit olması durumunda herhangi bir derz mesafesine gerek duyulmamaktadır. Fakat güvenli tarafta kalmak adına, bu tür komşu yapılar için α katsayısının **Denklem 7**'den de elde edilebileceği gibi 1.5 olarak dikkate alınması önerilmiştir.

$$d_m = \alpha \sqrt{u_1^2 + u_2^2} ; \quad \alpha = \begin{cases} 5 \frac{T_1}{T_2} - 3.5 & \frac{T_1}{T_2} \leq 1.6 \\ 0.5 \frac{T_1}{T_2} + 3.7 & \frac{T_1}{T_2} > 1.6 \end{cases} \quad (7)$$

ASCE 7-10'da yer alan derz mesafeleri de kıyaslanarak Şekil 5'te verilmiştir. ASCE 7-10'a ait ortalama oran oldukça güvenli tarafta kalmaktadır (%72). Yönetmelik ve gerekli derz mesafelerinin oranlandığı Şekil 5 incelendiğinde; ASCE 7-10 yönetmeliğinde periyot oranının 1'e yaklaştığı durumlarda aşırı büyük sonuçlar vermektedir. Periyot oranı arttıkça ASCE 7-10 biraz daha iyi tahminler yapmaktadır. TBDY-2018; bina periyotlarının birbirine yaklaşması durumunda ise, daha makul tahminde bulunurken, periyot oranının 1.25'ten büyük olduğu durumlarda oldukça yetersiz sonuçlar vermektedir.

Denklem 7 ile önerilen formül (d_m), analiz sonuçlarının ortalamalarına (d_{ort}) oranlanarak Şekil 5'te verilmiştir. Önerilen yöntemin gerekli derz mesafesine oranı, 0.81-1.31 arasında değişmektedir. Bu oran, tüm modeller için ortalama %4'lük bir fark göstermiştir. Hemen hemen tüm modellerde oldukça yakın derz mesafeleri tahmin edilmiştir. Ayrıca önerilen yöntemin saçılımı, bina yönetmeliklerine göre oldukça düşük olduğu görülmektedir.



Şekil 5. Bina periyot oranları için Bina Yönetmeliklerindeki derz mesafelerinin kıyaslanması

Sonuçlar

Bu çalışmada, güçlü depremler karşısında çarpışma olasılığı bulunan betonarme yapıların minimum derz mesafeleri belirlenmiştir. 16 farklı 3B modellenen binalar kullanılarak, çarpışmanın görülmüdüğü 56 farklı ikili model oluşturulmuştur. Minimum çarpışma mesafesinin belirlenebilmesi için TBEC-2018 ile uyumlu 22 adet ölçeklendirilmiş ivme kaydı seçilmiştir. 1232 adet 3B zaman tanım alanında elastik olmayan dinamik analizler sonucunda derz mesafeleri elde edilmiştir. Dinamik analiz sonuçları, mevcut deprem yönetmeliklerinde yer alan deprem derzleri ile kıyaslanmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen bulgular aşağıda maddeler halinde özetlenmiştir:

- Dinamik analiz sonuçları ile elde edilen derz mesafeleri ile deprem yönetmelikleri tarafından önerilen derz mesafeleri arasında ciddi farklılıklar görülmektedir.
- TBDY-2018 deprem yönetmeliğı; komşu binaların periyot oranlarının birbirine yakın olması durumunda ($T_1/T_2 \approx 1$), derz mesafesi için önerdiği katsayı ($\alpha=2$) yeterli olabilmektedir. Fakat periyot oranının artması ile derz mesafeleri oldukça yetersizdir.
- ASCE-7-10 yönetmeliğı, komşu binaların periyot oranlarının 2'den küçük olduğu durumda oldukça tutucu sonuçlar vermektedir. Bu periyot oranının artması ile daha makul derz mesafesi önermektedir.
- Daha iyi bir deprem derzi tahmini için doğrusal elastik olmayan analizlerden elde edilen

ortalama derz mesafeleri, komşu binaların elastik yer değıştirmelerinin (azaltılmış) karelerinin toplamının kareköküne (SRSS) oranlanmıştır. Bu oranlar (α) komşu binaların periyot oranlarına bağılı olarak iki doğrudu bir ilişki göstermektedir.

- Tasarım aşamasında komşu binaların statik analizleri yapılabiliyorsa ve binalara ait periyotların oranı $T_1/T_2 > 1.6$ ise $\alpha = 0.5T_1/T_2 + 3.7$ denklemi önerilmiştir. Bu doğruya ait R^2 değeri yaklaşık 0.40 olarak elde edilmiştir. Periyot oranları $T_1/T_2 \leq 1.6$ ise $\alpha = 5T_1/T_2 - 3.5$ denklemi önerilmiştir. Bu doğruya ait R^2 değeri yaklaşık 0.84 olarak elde edilmiştir.
- Analizler sonucu elde edilen bulgular dikkate alınarak komşu binaların periyot oranlarına bağılı olarak gerekli derz mesafesi **Denklem 7**'de önerilmiştir.

Sonuçlar değeriendirildiğinde; TBDY-2018 ve ASCE-7-10 yönetmeliklerinin düşük ve orta katlı komşu binalar arasındaki bırakılması gereken derz tahmininde yetersiz olabileceğı görülmektedir. Farklı kat sayılarına sahip birçok komşu bina üzerinde yapılan bu çalışma ile her iki yönetmelikte yer alan SRSS yönteminin iyileştirilmesi ile yeni bir derz mesafesi denklemi önerilmiştir.

Kaynaklar

- Anagnostopoulos SA (1988) "Pounding of buildings in series during earthquakes", *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 16:443-456
- Anagnostopoulos SA and Spiliopoulos KV (1992) "An investigation of earthquake induced

pounding between adjacent buildings”, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 21:289-302

ASCE (2010) Minimum design loads for buildings and other structures. In: ASCE/SEI standard 7-10. American Society of Civil Engineers, Reston

Building & Housing Research center (2007). Iranian Code Of Practice For Seismic Resistant Design Of Buildings (Standard 2800 -3rd edition) Permanent Committee of Revising the Code of Practice for Seismic resistant Design of Buildings, BHRC Publication No. S – 465. 94 p

EC8 (2004) design of structures for earthquake resistance: general rules seismic actions and rules for buildings (EN 1998-1). ECS, Brussels

Fahjan YM (2008) “Selection and scaling of real earthquake accelerograms to fit the Turkish Design Spectra”, *Teknik Dergi*, 19(3):4423-4444

Favvata MJ (2017) “Minimum required separation gap for adjacent RC frames with potential inter-story seismic pounding”, *Engineering Structures*, 152:643-659

Jeng V, Kasai K, Maison BF (1992) “A spectral difference method to estimate building separations to avoid pounding”, *Earthquake Spectra*, 8(2):201-223

Kamal M and Inel M (2019) “Investigation of Minimum Required Separation Distance For Low And Mid-Rise Existing Buildings With Seismic Pounding Potential”, 5. *International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES)*, Ankara, Turkey, 8-11 October, 237-244

Kamal M, Inel M and Cayci BT (2018) “Effects Of Pounding In Low And Mid-Rise Buildings”, *Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology B-Theoretical Sciences*, 6:141-151

Kasai K, Jagiasi AR, Jeng V (1996) “Inelastic vibration phase theory for seismic pounding mitigation”, *Journal of Structural Engineering*, 122:1136-1146

Kayhan AH, Korkmaz KA, Irfanoglu A (2011) “Selecting and scaling real ground motion records using harmony search algorithm”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 31:941-953

Maison BF, Kasai K (1990) “Analysis for type of structural pounding”, *Journal of Structural Engineering*, 116:957-977

PEER Database (2011) <http://nisee.berkeley.edu/spl/>, University of California, Berkeley

Penzien J (1997) “Evaluation of building separation distance required to prevent pounding during strong earthquakes”, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 26:849-858

Sap2000. Integrated Finite Element Analysis and Design of Structures Basic Analysis Reference Manual.

Standards Australia (2007) Structural design actions Part 4: Earthquake actions in Australia

Storn R and Price K (1995) “Differential evolution a simple and efficient adaptive scheme for global optimization over continuous spaces”. Technical Report TR-95-012, 1–12

TBDY (2018) Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği, Afet ve Acil Durum Başkanlığı, Ankara, Türkiye

TS500 (2000) Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları, Türk Standartları Enstitüsü, Ankara

UBC88 (1988) Uniform building code. Whittier, CA.

UBC97 (1997) Uniform building code. In: Structural engineering design provisions, vol 2. Whittier, CA



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ



Çevre, Şehircilik Ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan
PLANLI ALANLAR İMAR YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK
YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK,
18 Ağustos 2022 tarih ve 31927 sayılı
Resmî Gazete'de yayımlandı.

16 Haziran 2022 PERŞEMBE

Resmî Gazete

Sayısı: 31927

YÖNETMELİK

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan:
OTOPARK YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK
YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK

MADDE 5- Aynı Yönetmeliğin geçici 4 üncü maddesine aşağıdaki fıkra eklenmiştir.

“(4) 16 üncü maddenin birinci fıkrasında yer alan “250 m²” ibaresi, fıkra belirtilen yapıların bütçelik nizam cinsleri için 1/7/2023 tarihine kadar “350 m²” olarak uygulanır.”

MADDE 6- Aynı Yönetmeliğin 17 nci maddesinde yer alan “Çevre ve Şehircilik Bakanı” ibaresi “Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı” olarak değiştirilmiştir.

MADDE 7- Aynı Yönetmeliğin Ek-1’inde yer alan tablonun “2- Ticari Amaçlı Binalar” başlıklı bölümünün ilk satırı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Dükkan, Mağaza, Banka	Her bağımsız bölüm için en az 1 adet olmak kaydıyla 50 m ² için (Siti alanlarında 60 m ² ye çıkarmaya idareler yetkilidir.)
-----------------------	---

MADDE 8- Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 9- Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı yürütür.

HER ŞANTİYEE BİR ŞEF KAMPANYASI



Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik'te yapılması gereken değişikliklere ilişkin önerilerimizi içeren çalışmalar daha önce ilgili bakanlığa iletilmişti. Çeşitli değişiklikler önerilse de ortaya çıkan yeni yönetmelik taslağı mevcut sorunları çözemeyecek durumda ve ihtiyaçlara cevap verememektedir. Görüş ve önerilerimizi bir kez daha dile getirmek, yetkilileri uyarmak, ne olması gerektiğine dair görüşleri kamuoyuyla paylaşmak hedefiyle Odamız tarafından başlatılan "Her Şantiyeye Bir Şef" kampanyası kapsamında yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir.



BASIN TOPLANTISI

Odamız tarafından "Her Şantiyeye Bir Şef" başlığı ile düzenlenen kampanya kapsamında gerçekleşen basın açıklaması 28 Temmuz 2022 tarihinde Şubemizin Konferans Salonunda gerçekleşti. Basın toplantısına Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Odamız İl. Başkanı **Nusret SUNA** ve Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER** katıldı. Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER** tarafından okunan basın açıklaması aşağıdadır.

Basın açıklaması yayını için linke tıklayınız:

<https://youtu.be/NKpOjEi0Qn8>



HER ŞANTİYE ŞEFİ YALNIZCA BİR ŞANTİYEDEN SORUMLU OLMALI VE TAM ZAMANLI OLARAK ÇALIŞMALIDIR

Hatırlayacaksınız, 2021 yılı başında TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası olarak Türkiye'de yapı üretiminin önemli bir başlığı olan şantiyeler konusunda yetkilileri uyarmak, toplumu bilgilendirmek ve bu alanda çalışan meslektaşlarımızın haklarını savunmak amacıyla "her şantiyeye bir şef" sloganıyla bir kampanya düzenlemiştik. Kampanyamızın gerekçesi yürürlükteki mevzuatın yetersizlikleri ve uygulanmasındaki denetim eksiklikleri nedeniyle şantiye şefliğinin layıkıyla yapılmasına olanak vermemesiydi.

Şantiye şefliği;

- Bir yapının, veya mühendislik-mimarlık hizmeti gerektiren herhangi bir işin,
- Plan, proje ve hesaplarına,

- İlgili fen ve sanat kurallarına,
 - Teknik mevzuata
- uygun olarak yürütülmesi ve denetlenmesi işidir.

İşaret ettiğimiz başlıca sorunlardan biri mesleki eğitim ve tecrübesine bakılmaksızın herhangi bir inşaat mühendisinin veya mimarın toplamı 30.000 m²'yi geçmeyen 5 farklı yapım işinin sorumluluğunu şantiye şefi olarak aynı anda üstlenebilmesiydi.

Diğeri ise mevcut şantiyelerde bu işin nasıl gerçekleştirildiği denetlenmediği için ilgili meslek alanlarında eğitim almamış pek çok kişinin şantiye şefliği yapmasına göz yumulmasıydı. Yaptığımız araştırmalar özellikle küçük ölçekli yapım işlerinde şantiye şefliğinin neredeyse tamamen



kağıt üzerinde ve formalite icabı üstlenilen bir iş olduğunu, ruhsatlarda şantiye şefi olarak gösterilen kişilerin sorumlu oldukları şantiyelerin yerini dahi bilmediklerini ortaya çıkarmıştı.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası olarak bu araştırmalarımızı raporlaştırmış, tespitlerimizi ve çözüm önerilerimizi içeren yönetmelik taslağımızı ilgili bakanlık birimlerine sunmuştuk. Bu bilgiler doğrultusunda geçtiğimiz günlerde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından hazırlanan Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik taslağı şantiye şefliği konusunu yeniden tartışma gündemine taşımıştır.

Ancak taslağın, nitelikli ve güvenli yapı üretim sürecinde zafiyet yaratan mevcut yönetmelikte de var olan sorunları gidermekten çok uzak olduğunu ifade etmemiz gerekir. Maalesef bazı şekli değişikliklerle yetinilmiş, esasa ilişkin “her şantiyeye bir şantiye şefi” başlıklı kampanyamızın ve kampanya çerçevesinde oluşturulan görüş ve önerilerimizin dikkate alınmadığı anlaşılmıştır.

Şu noktanın altını bir kez daha çizmek istiyoruz: Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik taslağına ilişkin tartışmalar sıradan bir yönetmelik tartışması değildir. Güvenli ve nitelikli yapı üretiminin sağlanmasıyla ilgilidir ve vatandaşlarımızın can ve mâl güvenliğini doğrudan etkileyecek bir

içeriğe sahiptir. Bizim her şantiyede bir şantiye şefi bulunması ve şantiye şeflerinin tam zamanlı çalışması yönündeki ısrarımızın üç temel gerekçesi bulunmaktadır.

İlki şantiye şefinin tam zamanlı çalışmasının doğuracağı faydadır. Böylelikle şantiye şefi sorumlu olduğu inşaatın tüm aşamalarında işin başına olacak, projenin doğru uygulanmasını sağlayacak, hatalı uygulamalara izin vermeyecektir. Bu doğrudan güvenli yapı üretimiyle ilgilidir. İkincisi şantiye şefinin tam zamanlı çalışması, iş kazalarında gözle görülür düşüşü sağlayacaktır. İnşaat işkolu iş kazaları sıralamasında listenin üzerinde yer almaktadır. Bunun nedenlerinden biri de şantiye şeflerinin işin başında olmaması ve işini hakkıyla yapacak zaman bulamamasıdır. Üçüncü olarak da inşaat mühendislerinin karşı karşıya bulunduğu işsizlik ve düşük ücretler yer almaktadır. Her şantiyede bir şantiye şefinin çalıştırılması, inşaat mühendisi ihtiyacını artıracak, böylelikle yüzde 25’ler bandında bulunan işsizlik aşağı çekilecektir. Varlığı imza ile sınırlandırılmayan, tam zamanlı çalışan mühendisler emeğinin karşılığını alacaktır. Bütün bunları teknik ve sektöre özel sorunlar gibi değerlendirmemek gerekir. Bu tartışmanın böyle anlaşılması eksik ve yanlış olacaktır.

