

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

YIL : 65 / 2020 - 3 SAYI : 502

47 Olağan  
Genel  
Kurulu

19-20 Eylül 2020, Ankara

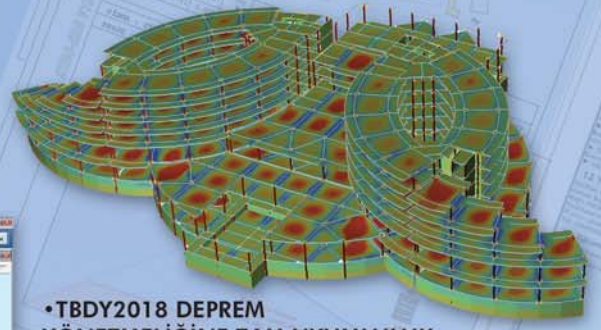


TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

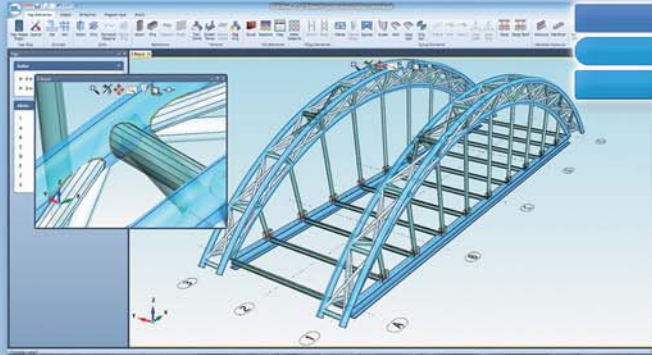
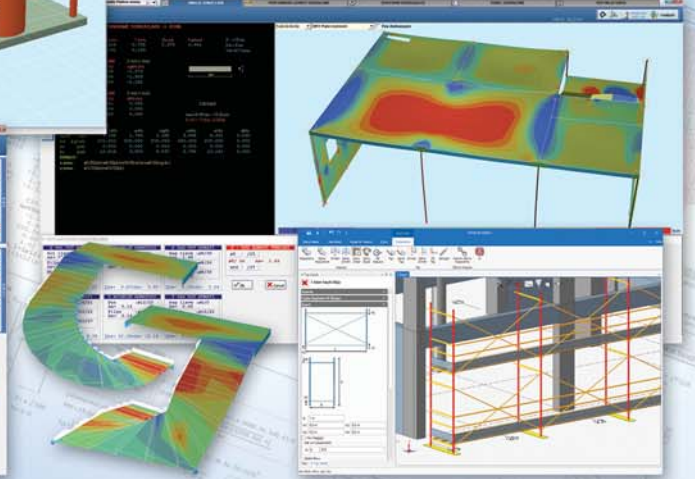
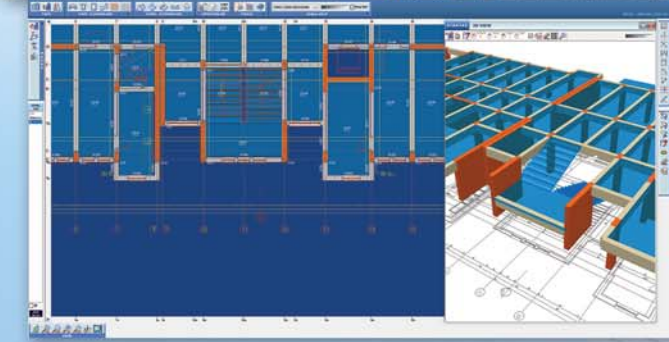
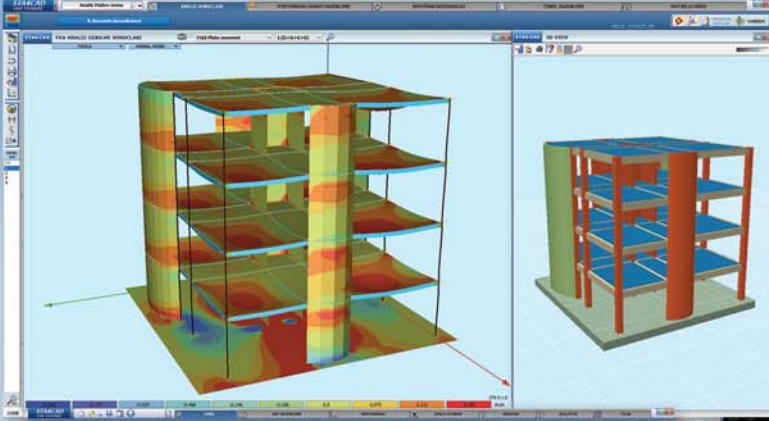
# STA4-CAD

Versiyon 14.1

BETONARME YAPILARIN 3 BOYUTLU ANALİZİ ve TASARIMI

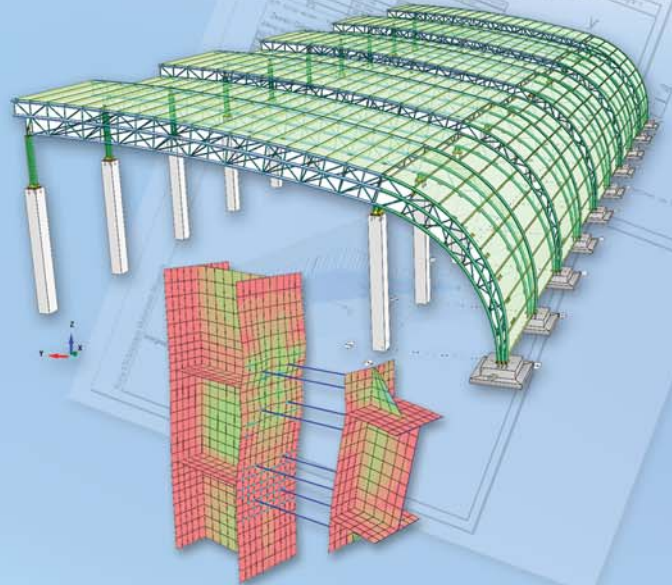
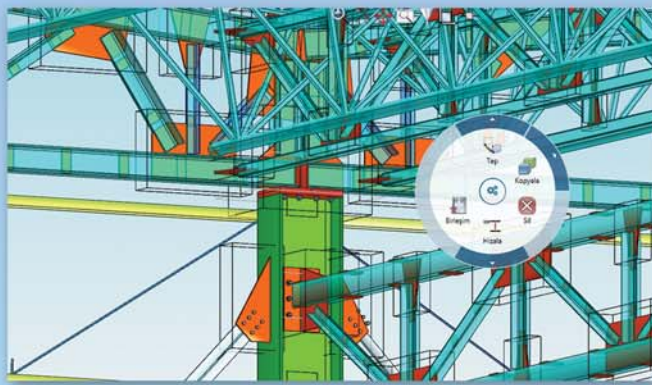


- TBDY2018 DEPREM YÖNETMELİĞİNE TAM UYUMLULUK
- BETONARME ve YIĞMA YAPILARIN PERFORMANS ANALİZİ, GÜÇLENDİRME PROJELERİ ve RİSKLİ YAPI TESBİTİ
- TÜM YAPININ SONLU ELEMANLA ÇÖZÜMÜ YAPIYA AİT İSKELE HESAP VE ÇİZİMİ