Çünkü Türkiye bir deprem ülkesidir. Marmara Depremi’nden İzmir depremine kadar yıkılan



binalar incelendiğinde hataların birkaç ana başlıkta toplandığı görülmüştür. Ya zemine uygun projelendirme yapılmadığı ya projenin doğru uygulanmadığı ya da yapı malzemelerinin nitelikli olmadığı ve nitelikli olanların da doğru kullanılmadığı tespit edilmiştir. Yan yana iki parselde bulunan iki yapının depremde farklı tepkiler vermesinin başka bir izahı yoktur. Yıkılan ve can kayıplarına neden olan yapı doğru mühendislik hizmeti almadan üretilmiştir.

Mevcut yönetmelikte bir şantiye şefinin 30 bin metrekareye kadar beş ayrı işin başına olabileceği hükmü yer almaktaydı. Tabii bunun kabul edilmesi mümkün değildi. Bizlerin kabul edip etmemesi bir tarafa hayata geçmesi, sağlıklı sonuç elde edilmesi, nitelikli üretim gerçekleştirilmesi imkânsızdı. Eleştirimizin odak noktasında bu hüküm yer almaktaydı. Nitekim taslakta bu hüküm kısmi değişikliğe uğratıldı.

Madde 7'de bir şantiye şefinin 1.500 metrekareyi geçmeyen beş işi, 4.500 metrekareyi geçmeyen üç işi, 7.500 metrekareyi geçmeyen iki işi üstlenebilmesi öngörülmektedir. Yönetmeliğin bu şartlarla mevcut olumsuzlukların üstesinden gelebilmesinin, yapım sürecinde olası hataları engelleyebilmesinin mümkün olmadığı açıktır. Hangi işkolunda ya da hangi meslekte bir meslek erbabı aynı anda birden çok işten sorumlu tutulabilir? Bir cerrah aynı anda birden çok ameliyata girebilir mi? Şantiye şefi, şantiyenin başındaki cerrahtır. Bütün dikkatini, enerjisini, bilgisini aynı işe odaklanmak durumundadır ki yüksek oranda deprem hasarlarına yol açan hatalı uygulamalarla karşı karşıya kalınmasın.

17 Ağustos 1999 Marmara depreminin yıldönümüne az bir zaman kala gündeme gelen



şantiye şefliği tartışması umuyoruz ki ihtiyaç duyulan değişikliklerin yapılması ile sonuçlanır. Çünkü İstanbul'un yapı stokunun mevcut durumu, yapı üretim sürecindeki zafiyetlerle birleşince olası İstanbul depreminde nasıl bir tablo ile karşı karşıya kalınacağını da tahmin etmek zor değildir. İstanbul'da bir yandan güçlendirme çalışmalarının tamamlanması gerekirken diğer yandan sağlıklı, güvenli ve nitelikli yapı üretilmesi gerekmektedir. Eğer bu gerçekleşmezse birkaç on yıl sonra yapı stokunun yine güvenli olmadığı tespit edilecek, yaşamsal kaygılar yine toplumsal travma halini alacaktır.

Bu doğrultuda Odamız, şantiye şefliği alanının düzenlenmesi ve sağlıklı işleyebilmesi için temel olarak 5 başlıkta önerilerini tekrar açıklamıştır:

- İstisnai durumlar dışında, her şantiye şefi yalnızca bir şantiyede görevlendirilmeli ve görevini tam zamanlı olarak yapmalıdır.
- Şantiye şefliğinin üstlenilmesinde; yapım işinin konusunun, niteliğinin, büyüklüğünün ve ilgili imalatların oranının dikkate alınması, keyfi uygulamaların sonlandırılması için gerekli yasal düzenlemeler yapılmalıdır.
- Şantiye şefliği sürekli eğitime ve mesleki tecrübeye gereksinim duyan bir görevdir. Bu görevi yerine getirecek kişilerin ilgili meslek odalarınca verilen eğitimlere katılıp belgelendirilmeleri zorunlu tutulmalıdır.
- Gerçeğe aykırı beyanda bulunarak şantiye şefliği üstlenilmesinin önüne geçilmesi için şantiye şeflerinden Oda Kayıt Belgesi istenmelidir.
- Şantiye şefleri TMMOB tarafından belirlenen mühendislik asgari ücretinin altında çalıştırılmamalı, hak ve ücretleri yasal güvenceye alınmalıdır.

Tekrarlamak istiyoruz: Şantiye şefliği imzayla sınırlı tutulabilecek bir iş değildir. Can güvenliğini doğrudan ilgilendiren kritik bir kavramdır. Bu önemin mevzuata yansımaları, yasa ve yönetmeliklerde de görünür hale gelmesi gerekmektedir. İnsanın can ve mâl güvenliği ile doğrudan ilintili bir mesleğin mensupları olarak yıkılan her yapıdan, kaybedilen her candan kendimizi sorumlu hissediyoruz. Bu vicdani ve insani hassasiyeti yasa yapımcılarının da anlamasını, hissetmesini ve mevzuatı buna göre düzenlenmelerini bekliyoruz.

Not:

1. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından hazırlanan Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik hakkında görüşü için: <https://www.imo.org.tr/Eklenti/7899,santiye-sefleri-hakkinda-yonetmelik-taslagi-hakkinda-imo-gorusupdf.pdf?0>
2. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Şantiye Şefliği Durum Raporu: <https://www.imo.org.tr/Eklenti/6,3faef3af7a5e76dekpdf.pdf?0>

KAMPANYA İÇİN HAZIRLANAN GÖRSELLER VE KISA VİDEOLAR

Şantiye Şefliği kampanyasında kullanılmak üzere Odamız tarafından hazırlanan görseller ve kısa

videolar Şubemizin Facebook, Twitter, Instagram ve linkedin hesaplarında paylaşıldı.



KAMPANYA KAPSAMINDA İSTANBUL MİLLETVEKİLLERİNE MEKTUP YAZILDI**Sayın milletvekili,**

Bir deprem ülkesi olan Türkiye'nin en önemli gündemlerinden biri depreme hazırlık ve deprem sonrası oluşacak hasarların en aza indirilmesi konusunda yapılması gereken çalışmalardır. Özellikle yakın geçmişte yaşanan depremlerin neden olduğu büyük acılar yurttaşlarımızın hafızalarında tazeliğini korumaktadır. Yurttaşlarımız çözüm beklemektedirler.

Depreme hazırlık ve deprem sonrası oluşacak hasarların en aza indirilmesi konusunda atılması gereken birçok adım bulunmaktadır. Bu adımların en önemlilerinden biri yapı üretimi aşamasının mühendislik esaslarına uygun olarak gerçekleştirilmesinin sağlanmasıdır. Öyle ki deprem hasarlarının çok büyük bir kısmı inşaat hatalarından kaynaklanmaktadır. Bu alanda yapılacak düzenlemelerin başında ise şantiye şefliği görevi gelmektedir.

Bilindiği üzere şantiye şefliği; bir yapının veya mühendislik-mimarlık hizmeti gerektiren herhangi bir işin plan, proje ve hesaplarına, ilgili fen ve sanat kurallarına ve teknik mevzuata uygun olarak yürütülmesi ve denetlenmesi işidir. Ayrıca işçi sağlığı ve iş güvenliğini şantiye sahasında gözetmek gibi önemli bir rolü vardır. Bugün ülkemizde her yıl iki binin üzerinde işçinin iş cinayetlerinde hayatını kaybettiğini ve bunun büyük çoğunluğunun inşaat işlerinde olduğunu vurgulamamız gerekir.

Yapı üretim sürecinde bu kadar önemli yeri olan şantiye şefliği görevinin gerek mevzuatta yer alan gerekse uygulamada yaşanan eksiklikler ve yanlışlıklar nedeniyle layıkıyla yerine getirilmemesi hem inşaat hatalarında hem de işçi ölümlerinde önemli bir etkidir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından bu konuda kapsamlı çalışmalar yapılmış, bu çalışmalar raporlar haline getirilerek kamuoyuyla, tüm ilgili kurum/kuruluşlarla ve değerli milletvekilleriyle paylaşılmıştır. Son olarak Odamızın katkılarıyla hazırlanan Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik taslağı TMMOB tarafından Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına gönderilmiştir.

Bakanlık, Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelikte değişiklik yapma ihtiyacı duymuş, hazırladığı taslağı da ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşmıştır. Ne yazık ki yapılan çalışma ihtiyacı karşılamaktan uzaktır. Öncelikle altını çizmek gerekir ki sınırlı durumlar dışında, her şantiye şefi sadece bir şantiyede tam zamanlı olarak görevlendirilmelidir. Şantiye şefleri TMMOB tarafından belirlenen mühendislik asgari ücretinin altında çalıştırılmamalı, hak ve ücretleri yasal güvenceye alınmalıdır.

2020 yılına ait yapı ruhsatı verilerine göre, toplam ruhsatlar içerisinde inşaat mühendisi üyelerimizin üstlendikleri şantiye şefliği oranı yüzde 45,8'dir. Yapı ruhsatlarının önemli bir oranında şantiye şefliği görevlendirmesi uygun meslek gruplarından yapılmamaktadır. Şantiye şefliği, sürekli eğitime gereksinim duyan bir görev alanıdır. Dolayısıyla bu görevin yerine getirilmesi için ilgili meslek odalarının vereceği eğitime katılıp belgelendirilmesi gerekir.

Şantiye şefliği görevinin, sadece resmi prosedürleri tamamlamak amacıyla kâğıt üstünde kaldığı bilinmektedir. Bir deprem ülkesinde, can güvenliği açısından asli bir çalışma alanı olan şantiye şefliğinin, ilgili kurum ve kuruluşların gözü önünde bu şekilde uygulanması büyük tehdit oluşturmaktadır.

Odamızın, şantiye şefliği alanında sorunların çözümü için önerilerini Bakanlığa iletmış olmasına rağmen Bakanlığın hazırladığı taslak, yapı güvenliğinin önemsenmediğini göstermektedir. Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelikte; şantiye şefliği ve idarenin görevleri, uygulanacak ilke ve kurallar, şantiye şeflerinin çalışma usulü ve ilgili idarenin görevleri gibi başlıklarda yapılması gereken değişiklikleri, yukarıda açıkladığımız gerekçeler doğrultusunda Bakanlığın hazırladığı taslak üzerinden değerlendiren İMO görüşünü bilginize sunuyoruz. Bakanlığın hazırladığı taslak yürürlüğe girmeden önce ihtiyaç duyulan değişikliklerle revize edilmesi için katkı sunmanızı bekliyoruz.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Yönetim Kurulu**

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZUN ŞANTIYE ŞEFLİĞİ KAMPANYASI HAKKINDA BELEDİYE ZİYARETLERİ

Şube Yönetim Kurulumuz Şantiye Şefliği Kampanyası kapsamında İstanbul'daki belediyelere ziyaretlerde bulundu. Ziyaret görüşmelerinde Odamızın yürütmekte olduğu Şantiye Şefliği Kampanyası hakkında bilgi verildi. Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı ile ilgili istek ve önerilerimiz paylaşıldı. Şantiyelerin ve şantiye şefliğinin sorunlarına değinildi. Ayrıca şantiye şefliğine ilişkin belge istenmesi konusu gündeme getirildi. Şantiye şefliği kampanyası kapsamında Odamız tarafından hazırlanan dosya sunuldu. Dosya içeriğinde Odamızın ve Şubemizin, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı Hakkındaki Görüş Metni ile Şantiye Şefliği Durum Raporu'na yer verildi. Yapı

ÇEKMEKÖY BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI ZİYARETİ / 8 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER** ve Yönetim Kurulu Sekreteri Üyemiz **Evren KORKMAZER** 8 Ağustos 2022 tarihinde Çekmeköy Belediye Başkanı Sayın **Ahmet POYRAZ**'ı makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Çekmeköy Belediye Başkanı Ahmet POYRAZ'a teşekkür ederiz.

ESENYURT BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI ZİYARETİ / 9 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Sekreteri Üyemiz **Evren KORKMAZER** ve İMO İstanbul Şube Bakırköy Temsilci Yardımcısı **Ali Caner MENGÜNOĞLU** 9 Ağustos 2022 tarihinde Esenyurt Belediye Başkan Yardımcısı **Belgin OFLAZOĞLU ORKUNOĞLU**'nu makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Belgin OFLAZOĞLU ORKUNOĞLU'na teşekkür ederiz.

KADIKÖY BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI ZİYARETİ 12 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Sekreteri Üyemiz **Evren KORKMAZER** 12 Ağustos 2022 tarihinde Kadıköy Belediye Başkan Yardımcısı **Gül COŞKUN**'u makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Kadıköy Belediye Başkan Yardımcısı Gül COŞKUN'a teşekkür ederiz.



üretimi süreçlerinin iyileştirilmesi, şantiyelerde çalışan meslektaşlarımızın haklarının korunması ve sorunlarının giderilmesi konusunda İnşaat Mühendisleri Odası'nın üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmeye hazır olduğu ifade edildi.



BAŞAKŞEHİR BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI ZİYARETİ / 15 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** 15 Ağustos 2022 tarihinde Başakşehir Belediyesi Başkan Yardımcısı **Abdüllatif KURT**'u makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Başakşehir Belediyesi Başkan Yardımcısı Abdüllatif KURT'a teşekkür ederiz.



ŞİŞLİ BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI ZİYARETİ 15 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** ve Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Umut DAĞAR** 15 Ağustos 2022 tarihinde Şişli Belediye Başkanı **Muammer KESKİN** ve İmar Komisyonu Başkanı **Birol AKGÜNEŞ**'i makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Muammer KESKİN ve Birol AKGÜNEŞ'e teşekkür ederiz.



İBB GENEL SEKRETER YARDIMCISI DR. BUĞRA GÖKÇE'YE ZİYARET 18 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Üyemiz **Özer OR**, 18 Ağustos 2022 tarihinde İBB Genel Sekreter Yardımcısı **Dr. Buğra GÖKÇE**'yi makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı İBB Genel Sekreter Yardımcısı Dr. Buğra GÖKÇE'ye teşekkür ederiz.



ADALAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NI ZİYARETİ 19 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Yönetim Kurulu Üyemiz **Özer OR**, 19 Ağustos 2022 tarihinde Adalar Belediye Başkan Yardımcısı **Engin ÇELİK**'i makamında ziyaret etti. Misafirperverliğinden dolayı Adalar Belediye Başkan Yardımcısı Engin ÇELİK'e teşekkür ederiz.



Şantiye şefliği uzmanlık gerektiren,
hepimizin hayatını ilgilendiren,
tam zamanlı bir iştir.

Mevzuat düzeltilsin, her şantiyeyi sadece bir şef yönetsin!

HER ŞANTİYEYE BİR ŞEF!
#BİR ŞANTİYEDE BİR ŞEF!



www.imo.org.tr

17 AĞUSTOS 1999 KOCAELİ DEPREMİ'NİN 23. YILI NEDENİYLE ŞUBEMİZ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER

17 Ağustos Kocaeli Depremi 23. yıl dönümü nedeniyle Odamız tarafından gerçekleştirilen basın toplantısı Şubemizin Konferans Salonu'nda gerçekleşti. İMO 2. Başkanı **Nusret SUNA** tarafından yapılan basın açıklamasına Şube Başkanımız **Fusun SÜMER** ve Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER** katıldı.

Açıklamanın ardından Şube Başkanımız Fusun SÜMER Şubemizin 17 Ağustos hafta etkinliklerine ilişkin bilgilendirmede bulundu. Şube Sekreter Üyemiz Evren KORKMAZER de mevcut yapı stokunun riskinin arttırılmaması gerektiğine işaret etti ve riskli yapıların deprem güvenli hale getirilmesi gerektiğini vurguladı.



DEPREMİ DEĞİL AMA AFETİ ÖNLEMEK MÜMKÜN / 16 Ağustos 2022

17 Ağustos'un Yıl Dönümünde Türkiye'nin Depreme Hazırlığı: Sorunlarımız ve Çözümlerimiz

(Odamız tarafından 17 Ağustos 1999 depreminin 23. Yıldönümü dolayısıyla yapılan açıklama.)

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, tarihimizin en acı depremlerinden 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi'nin 23. yılında da temel insan haklarından olan "Barınma Hakkı"nın tüm yurttaşlarımıza sunulabilmesi için depremi unutmama, unutturmama ısrarını sürdürmeye, güvenli ve sağlıklı yapı üretimi sağlanana kadar siyasi iktidarların görev ve sorumluluğunu hatırlatmaya kararlıdır.