# 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

- 2** Başyazı
- 3** TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
47. Olağan Genel Kurulu Tamamlandı
- 11** İMO 47. Dönem Yetkili Kurulları  
Özgeçmişleri
- 15** Şube Yönetim Kurulları Özgeçmişleri
- 41** TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
47. Dönem Çalışma Programı
- 51** 30 Ekim 2020 tarihinde meydana  
gelen İzmir Depremi Raporu
- 66** İzmir Depremi İlk Gözlem Raporu
- 70** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri  
Genel Müdürlüğüne, "İzmir Seferihisar  
Depremi Hasar Tespiti" konusunda  
gönderilen görüş
- 71** Jeoloji Mühendisleri Odasının  
Kamuoyuna ve Çeşitli Kurumlara "Fay  
Yasası" Olarak Sunduğu Metne Yönelik  
Görüşlerimiz
- 77** Gelenekten Geleceğe...  
İnşaat Mühendisleri Odası 66 Yaşında!
- 78** Odadan Haberler  
- İMO 47. Dönem 1. Danışma Kurulu  
Toplantısı Yapıldı  
- İMO Yönetim Kurulu ve Şube  
Başkanları İlk Ortak Toplantısı Yapıldı  
- İnşaat Mühendisleri Odası Genel  
Sekreteri Serap Dedeoğlu Oldu  
- İzmir Depremi TMMOB İlk Gözlem  
Raporu Kamuoyu ile Paylaşıldı  
- İzmir Depremine İlişkin Ön  
Değerlendirme  
- Kurul, Komisyon ve Çalışma  
Gruplarımız Faaliyetlerine Başladı  
- Bilirkişilik Yenileme Eğitimleri  
Hakkında Duyuru  
- Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları  
İçin 2021 Yılı Asgari Ücreti 5750 TL  
Olarak Belirlendi  
- İMO 46. Dönem 4. Danışma Kurulu  
Toplantısı Yapıldı  
- TMMOB 45. Dönem 5. Danışma Kurulu  
Toplantısı Gerçekleştirildi
- 86** Kayıplarımız



Yıl: 65 / 2020 - 3 Sayı: 502  
İki ayda bir yayınlanır, yerel süreli yayın.  
ISSN: 1300-3445

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası**  
tarafından iki ayda bir yayınlanır.

**Kurucusu**

Orhan Yavuz

**Sahibi**

Taner Yüzgeç

**Genel Yayın Yönetmeni**

Özer Akkuş

**Yazı İşleri Müdürü**

Özer Akkuş

**Yayın Kurulu**

Hasan Yaşar Akyar, Mustafa Atmaca,  
Ali Aydın, Recep Bayramoğlu,  
İbrahim Helvacı, Yusuf Hatay Önen,  
Mehmet Necat Özgür

**Yayın Görevlileri**

Mehmet Bilber, Cemal Çimen

**Yönetim Yeri**

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

**Yayın Koşulları**

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

**Baskı**

Yorum Basın Yayın San. Ltd. Şti.  
Başkent Organize Sanayi Bölgesi No: 12  
Malıköy - Sincan / Ankara - Tel: 0.312.395 21 12

**Baskı Tarihi**

21 Aralık 2020

Merhaba,

İnşaat Mühendisleri Odası'nın kuruluşunun 66. yılını kutladığımız bir dönemde, dergimizin yeni sayısı ile, siz değerli okurlarımızın karşısına çıkmamızın mutluluğunu yaşıyoruz.

65 yıldır yayın hayatını sürdüren TMH, 2020'nin tamamlanmasıyla yayın hayatında 66. yıla adım atmış oluyor. Türkiye'nin en uzun süredir yayın hayatını devam ettiren yayın organı olmanın önemli bir kazanım olduğunu görmek gerekiyor.

Türkiye gibi demokratik işleyişin sık sık kesintiye uğradığı, basın üzerinde ağır bir sansürün uygulandığı, gazetecilerin, yazarların yargılanıp hapse atıldığı bir ülkede, bir yayın organının bu kadar uzun süredir ilkelerinden taviz vermeden yayımlanması takdire şayandır. TMH bu zaman zarfında üç askeri darbe, bir darbe girişimi görmüş, sıkıyönetim altında uzun yıllar geçirmiş, pek çok yasaklı dönemde yayımlanmayı, meslek odalarının bile suç örgütü gibi algılandığı demokrasi dışı dönemlerde ayakta kalmayı başarmıştır. Buna, 2020 yılında yaşadığımız pandemi döneminin olağanüstü şartlarını da eklememiz gerekir. Tüm dünyayı kasıp kavuran, ülkemizde ciddi bir sağlık krizinin ekonomik krizle birleştiği bir dönemde, okuyucularımızla buluşmaya devam ediyoruz. Şartlar bizi ne kadar zorlarsa zorlasın, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da böyle olacağı bizler açısından tartışılmazdır.

Bilindiği gibi, pandemi koşulları nedeniyle Şube genel kurullarımızın ardından getirilen kısıtlamalar sonucu Oda Genel Kurulumuz iki kez ertelenmiş ve nihayetinde Eylül ayında gerçekleştirilmişti. Bu nedenle yılın son, 47. Çalışma Döneminin ise ilk TMH'sini genel kurullarımıza, genel kurullarda seçilen yönetim kurullarının tanıtımına ayırıyoruz.

Şubat ayında Şubelerimizle başlayan genel kurullar süreci, elimizde olmayan sebeplerle gecikmeli de olsa Oda merkezinin genel kuruluşuyla tamamlandı. Oda merkezi başta olmak üzere, yetkili kurullar düzeyinde birçok yenilenme, değişim yaşandı. Bunun bir bayrak yarısı olduğu varsayılsa bile, asıl olarak yenilenme ve değişimin demokrasinin gereği olduğunu, kadro birikiminin ancak bu yolla sağlanabildiği unutulmamalıdır.

Öte yandan yeni çalışma dönemi İzmir Depremiyle birlikte başladı. Bu yıl içinde pandemiden sonra yaşadığımız en üzücü olay olarak tarihte yerini aldı. Okuyucularımız, ülkemizin deprenselliği, yapı stokumuz, yapı güvenliği, yapı denetimi başta olmak üzere yaptığımız bilimsel çalışmalar, raporlar ve tespitleri geçmiş sayılarda bulacaklardır. Bu çalışmalarda açıkça görüleceği gibi Odamızın yıllardan beri önemle altını çizdiği konularda hiçbir kayda değer ilerleme sağlanamamıştır. Bir milat olarak görülen 1999 Depremlerinden bugüne bir arpa boyu yol kat edilememiş, halkımızın can ve mal güvenliği rant çevrelerine ve siyasi popülizme kurban edilmiştir. Afetlerden sonra yara sarma siyasetinin de ne kadar içi boş hamasetle dolu olduğu ortaya çıkmıştır. İnsanlarımız beton blokların altında kurtarılmayı beklerken yıkık binaların üzerinde elinde telefonla şov yapan bakanın görüntüsü deprem sonrası yara sarma konusunda ülkemizin ne kadar vahim bir durumda olduğunu gözler önüne sermiştir. Ayrıca, depremin hemen ardından hasar tespit konusunda Odamızın eğitimli kadrolarının göreve hazır olmasına rağmen yetkili merciler tarafından sürecin dışında tutulmaya çalışılması anlaşılabilir ve de kabul edilebilir gibi değildir. İnşaat Mühendisleri Odası'nın, depreme hazırlık ve deprem sonrası yapılması gerekenler konusunda ne kadar yetkin, hazırlıklı ve özverili olduğu bir kez daha kamuoyu nezdinden ispatlanmıştır. Halkın ihtiyaçlarına göre değil siyasi saiklerle hareket eden iktidarın engelleyici tutumu ise açıkça teşhir olmuştur. Bu sayımızda İzmir Depremiyle ilgili hazırladığımız raporu da ilginize sunuyoruz.

Depremle birlikte yine, yeniden en çok konuşulan konular arasında fay hatları yer almıştır. Bu kapsamda son dönemlerde basında ve bazı çevrelerde "Fay Yasası" adı altında bir metin tartışılmaktadır. Bu konuda Odamızın hazırladığı görüşü de ilginize sunuyoruz.

Yeni bir TMH'de buluşmak üzere...

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**

## TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

# 47. Olağan Genel Kurulu Tamamlandı

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 47. Olağan Genel Kurulu 19-20 Eylül 2020 tarihlerinde, Ankara'da Büyük Anadolu Otelinde gerçekleştirildi.

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başlayan Genel Kurulun Divan Başkanlığına Ülkü Özer, yardımcılıklarına Melek Gözde Hoşafçı ve Jale Alel, yazman üyeliklere de Buket Çelik ve Ezgi Çimen seçildi.

Gündemin onaylanmasından sonra 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cemal Gökçe Genel Kurulun açılış konuşmasını yaptı. Genel Kurula TMMOB Başkanı Emin Koramaz, KTMMOB Başkanı Seran Aysal, KTMMOB İMO Başkanı Gürkan Yağcıoğlu'nun gönderdiği mesajlar okundu.

Divan'a sunulan önergeleri görüşmek üzere; Yönetmelikler Komisyonuna; Sinem Kolgu, Mehmet Gökçe, Sevdet Acar, Aynur Gündoğdu, Harun Özüdoğru, Örgütlenme Komisyonuna; Gülsüm Sönmez, Evren Korkmaz, Roni Sarıyıldız, Mahir Kaygusuz, Umut Yılmaz Deveci, Bütçe Komisyonuna; Emine Fusun Sümer, Mazlum Sevinçek, Tolga Oktay Gül, İsmail Şeker, Özgür Topçu, Ana Sorunlar Komisyonuna; Ahmet Berdan Dinçyürek, Özer Akkuş, Özer Or, Hürriyet Bayır, M. Ejder Akçan, Rahmi Alper seçildi.





Nihat Noyan ve Mutlu Burak Paksoy söz alarak görüş ve düşüncelerini ifade ettiler.

Daha sonra 46. Dönem Yönetim Kurulu oy birliği ile aklandı.

Çalışma komisyonlarının raporları, Bütçe Komisyonunun, raportör Mazlum Sevincik tarafından sunulmasıyla başladı. Sevincik, 46. Dönem Yönetim Kurulu tarafından hazırlanan, 47. Dönem Bütçe Uygulama Esasları Taslağı ve Ekleri ile Komisyona iletilen 6 adet önergeyle ilgili raporu sundu. Ana Sorunlar Komisyonu raportörü Hürriyet Bayır komisyona gelen 5 önergeyle ilgili, Yönetmelikler Komisyonu raportörü Mehmet Gökçe komisyona gelen 11 önergeyle ilgili, Örgütlenme Komisyonu raportörü Evren Korkmazer 17 önergeyle ilgili raporlarını sundular.

Önergelerin ve 47. Dönem bütçe önerilerinin görüşülüp karara bağlanmasının ardından Oda Kurulları için adaylar tespit edilip tutanağa bağlanarak ilan edildi.

Genel Kurulun ilk günü, Genel Kurul tarafından oluşturulan bir heyet de Anıtkabir'i ziyaret ederek Odamız adına düzenlenen resmi törene katıldı.

20 Eylül 2020 Pazar günü, 47. Dönem Yönetim Kurulu ve ilgili organların seçimleri gerçekleştirildi. Seçimlerin sonucunda Oda Yönetim Kurulu üyeliklerine Taner Yüzgeç, Sıdıka Gülsun Parlar, Özer Akkuş, Selim Tulumtaş, Jale Alel, Levent Darı, Veysel Özkan seçildi.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 46. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cemal Gökçe Genel Kurulda yaptığı konuşmada** örgüt içi demokrasinin ve dayanışma duygularının önemine dikkat çekerek, pandemi koşullarının yarattığı zorluklara değindi.

Genel Kurulun gerçekleştirildiği 19 Eylül'ün "TMMOB, Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü" olduğunu belirten Gökçe, 41 yıl önce, 19 Eylül 1979 tarihinde Türkiye'nin 55 farklı ilinde, TMMOB'nin çağrısıyla bir günlük iş bırakma eylemi gerçekleştirildiğini, ekonomik ve demokratik taleplerle ilgili olarak yapılan eyleme diğer teknik eleman ve emekçilerin de destek verdiğini hatırlatarak meslektaşların dayanışma gününü kutladı.

Meslek Odaları ve Odamızla ilgili yapılan yönetmelik değişiklikleriyle yetkisizleştirilip etkisizleştirildiğini kaydeden Gökçe, "Liyakat sistemi tümüyle ortadan kalkmış, işe göre insan yerine insana

göre iş ilişkisi bir sistem haline gelmiştir. Özelleştirme uygulamaları ve neoliberal ekonomik programlarla sosyal devlet anlayışı terk edilmiştir. Bu nedenle teknik elemanların ekonomik ve sosyal durumları daha da sıkıntıya girmiştir. Mühendislik ve toplumsal yaşamda adalet duygusunun ortadan kalkması, çalışanların işlerine motive olmalarını engellemektedir. Ekonomik kriz nedeniyle yatırımlar durmuş, genç meslektaşlarımız büyük oranda işsiz kalmışlardır" dedi.

15 Temmuz sonrası ilan edilen Olağanüstü Hal Rejimiyle görevlerinden uzak-



laştırılanların halen görevlerine dönemediğini, örgütlü toplumsal kesimleri susturmak için sürekli olarak yasalar ve kararname çıkarıldığını belirten Gökçe, "Barolar yasası değiştirilmiş, Tabipler Odası, TMMOB yasası ve diğer Meslek Odaları Yasası değiştirilmek için kenarda tutulmaktadır. Bugün; insan hakları, hukukun evrensel ilkeleri ve adalet talebi toplumun tüm kesimlerinin en büyük ihtiyacı haline gelmiştir" dedi.

### **Gökçe konuşmasında şunları söyledi:**

"2015 yılında Gülen Cemaati darbe girişiminde bulunmamış gibi, bakanlıklar ve devlet kurumları farklı cemaat ve tarikatlar arasında bölüşülmektedir. Milli eğitim programı bilim dışı bir anlayışla yeniden yapılandırılmaya çalışılmaktadır. Kadınların sosyal hayat içindeki varlığı ortadan kaldırılmak isteniyor. Toplum bir arada tutmanın çimentosu olan laiklik ilkesi yerine mezhepçi uygulamalar toplumumuzu daha da ayrıştırıyor.

Yıllardır doğal afetlerle iç içe yaşıyoruz. Küçük bir doğa olayı bile büyük afetlere neden oluyor. Yapılarımız depremi bile beklemeden kendi kendine yıkılıyor. Depreme dayanıklı yapılar üretilmesinden daha çok fayda zonları konuşuluyor.