Bugüne kadar depreme karşı hazırlık, yapı güvenliği, hasar tespiti gibi konularda çokça konuşuldu, bu konular hakkında çokça yazılıp çizildi. Ancak bir doğa olayı olan depremin ülkemizde her defasında afete dönüşmesine bir türlü engel olunamıyor. Çıkarılan yasa ve yönetmelikler, yıllara dayanan çalışmalarla oluşturulan plan ve projeler uygulama

aşamasına geçmeden kağıt üzerinde kalıyor. Ne yazık ki yapılan çalışmalar daha çok afet sonrası yara sarma düzeyinde kalıyor.

Bir deprem coğrafyasında yer alan ülkemiz tarih boyunca birçok kez yıkıcı depremlerle karşı karşıya kalmıştır. Özellikle Marmara Bölgesinin gerek ekonomik anlamda gerekse sosyo-kültürel açıdan coğrafyamızda merkez pozisyonunu yüzyıllardır koruması nedeniyle, bu bölgede yaşanan depremler ciddi sonuçlar doğurmuştur.

Cumhuriyet döneminin gerek can ve mal kaybı açısından gerekse sosyal ve ekonomik sonuçları açısından en yıkıcı depremlerinden biri 17 Ağustos 1999 tarihli Gölcük merkezli depremdir. 7,4

büyükluğündeki bu deprem başta Marmara bölgesi olmak üzere tüm Türkiye'yi etkilemiştir. Ülkemizin ekonomik anlamda üretim ve ticaret merkezi olan ve yurdun her yerinden göç alan bir bölge olması nedeniyle bu depremin tüm yurttaşlarımızı doğrudan ya da dolaylı olarak etkilediğini söylemek mümkündür. Depremde 20 binden fazla yurttaşımız hayatını kaybederken yaralı sayısı 50 bini aşmıştır. Bölgede yaklaşık 113 bini yıkık ve ağır hasarlı olmak üzere toplam 365 bin bina hasar görmüştür.

Ortaya çıkan kayıpların ve hasarın büyüklüğü, deprem sonrası müdahalede yaşanan sorunlarla birlikte bu depremin etkisi öyle şiddetli olmuştur ki 2001 ekonomik krizinin önemli sebepleri arasında sayılmaktadır.

Bu kadar büyük sonuçlar doğuran 17 Ağustos Depremi, depreme bakış açısının değişmesinde bir milat olarak kabul edilmiştir. Yalnızca deprem sonrası yapılacak müdahaleler değil depremden önce alınması gereken tedbirler de tartışılmıştır. Plansız-çarpık kentleşmenin ve mühendislik hizmeti almayan yapıların ne kadar büyük tehdit oluşturduğu anlaşılmış, bu konuda birçok kurum ve kuruluş tarafından neler yapılması gerektiği konusunda çalışmalar yapılmış, bu çalışmalar birleştirilerek strateji ve eylem planlarına dönüştürülmüştür.

Odamızın da bu konuda çeşitli çalışmaları olmuş, deprem kongreleri, çalıştaylar düzenlenmiş, raporlar hazırlanmış, kamuoyunu aydınlatacak ve deprem konusunda farkındalığı ve bilinci artıracak çalışmalar yapılmıştır. Yıllara dayanan çalışmalar sonucunda deprem konusunda sorunlar da bu sorunların çözümü için yapılması gerekenler de bellidir.

Mevcut Yapı Stoku İyileştirilmeli ve Güçlendirilmelidir

2011 yılında Bakanlar Kurulu kararıyla yürürlüğe konan ve 2012-2023 yıllarını kapsayan "Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı"nda (UDSEP) alınan kararların uygulamaya geçirilmesi depreme hazırlık konusunda en önemli çaba olacaktır.

UDSEP'e göre başta okul ve hastaneler olmak üzere, Türkiye'deki bina envanterinin çıkarılması ve mevcut yapıların hasar görülebilirlikleri ve riskleri esas alınarak gruplandırılması planlanmıştır. Oysa 2020 yılında TBMM'de kurulan Deprem Komisyonunun 2021 tarihli raporunda, 2017 yılı itibarıyla bitirilmesi gereken envanter ve riskli yapı tespiti çalışmalarının 2021 yılı itibarıyla



nasıl yapılacağının yönteminin bile çıkarılamadığı anlaşılmaktadır. Mevcut yapı stokunun envanterinin çıkarılması konusundaki çalışmalar hızlandırılmalı, mevcut durum tespit edilerek acilen güçlendirilmesi veya yenilenmesi gereken binalar belirlenerek bir plan doğrultusunda yapı stokunun depreme dirençli hale getirilmesi sağlanmalıdır.

Her Şantiyeye Tam Zamanlı Bir Şantiye Şefi!

Teknik ekiplerin gözlem ve değerlendirmelerinde, gerçekleşen depremlerde genel olarak binaların yıkılma ve ağır hasar görmelerinin ana nedenleri olarak;

- Malzeme ile ilgili sorunlar,
- Donatı detaylandırması ile ilgili sorunlar,
- Alt kat kolonlarının göçmesi ile ilgili sorunlar,
- Kısa kolon oluşumu ile ilgili sorunlar,
- Tasarım, imalat ve kullanım aşamasındaki denetim eksikliği sorunları gibi ana hususlar tespit edilmektedir.

Teşhis bellidir. Deprem etkileri nedeniyle oluşan yapısal hasarlar büyük oranda yapıların inşası ya da sonrasındaki denetimsizlik nedeniyle ortaya çıkmaktadır. O halde yapı üretim sürecindeki





sorunların ortadan kaldırılması yetkililerin öncelikli görevi olmalıdır.

Yapı üretiminin mühendislik esaslarına uygun olarak gerçekleştirilmesini sağlayan en önemli görev şantiye şefliğidir. Ancak bu görevin usulüne uygun olarak yerine getirilmemesi, inşaat hatalarını, dolayısıyla deprem hasarlarını büyötmektedir.

Şantiye şefinin görevini tanımlamak gerekirse; bir yapının fen ve tekniğe, ruhsata esas teşkil eden projesine uygun olarak inşa edilmesi ile inşaatın iş ve işlemlerinin planlanmasını sağlamaktır. Bunun yanında işçi sağlığı ve iş güvenliğini şantiye sahasında gözetmek gibi önemli bir görevi daha bulunmaktadır. Türkiye işçi ölümlerinde dünya çapında en üst sıralarda yer almaktadır. Şantiye şefliği görevinin hakkıyla yerine getirilmemesi bu seviyelerdeki işçi ölümlerinin başlıca sebeplerinden biridir.

Tam da bu sebeple biz İnşaat Mühendisleri Odası olarak sınırlı durumlar dışında, her şantiye şefinin sadece bir şantiyede tam zamanlı olarak görevlendirilmesi gerektiğini vurguluyoruz.

Yapı Denetim Sistemi Düzenlenmelidir

Mevcut Yapı Denetimi Sistemiyle yurttaşların can ve mal güvenliği etik kurallardan yoksun olan serbest piyasa koşullarına teslim edilmiştir. 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanunun öngördüğü sistemde, kamusal bir hizmet olan denetim hizmeti ticarileştirilmiştir. Denetim sisteminin ticari ilişkilerin belirleyiciliğine terk edilmesiyle rant ilişkileri, teknoloji, fen ve sanat kurallarının önüne geçmiştir.

Sağlıklı işleyen bir sistemde planlama, projelendirme, üretim ve denetim hizmetleri birbirinin tamamlayıcısı olarak düşünölmeli buna

göre de İmar Kanunu başta olmak üzere Yapı Denetim Kanunu, Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürölmesi Hakkında Kanun ve ilgili tüm Kanunlar ve bağılı yönetmelikleri kamu yararı ilkesi gözetilerek ve bütöncöl bir anlayışla yeniden düzenlenmelidir.

Mevcut Yapı Denetim Yasasının öngördüğü, ticari yanı ağır basan yapı denetim şirketi modeli yerine; uzmanlık ve etik değerlere sahip yapı denetçilerinin etkinliğine dayalı, meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir denetim süreci modeli hayata geçirilmelidir. Bu modellemede proje denetimi ile yapı denetimi birbirinden ayrılmalıdır.

Kentsel Dönüşüm Kentsel Kırım Oldu

Devletin asli görevi sağlıklı, güvenli ve yaşanabilir kentler kurmak ve yaşanabilir bir çevre oluşturmaktır. Oysa bugün devlet eliyle “Kentsel Dönüşüm” adı altında mühendislik, mimarlık ve şehir planlama disiplinlerinin teknik ve bilimsel gereklilikleri ile toplumun ihtiyaçları, sosyo-ekonomik yapısı dikkate alınmadan rant odaklı dönüşüm gerçekleştirilmektedir. Kentlerin tarihi ve doğal dokusu yok edilmektedir.

Bugün başta İstanbul olmak üzere kentlerimizde yenilenmeyi ve güçlendirilmeyi bekleyen onca yapı varken kentsel yenileme ve kentsel dönüşüm gayrimenkul piyasasının talepleri doğrultusunda hayata geçirilmektedir. Kentsel dönüşüm riskli yapıların dönüştürölmesi şeklinde değil, rant değeri yüksek bölgelerde yapılaşma olarak gerçekleşmektedir. Öyle ki boş arsalar üzerinde kentsel dönüşüm yapılmaktadır.

Yıllardır gündeme getirilen ve olası bir depremin çok daha büyük felakete dönüşmesine neden olacak olan Kanal İstanbul projesi ölü doğan



bir projedir. Marmara bölgesi için bir çevre felaketini tetikleyecek olması bir yana deprem riski çok yüksek olan kentin Avrupa yakasını ikiye bölmenin yaratacağı belirsizliklerin neye mal olacağı bilinmemektedir. Mevcut durumda bile deprem toplanma alanları, ulaşım güzergâhları yok edilen bir kentin afet müdahale olanakları adeta engellenirken, bölünmüş bir kentin deprem sonrasında nasıl tepki vereceği de büyük bir bilinmezliktir.

Depremi afete dönüşmesini engellemenin yöntemlerinden biri de kentsel yoğunluğu azaltıp kenti dönüştürmektir. Bunun aksine Kanal İstanbul projesi ile kentin nüfusuna yaklaşık 8 milyon ilave olacağı, İstanbul nüfusunun 25 milyon, Trakya nüfusunun ise (İstanbul nüfusu dahil) 40 milyonu bulacağı hesaplanmaktadır.

Bir yandan ülkemizin uzun yıllar ödeme yapmak zorunda kaldığı/kalacağı yatırımlara büyük paralar harcanırken diğer yandan ülkenin en işlevli, en gerekli yapıları yok edilmektedir. İstanbul'un raylı ulaşım bağlantısı bulunan tek havalimanı olan Atatürk Havalimanı deprem tehlikesi altında bulunan bir kent için stratejik önemde bir üs konumundadır. Deprem tehlikesi altındaki İstanbul'un bu önemli tahliye ve ikmal hattının kullanıma hazır durumda tutulması gerekmektedir. Bugün Atatürk Havalimanının yok edilerek yerine millet bahçesi yapılmasını konuşuyor olmamız bile akla ve mantığa sığmamaktadır.



İmar Afları Ölüme Davetiyedir

Mevcut yapı stokumuzun belirsizliği bilinen bir gerçektir. Olası bir depremde nasıl etkileneceği bilinmeyen çok sayıda bina mevcutken üstüne bir de siyasal iktidarlara çıkarılan imar afları can ve mal kayıpları tehdidini büyütmektedir.

Ülkemizde imar afları kaçak yapılaşmanın en önemli teşvik unsurlarından birisi olmuş, toplumun sağlıklı ve güvenli konutlarda yaşamasını belirsizliğe sokmuştur. Devletin bir binaya iskan ruhsatı vermesi vatandaşına o yapıda güvenle oturabileceği yönünde güvence sunması anlamına gelir. Oysa mühendislik hizmeti almamış bu yapıların, doğa olayları karşısında hasara uğramaları halinde sorumluluk bu kararı alan devletin, siyasi iktidarın üzerindedir. Her seçim öncesi siyasi ikbal uğruna



gündeme getirilen imar affı uygulamalarına son verilmeli, imar affından yararlanan yapılar denetlenmelidir.

Sonuç Olarak;

Ülkemiz oldukça zor bir dönemden geçmektedir. Ekonomik anlamda yaşanan kriz koşullarında olası bir büyük depremin sonuçlarının 2001 krizinde yaşananlardan çok daha ağır olacağı açıktır. Üstelik kentlerimiz öylesine kalabalıklaşmış, plansızlık, kaçak yapılaşma öylesine ilerlemiş, afet toplanma alanları ranta açılmıştır ki can ve mal kaybı açısından da büyük bir tehlike bizi beklemektedir. Başta İstanbul ve Marmara Bölgesi olmak üzere olası büyük bir depremin Türkiye'ye neler yaşatacağını kestirmek zordur.

DEPREM SİMÜLASYON TIRI KADIKÖY İSKELE MEYDANINA GETİRİLDİ 16 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depreminin 23. Yıl dönümü etkinlikleri kapsamında İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Türkiye Deprem Vakfı işbirliğiyle Gezici Deprem Simülasyon Tırı 16 Ağustos 2022 tarihinde Kadıköy İskele meydanına getirildi. Olası bir afete hazırlanmak, yapısal olmayan tehlikeleri azaltmak ve depreme karşı dayanıklı yapı üretimi konusunda bilgilendirmek amacıyla geliştirilen

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası olarak hem yetkili kurum ve kuruluşlara hem de tüm kamuoyuna seslenmek istiyoruz:

Bu karamsar tabloyu el birliğiyle tersine çevirmemiz mümkündür. Biz İMO olarak tüm bilimsel-teknik birikimimizle, sahada edindiğimiz tecrübe ve yetiştirilmiş kadrolarımızla, başta deprem olmak üzere doğa olaylarının afetlere dönüşmesini önleme konusunda görev almaya hazırız.

Yukarıda da bahsettiğimiz gibi sorunlar da bellidir, çözümleri de. Yeter ki çözüm için ortaya irade konulsun.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu

simülasyon tırında, Türkiye Deprem Vakfı Proje Koordinatörü **Seyhun PÜSKÜLCÜ**, eğitmenler **Gözde TAŞSETEN** ve **Ahmet AKYÜZ** bilgi almak isteyen vatandaşlara depreme ilişkin bilgilendirmelerde bulundular. Şubemizin standının da yer aldığı etkinlikte Şubemiz tarafından hazırlanan depremle ilgili bilgilendirici broşürler yurttaşlara dağıtıldı.



BAKIRKÖY TEMSİLCİLİĞİ, DEPREM SERGİSİ ve BROŞÜR DAĞITIMI / 15-19 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depremi'nin 23. Yılı nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında Bakırköy Temsilciliğimiz tarafından "Deprem Sergisi ve Broşür Dağıtımı" yapıldı. 15-19 Ağustos 2022 tarihlerinde

Bakırköy Özgürlük (Cumhuriyet) Meydanı'nda kurulan standımızda Şubemiz tarafından hazırlanan depremle ilgili bilgilendirici broşürler yurttaşlara dağıtılırken, deprem konulu afişlerimiz sergilendi.



KADIKÖY TEMSİLCİLİĞİ DEPREM SERGİSİ ve BROŞÜR DAĞITIMI / 15-19 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depremi'nin 23. Yılı nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında Kadıköy Temsilciliğimiz tarafından "Deprem Sergisi ve Broşür Dağıtımı" yapıldı. 15-19 Ağustos 2022

tarihlerinde Kadıköy İskele Meydanında kurulan standımızda Şubemiz tarafından hazırlanan depremle ilgili bilgilendirici broşürler yurttaşlara dağıtılırken, deprem konulu afişlerimiz sergilendi.