Çorlu Tren kazasında 25, Ankara Eryaman Tren kazasında 10 insanımızı kaybettik. Trafik kazalarında yaklaşık olarak her yıl 7000'den fazla insanımızı kaybediyoruz.

Demokratik parlamenter sistemin askıya alınmış olması, tekçi bir rejimin ülke hayatını yönetip yönlendirmesi, sorunların tartışılmasını ve çözüm üretilmesini engelliyor. Yoksulluk, açlık ve işsizlik tarihi rekora doğru koşuyor. Genç işsizlik %30'lara dayanmış. Yeni mezun meslektaşlarımız asgari ücretle bile iş bulamazken, 24 milyonu aşan istihdam 20 milyona gerilemiş. Nüfus artıyor, istihdam düşüyor. Kadın cinayetleri ve iş kazalarından kaynaklanan acılar her geçen gün artıyor. Sorunlar azalmıyor giderek çoğalıyor.

Ülkemizde adalet ve hukukun evrensel ilkeleri yok sayılıyor. Demokrasi, demokratik katılım ve barış içinde bir arada yaşama anlayışı giderek askıya alınıyor. Diyarbakır, Urfa ve Mardin Belediye Başkanları görevlerinden alınarak halkın demokratik iradesi yok ediliyor. Ülkemizde kutuplaşma artırılarak sorunlar çözümsüz bırakılıyor. Kutuplaştırmadan yararlanılarak demokratik haklar iyice tırpanlanıyor.

Bilim ve teknoloji uzun dönemli ekonomik ve toplumsal gelişmenin en önemli unsurlarından biridir. Ülkemiz için tek stratejik seçenek bilim, teknoloji ve teknolojik yenilikte yetkin olmaktır.

Eğitim düzeyi geçmişten çok daha kötü durumda. Öğrenci sayısının fazlalığının yanında öğretim kadroları da oldukça yetersiz. Okulların fiziki şartları uygun değildir. Ayrıca üniversitelerde özgür ortamların olmaması, öğrencilerin yaratıcı bir düşünceye sahip olmalarını engelliyor. Bilim, bilgi ve teknoloji ancak özgür bir ortamda yükselir.

İstanbul başta olmak üzere büyük kentlerimizde yaşam kalitesi giderek düşüyor. Beklediğimiz deprem afetinin yanına yeni afetler ilave ediliyor. Ulaşım sorunu, hava kirliliği, ısı adalarının oluşması, sel ve su baskınlarının ortaya çıkması, yapıların deprem riskinin giderilememesi, sosyal ve toplumsal olayların artması büyük bir sorun olarak varlığını sürdürüyor.



Bugün yapılan inşaatlarda karşımıza çıkan ve bedeli daha çok işçi ve mühendis ölümü olan; "daha hızlı, daha hızlı iş yapma anlayışı" ne ise; hızlı tüketen ve mutlu olmayan bir toplumsal yapıyı ortaya çıkaran anlayış da odur. Mühendis giderek ülkesine ve mesleğine karşı yabancılaşarak kendisini değersiz bir varlık olarak görmeye başlıyor.

2020 Yükseköğretim Kurumları Sınavı sonuçlarına göre İnşaat Mühendisliği Lisans programlarının kontenjan sayısı 8487, yerleşen öğrenci sayısı 5197'dir. Belirlenen kontenjanın %62.2'si kayıt yaptırmıştır. 2019 yılında belirlenen kontenjan sayısı 12344, kayıt yaptıran öğrenci sayısı ise 7164'te kalmıştır. Yüksek öğretim kurumlarından İnşaat Mühendisliği Lisans programlarının doluluk oranı %58 olmuştur. Kontenjanlar %31 oranında düşürülmüş olsa bile İnşaat Mühendisliği Lisans programını seçen öğrenci sayısı oldukça azalmıştır. 2017 yılında 10790 öğrenci, 2018 yılında 11638 öğrenci, 2019 yılında 7160, 2020 yılında ise 5197 öğrenci kayıt yaptırmıştır. Kontenjanlar düştüğü halde kontenjanların dolmaması, mesleğimizin giderek değersizleştiğinin bir ifadesidir.

Birçok ülkede inşaat mühendisi oranı ülke nüfusuna göre 1/1300-1400 iken, bizim ülkemizde bu oran 1/550'dir. YÖK ile yapmış olduğumuz görüşmelerden bir sonuç alamadığımızı belirtmek isteriz.

Zor koşullara rağmen geçtiğimiz iki yılda şubelerimizle birlikte önemli çalışmalar yapıldı. Çalıştaylar, kongreler, konferanslar, paneller ve sempozyumlar düzenledi. Yapılan meslek içi eğitim semineri ve kurslarıyla meslektaşlarımızın bilgilerinin gelişmesine önemli ölçüde katkıda bulunuldu.

Yapı denetiminden kentleşmeye, inşaat yönetimine, su ve enerji konularına, depreme karşı güvenli yapı üretilmesine, ulaşım ve ulaşımın sorunlarına, 3. Köprü, Osmangazi köprüsü, Çanakkale Köprüsü, 3. Havalimanı, Avrasya Tüp Tüneli, Kanal İstanbul, sağlıklı kentleşmenin yaratılması ve kentsel dönüşüme kadar çok çeşitli konular gündemimizi oluşturdu. Kamu yararını önceleyen çalışmalar yapıldı.

7 Mart tarihinde Harun Karadeniz için İstanbul'da bir etkinlik düzenledik. Harun Karadeniz'i anmaya ve anlamaya çalıştık. Kısa yaşamı boyunca sürekli olarak üreten bir öğrenci lideri ve meslektaşımız.

Bugün her zamandan daha çok birliğe ve birlikte mücadele etmeye ihtiyacımız var. Kavrayıcı ve kapsayıcı bir anlayışla birliğimizi geliştirmek gerekiyor. Gerek toplumsal ölçekteki hak kayıplarımızı gidermek, gerekse meslek alanımızdaki kayıplarımızı yeniden kazanmak için birlik ve dayanışma içinde olmaya ihtiyacımız var.

Geçtiğimiz dönemlerde birlikte çalıştığımız kurul ve komisyonlarda görev alan meslektaşlarımıza, şube yöneticisi, şube sekreteri ve çalışanlarına, Odamızın genel sekreter yardımcıları ve tüm çalışanlarına emek ve katkıları nedeniyle çok teşekkür ediyoruz."

**47. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç ise konuşmasına,** 46. Dönem Yönetim Kuruluna yaptıkları çalışmalardan dolayı teşekkür ederek başladı.

Hem ülke olarak hem de İnşaat Mühendisleri camiası olarak büyük sorunlar yaşadığımız günlerde, üstelik pandemi koşullarında buradaki birlikteliğin anlamının daha da önemli olduğunu vurgulayan Yüzgeç, "Bir yanda, Türkiye Cumhuriyeti tarihinin gördüğü en derin ekonomik kriz, diğer yanda pandemi nedeniyle yaşanmakta olan ve her geçen gün daha da derinleşen sağlık krizi, öbür yanda, hem dışarda hem içerde savrulan ve savruldukça sertleşen, otoriterleşen, adaletsizleşen, dışlayan, yasa tanımayan, bir politika ve bu politikaların yarattığı siyaset krizi, diğer yanda, rasyonalitesini yitirmiş, tarafsızlığını yitirmiş, güvenilirliğini yitirmiş, işlevini yitirmiş ve kadroları siyasi yandaşlık ve tarikat üyeliği vasfına göre doldurulmuş devlet kurumları ve dolayısıyla yaşanmakta olan bir devlet krizi, bir diğer yanda, başta kadın cinayetleri olmak üzere ve sanki bir ideolojik merkezden pompalanıyormuşçasına toplumun genelinde yaygınlaşan şiddet ve taciz eylemleri ve tüm moral değerlerin erozyona uğrayıp fırsatçılık, bencillik, hoşgörüsüzlük ve saygısızlığın yaygınlaştığı ahlaki bir kriz. Bu krizlerin aynı





anda yaşanıyor olması toplumsal bir buhranla karşı karşıya olduğumuzu göstermektedir” dedi.

Yaşanan krizin inşaat mühendislerini de etkilediğini, işsizliğin böylesine yoğun olmasının, sadece işsiz kalan meslektaşlarımızı etkilemediğini, şantiyelerde, yapı denetimlerinde, bürolarda çalışan emekçi meslektaşlarımızın düşük ücretlerle çalıştırılmasına da sebebiyet verdiğini belirten Yüzgeç, üç kuruş paralara özellikle genç mühendislerin imzalarının istismar edilmesine de sebep olduğunu söyledi.

### **Yüzgeç konuşmasında şunları söyledi:**

“Geçtiğimiz sene Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan yeni akademik yılın açılışında yaptığı konuşmada “Her kişi üniversiteyi bitirdiği zaman iş sahibi olacak diye de bir şey yok.” dedi. Bu söze itirazımız var!... İnsanlar 4 yılını 5 yılını üniversite eğitimi, meslek eğitimi adı altında geçirecekler, aileler lise yıllarından itibaren bu amaç uğruna birikimlerini heba edecekler, gençler geleceklerini, hayallerini umutlarını bu meslek bu eğitim üzerinden kurgulayacaklar, siz kalkıp “Her kişi üniversiteyi bitirdiği zaman iş sahibi olacak diye de bir şey yok.” diyeceksiniz!.. Bunu kabul etmiyoruz!..

İddia ediyor ve buradan siyasilere sesleniyorum ki, bu ülkede bunca işsizliğe rağmen, aynı oranda mühendislik hizmeti açığı bulunmaktadır. Ve eğer bu çarpıklık giderilirse mühendislikte işsizlik sorunu büyük oranda ortadan kalkacaktır.

Onlar açısından sorun, zaten oldukça düşük olan yapı denetim ücretlerinin daha da düşürülmesi değildir. Aynı zamanda denetim faaliyetini zaafa uğratarak imar hukuksuzluğuna zemin hazırlamak ve işsizliğin kronikleşmesini temin etmektir.

Birbirinden ayrı olması gereken projeci, yapımcı ve denetimci grupların, tek merkezde, yani müteahhidin avucunun içinde toplanmasını sağlayacak kaotik ortamların yaratılmasıdır.

İşte bu yüzden, bu zihniyet sahipleri Odaların denetim süreçlerinden tasfiyesi için ellerinden geleni yaptılar. Belediyeler üzerinde baskı kurdular, siyasi iktidar ile birlikte engelleyici yasalar çıkardılar.

Tek amaç Odaların meslektaşları ve kamunun çıkarları doğrultusunda imar düzenine, yapılaşma düzenine müdahale etmesini engellemektir.

Tabi pervasızlık bununla bitmiyor. Daha üç gün önce Ankara’da yapı denetim faaliyeti yapan bir meslektaşımız, imalatın projesine uygun şekilde yapılmasını talep ettiği için şantiyede organize bir şekilde saldırıya uğrayıp darp edilebiliyor. Haydutluk düzeninin ibret verici sonuçları...

Elazığ depreminde, Elazığ’ın içerisindeki ağır hasarlı yapıların çoğunun 2000’li yıllardan sonra yani yapı denetim mevzuatının varlığı dahilinde gerçekleşmiş olması da bu düzenin toplumsal sonuçlarıdır.

Siyasi iktidar bloğu, nasıl ki pandemiyle mücadeleyi halkın-vatandaşların bireysel sorumluluğuna yıkarak, açlık mı - hastalık mı ikilemine sokup, sadece iktisadi çıkarları ve iş çevrelerini gözetken önlemler almaya çalışmışsa, afetlere karşı da benzer bir tutum sergilenmektedir. Giresun sel felaketi bunun somut örneğidir. 20 civarındaki yurttaşımızın can kaybı, yıkılan köprüler, binalar, yollar gene vatandaşın sorumsuzluğuna bağlanmıştır.

Ekonominin lokomotifini olan İnşaat Sektörü ne yazık ki bugün yaşanan krizin de baş müsebbibi durumundadır. Çünkü bu sektör talan ekonomisinin dinamosudur aynı zamanda.

Ve ne yazık ki bu talan düzeninin abidevi yapıları olan köprüler, otoyollar, havaalanları ve hastaneler bugünkü kriz koşullarında dahi kamu kaynaklarını sömürmektedir.

İtirazımız ve karşı duruşumuz bunlardır.

Kuşkusuz ki bunun da bir bedeli vardır.

Nasıl ki geçmişte, TMMOB’ye bağlı odaları denetim süreçlerinden tasfiye edip üyesiyle bağlarını koparmaya çalıştılsa, dün Barolara, bugün Tabipler Birliğine saldırmaktalar. Yarın yine Türk Mü-



hendis ve Mimar Odaları Birliği benzer bir tacizle karşılaşacaktır. Ancak sadece solcu mühendis ve mimarları değil mesleğini, yurdunu, doğasını, insanını seven namusuyla yaşamaya çalışan 10 binlerce mimar ve mühendisi karşılarında bulacaktır. Buna inancım tamdır.

Malumunuz olduğu gibi, barolara yönelik bir operasyonla, sırf seslerini kısıp hukuk alanında kendilerinin szclğnyn yaptırarak amacıyla dünyada eşi benzeri görülmemiş Türk Tipi bir baro düzeni kurdular. Gerekeşesini de demokratikleştirip katılımı artırmak, siyasetten uzak tutmak olarak koydular.

Fakat yeni Baro kurdurmada umduklarını bulamadıkları gibi, bu işe hevesli birkaç avukatın yaptıkları ilk iş iktidar bloğundaki bir partinin genel başkanını ziyaret edip icazet istemek oldu. Avukatlık cppesi onun elinden giyindi.

İşte değerli meslektaşlarım, bizden de beklenen budur. Kalemimizi, hesap makinamızı kendilerinin parti siyasetine sunmamızı istiyorlar. Tıpkı medyadaki demagoglar gibi, tıpkı kimi rektörler ve dekanlar gibi, tıpkı bazı cami imamları, kaymakamlar, hakimler, valiler gibi...

Yanılıyorlar tabi ki, bu örgüt tercihini, yarım asırdan fazla bir zamandır ülkeden, halktan, doğadan ve demokrasiden yana yapmıştır bir kere.