SİLİVRİ TEMSİLCİLİĞİ DEPREM SERGİSİ ve BROŞÜR DAĞITIMI 17 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depremi'nin 23. Yılı nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında Silivri Temsilciliğimiz tarafından "Deprem Sergisi ve Broşür Dağıtımı" yapıldı. 17 Ağustos 2022 tarihlerinde Silivri Belediyesi Yaşar Kemal Sergi

Salonu'nda ve Silivri Sahilinde kurulan standımızda Şubemiz tarafından hazırlanan depremle ilgili bilgilendirici broşürler yurttaşlara dağıtılırken, deprem konulu afişlerimiz sergilendi.



AVCILAR MARMARA CADDESİ - BROŞÜR DAĞITIMI 17-18 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depremi'nin 23. Yılı nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında 17-18 Ağustos 2022 tarihlerinde Avcılar Marmara Caddesi'nde

kurulan standımızda Şubemiz tarafından hazırlanan depremle ilgili bilgilendirici broşürler yurttaşlara dağıtıldı.



ŞUBE BİNAMIZ ÖNÜNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER / 15-19 Ağustos 2022

17 Ağustos Kocaeli Depremi'nin 23. Yılı nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında Şube binamız önünde stant kuruldu. Karaköy binamız önüne kurulan stantta deprem konulu broşürler dağıtıldı



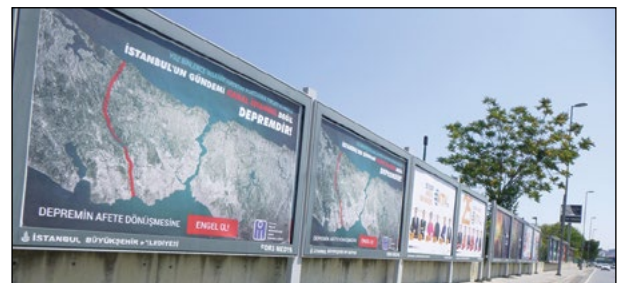
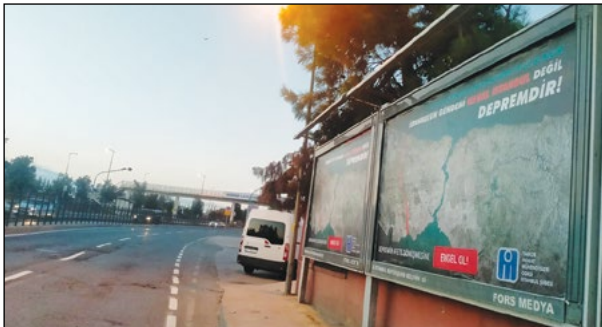
ve bina önüne yerleştirilen televizyon ekranlarından deprem konulu videolar yayınlandı. Ayrıca Karaköy binamızın fuaye katında düzenlenen Depreme Duyarlılık Sergimiz 15-19 Ağustos 2022 tarihlerinde ziyaretçilerini ağırladı.



17 AĞUSTOS 1999 DEPREMİ'NİN 23. YILINDA DEPREM AFİŞLERİMİZ REKLAM PANOLARINDA VE MODYO EKРАНLARINDA YER ALDI / 15-21 Ağustos 2022

"Depremi Afete Dönüşmesine Engel Ol!" sloganıyla oluşturduğumuz afişler, İBB'nin desteğiyle reklam panolarında 15-21 Ağustos 2022 tarihlerinde İstanbul'un çeşitli ilçelerinde

ve semtlerinde sergilendi. Ayrıca aynı tarihlerde Şubemiz tarafından hazırlanan deprem konulu kısa video sunumlarımız İBB'nin toplu taşıma araçlarında yer alan MODYO ekranlarından paylaşıldı.



DEPREMİN AFETE DÖNÜŞMESİNİ ÖNLEYEBİLİRİZ / 17 Ağustos 2022



Şubemizin Beşiktaş Belediyesi ile ortak düzenlediği “DEPREMİN AFETE DÖNÜŞMESİNİ ÖNLEYEBİLİRİZ” başlıklı panel 17 Ağustos 2022 tarihinde Cüneyt Arkin Sanatçılar Parkı’nda gerçekleşti. Panel öncesi park içinde Deprem ve Kent Sergisi düzenlendi.

Panel, Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER**’in ve Belediye Başkan Yardımcısı **Oylum IŞIK**’ın açılış konuşmalarıyla başladı. Açılış konuşmalarında afete hazırlık kültürünün oluşturulması ve farkındalık yaratmanın önemi ve depreme hazırlık konusunda halkı bilinçlendirme çalışmalarının artması gerektiği, mevcut yapı stokunun riskinin azaltılması ve riskli yapıların deprem güvenli hale getirilmesi gerektiği vurgulandı.

Panelin moderatörlüğünü İMO 2. Başkanı **Nusret SUNA**’nın gerçekleştirdi. SUNA, geçmişte özellikle yapı denetim ve mesleki uygulamaların denetlenmesi, meslekte yetkinleşme gibi pek çok noktada öneriler geliştirildiğini, bu önerilerin iktidarlar tarafından engellenmeseydi depremlerinin yıkıcı sonuçlarının azaltılabileceğine dikkat çekti. Meslek örgütlerinden, üniversitelerden

gelen önerilerin dikkate alınmadığını, kentlerin rantı göre düzenlendiğini, barınma konusunun zenginleşme aracı olarak görüldüğünü vurgulayan SUNA, “2004 yılında gerçekleştirilen Deprem Şurası’nda alınan kararları hayata geçirseydik Van, Elazığ, İzmir felaketlerini yaşar mıydık? O nedenle tılsımlı sözcük hareket geçmektir. Her kim harekete geçecekse geçsin artık. Bilimin, akılın gösterdiği yol ve yöntemlerle yapılarımızı, kentlerimizi deprem tehlikesine karşı korunaklı hale getirelim. Bir deprem coğrafyası olan Türkiye’de bu mümkün mü? Evet mümkün. Mühendislik, mimarlık her zeminde ve her şart altında güvenli yapı üretiminin mümkün olduğunu kanıtlamıştır.” diye konuştu.

Panele “İstanbul’u Yeniden, Daha İyi İnşa Etmek- **Özlem TUT** (İBB Deprem Risk Yön. ve Kent. İyileştirme Daire. Başk.), “İstanbul Depremi - **Fusun SÜMER** (İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı), “Kentsel Dönüşümde Mülkiyet Hakkı - **Berfin ALTINIŞIK** - **Recayi AK** (İMO İst. Şb. Hukuk Müşavirleri)” ve Belediye Başkan Yardımcısı **Oylum IŞIK** katıldı.



Şube Başkanımız **Fusun SÜMER**, güvenli yapı üretimi, imar politikaları, kentsel dönüşüm uygulamaları, güçlendirme çalışmaları, deprem toplanma alanları, afet sonrası çalışmalar, deprem bilincinin oluşturulması ve kitleselleştirilmesi gibi konulara değindiği konuşmasında, “İstanbul olası bir depremde tahayyül sınırlarını aşan bir yıkımla karşı karşıya kalacaktır. Gelin henüz vakit varken önlem alın. Kentleri betonlaşmaya teslim ettiniz, betonu depreme dayanıklı yapmadınız, kentsel dönüşüm projelerini rant değeri yüksek bölgelerde yoğunlaştırdınız, güvenli ve sağlıklı barınma hakkının temel bir insan hakkı olduğunu unuttunuz, vaatlerinizi tutmadınız, deprem gerçeğine gözlerinizi kapattınız.” dedi. Meslek örgütümüzün başta güvenli yapı üretimi olmak üzere imar aflarının yapı stokunda yarattığı zafiyet, imar politikaları, kentsel dönüşüm projeleri, güçlendirme çalışmaları, afet sonrası çalışmalar, deprem bilincinin oluşturulması ve kitleselleştirilmesi gibi temel konularda bütünlüklü görüşe ve çözüm önerisine sahip olduğunu vurgulayan SÜMER, konuşmasını; “Çözüm önerilerimize; ulusal, uluslararası bilimsel-teknik toplantılarda gerçekleştirilen tartışmalarla ulaşım, dönem dönem önerilerimizi kamuoyu ile paylaştık. Sadece kamuoyuyla paylaşmakla yetinmeyip, merkezi ve yerel yönetimler tarafından oluşturulan her zeminde bunları ifade edip, katılımcılığa açık her kanala girerek, katkı ve destek verdik, veriyoruz. Hiç şüphe yok ki deprem gibi büyük bir felakete karşı ayakta kalmak, afeti en az hasarla atlama için merkezi yönetim, yerel yönetim, üniversiteler, ilgili meslek odaları ve vatandaş işbirliği şarttır. Bunu sağlayacak yegâne kurum merkezidir. Biz inşaat mühendisleri olarak kentimize, ülkemize ve insanımıza her türlü desteği vermeye hazır olduğumuzu, mesleki bilgi birikimimizi İstanbul için kullanmakta tereddüt etmeyeceğimizi ilan ediyoruz. Çünkü bu ülkeyi, bu kenti, bu halkı seviyoruz.” sözleriyle tamamladı.

İBB Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanı **Özlem TUT**, İstanbul’un kentsel



dayanıklılığının artırılması için çalışmalar yaptıklarını, 2019 Haziran itibarıyla risk azaltma çalışmalarının başladığını, bu kapsamda tüm ilçelerde hızlı tarama ile binaların deprem güvenlik sınıfının tespit edildiğini, bina envanterinin güncellendiğini belirtti. TUT, temel afet bilinci üzerine eğitimler düzenlediklerini, İstanbul’un tamamında eksik kalan yer bilimsel çalışmaları sonlandırmaya çalıştıklarını, hizmet binalarının yapı sağlığı izleme sistemleriyle izlendiğini ve iştirakleri tarafından İstanbulluların olası depreme karşı dayanıksız olduğunu düşündükleri yapıların yenilenmesi sürecinde yardımcı ve yol gösterici olan İstanbul Yenileniyor Platformu kurulduğunu anlatırken, 39 ilçe için mahalle bazında deprem risk raporları, heyelan envanteri hazırlandığını ve mahalle bazında tsunami risk analizi ve eylem planı raporlarının hazırlandığını belirtti ve Kandilli Rasathanesi ile erken uyarı sistemi için bir çalışma başlatarak, deprem sonrasındaki ikincil afetlerin önlenebilirliği konusunda bilgilendirme yaptı.

Panelde konuşan Beşiktaş Belediye Başkan yardımcısı **Oylum IŞIK**, belediyenin olası İstanbul depremine karşı yaptığı çalışmaları anlattı. IŞIK, afete hazırlık kültürünün oluşturulması ve farkındalık yaratmanın önemini vurgularken, depreme hazırlık konusunda bir yandan halkı



bilinçlendirme çalışmalarını yürüttüklerini, diğer yandan riskli yapıların dönüşümü için çalışmalar yaptıklarını dile getirdi. IŞIK, “Depreme nasıl hazırlanmalıyız, toplanma alanlarıyla ilgili neler yapabiliriz bu konularda çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Toplanma alanlarının afet anında altyapısıyla beraber hazır hale gelmesi gerekiyor. 2022 yılı AFAD tarafından tatbikat yılı ilan edildi. Biz de bu kapsamda bu sene mart ve ağustos aylarında farklı sivil toplum örgütleriyle beraber tatbikatlar gerçekleştirdik. Biz bir iştirak şirketi kurduk, bu iştirak şirketi aslında bizim komşularımızın sadece dönüşüm ve buradan bir kazanç elde etmek değil. Deprem odaklı dönüşüm için komşularımıza ihtiyaç duydukları hukuki ve teknik destek veriyoruz. Hak

kayıplarının önüne geçiyor ve soruna kalıcı çözümler getiriyoruz.” dedi.

İMO İst. Şb. Hukuk Müşavirleri **Berfin ALTINIŞIK - Recayi AK**, “Kentsel Dönüşümde Mülkiyet Hakkı” konusunda bilgilendirmelerde bulundular. Özellikle 6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkındaki Kanun kapsamında ortaya çıkan hukuki sorunlar, mülkiyet hakkı ihlalleri, kararların 2/3 çoğunlukla alınabilmesine yönelik bilgilere yer verdiler.

Panel, yönetmen **Ethem ÖZGÜVEN**’in 17 Ağustos Marmara Depremi’ni konu alan “Beklemek” isimli belgesel filmiyle son buldu.



DEPREMİ BEKLERKEN / 18 Ağustos 2022

17 Ağustos 1999 Kocaeli Depreminin yıl dönümü etkinlikleri kapsamında Şubemizin Esenyurt Belediyesi, Esenyurt Belediyesi Kent Konseyi ile ortak düzenlediği Depremi Beklerken etkinliği 18 Ağustos 2022 tarihinde Esenyurt Belediyesi Kültür Merkezi’nde gerçekleşti. Etkinlik Şube Başkanımız **Fusun SÜMER**, Esenyurt Belediye Başkan Yardımcısı **Belgin OFLAZOĞLU ORKUNOĞLU** ve Esenyurt Kent Konseyi Başkanı

Mehmet Hanifi KAYA’nın açılış konuşmalarıyla başladı. Ardından Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Elif ERSOY**, deprem ve kentsel dönüşüm konularını içeren bir sunum gerçekleştirirken, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Hukuk Müşaviri **Recayi AK** ise hukuki konularda bilgilendirmelerde bulundu. Konuşmacıların ardından yönetmenliğini **İmre AZEM**’in yaptığı Ekümenopolis filmi izlendi.



Şubemizden

haber ve duyurular

MESLEKİ DENETİM KURULU 3. TOPLANTISI
22 Haziran 2022

Şubemiz Mesleki Denetim Kurulu 48. Dönem 3. toplantısı 22 Haziran 2022 tarihinde İMO İstanbul Şube Toplantı Salonunda gerçekleşti. Toplantıda 47. Dönemde hazırlanan “Binaların Deprem Güvenliği Nasıl Tespit Edilir” isimli broşürde tanımlanan tespitlere ilişkin geliştirilecek çalışmalar hakkında görüşmeler yapıldı.

Toplantıya davetli olarak **Prof. Dr. M. Nuray AYDINOĞLU** ve İMO Yönetim Kurulu 2. Başkanı **Nusret SUNA**, İMO Yönetim Kurulu Üyesi **S. Gülsun PARLAR**, Sorumlu Yönetim Kurul Üyeleri **Sinem KOLGU**, **Özer OR** ile Kurul üyeleri **Hasan AKKAR**, **Şirin HARP**, **Göktürk ÖNEM** ve **Tülay ÇALIŞKAN** katıldı.

AFETE HAZIRLIK VE MÜDAHALE KOMİSYONU TOPLANTISI
29 Haziran 2022

Şubemiz Afete Hazırlık ve Müdahale Komisyonu 48. Dönem 1. toplantısı 29 Haziran 2022 tarihinde yapıldı. Şubemiz Karaköy Hizmet Binası'nda yüz yüze yapılan toplantıda komisyon başkanlığına **Temel PİRLİ** seçildi. 47. Dönem çalışmalarının değerlendirilmesinin ardından, 48. Dönem çalışma programı görüşüldü.

Toplantıya **Prof. Dr. Filiz PİROĞLU**, **Prof. Dr. Kemal BEYEN**, **Temel PİRLİ**, **Özer OR**, **Emek YILMAZ**, **Cüneyt ESKİMUMCU**, **Mustafa PERÇEMLİ**, **Mustafa Mert BAYRAM**, **Mahmut Serhan SÖKMEN**, **Eşref AKBAL**, **Onur BATMAN**, **Mehmet Adil AKGÜN**, **Sadri Maksudi YAZGAN**, **Mehmet Sena AKAŞKA** ve **Mete YILDIZ** katıldı.



SOSYAL KÜLTÜREL ETKİNLİKLER KURULU 1. TOPLANTISI

1 Temmuz 2022

Şubemizin 48. Dönem Sosyal Kültürel Etkinlikler Kurulu ilk toplantısı çevrimiçi olarak 1 Temmuz 2022 tarihinde gerçekleşti. Toplantıda Şubemizin yeni dönemde yapılacak olan sosyal çalışmalarına yönelik görüş ve öneriler aktarıldı. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz **Elif ERSOY** ve **Hasan Alper ÇULHA**; Kurul üyeleri **H. Ülkü ÖZER**, **Gökhan ONGÜLÜ**, **Selim DÜNDAR**, **Özlem VARDAR**, **Bora KILIÇ**, **Hüseyin ÇINAR** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldı.



GENÇ İNŞAAT MÜHENDİSLERİ KOMİSYONU 1. VE 2. TOPLANTISI

21 Temmuz / 4 Ağustos 2022

Şubemiz Genç İnşaat Mühendisleri Komisyonu 48. Dönem 1. toplantısı 21 Temmuz 2022, ikincisi ise 4 Ağustos 2022 tarihinde Karaköy Hizmet Binası'nda gerçekleştirildi. Toplantılarda "48. Dönem Genç İnşaat Mühendisleri Komisyonu Stratejik Çalışma Planı" üzerine görüşmeler yapıldı. Toplantıya komisyondan sorumlu İMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi

Evren KORKMAZER, Yönetim Kurulu Yedek Üyesi **Nesrullah AY**, Araştırma Görevlisi **Yasin KALKAN**; Komisyon Üyeleri **Umut DAĞAR**, **Güzem YARAN**, **Alper ULUŞAN**, **Oğulcan KINALI**, **Emre BİRLİK**, **Eray KARACA**, **Celal SELDÜZ**, **Hüseyin TURAN**, **Muhammet TAŞCI**, **Özgecan OVACIKLI**, **Sargın ARSLAN**, **Selim DÜNDAR**, **Dilara SERAP**, **Hüseyin ÇINAR**, **Burç ERSOY**, **Ali Cihan ASLAN** katıldı.



GERÇEKLEŞEN SEMİNERLERİMİZİ İZLEMELİK İÇİN LİNKE TIKLAYABİLİR VEYA KAREKODU OKUTABİLİRSİNİZ. <https://t.ly/ktii>



ŞUBEMİZİN 48. ÇALIŞMA DÖNEMİNDE TEMSİLCİLİK KURULLARIMIZ AŞAĞIDAKİ GİBİ BELİRLENMİŞTİR

BAKIRKÖY TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: MUSTAFA SABRİ KURAL
Temsilci Yardımcısı: ALİ CANER MENGÜNOĞLU
Temsilci Yardımcısı: CİHANGİR NUHOĞLU
Temsilci Yardımcısı: MEHMET ERZİ
Temsilci Yardımcısı: SÜMEYRA KARAHAN

KADIKÖY TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: ZEYNAL AKSOY
Temsilci Yardımcısı: NECLA AYDINTÜRK
Temsilci Yardımcısı: VOLKAN CENGİZ
Temsilci Yardımcısı: GÜZEM YARAN
Temsilci Yardımcısı: HÜSEYİN TURAN

SİLİVRİ TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: MUSTAFA PERÇEMLİ
Temsilci Yardımcısı: NURDAN SEVER
Temsilci Yardımcısı: ERKUT KORUCUOĞLU
Temsilci Yardımcısı: AYTAÇ İŞCAN
Temsilci Yardımcısı: UYGAR ATASOY

SİVAS KATLIAMININ YILDÖNÜMÜNDE, TOPLUMSAL BARIŞ İÇİN LAİKLİĞİN VE DEMOKRASİNİN VAZGEÇİLMEZLİĞİNİ HATIRLATIRIZ... / 2 Temmuz 2022

(Şube Yönetim Kurulumuzun 2 Temmuz Sivas Katliamının yıldönümü nedeniyle yapmış olduğu açıklama)

2 Temmuz 1993'te ülke tarihinde ender görülen bir katliam yaşandı. Pir Sultan Abdal şenlikleri için Sivas'ta bulunan aydınların, edebiyatçıların, yazarların da aralarında olduğu 35 kişi bağnaz ve fanatik gruplar öncülüğünde ateşe verilen Madımak Oteli'nde hayatını kaybetti. Madımak katliamı yol açtığı acılar dışında bir arada yaşama kültürümüzde de kapanması zor bir yara açtı. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak 2 Temmuz Madımak katliamının yıldönümü vesilesiyle kaybettiğimiz vatandaşlarımızı saygıyla yâd ediyor; laikliğin, toplumsal hoşgörünün, bir arada yaşama kültürünün önemine bir kez daha dikkat çekiyoruz.



ÜYELERİMİZİN, ÇALIŞANLARIMIZIN VE DEĞERLİ AİLELERİNİN BAYRAMINI EN İÇTEN DİLEKLERİMİZLE KUTLUYOR VE SAĞLIK DİLİYORUZ.

(Şube Yönetim Kurulumuzun Bayram mesajı)

Bayramlar, düşmanlığa karşı dostluğun, nefrete karşı sevginin ve eşitsizliğe karşı adaletin hayat bulduğu toplumsal değerlerdir. Kucaklaşmaya, barışa ve kardeşliğe ihtiyacımız olan bu günlerde temennimiz, bayramların birleştirici gücünün daim olmasıdır. Bu duygularla üyelerimizin, çalışanlarımızın ve değerli ailelerinin Bayramını en içten dileklerimizle kutluyor ve sağlık diliyoruz.

MESLEKTAŞIMIZA YAPILAN SALDIRIYI ŞİDDETLE KINIYORUZ / 11 Ağustos 2022

(Şube Yönetim Kurulumuzun Antalya Şube üyesi, meslektaşımız Zekeriya Mengi'nin görevi sırasında saldırıya uğramasına yönelik yapmış olduğu açıklama)

İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şube üyesi, meslektaşımız ve yapı denetim şirketi yetkilisi **Zekeriya MENGİ**'nin görevi sırasında saldırıya uğraması bizi derinden yaralamıştır. Görevini sürdürmeye çalışan meslektaşımıza yapılan bu saldırıyı ve faillerinin serbest bırakılmasını kınıyoruz. Kamu adına iş yapan, mesleki bilgilerini toplum yararına kullanan meslek gruplarına yönelik artan şiddet olayları, yakın zamanda Odamız tarafından başlatılan "Her Şantiyeye Tam Zamanlı Şef" kampanyasının önemini de açıkça ortaya koymuştur. Her şantiyede bir şantiye şefinin görevlendirilmesi yapı güvenliği için önemli olduğu kadar işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması açısından son derece önemlidir. Şiddete uğrayan meslektaşımızın ve ailesinin yanındayız. Sorumluların cezalandırılması için sonuna kadar mücadele edeceğimizi ve



hukuki sürecin takipçisi olacağımızı bildiriyor, meslektaşımızın en yakın zamanda sağlığına kavuşmasını diliyoruz.

ARAMIZDAN AYRILIŞININ 47. YILDÖNÜMÜNDE HARUN KARADENİZ'İN MİRASINA SAHİP ÇIKIYORUZ / 15 Ağustos 2022

(Şube Yönetim Kurulumuzun Harun Karadeniz'in ölüm yıl dönümü nedeniyle yapmış olduğu açıklama)

15 Ağustos, 68'in devrimci gençlik önderlerinden meslektaşımız **Harun KARADENİZ**'in ölüm yıldönümü. Harun KARADENİZ 47 yıl önce, henüz 33 yaşındayken aramızdan ayrıldı. 47 yıl boyunca ne onu unuttuk ne de ondan bize miras kalan bağımsızlık ve toplumculuk ideallerinden vazgeçtik.

Harun KARADENİZ 68 kuşağı devrimci gençliğinin simge isimlerindendi. İTÜ Öğrenci Birliği başkanıydı. "Boğaz'a değil, Zapsuyu'na köprü" kampanyasının, 6. Filo'nun limanlarımıza demirlemesine, eğitimin özelleştirilmesine karşı yürütülen kampanyaların, tam bağımsız Türkiye için yürüyüşlerin mimarlarından. Halk için mühendislik anlayışının savunucularındandı. Harun Karadeniz meslektaşımızdı.

Harun KARADENİZ "biz mühendisler için tek yol kim için ve ne için çalıştığını bilerek emekçi halkın yararına üretim yapma olanakları yaratmaktır," diyerek yaşadığı dönemde rehber olmakla kalmamış, aynı zamanda sahip çıkılması gereken bir anlayışı hepimize miras bırakmıştır. Onun rehberliğini ve mirasını sahipleniyoruz. Toplumcu görüşlerinden ve kamucu mühendislik anlayışından bugün de ilham alıyoruz. Harun KARADENİZ'in ideallerini bugünlere taşımak, gençlikle buluşturmak ve birlikte yaşatmak için



İstanbul Şube binamızda bulunan toplantı salonuna onun ismini vereceğimizi meslektaşlarımıza ve halkımıza müjdeliyoruz. İnaniyoruz ki ismini taşıyacak toplantı salonumuzda yol arkadaşlarını, meslektaşlarını ve özellikle genç mühendisleri kucalamaktan sonsuz mutluluk duyacaktır.

Ölüm yıldönümü vesilesiyle bir kez daha ifade ediyoruz: 7154 Sicil Numaralı üyemiz Harun KARADENİZ'in anısını yüreğimizin en derin ve en anlamlı yerinde onurla taşımaya, yaşatmaya devam edeceğiz.

İBB KORU İSTANBUL EYLEM ALANLARI ÇALIŞTAYI

21 Haziran 2022

İstanbul Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Daire Başkanlığı Şehir Planlama Müdürlüğü tarafından Eylül 2021 tarihi itibarıyla İstanbul'un orman alanlarının ve su havzalarının bulunduğu kuzey bölgeleri öncelikli olmak üzere ekolojik açıdan zengin doğal alanların korunması ve sürdürülebilir doğal kaynak kullanımı ile kalkınma ve koruma

ağırlıklı kullanım dengelerinin kurulmasını sağlamak amacıyla yapılan "Koru İstanbul" süreci çalışmaları kapsamında düzenlenen "Koru İstanbul Eylem Alanları Çalıştayı" 21 Haziran 2022 tarihinde İstanbul Planlama Ajansı'nda yapıldı. Çalıştaya Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER** katıldı.



VAKIFLARA DEVREDİLEN KÜLTÜR VARLIKLARI PANELİ / 18 Haziran 2022

TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi ile Doğa İçin Sanat Derneği tarafından ortaklaşa düzenlenen "Vakıflara Devredilen Kültür Varlıkları" konulu panel 18 Haziran 2022 tarihinde gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü Doğa İçin Sanat Derneği Yönetim Kurulu Başkanı **Göksen EZELTÜRK**'ün üstlendiği panel/forumda, TMMOB Mimarlar Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Esin KÖYMEN** de konuşmacı olarak yer aldı. Ayrıca, panel temasına paralel olarak hazırlanan, Doğa İçin Sanat Derneği üyelerinin çalışmalarından oluşan "Vakıflara devredilen gözbebeklerimiz" başlıklı resim sergisinin de açılışı yapıldı. Panele Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER** ve Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Umut DAĞAR** katıldı.



DEMOKRASİ ŞENLİĞİ

24 Haziran 2022

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), 23 Haziran seçiminin yıldönümünde 'Demokrasi Şenliği' düzenledi. İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı **Ekmek İMAMOĞLU** etkinlikte bir konuşma yaparak, İBB'nin yapmış olduğu çalışmalara değindi ve "Bugün 16 milyon İstanbullunun şehrin geleceği adına unutulmaz bir şekilde irade koyup tüm dünyaya ilham kaynağı olduğu bir gün", "Bu ülke sizlerle ne kadar övünse azdır çünkü sizler bundan üç yıl önce, 23 Haziran günü muazzam bir demokrasi iradesi sergilediniz", "Kışkırtmalara aldırmandan sağduyuyla sandığa gidip adaleti tesis ettiniz. Sizler yaptınız bunu, sizler başardınız." ifadelerini kullandı. 24 Haziran 2022 tarihinde gerçekleşen etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Sami GÜLTEKİN** katıldı.



BEŞİKTAŞ KENT KONSEYİNE ZİYARET 25 Temmuz 2022

Beşiktaş Kent Konseyine ziyarette bulunuldu. Ziyaret sırasında işbirliği içinde yapılacak çalışmalara değinildi. Beşiktaş Kent Konseyi Başkanı **Firdevs KOROĞLU**, Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Şube Sekreterimiz **Rezan BULUT** ve Şube Sekreter Yardımcımız **Funda KILINÇ SUVAKÇI** katıldı.



İMO TEKİRDAĞ ŞUBE YÖNETİM KURULUNDAN KUTLAMA ZİYARETİ 3 Ağustos 2022

İnşaat Mühendisleri Odası Tekirdağ Şube Yöneticileri (Şube Başkanı **Aykut AKDAĞ**, Şube Sekreter Üyesi **Cafer ÇETİN**), 3 Ağustos 2022 tarihinde Şube Yönetim Kurulumuza kutlama ziyaretinde bulundu. Toplantıya Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER**, Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Özer OR** ve Şube Yönetim Kurulu yedek üyemiz **Umut DAĞAR** katıldı.



BEŞİKTAŞ BELEDİYESİ AFET YÖNETİM MERKEZİ DEPREM VE YANGIN TATBİKATI 13-14 Ağustos 2022

Beşiktaş Belediyesi, 17 Ağustos Marmara Depremi'ni anma ve olası İstanbul depremine karşı hazırlıklı olunmasına yönelik 13 ve 14 Ağustos'ta deprem tatbikatı düzenledi. AFAD, İBB İtfaiye Daire Başkanlığı, İBB AKOM, İMOB, İZEV, TAP, Dağ Arama Kurtarma ekibi ve Köpekli Arama Kurtarma Derneği

gibi STK'lar iş birliğiyle gerçekleştirilen tatbikat Akat Mahallesi Zeytinöğlü Caddesi'nde bulunan boşaltılmış iki binada gerçekleşti. Şubemizin de yer aldığı tatbikata Şubemizden **Sami GÜLTEKİN**, **Umut DAĞAR**, **Eşref AKBAL**, **Hasan ÜNAL** ve **Ebru SIR** katıldı.



GENÇ MESLEKTAŞIMIZI ARAMIZDAN KOPARAN İŞ CİNAYETİ KADER DEĞİLDİR!

(TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulunun, 16 Temmuz 2022 tarihinde genç bir meslektaşımızın hayatını kaybetmesine neden olan iş cinayetiyle ilgili 18 Temmuz 2022 tarihli açıklaması)

Adana'nın Çukurova ilçesinde bir inşaatta, atık su borusu döşenmesi sırasında oluşan göçükte, Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencisi **Yasin DOĞAN**'la birlikte inşaat işçisi **Bahri USTAOĞLU**'nun hayatını kaybettiğini derin bir üzüntüyle öğrendik. Meslek yaşamına henüz adım atmakta olan genç meslektaşımızı da aramızdan koparan bu iş cinayetiyle ülkemizin, daha özelden ise inşaat sektörünün kapanmayan yarasına bir kez daha dikkat çekmek gerekir.

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Meclisinin (İSİG) verilerine göre bu yılın daha ilk yarısında 842 işçi iş cinayetlerinde hayatını kaybetti. Bu ölümlerde yüzde 20'lik payla zirve yine inşaat sektörüne ait. 2021 yılı toplamında iş cinayetlerinde ölenlerin sayısı 2170'i buldu. Her yıl, bırakalım çözüm üretilmesini, artarak devam eden iş cinayetleri, son yıllarda 2000'in üzerinde seyretmeye devam ediyor. Ne yazık ki işçi sağlığı ve iş güvenliğini ilgilendiren ekipmanlar, önlemler ve eğitimlerin işverenler tarafından bir maliyet kalemi olarak görülmesi, denetimlerin gerektiği gibi yapılmaması nedeniyle ölümler artarak devam ediyor. Odamız da dahil olmak üzere emek ve meslek örgütleri soruna dikkat çekiyor, çözüm önerilerini ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşıyor ama ne yazık ki hiçbir ciddi adım atılmıyor. Bunun bedelini ise mühendisler ve işçiler hayatlarıyla ödüyor.