Odamızın en tanınan yesi herhalde Süleyman Demirel olmuştur. 6 ya da 7 kere Başbakanlık yaptıktan sonra Cumhurbaşkanlığı yapmış ve Türkiye siyaset tarihinin kendisinden en çok bahsedilen ismi olmuştu. Türk sağının duayeni olan Demirel'in, hatırlarsınız Odamızla da oldukça çalkantılı bir ilişkisi olmuştu. 70'li yılların başında Boğaziçi köprüsü yapımı esnasında kent ve ulaşım planlaması açısından yapılan itirazlara karşı, her sağ siyasetçinin yaptığı gibi, o da, "solcuların yapılan her iyi Őeye karşı çıktığı" tarzındaki demagojilere sığınmıştı. Meslektaşımız olmasına rağmen mesleki hak kayıpları onun döneminde yaşanmıştı. 70'li yıllarda 10195 sayılı Teknik Eleman Kanununu kaldırarak teknik elemanları 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa tabi kılmıştı. Bunun karşılığında da Odamız onu üyelikten ıkarımtı. Tüm bunlara rağmen Demirel, TMMOB ile bağını koparmamış, 80 sonrası dönemde TMMOB ve bizim Odamızın davetlerine katılmaya zen göstermişti.

Değerli dostlarım aklın yolu bir. Yol gsterenimiz akıl ve bilim olursa bu yolda birlik olmak mümkündür. Aksi takdirde hepimizin üstüne yıkılacak bir çöküntüden hiçbirimiz kurtulamayız.

Değerli meslektaşlarım, devasa sorunlar bizi bekliyor;

Meslektaşlarımızın bizden beklentisi var!

Mesleğimizin bizden beklentisi var!

Toplumun bizden beklentisi var!

Doğanın, çevrenin bizden beklentisi var!

Demokrasi mücadelesinin bizden beklentisi var!

Ülkenin bizden beklentisi var!

Sessiz kalamayız, sessiz kalmayacağız.

Örgütsel birikimimiz ve potansiyelimiz tüm bu beklentileri karşılamaya yetecektir. Yeter ki hep beraber harekete geçirme azminde olalım.

Sözlerime son verirken Genel Kurulumuza başarılar diliyor, hepinize saygılarımı sunuyorum..."

## **TMMOB İnaşat Mühendisleri Odası 47. Olağan Genel Kurulu Ana Sorunlar Komisyonu Tarafından Hazırlanan Sonuç Bildirgesi**

TMMOB İnaşat Mühendisleri Odası 47. Genel Kurulu, covid-19 salgını ve ekonomik kriz sebebiyle, daha zor Şartlarda gerçekleşmiştir. Ülkemizin bu zor Şartları, olabilecek en kötü Őekillerde geçirmesinin temel sebebi yönetememe krizidir. Ekonomimiz, neoliberal politikalarla üretmeyen, sadece özelleştiren, emekçilerin haklarını günden güne daha çok kırpan yaklaşımla kırılgaılaştırılmış, sıcak paraya bağımlı hale getirilmif, sıcak para çekildiği anda da bugünün enflasyon rakamlarına ulaşılmıştır. Türk Lirası, hızla değer kaybetmektedir. İşsizlik oranı rekor düzeye ulaşmıştır. Gençlik, başka ülkelerdeki yaşıtlarının çok uzağında bir gerçeklik içerisinde, geleceksizlikle boğuşmaktadır. Hkmetin ekonomi politikasının diğer bir yanı, ekolojije ve kültüre verdiği zararda görülmektedir. Her gün bir başka cennet kşemiz ranta, talana uğramaktadır. Tüm bunların yanı sıra salgının

daha da kırılganlaştırdığı şartlarda, yapılması gereken onca şey varken, tek yapılan turizm geliri için önlemleri askıya almak, salgının hayati boyutlara gelmesine izin vermek, sağlık hizmetlerinde, kamusal anlayıştan uzaklaşarak, halkı seçeneksiz bırakmak ve tüm yaşananların suçunu, yine vatandaşa yüklemek olmuştur. Salgın önlemi olarak gösterilen, yarı zamanlı çalışma sistemi, patronlara yaramış, çalışanlar, ücretsiz izinlerle işsiz hale getirilmiş, bunların yanı sıra tüm kaynaklar, emekçilere ve yoksullara değil, bazı sermaye gruplarını kurtarmaya yönlendirilmiştir.

Bölgemizde, emperyalist paylaşım savaşları, durmaksızın, devam etmektedir. Komşumuz Suriye’de, ABD’nin beslediği iç savaş, bugün neredeyse onuncu yılına girecek. NATO müdahaleleriyle istikrarsızlaştırılan ve parçalanan Libya, bugün Türkiye’nin de dahil olduğu bir paylaşım savaşının içerisinde. Doğu Akdeniz’de yaşanan gerilim, halkları milliyetçi siyasetle düşmanlaştırıyor. İçeride Kürt sorununa değil çözüm bulmak, sürekli olarak kutuplaştırma ve baskı politikasıyla, birlikte yaşam olasılıkları günden güne daha çok zedeleniyor. Her gün gündemde yeni bir kadın cinayeti ve o cinayetin arkasında doğrudan iktidarın pompaladığı, kadın düşmanı politikaların izi gözüküyor. Halk, adaleti sosyal medyada aramaya çalışıyor. Tüm bunların yanında, toplumda gericileştirme politikaları da hızla yayılıyor. Türü skandallara karışan tarikatlar kollanmaya devam edilirken, muhalif sesler korkuyla bastırılmaya çalışılıyor. Eğitimde uzaktan eğitim sistemi deniliyor, fakat bunun altyapısına ilişkin herhangi bir tasarrufta bulunulmuyor. Doğrudan Milli Eğitim Bakanı tarafından, çocuk işçiliği toplumda olağanmış gibi gösteriyor.

Bütün bu olanlar, halkın yararı için çalışan bizlerin, en önemli gündemleridir. Bunun yanında mesleğimiz de; iktidarın yapı üretim sürecine rant temelli bakmasından kaynaklı olarak, bu alandaki nitelikli işin çok daha zora sokulması, kamu yararı için çalışan meslektaşlarımıza ‘masraf’ gözüyle bakılması, mesleki eğitim yine aynı kar odaklı bakış açısıyla gitgide niteliksiz bir hal almıştır.

Bu şartlar altında da meslek örgütümüz kararlılıkla; ülkenin bağımsızlığı, ülke kaynakları ve toplum çıkarlarının gözetilmesi, demokrasi, insan hak ve özgürlükleri, bilimin yol göstericiliği ve laiklik için mücadeleye, dün olduğu gibi bugün de devam edecektir. Odamız, başta TMMOB ve bağlı Odaları olmak üzere, yine sürekli olarak hükümetin saldırıları altında olan, diğer meslek kuruluşları, sendikalar ve demokratik kitle örgütleriyle, iş birliği ve güç birliğinin artırmasına yönelik çalışmalarını sürdürecektir. İnşaat Mühendisleri Odasının temel sorumluluklarından birisi de mesleki bilgi ve birikimini kamunun yararı için kullanan bütün meslek odaları ile dayanışmaktır. Bu bağlamda içerisinden geçtiğimiz dönemde Baroların yasal mevzuatının değiştirilmesini hukuksuzluk olarak nitelendiriyor, 47. Genel Kurulumuz arifesinde Türk Tabipler Birliğinin pandemi koşullarında dahi hedef gösterilmesini ve tehdit edilmesini şiddetle kınıyoruz.