Biz inşaat mühendisleri, bu ölümlerin büyük çoğunluğunun şantiyelerde alınmayan önlemler, yapılmayan denetimler ve şantiyelerin, alanının uzmanı olan yetkin kişilerin yönetimine bırakılmaması nedeniyle gerçekleştiğini biliyoruz. İnşaat iş kolunda ölümlerin önlenmesi konusunda yapılacaklar bellidir: Şantiye alanlarında ölümleri durdurmak için atılması gereken en önemli adım her şantiyede bir şantiye şefinin tam zamanlı olarak görevlendirilmesidir. Bugün şantiye alanları denetimsizliğe, kontrolsüzlüğe ve keyfi uygulamalara



terk edilmiştir. Bu koşullar altında sağlıklı bir çalışma ortamının oluşması mümkün değildir. İş kazalarına karşı bir yandan müteahhitlerin sorumluluklarını yerine getirmesi bir diğer yandan da şantiye şefliğinin yetkin kişilerce ve tam zamanlı yürütülmesi gerekir.

İş cinayetlerinin "fitrat", "kader" denilerek geçiştirilmesi bir yana, özellikle Soma Faciası ve Hendek'teki havai fişek fabrikasının patlaması gibi büyük işçi katliamlarından sonra yürütülen hukuk süreçlerinde görüldüğü gibi adaletsizlik ve gecikme, sorunun üzerine gitmekten ne kadar uzak durulduğunu gözler önüne sermektedir.

Genç meslektaşımızın ailesine ve sevenlerine baş sağlığı diliyor, iş cinayetlerinde kaybettiğimiz tüm yurttaşlarımızı bu vesileyle bir kez daha saygıyla anıyoruz. Meslektaşımızın da hayatına mal olan bu iş cinayeti bundan sonraki tüm süreçlerini takip edeceğimizi kamuoyunun bilgisine sunuyoruz.



Şubemizin süreli yayın organı olan İSTANBUL BÜLTEN'in tasarruf tedbirleri gereği iki yıldan beri baskısı yapılmadığı için siz değerli üyelerimize e-posta yoluyla elektronik ortamda iletilmektedir. İstanbul Bülten'in sayılarına ulaşmak için linki tıklayabilir veya karekodu okutabilirsiniz. <https://t.ly/zJqo>



ODAMIZIN AÇTIĞI DAVALARDA DANIŞTAY'DAN OLUMLU KARAR ÇIKTI 19 Temmuz 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından 06.10.2020 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan ve Odamızın yetkilerini ihlal eden yönetmeliklerdeki düzenlemeler hakkında açtığı davalarda, Danıştay 6. Dairesi, düzenlemelerin iptaline karar verdi.

Odamızın yetki ve görev alanında olmasına rağmen hizmeti sunacak inşaat mühendislerinin belgelendirilmesi ve hizmete ilişkin kriterlerin belirlenmesi yetkisini Bakanlığa bırakan Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının Resmî Gazete'de yayımlanan;
“- Türkiye Karayolları ve Demiryolları Tünelleri ile Diğer Zemin Yapıları Deprem Yönetmeliği - Danıştay 6. Daire E: 2020/10801
- Türkiye Köprü Deprem Yönetmeliği - Danıştay 6.



Daire E: 2020/10802

- Türkiye Yalıtımlı ve Sönümleyicini Köprü ve Viyadükler Deprem Yönetmeliğinde - Danıştay 6. Daire E: 2020/10803

- Türkiye Kıyı ve Liman Yapıları Deprem Yönetmeliği - Danıştay 6: Daire E: 2020/10804
- Türkiye Hava Meydanı Yapıları Deprem Yönetmeliği - Danıştay 6. Daire E: 2020/10805”

hakkında Danıştay 6. Dairesi, “Tasarım gözetimi ve kontrolü hizmetlerini yerine getireceklerin eğitim koşulları, mesleki yeterlilik ve deneyim konuları ve bunların belgelendirilmesi ile hizmetin yürütülmesine ilişkin usul ve esasların Yönetmelik yerine alt düzenleyici işlem ile düzenlenmesi olanağını veren dava konusu kuralda hukuka uyarlık bulunmadığı sonucuna” vararak dava konusu düzenlemelerin iptaline karar verdi.

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ DERGİSİ YAYIN KURULU İLK TOPLANTISI 27 Temmuz 2022

Türkiye Mühendislik Haberleri Dergisi Yayın Kurulu 48. Dönem ilk toplantısını 27 Temmuz 2022 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirdi. Toplantıda TMH'nin yeni sayısının hazırlıkları görüşüldü, Yayın Kuruluna gelen yazılar değerlendirildi. Toplantıya; İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Taner YÜZGEÇ**, Sekreter Üyesi **Özer AKKUŞ**, Kurul Üyeleri; **Yusuf Hatay ÖNEN**, **Mustafa TOKYAY**, **Mustafa ATMACA**, **İbrahim HELVACI** ve **Özer OR** katıldı.



Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2022/2 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ Yayımlandı

21 Haziran 2022 tarihli Resmi Gazete'de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan “Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2022/2 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ” yayımlandı. Tebliğ için: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220621-4.htm>

“Yapı, Tesis ve Onarım İşleri İhalelerinde Kullanılan Müteahhitlik Karneleri ve İş Bitirme Belgelerinin 2022/2 Yılına Ait Değerlendirme Katsayıları Hakkında Tebliğ” Yayımlandı

Resmi Gazete'nin 6 Temmuz 2022 tarihli 31888 sayısında Çevre ve Şehircilikve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan: “Yapı, Tesis ve Onarım İşleri İhalelerinde Kullanılan Müteahhitlik Karneleri ve İş Bitirme Belgelerinin 2022/2 Yılına Ait Değerlendirme Katsayıları Hakkında Tebliğ” yayımlandı.

Tebliğ için tıklayınız: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/07/20220706-9.htm?fbclid=IwAR1sr11kVMyqtusOzheRtYek72CmnUWW9SwC-PQ-dXm8XWNzV034dRt9A5s>

JMO GENEL BAŞKANI'NIN TÜRKİYE DEPREM TEHLİKE HARİTASI İLE İLGİLİ İDDİASINA CEVAP

(TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu'nun, bazı yayın organlarında Türkiye Deprem Tehlike Haritasına ilişkin yer alan haberlerle ilgili 27 Temmuz 2022 tarihinde yaptığı açıklama)

Bazı medya yayın organlarının internet sayfalarında 25 Temmuz 2022 tarihinde TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan'a atfen yayımlanan "Ege'yi ürküten deprem raporu" başlıklı haberde, 18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazete yayımlanan ve 01 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritasında tanımlanan deprem ivme değerlerinin olduğundan daha düşük alındığı, bu değerlere esas alınarak mevcut yönetmeliğe göre inşa edilecek 'mevzuata uygun' binaların bile ilk depremde yıkılma riskiyle karşı karşıya kalacağı, bu durumun sadece İzmir ile sınırlı olmadığı ve diğer kentler için de geçerli olduğu iddia edilmiştir! Türkiye Deprem Tehlike Haritası ile ilgili olarak Resmi Gazetede yayımlanan kararın iptali için Danıştay 6. Dairesinde açılan davaya sundukları "bir dizi teknik rapor ve araştırma sonuçlarına rağmen mahkemenin riskleri görmezden gelerek düzenlemeleri iptal etmemesine anlam verilemediği" ifade edilmiştir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) olarak, hiçbir veriye ve araştırmaya dayanmaksızın ortaya atılan bu büyük iddiayı hayretle ve aynı zamanda esefle karşıladığımızı ifade etmek isteriz. Konunun uzmanı olmayan kişi ve kuruluşların sorumsuzca ortaya attığı bu tür iddialar tümü ile geçersizdir.

JMO tarafından Danıştayda açılan dava dilekçesi incelendiğinde, davanın Türkiye Deprem Tehlike Haritasında tanımlanan "ivme değerlerinin olduğundan daha düşük alındığı" gerekçesi ile açılmadığı ve bu konuda mahkemeye hiçbir araştırma sonucu ve rapor sunulmadığı görülmektedir. Dava konusu, önceki deprem

tehlike haritalarında esas alınan "deprem bölgesi" kavramına yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritasında yer verilmemesi ve onun yerine deprem parametrelerinin noktasal bazda tanımlanması nedeniyle mevcut mevzuatla uyumsuzluk oluşacağı iddiasıdır. Bu iddianın hiçbir geçerliliğinin bulunmadığı, yeni haritadaki noktasal bazlı veri sisteminin deprem tehlikesini ülke çapında çok daha doğru ve hassas biçimde tanımladığı ve mevcut mevzuatla çelişmediği Danıştay kararında açık olarak ortaya konulmuştur. Danıştay kararında ayrıca bu konuda 2016 yılında yapılan çalıştay öncesinde genel görüş ve eleştiriye açılan Türkiye Deprem Tehlike Haritası taslağı hakkında JMO'nun hiçbir görüş bildirmediği de açık olarak belirtilmiştir.

Meydana gelen bu müessif gelişme, meslek odalarının bazılarının, çok disiplinli bir konu olan deprem konusunda ihtisas ayırmasına gerekli özeni göstermediğini bir kez daha ortaya koymuştur. Danıştay kararında açıkça ifade edildiği üzere, ilgili üniversitelerden ve kamu kuruluşlarından çok sayıda uzmanın katılımı ile hazırlanan Türkiye Deprem Tehlikesi Haritası ve onunla aynı tarihlerde yayımlanarak 01 Ocak 2019'da yürürlüğe giren Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine göre projelendirilen ve inşa edilen binaların ilk depremde yıkılma riskiyle karşı karşıya kalacağı şeklinde JMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan tarafından sorumsuzca ortaya atılan mesnetsiz iddianın kamuoyu tarafından ciddiye alınmamasını rica eder, harita ve yönetmeliğin Türkiye'de depreme dayanıklı bina inşaatına olumlu yönde büyük katkılar getirdiğini, konunun sahibi TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası olarak kamuoyunun dikkatine sunarız.

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ SOSYAL MEDYA ADRESLERİ

Şubemize yönelik etkinlik, çalışma, bilgilendirme ve duyuruları aşağıdaki sosyal medya adreslerimizden takip edebilirsiniz

<http://istanbul.imo.org.tr>

<http://facebook.com/imoistanbulsube>

<http://twitter.com/imoistanbulsube>

<http://youtube.com/user/imoistanbulsube>

<https://www.instagram.com/imoistanbul>

<http://www.facebook.com/imoistanbulsubefotografgrubu>

<http://twitter.com/imoistsubefoto>

<http://www.facebook.com/imoistanbulsubemuzikgrubu>

<http://twitter.com/imoistsubemuzik>

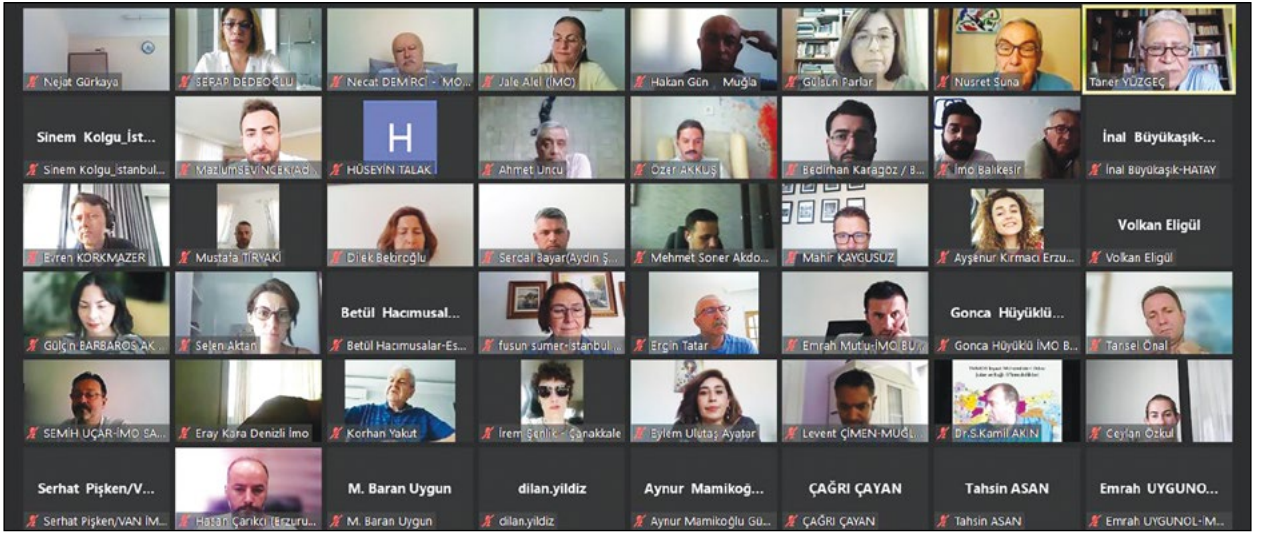
<linkedin.com/in/imo-istanbul-sube-4438a64a>



ODA-ŞUBE YÖNETİM KURULLARI VE ŞUBE SEKRETERLERİ TOPLANTISI / 13 Ağustos 2022

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 48. Dönem Yönetim Kurulu ve Şube Yönetim Kurulları ilk ortak toplantısı 13 Ağustos 2022 tarihinde, çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Toplantının açılışında, İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Taner YÜZGEÇ**, Odanın 2022 yılı ikinci dönem bütçesinin belirlenmesi sırasında kullanılan geçmiş dönemlere ilişkin oluşturulan rapor hakkında bilgilendirme yaptı. Revize bütçe için yapılması gereken çalışmalara ilişkin bilgilendirmelerde bulundu. YÜZGEÇ'in konuşmasının ardından katılımcılar tarafından konuya ilişkin görüş ve öneriler paylaşıldı. Toplantıda; **Kamil AKIN, Hasan AKSUNGUR, Hasan**

ÇARIKÇI, Erbil Gökhan SÖZERİ, Hakan GÜN, Ayşegül KOÇ, Semih UÇAR, Mahir KAYGUSUZ, Mehmet Soner AKDOĞAN, Fusun SÜMER, Ülkü KÜÇÜKKAYALAR, Rezan BULUT, Nihar NALBANTOĞLU, Mazlum SEVİNCEK ve Elif ERSOY söz alarak düşüncelerini paylaştılar. Toplantıya; İMO Yönetim Kurulu Başkanı **Taner YÜZGEÇ**, 2. Başkanı **Nusret SUNA**, Sekreter Üyesi **Özer AKKUŞ**, Sayman Üyesi **Jale ALEL**, Yönetim Kurulu Üyeleri **Gülsun PARLAR, Tansel ÖNAL ve Veyssel ÖZKAN**, Genel Sekreter **Serap DEDEOĞLU**, Şube Yönetim Kurulu Üyeleri ve Şube Sekreterleri ile birlikte 110 kişi katıldı.



YAPI RUHSATI FORMUNDAN MESLEK MENSUPLARININ İSLAK İMZALARINI KALDIRAN TEBLİĞE DANIŞTAY'DAN İPTAL KARARI

Yapı ruhsatı formundan ıslak imzalarının kaldırılmasına ilişkin tebliğe, TMMOB tarafından açılan ve Odamızın da müdahil olduğu davada, Danıştay 6. Dairesi'nce iptal kararı verildi. Yapı ruhsatı formundan meslek mensuplarının ıslak imzalarının kaldırılmasına ilişkin 02 Mayıs 2018 tarih ve 30409 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan TS 10970 Formlar-Yapı Kullanma İzin belgesi Standardına ve TS 8737 Yapı Ruhsatı



Standardına ilişkin tebliğe, TMMOB tarafından açılan ve Odamızın da müdahil olduğu davada, ıslak imza bölümünün kaldırılmasını hukuka aykırı bulan Danıştay 6. Dairesince iptal kararı verildi.

Danıştay kararına erişmek için tıklayınız:

<https://www.imo.org.tr/Eklenti/7887.yapi-ruhsati-formundan-meslek-mensuplarinin-islak-imzalarini-kaldiran-teblige-danistaydan-iptal-karari.pdf?0>

“Plansız Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” Yayımlandı

Resmi Gazete'nin 23 Temmuz 2022 tarihli 31901 sayısında Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan: “Plansız Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” yayımlandı. Yönetmelik için tıklayınız: <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/07/20220723-9.htm>

OKMEYDANI FETİHTEPE DAYANIŞMA ZİYARETİ / 17 Haziran 2022

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu olarak Fetih-tepe'de yaşam alanları için mücadele eden yurttaşlara dayanışma ziyareti gerçekleştirildi, kentsel dönüşüm bölgesinde incelemelerde bulunuldu. Dayanışma ziyaretine Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Özer OR** ve Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Umut DAĞAR** katıldı.