İnşaat Mühendisliği, ülkenin içerisinde bulunduğu siyasi ve ekonomik koşullardan olumsuz etkilenen mesleklerin başında gelmektedir. Yapı üretim sürecinin öznesi olan meslektaşlarımız, uygulanan rant politikaları ile bilimin ve tekniğin adeta yok sayılması nedeniyle çalışma alanlarında ara eleman statüsüne itilmektedirler. Uygulanan politikalar ve ekonomik kriz nedeniyle, mesleğimizdeki işsizlik oranları hiç görülmediği seviyelere ulaşmış, çalışma koşulları piyasa ilişkilerine terk edilerek güvensizleştirilmiş, birçok mühendislik firması faaliyetlerine son vermiştir.

İnşaat mühendisliği hizmetlerinin ücret karşılıklarının gerçek değerine ulaşmasının sağlanması ve bu ücretlerin tahsil edilmesi konusunda yasal güvenceler oluşturulabilmesi için çalışmalar yapması, Yapı Denetim Yasası ve Yönetmelikleri ile Şantiye Şefi olma koşullarının düzenlenmesi konusunda üyelerimizin hak ve çıkarları ve Kamu yararı doğrultusunda çalışmalar yapması, işçi sağlığı ve iş güvenliği politikalarının takipçisi olunması, meslek alanımıza ilişkin her türlü hizmeti sağlayacak girişimlerde bulunulması, yasa ve yönetmeliklerle meslektaşlarımıza verilen hakların diğer meslek disiplinlerince ihlal edilerek meslektaşlarımızın çalışma alanlarını kısıtlayan her tür uygulamanın takipçisi olunarak bu tür uygulamaların engellenmesi için çalışması, inşaat mühendislerinin eğitim politikalarının çağdaş, bilimin ve tekniğin öngördüğü zeminlere taşınması konusunda savunulan yöntemlerin geliştirilmesi ve uygulayıcısı olunması gerektiğini düşünmekteyiz.

İnşaat Mühendisleri Odası olarak önceliğimiz, bu hedefler dahilinde çalışarak, mesleğimizi halkın yararına daha nitelikli ve adil şekilde yapabilmektir. Meslek örgütümüzün tek amacı mesleki gereksinimler üzerine odaklanmak da değildir. Odamız ülkemizi emekten, barıştan, demokrasiden, laiklikten ve mesleki birikimini kamu yararına kullanmaktan yana olan mücadele çizgisini sürdürmeye devam edecektir.

# İMO 47. Dönem Yetkili Kurulları

## Oda Yönetim Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
Taner Yüzeç	Eylem Gümüş
Levent Darı	Erdem Toraman
Selim Tulumtaş	Görkem Akkaya
Özer Akkuş	Bülent Divrik
Sıdika Gülsün Parlar	Koray Kadaş
Jale Alel	Mehmet Akköse
Veysel Özkan	Serkan Olkun

## Oda Onur Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
Haydar Yıldız	Mustafa Baygeldi
Fercan Yavuz	Murat Şahin
Işıkhan Güler	Baki Arslan
Ömer Zafer Alku	Emrah Alp
Hayati Karatokuş	Serkan Olkun

## Oda Denetleme Kurulu

Asıl Üyeler	Yedek Üyeler
İnci Şentuna	Uğur Yılmaz
Murat Özenir	Ulaş Karagöl
İsmail Uluç	Gülsüm Sönmez
Ergin Tatar	Emrah Alp
Nebil Yengüner	Fatma Gizem Yılmaz
Ali İhsan Aktürk	Emre Can Özkan
Nejat Gökhan Gürkaya	Haydar Umut Kamyılı
Ahmet Onur Özergene	Sonat Çelebi
Ufuk Yurtoğulları	Aziz İbili

**TMMOB Yönetim Kurulu Üyeliği Adayı:** Selçuk Uluata, Ahmet Kavalcı

**TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyeliği Adayı:** Züber Akgöl

**TMMOB Denetleme Kurulu Üyeliği Adayı:** Taylan Kalender

## Oda Danışma Kurulu Üyeliği

Abdullah Bakır, Cemal Akça, Hüseyin Kaya, Oktay Gülağacı, Hatice Ülkü Özer, Temel Pirlı, Cihat Mazmanoğlu, Necati Atıcı, Abdullah İncir, Zeki Karadeniz, Hakkı Nadir Çelebi, Ali Rıza Yücel, Murat Antik, Mustafa Çobanoğlu, Hüseyin Talak

# İMO 47. Dönem Yetkili Kurulları Özgeçmişleri

## Yönetim Kurulu



### Taner Yüzgeç (Yönetim Kurulu Başkanı)

1965 yılında Elazığ`da doğdu. 1989 yılında ODTÜ`den mezun oldu. 1992 yılına kadar özel bir firmada altyapı konusunda, çeşitli kademelerde görev yaptı. 38., 39., 40. ve 43. Dönem Oda Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerinde bulundu. Halen kendi firmasında üstyapı ve dekorasyon alanlarında taahhüt işleri yapmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Sıdıka Gülsun Parlar (Yönetim Kurulu II. Başkanı)

1962 yılında İstanbul`da doğdu. Yıldız Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü`nden 1984 yılında mezun oldu. 1986 yılından beri, ortağı olduğu Mühendislik Müşavirlik firmasında Yapı Tasarımı konusunda faaliyet göstermektedir. 32. ve 36. dönem İMO İstanbul Şubesi Kadıköy Temsilcilik Kurulu üyeliği, 44., 45. ve 46. Dönem İMO İstanbul Şubesi Mesleki Denetim Kurulu Başkanlığı, 46. Dönem İMO Mesleki Değerlendirme Kurulu üyeliği, 45. ve 46. Dönem İMO Danışma Kurulu üyeliği görevlerini üstlenmiştir. Evli ve bir çocuk annesidir.



### Özer Akkuş (Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi)

1984 yılında Sivas`ta doğdu. 2007 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü`nden mezun oldu. Mezuniyetinin ardından özel sektörde çalıştı. 20. ve 21. Dönem İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulunda yer aldı. 2014-2016 yılları arasında TMMOB Ankara İKK Sekreterliği yaptı. 2010 yılından bu yana Karayolları Genel Müdürlüğünde mesleğini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Selim Tulumtaş (Yönetim Kurulu Sayman Üyesi)

1964 yılında Ankara`da doğdu. 1988 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1996 yılında TODAİE`de Kamu Yönetimi Uzmanlığı eğitimini tamamladı. 2004 yılında A.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilim ve Yönetim Bilimleri Ana Bilim Dalında doktora yeterliliğini aldı. İMO Ankara Şubesi 19, 20, 21 ve 22. Dönem Yönetim Kurullarında yer aldı. 20, 21., 22. ve 23. Dönemde Yönetim Kurulu Başkanlığı görevinde bulundu. Halen TCDD Genel Müdürlüğü`nde çalışmaktadır.



### Jale Alel (Yönetim Kurulu Üyesi)

1957 yılında İzmir Karşıyaka`da doğdu. 1978 yılında Ege Üniversitesi İnşaat Fakültesinden mezun oldu. 38, 39, 40 ve 44. Dönemlerde İMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi olarak görev yaptı. 1979-2002 yılları arasında İller Bankası 3. Bölge Müdürlüğünde Başmühendis olarak çalıştı. 2002 yılından bugüne İZSU Genel Müdürlüğü`nde İnşaat Mühendisi olarak çalışmaktadır.