**SÖĞÜTLÜÇEŞME'DE 'AVM İSTEMİYORUZ' EYLEMİ / 24 Haziran / 12 Ağustos 2022**

Söğütlüçeşme'deki tren istasyonunun olduğu araziye yapılması planlanan AVM/Gar Projesi, Kadıköylüler tarafından protesto edildi. TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu (İKK) tarafından destek verilen eyleme Şube yöneticilerimiz ve üyelerimiz katıldı. Eylemde TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu tarafından yapılan açıklamada, "Söğütlüçeşme'de yapılmak istenen AVM projesi hemen durdurulmalıdır! Söğütlüçeşme'de yeşil alan korunmalı, Haydarpaşa Garı, gar hizmetlerini vermeye başlatılmalıdır" ifadelerine yer verildi.

**MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI İÇİN 2022 YILI ASGARİ ÜCRETİ TEMMUZ AYI İTİBARI İLE 11.200 TL OLARAK GÜNCELLENDİ / 23 Temmuz 2022**

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından alınan karar uyarınca ücretli çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı Temmuz ayı itibarı ile brüt 11.200 TL olarak güncellendi.

6235 Sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Kanunu hükümlerine dayanarak, TMMOB Ana Yönetmeliğinde yer alan "Birliğin ve Bağlı Odaların Amaçları" maddesi uyarınca her yıl TMMOB Yönetim Kurulu tarafından açıklanan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı Temmuz ayı itibarı ile brüt 11.200 TL olarak güncellendi.



TMMOB Yönetim Kurulu'nun 23 Temmuz 2022 tarihli toplantısında "Ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için 2022 yılı ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari brüt ücretin 11.200 TL olarak belirlenmesine; Odalarınca belgeli çalışmanın koşul olduğu uzmanlık alanlarında, mesleki deneyimin arandığı alanlarda, şantiye şefliği, sorumlu müdürlük, iş güvenliği uzmanlığı, yapı denetim elemanı, daimi nezaretçi, uzak yol kaptanlığı vb. hizmetlerde asgari ücret uygulanmayacağını, bu durumda olan mühendis, mimar, şehir plancılarının ücretlerinin alınan sorumluluk gereği belirlenen asgari ücretinin üzerinde olmasına" karar verildi.

ADALET NÖBETİNE DESTEK

23 Haziran / 11/25 Temmuz / 11 Ağustos 2022



Gezi Davası'nda tutuklanan TMMOB üyeleri **Yük. Mimar Mücella YAPICI**, Şehir Plancısı **Dr. Tayfun KAHRAMAN** ve Mimarlar Odası avukatlarından **Can ATALAY** için, Mimarlar Odası ve Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubeleri tarafından başlatılan Adalet Nöbeti için 23 Haziran, 11/25 Temmuz ve 11 Ağustos 2022 tarihlerinde Mimarlar Odası'nın Karaköy'deki Binası'nın önünde, yönetim kurulu üyelerimiz ve meslektaşlarımızla destek verdik.

23 Haziran 2022 tarihinde gerçekleşen Adalet Nöbeti'nde Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER** ve Yönetim

Kurulu Üyemiz **Özer OR** yaptıkları konuşmalarda; Gezi'yi savunmanın mekânı ve zamanı paylaşan tüm canlıların haklarını birlikte gözetmek, gelecek kuşakların kültür ve tabiat varlıklarıyla tarihsel miras üzerindeki haklarını birlikte korumakla birlikte, özgürlüğü, eşitliği, cumhuriyeti, laikliği, demokrasiyi ve insan haklarını savunmak olduğuna vurgu yaptılar. Gezi eylemlerinden sorumlu tutularak asılsız iddialar ve delilsiz suçlamalarla mahkûm edilen arkadaşlarımız Mücella YAPICI, Tayfun KAHRAMAN ve Can ATALAY'ın bu değerleri savunduğu ve birer yurttaş olarak anayasal haklarını kullandıklarının altını çizdiler.

ADALET NÖBETİ 100. GÜN
3 Ağustos 2022

"Adalet istiyoruz, Gezi'ye özgürlük!" çağrısıyla tutulan 100. gün nöbetine Şube yönetim kurulu üyelerimiz ve meslektaşlarımızla destek verdik. Katılımın yüksek olduğu nöbete CHP İstanbul İl Başkanı **Canan KAFTANCIOĞLU** ve İstanbul Milletvekilleri **Sezgin TANRIKULU**, **Züleyha GÜLÜM** ile **Musa PİROĞLU** destekte bulundu. TMMOB İstanbul İKK tarafından yapılan basın açıklaması TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Esin KÖYMEN** tarafından okundu.



ADALET NÖBETİNE DESTEK 9 Ağustos 2022

Gezi Davası'nda tutuklanan TMMOB üyeleri **Yük. Mimar Mücella YAPICI**, Şehir Plancısı **Dr. Tayfun KAHRAMAN** ve Mimarlar Odası avukatlarından **Can ATALAY** için, Mimarlar Odası ve Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubeleri tarafından başlatılan Adalet Nöbetinin 106. Gününde TMMOB'a bağlı meslek odaları yer aldı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi Başkanı **Ekrem İMAMOĞLU**'nun da dayanışma ziyaretinde bulunduğu nöbete yönetim kurulu üyelerimiz ve meslektaşlarımızla destek verdik.



ARAMIZDAN AYIRILIŞININ 47. YIL DÖNÜMÜNDE HARUN KARADENİZ MEZARI BAŞINDA ANILDI / 15 Ağustos 2022

47 yıl önce, henüz 33 yaşındayken aramızdan ayrılan, 68 kuşağı devrimci gençliğinin simge isimlerinden, meslektaşımız **Harun KARADENİZ**, İstanbul Karacaahmet'teki mezarı başında anıldı. Anma törenine Şube Başkanımız **Fusun SÜMER**, Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER** ve meslektaşları katıldılar.



17 AĞUSTOS DEPREMİ BİLDİKLERİMİZ BİLMEDİKLERİMİZ / 20 Ağustos 2022

Bakırköy Kent Konseyi tarafından "17 Ağustos Depremi, Bildiklerimiz Bilmediklerimiz" başlıklı deprem etkinliği Tarık Akan Kültür Merkezi'nde gerçekleşti. Boğaziçi Üniversitesi Kandilli

Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü **Prof. Dr. Haluk ÖZENER**'in konuşmacı olarak katıldığı etkinliğe Şube Yönetim Kurulu Üyemiz **Elif ERSOY** katıldı.



Değerli Üyemiz,

Şubemiz tarafından üyelerimizle iletişimin verimliliği ve sürekliliği açısından Şubemiz kayıtlarında üye bilgilerinin güncellenmesi önem taşımaktadır. Siz değerli üyelerimize ulaşabilmemiz için güncel iletişim bilgilerinizi Şubemizin aşağıdaki iletişim adreslerini kullanarak iletebilirsiniz.

<https://istanbul.imo.org.tr/>

Telefon: +90 212 2932000 **Faks:** +90 212 2320912

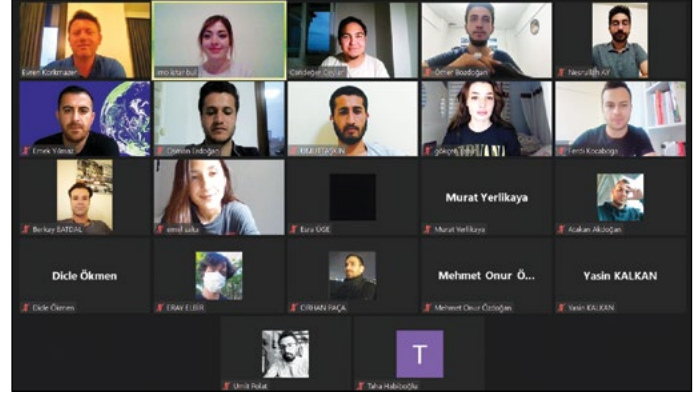
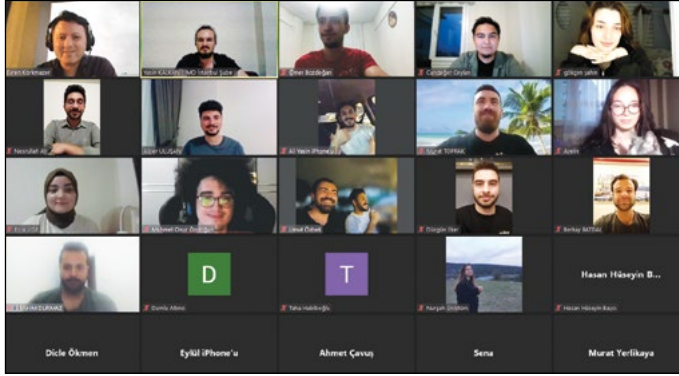
E-posta: istanbul@imo.org.tr



GENÇ-İMO ÖĞRENCİ KURULU TOPLANTISI / 20/27 Haziran 2022

Yeni dönem çalışmalarına yönelik olarak Genç-İMO Kurulu 20 ve 27 Haziran 2022 tarihlerinde online olarak gerçekleştirildi. Toplantılarda Genç-İMO Öğrenci Meclisi'nde Genç-İMO İstanbul temsilcileri tarafından yapılacak olan 'Üniversite Öğrencilerinin Sorunları' konulu sunum ve meclisteki aday adaylıkları görüşüldü. Toplantıya Şube Yönetim

Kurulu Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER**, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz **Nesrullah AY**, Şubemiz Sekreter Yardımcısı **Alper ULUŞAN**, Şubemiz Araştırma Görevlileri **Damla ALTINCI**, **Yasin KALKAN** ve Genç-İMO üniversite ve sınıf temsilcilerimiz katıldı.



YÜZYÜZE YAZ STAJ DÖNEMİ-2022

Bu yıl üniversitelerimizin inşaat mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilerin staj olanağından faydalanabilmesi için yapılan staj çalışmaları sonucunda, öğrencilerin ders notları, içinde bulundukları öğrenim dönemi gibi kriterlere göre öğrencilerin puanlamaları yapılarak tercih ettikleri firmalara yerleştirildi. Firmalardan gelen toplam

stajyer talebi doğrultusunda ve internetten başvuru yapan 112 öğrenci firmalara yerleştirildi. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak 2022 yılı staj döneminde stajyerlerimize staj olanağı sağlayan aşağıdaki adları yazılı kurum kuruluş ve firmalara teşekkür ederiz.

AHES İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ A.Ş., AL-BA YAPI İNŞAAT BET. SAN. NAK. TİC. LTD. ŞTİ., APCO ALTINOK MÜŞAVİRLİK -DANIŞMANLIK, ATAŞEHİR BELEDİYESİ, AVA İNŞAAT VE TİC. LTD. ŞTİ., AVCILAR BELEDİYESİ, BÜRO STATİK MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., CEMA MUHENDİSLİK/ EMAY ÇELİKYAŞAM İNŞ. MİM. MÜH. PROJE CEL. KY. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., ERDEMLİ PROJE MÜŞAVİRLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ., ER-GE MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE TİC. LTD. ŞTİ., ESKİMUMCU MÜHENDİSLİK MİMARLIK MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ., EYÜPSULTAN BELEDİYESİ, FBK AKYATEK, GÜLSAN İNŞAAT SAN. TUR. NAK. VE TİC. A.Ş., İBB RAYLI SİSTEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI, IDEKOM İNŞAAT, İNAN İNŞAAT PROJE TAAHHÜT VE TİCARET LTD.ŞTİ., İLKE YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., İLKEM YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., İST MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., İSTANBUL İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ, İSTANBUL ÜST YAPI İSPA ADI ORTAKLIĞI, KASKTAŞ A.Ş., LBA TASARIM DANIŞMANLIK, M.M TIFTIK KARDEŞLER YAPI LTD. ŞTİ., MACCAFERRİ ÇEVRECİ MÜH. ÇÖZ. SAN. VE TİC. A.Ş., MB TURKUVAZ MİMARLIK, MERKEZ YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., METREKÜP YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., MODART MODERN YAP. TAS. VE UYG. A.Ş., MUSTAFA EKİ İNŞ. VE AYDUR YAPI A.Ş. İŞ ORTAKLIĞI, ONTÜ MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., ONUR ALKAN ATAMER ORTAKLIĞI, ORANENG MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ., PALLULİ MİMARLIK OZ MOBİLYA SAN. T.C. LTD. ŞTİ., SEZA MÜHENDİSLİK MİMARLIK MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ., SG MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK GEOTEKNİK VE ÇEVRE A.Ş., SYG YAPI ELEMANLARI SANAYİ TİCARET VE İNŞAAT LTD. ŞTİ., TARIHİ YAPI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., UMUT YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., URLUK 34 YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., YAPIT YAPI DENETİM LTD. ŞTİ., ZEMİN ETÜD VE TASARIM A.Ş., ZETAŞ ZEMİN TEKNOLOJİSİ A.Ş.



Şubemiz tarafından basılan yayınlara web sayfamızdan "Şube Yayınları" bölümünden ulaşılabilir. <https://t.ly/KzGz>



Ayrıca web sayfamızda Odamız ve tüm şubeler tarafından basılan kitaplara elektronik ortamda ulaşılabilir. <https://t.ly/32Ln>



GENÇ-İMO 13. ÖĞRENCİ MECLİSİ TOPLANTISI / 2-3 Temmuz 2022

Genç-İMO 13. Öğrenci Meclisi Toplantısı, 2-3 Temmuz 2022 tarihlerinde TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri'nde gerçekleştirildi. Toplantıya, Şubemiz Araştırma Görevlileri **Damla ALTINCI**, **Yasin KALKAN** ve 15 öğrenci temsilcimiz katıldı. Toplantıda Şubemiz tarafından hazırlanan "Üniversite Öğrencilerinin Sorunları" başlıklı sunum İTÜ 1. Sınıf temsilcisi **Candeğer CEYLAN** tarafından gerçekleştirildi. Ayrıca **Berkay BATDAL**, sürdürülebilir kalkınma, iklim değişikliği, karbon ayak izi, çevre konusunda, **Candeğer CEYLAN** Gezi

Parkı davası, mesleki, toplumsal ve siyasal olaylar konusunda, **Murat TOPRAK**, örgütlenme, **Ömer BOZDOĞAN**, üniversite öğrencilerinin sorunları, mühendislik eğitimi sorunları, geleceksizlik ve **Orhan PAÇA** ise Genç-İMO örgütlenmesine yönelik konularında görüşlerini aktardılar. Meclis sonunda yapılan seçimlerde Şubemiz Öğrenci üyeleri **Candeğer CEYLAN** ve **Ömer BOZDOĞAN** Öğrenci Konseyi'ne seçildi. Toplantı bitiminde Şubemiz Genç-İMO üyeleri ile Anıtkabir ziyaret edildi.

**GENÇ-İMO 13. ÖĞRENCİ KONSEYİ TOPLANTISI / 17 Temmuz 2022**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Genç-İMO 13. Öğrenci Konseyi ilk toplantısını 17 Temmuz 2022 tarihinde Ankara'da gerçekleştirdi. Toplantıda, 13. Öğrenci Konseyinin Başkanlığına **Doğukan ATABAY**, Sekreter Üyeliğine **Oğuzcan ÖDEN** seçildi. Toplantıda 2-3 Temmuz 2022 tarihlerinde yapılan 13. Genç-İMO Öğrenci Meclisi değerlendirildi, konseyin çalışma programının oluşturulması için çalışmalar yapıldı. Toplantıya; İMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi **Özer AKKUŞ**, Araştırma Görevlisi **Volkan ELİGÜL**, Ankara Şube Araştırma Görevlisi **Can DİRLİK** ile 13. Öğrenci Konseyi üyeleri; **Doğukan ATABAY**, **Oğuzcan ÖDEN**, **Aysel KOÇAĞA**, **Taylan KAHRAMAN**, **Mustafa TANER**, **Kardelen**



ATAŞ, **Candeğer CEYLAN**, **Sezin ŞEN**, **Batuhan MERT**, **Hatice ÖZTÜRK**, **Ömer BOZDOĞAN**, **Ayça Nur KAYHAN**, **Gizem TEKMAN** katılım sağladı.

GENÇ-İMO İSTANBUL ŞUBE ONLINE STAJ PROGRAMI BAŞLADI / 18 Temmuz 2022

Şubemiz tarafından düzenlenen Online Staj Programı oryantasyon toplantısı 18 Temmuz 2022 tarihinde online olarak gerçekleşti. Stajyer öğrenci üyelerimizin katılımıyla gerçekleşen toplantıda Online Staj Programı, uygulama esasları ve kurallara yönelik bilgilendirmelerde bulunuldu. Online Staj Programı için hazırlanan yazılımların kullanımına yönelik bilgilerin de aktarıldığı toplantıya Şube Başkanımız **E. Fusun SÜMER**, Şube Sekreter Üyemiz **Evren KORKMAZER**, Şubemiz Araştırma Görevlisi **Damla ALTINCI** katıldı. Toplantının ardından İnş. Müh. (İş Güvenliği Uzmanı) **Beste ARDIÇ ARSLAN** eğitmenliğinde İş Güvenliği Oryantasyon Eğitimi ile Online Staj Programı



başladı. Stajyer Genç-İMO Üyelerimize program boyunca başarılar diliyoruz.

BASINDA İMO İSTANBUL ŞUBE

• CEM TV - 17 Haziran 2022

Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Elif ERSOY, “İstanbul’u Bekleyen Felaket; Olası İstanbul Depremi ve Riskleri” konusunda Cem TV’de Haber Analiz programına konuk oldu ve değerlendirmelerde bulundu.

<https://www.youtube.com/watch?v=mxmNG48Fty4>

• HAVUZ&SAUNA DERGİSİ - Mayıs-Haziran 2022

Şube Başkanımız E. Fusun SÜMER’le “Sektörde, Kalite ve Standart Konusunun Üzerinde Önemle Durulması Gerekliyor” başlığı ile yapılan röportaj Havuz&Sauna Dergisi’nin Mayıs Haziran Sayısında yer aldı. <https://havuzsauna.com/sektorde-kalite-ve-standart-konusunun-uzerinde-onemle-durulmasi-gerekliyor/>

• BİANET - 24 Haziran 2022

Adalet Nöbeti için üçüncü kez (23 Haziran 2022) Mimarlar Odası’nın Karaköy’deki Binası’nın önünde, yönetim kurulu üyelerimiz ve meslektaşlarımızla destek verdik. Adalet Nöbetinin 59. gününde biraraya gelinen destek eylemine BİANET’te yer verildi. <https://bianet.org/bianet/toplum/263720-mucella-cigdem-mine-ve-gezi-tutsaklarina-ses-veriyoruz>

• DW TÜRKÇE - 26 Temmuz 2022

Şube Başkanımız E. Fusun SÜMER’le yapılan “Yıkılan Binaların Dörtte Birinde Asbest Var” başlığı ile yapılan röportaj DW Türkçe kanalında yayınlanan röportajı “yenimesaj”, discordforumu” ve “bilmediklerimiz” adlı internet gazetelerinde yer verildi.

https://www.youtube.com/watch?v=M2Lk1giT_K4

• YIKILAN BİNALARIN DÖRTTE BİRİNDE ASBEST VAR:

Şube Başkanımız E. Fusun SÜMER’le yapılan “Yıkılan Binaların Dörtte Birinde Asbest Var” başlığı ile DW Türkçe kanalında yayınlanan röportajı “yenimesaj.com.tr”, discordforumu.com”, “technisch24.com” “bilmediklerimiz.com” gibi internet gazetelerinde yer verildi. İlgili yayın linkleri: <https://www.yenimesaj.com.tr/istanbulda-buyuk-asbest-tehlikesi-H1445974.htm>

<https://discordforumu.com/threads/istanbulda-kentsel-doenuesuemde-asbest-tehlikesi.22006/>

<https://www.bilmediklerimiz.com/istanbulda-kentsel-donumumde-asbest-tehlikesi/>

<https://technisch24.com/nachricht/asbestgefahr-bei-urbaner-umgestaltung-in-istanbul/>



Odamız tarafından “Her Şantiyeye Bir Şef” başlığı ile düzenlenen kampanya kapsamında, 28 Temmuz 2022 tarihinde yapılan basın açıklamasına (Her Şantiye Şefi Yalnızca Bir Şantiyeden Sorumlu Olmalı ve Tam Zamanlı Olarak Çalışmalıdır) yazılı ve görsel basında yer aldı.



• ŞANTIYE DERGİSİ - 28 Temmuz 2022

Güvenli Ve Nitelikli Yapı Üretimi İçin “Her Şantiyeye Bir Şef”...

<https://www.santiye.com.tr/guvenli-ve-nitelikli-yapi-uretimi-icin-her-santiyeye-bir-sef-2855.html>

• YAPI.COM.TR - 28 Temmuz 2022

Güvenli Yapılaşma için, Her Şantiyeye Bir Şef

http://www.yapi.com.tr/haberler/guvenli-yapilasma-icin-her-santiyeye-bir-sef_191596.html

• HALK TV - 29 Temmuz 2022

İMO, bakanlığın değişikliğe gittiği şantiye şefleri hakkındaki yönetmeliği yetersiz buldu.

<https://halktv.com.tr/gundem/imo-bakanligin-degisiklige-gittigi-santiye-sefleri-hakkindaki-yonetmeliği-686230h>

• DOKUZ8HABER - 29 Temmuz 2022

“İnşaat Mühendisleri Odası uyardı: Şantiye şefliği can güvenliği ile ilgili kritik bir kavramdır”

<https://www.dokuz8haber.net/insaat-muhendisleri-odasi-uyardi-santiye-sefligi>

• A3HABER - 29 Temmuz 2022

“İnşaat mühendisleri bakanlığın yönetmeliğini yetersiz buldu: “Her şantiyeye bir şef” kampanyası başlatıldı.”

<https://www.a3haber.com/2022/07/29/insaat-muhendisleri-bakanligin-yonetmeligini-yetersiz-buldu-her-santiyeye-bir-sef-kampanyasi-baslatildi/>

• İSG HABER - 30 Temmuz 2022

İMO: “Her şantiyeye bir şef”

<https://www.isghaber.com.tr/haber/11496184/imo-her-santiyeye-bir-sef>

17 AĞUSTOS 1999 KOCAELİ DEPREMİNİN 23. YILI ŞUBE BAŞKANIMIZ FUSUN SÜMER'İN BASINDA YER ALDIĞI HABERLER

• KRT TV - 14 Ağustos 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=PXpOn3OepwI>

• MEDYAPORT - 16 Ağustos 2022

<https://www.medyaport.net/gundem/insaat-muhendisleri-uyariyor-olasi-buyuk-depremin-sonuclari-h41756.html>

• BİRGÜN GAZETESİ - 17 Ağustos 2022

https://www.birgun.net/haber/depremde-istanbullu-aciyla-bas-basa-olacak-399349?fbclid=IwARONavqv5G0Etr8wOfgDDGzL9QXNehD7q_VtxOGxHEE-aAOeka7-9VFFPA



• **SÖZCÜ GAZETESİ - 17 Ağustos 2022**

https://www.sozcu.com.tr/2022/gundem/kanal-istanbula-kaynak-var-depremin-yikacagi-istanbula-yok-7312331/?utm_source=anasayfa&utm_medium=free&utm_campaign=sol_surmanset

• **PENCERE TV - 17 Ağustos 2022**

<https://pencere.tv.com/guncel/kanal-istanbula-kaynak-var-depremin-yikacagi-istanbula-yok-216698h>

• **SİLİVRİ HÜR HABER - 17 Ağustos 2022**

<https://www.silivrihurhaber.com/kocaeli-depremi-23-yildonumunde-hatirlatildi-87375.html>

• **VOA TÜRKÇE | AMERİKA’NIN SESİ - 17 Ağustos 2022**

<https://www.youtube.com/watch?v=dQlpWOau4c>



Kanal İstanbul'a kaynak var, depremin yıkacağı İstanbul'a yok

17 Ağustos 1999 depreminin üzerinden tam 23 yıl geçti. 23 yılda olası İstanbul depremi için gerekli önlemler alınmazken, milyonlarca insan çaresizce korkutucu sonu bekliyor. İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Füsün Sömer, yapı stoğunda kayda değer bir iyileşme sağlanmadığını belirterek "Aul sorumluluk iktidarın. Kanal İstanbul için kaynak ayırmayı düşünenler vatandaşların can güvenliği için neden bunu yapmaz?" diye sordu.

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

17 Ağustos 2022

• **CNN TÜRK - 17 Ağustos 2022**

<https://www.youtube.com/watch?v=U-g4wnbQaBU>



“DEPREMİN AFETE DÖNÜŞMESİNİ ÖNLEYEBİLİRİZ” PANELİNİN YER ALDIĞI BASINDA ÇIKAN HABERLER

• **CNN TÜRK - 18 Ağustos 2022**

<https://www.cnnturk.com/yerel-haberler/istanbul/merkez/besiktasta-olasi-istanbul-depremine-karsi-farkindalik-paneli-duzenlendi-1827124>

• **MİLLİYET GAZETESİ - 18 Ağustos 2022**

www.milliyet.com.tr/yerel-haberler/istanbul/merkez/besiktasta-olasi-istanbul-depremine-karsi-fark-6809386

(Aynı habere, DHA'da ve Haberler.Com, Sondakika, Muhallif, Kordon2 ve Ropağay gibi internet gazetelerinde de yer verilmiştir.)



SONOMED TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE SAĞLIK HİZMETLERİ'NDEN ÜYELERİMİZE İNDİRİM

Şube Yönetim Kurulumuz, SONOMED Tıbbi Görüntüleme ve Sağlık Hizmetleri ile üyelerimize sağlık hizmetlerinde indirim sağlanmasına yönelik bir işbirliği anlaşması yapmıştır. Bu işbirliği kapsamında İMO İstanbul Şubesi üyelerine %15 oranında indirim yapılmaktadır.

Not: İndirimden yararlanmak isteyen üyelerimizin, Oda Kimlik Kartını göstermeleri gerekmektedir.

ACI KAYBIMIZ

Şubemiz Çelik Yapılar Komisyonu Başkanı ve Şubemiz tarafından düzenlenen Çelik Yapılar Sempozyumlarının Düzenleme ve Bilim Kurulu Başkanlığını yapan değerli hocamız **Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER** vefat etmiştir. Başta ailesi olmak üzere, dostlarına, yakınlarına ve meslektaşlarımıza baş sağlığı diliyoruz.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu**

ACI KAYBIMIZ

Şubemiz Çelik Yapılar Komisyonu Başkanı ve Şubemiz tarafından düzenlenen Çelik Yapılar Sempozyumlarının Düzenleme ve Bilim Kurulu Başkanlığını yapan değerli hocamız **Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER** vefat etmiştir.

Başta ailesi olmak üzere, dostlarına, yakınlarına ve meslektaşlarımıza başsağlığı diliyoruz.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu**



ACI KAYBIMIZ

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Kocaeli Şube Başkanı değerli meslektaşımız **Utkan MUTMAN** son yolculuğuna uğurlandı. İzmit Yahya Kaptan Akşemsettin Camiinde kılınan cenaze namazının ardından memleketi Bursa Gemlik Kayıkhane Hacı Kerim Camiinde ikindi namazına müteakip cenaze namazı kılınıp Gemlik Aile mezarlığına defnedildi. İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak ailesine, İMO camiasına, tüm dost, arkadaşları ve yakınlarına baş sağlığı dileriz.

Nikâh

123020 sicil numaralı üyemiz **Ali KORKUT, Naime Nur KURT** ile 26 Haziran 2022'de;

136601 sicil numaralı üyemiz **Elif YILDIRIM, Eyüp GENÇ** ile 26 Haziran 2022'de;

116910 sicil numaralı üyemiz **Fikret DAĞDAGÜL, Tuğba GÜNEL** ile 6 Ağustos 2022'de;

34602 sicil numaralı üyemiz **Cem KAFADAR**'ın oğlu **Umut KAFADAR, Elif ÖZCAN** ile 20 Ağustos 2022'de evlendi.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu olarak mutluluklar diliyoruz.

Doğum

101634 sicil numaralı üyemiz **Handan AYDIN** ve 103852 sicil numaralı üyemiz **Ali İhsan ÇIPLAK**'ın oğlu **Atlas** 10 Haziran 2022'de;

34373 sicil numaralı üyemiz **Mustafa SÖZER**'in oğlu **Cihan Sabri** 13 Haziran 2022'de;

27345 sicil numaralı üyemiz **Ali Rıfki SARIÖZLÜ**'nün torunu **Batuhan** 26 Haziran 2022'de;

108826 sicil numaralı üyemiz **Ekin DURAN HATİPOĞLU**'nün kızı, 28933 sicil numaralı üyemiz **Güzin DURAN**'ın torunu **Nil Vera** 19 Temmuz 2022'de;

Kadıköy Temsilcimiz (31784 sicil numaralı üyemiz **Zeynal AKSOY**'un torunu **Aden** 8 Ağustos 2022'de dünyaya geldi.

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

VEFAT

- 18868 sicil numaralı üyemiz **İzzet ÖZDEMİR**, 26 Haziran 2022'de;
- 5288 sicil numaralı üyemiz **Ali Erdoğan UZGİDER**, 28 Haziran 2022'de;
- 10646 sicil numaralı üyemiz **Asım ÖZTÜRK**, 6 Temmuz 2022'de;
- 27227 sicil numaralı üyemiz **Ensar AYTEKİN**, 8 Temmuz 2022'de;
- 6439 sicil numaralı üyemiz **Şükrü KÜTÜKOĞLU**, 21 Temmuz 2022'de;
- 10606 sicil numaralı üyemiz **Bahadır KARAKAŞ**, 14 Ağustos 2022'de vefat etmiştir.

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

- 24531 sicil numaralı üyemiz **Nihat MALATYALIOĞLU**'nün eşi **Tülay MALATYALIOĞLU**, 18 Haziran 2022'de;
- 16112 sicil numaralı üyemiz **Hasan AYRIM**'in annesi **Halide AYRIM**, 19 Haziran 2022'de vefat etmiştir.

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





TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

ŞUBE YAYINLARIMIZ

• KONGRE KİTAPLARIMIZ



• PANEL KİTAPLARIMIZ



• DİĞER KİTAPLARIMIZ



Yapı Tasarımında 33 yıldır en gelişmiş,
en güvenilir ve en çok tercih edilen marka.

ideCAD®

Mimari Tasarım

Tasarım süreçlerini otomatikleştiren mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için vazgeçilmez BIM çözümü.

Betonarme Tasarım

TBDY 2018 ve TS 500 ile uyumlu, mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için eşsiz BIM çözümü.

Çelik Tasarım

TBDY 2018 ve ÇYTHYE ile uyumlu, mimari-yapısal ekip çalışması ve işbirliği için en verimli ve sezgisel BIM çözümü.

Nonlinear Tasarım

TBDY 2018 Bölüm 5 ve Bölüm 15 ile uyumlu, yığılı ve yayılı plastik davranış modellerini destekleyen çok güçlü yapısal BIM çözümü.

her şey planladığınız gibi...

Çok disiplinli
BIM tasarımı için
ideYAPI bilgi modellemesi

Şimdi siz de ideYAPI® ailesiyle tanışıp,
planlarınızı gerçeğe dönüştürmek için bize ulaşın.



Forum: idecadsupport.com



Destek: destek@ideyapi.com.tr



Web: www.idecad.com.tr



Instagram: [idecad_software](https://www.instagram.com/idecad_software)



Facebook: [idecad.com.tr](https://www.facebook.com/idecad.com.tr)



Youtube: [ideyapi_idecad](https://www.youtube.com/ideyapi_idecad)

ideYAPI İstanbul: Piyale Paşa Bulvarı Famas Plaza B - Blok Kat:5

Okmeydanı Şişli / İstanbul Telefon: 0212 220 55 00

ideYAPI Bursa: Bağlarbaşı Mh. I. Sedir Sk. Evke Onyx Plaza No:10 K:6 D:35

Osmangazi / Bursa Telefon: 0224 220 67 17