### **Levent Darı (Yönetim Kurulu Üyesi)**

1962 yılında Ankara`da doğdu. 1986 yılında ODTÜ`den mezun oldu. Meslek hayatına Marmaris`te kıyı liman mühendisi olarak başladı. 1988 yılından bugüne inşaat taahhüt ve yapı tasarımı alanlarında şirket yöneticisi olarak çalışmaktadır. 41., 42. ve 43. Dönem Oda Yönetim Kurulu`nda sekreter üye görevinde bulundu. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Veysel Özkan (Yönetim Kurulu Üyesi)**

1961 yılında Mersin Anamur`da doğdu. 1981 yılında Çukurova Üniversitesinden mezun oldu. Proje ve inşaat işleri yapmaktadır. İMO Mersin Şubesinde 2. ve 5. Dönemlerde Yönetim Kurulu Üyesi, 9., 10. ve 11. Dönemlerde Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır.

## **Onur Kurulu**



### **Ömer Zafer Alku (Başkan)**

1948 yılında İzmir`de doğdu. 1972 yılında Ege Üniversitesinden mezun oldu. 1984 yılında doktorasını tamamladı. 1987 yılında doçent, 1993 yılında profesör kadrosuna atandı. 2015 yılında emekli oldu. Elliye aşkın bilimsel yayını bulunmaktadır. DEÜ Mühendislik Fakültesi`nde Dekan Yardımcılığı, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, Yapı Anabilim Dalı Başkanlığı, Fakülte Kurulu Üyeliği, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği görevleri ile İzmir Büyükşehir Belediyesi İZSU Yönetim Kurulu üyeliği görevlerinde bulundu. 2003 – 2010 yılları arasında (38, 39, 40 ve 41. Dönem) İMO İzmir Şube Başkanlığı görevinde bulundu. 2010 yılından bugüne İMO Onur Kurulu`nda görev aldı. İki çocuğu olan Ömer Zafer Alku Fransızca bilmektedir.



### **Fercan Yavuz (Raportör)**

1981 yılında Eskişehir DMMA`dan mezun oldu. Yüksek lisansını 1992 yılında Anadolu Üniversitesi`nde tamamladı. Son yirmi beş yıldır genel müdürlük görevini sürdürdüğü şirket bünyesinde, çok sayıdaki eğitim, sanayi, ticari yapılar için proje, taahhüt ve müşavirlik hizmetleri üretti. İMO Eskişehir Şubesi`nde 2000-2010 yılları arasında yönetim kurulu üyeliği, sekreter üyelik, genel kurul delegeliği ve 7. ve 8. Dönemlerde Şube Başkanlığı yaptı. Çeşitli dönemlerde, Kentsel Altyapı, Çelik Yapılar, Yapı İşletmesi, Köprü ve Viyadük sempozyumlarının, düzenleme, danışma ve bilim kurullarında çalıştı, İMO adına, çeşitli panel, çalıştay ve konferansa konuşmacı ve moderatör olarak katıldı. İMO Mesleki Değerlendirme Kurulu ve Referans Belgesi Kurulu üyelikleri ile 45. ve 46. dönemlerde Onur Kurulunda görev yaptı.



### **Haydar Yıldız**

Kastamonu Taşköprü`de doğdu. 1975 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi`nden mezun oldu. İstanbul Bakırköy ve Küçükçekmece belediyelerinde çeşitli kademelerde görev yaptı, belediye başkan yardımcılığı görevinden emekli oldu. İMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu üyeliği ve Bakırköy Temsilcilik Kurulu başkanlığı görevlerinde bulundu. 44., 45. ve 46. dönem Onur Kurulu üyeliği yaptı. Halen bu görevi devam etmektedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Işıkhan Güler**

1983 yılında ODTÜ`den mezun oldu. 1996 yılında ODTÜ`de kıyı ve liman mühendisliği bölümünde doktora yaptı. Halen ODTÜ`de yarı zamanlı öğretim görevlisi olup aynı zamanda özel bir firmada kıyı yapıları grup müdürlüğü yapmaktadır. 1998-2000 yılları arasında İMO Ankara Şube başkanlığı, 2000-2002 yılları arasında İMO Yönetim Kurulu üyeliği, 2008-2010 yılları arasında İMO Onur Kurulu başkanlığı görevlerinde bulundu. 2009-2011 yılları arasında Çankaya Kent Konseyi Genel Sekreterlik görevini yapmış olup 2011`den bu yana

konsey başkanlık görevini yürütmektedir.



### **Hayati Karatokuş**

1958 yılında Ankara`da doğdu. 1983 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünü bitirip inşaat mühendisi olarak meslek hayatına girdi. Özel sektörde 5 yıl mühendislik, şantiye şefliği yaptıktan sonra askerlik dönüşü kendi firmasını kurup bugüne kadar sürdürdü. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi`nde, 12. ve 14. dönemlerde iki dönem yönetim kurulu sekreter üyeliği ve TMMOB Ankara İKK Sekreteryalığı görevlerini yürüttü. Halen, mesleki, sosyal, siyasal alanlar başta olmak üzere yaşamını sürdürme mücadelesine devam etmektedir. Evlidir ve iki çocuk babasıdır.

## **Denetleme Kurulu**



### **Murat Özenir (Başkan)**

1974 yılında İ.D.M.M.A İnşaat Bölümü`nden mezun oldu. 1977-1979 yıllarında Kartal İçmesuyu inşaatında; 1979-1981 yıllarında Küçükçekmece Kanalizasyon inşaatında şantiye şefi olarak çalıştı. 1986-1987 yıllarında özel bir firmada altyapı kontrol mühendisliği yaptı. 1988-1993 yılları arasında serbest inşaat mühendisi olarak altyapı, betonarme ve çelik yapı projelerin yapılması konusunda çalıştı. Halen serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır.



### **Nejat Gökhan Gürkaya (Başkan Yardımcısı)**

1953 Zonguldak-Filyos'ta doğdu. Eskişehir DMMA'dan mezun oldu. Şantiye Şefliği ile başlayan meslek yaşamında grup müdürü, teknik müdür, teknik koordinatör, kontrol amirliği ve proje müdürlüğü kapsamında Sümerbank, TCK, DSİ, TCDD, THK, Belediyeler gibi resmi kurumlar ve özel sektörde büyük ihalelerde görev aldı. 1998 yılından itibaren İMO İzmir şube yönetimi yapılanmasında, etkinlik ve komisyonlarında görev aldı, genç meslektaşlara "Keşif, şartname ve teklif hazırlamada temel ilkeler" konulu seminerler verdi, 38. ve 39. dönemlerde

ve sonrasında İMO ve TMMOB delegasyonunda, 40.-41. ve 42. dönemlerde İMO denetleme kurulunda görev alarak bir dönemde raportörlük görevini de üstlendi. Emekli olduğu 2002'den bu yana muhtelif işlerde danışmanlık, bilirkişilik, koordinatörlük yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Ahmet Onur Özergene (Raportör)**

1981 yılında Çanakkale-Gelibolu'da doğdu. Balıkesir Üniversitesinden mezun oldu. 2011 yılından itibaren statik proje yapmaya başlayarak, kamu ve özel sektörde konut-hastane-yurt projeleri yaptı. İMO Ankara Şubesinde 22. Dönem asıl ve 23. Dönemde yedek yönetim kurulu üyeliği görevlerinde bulundu. Bu dönemlerde "Sosyal-Kültürel Etkinlikler", "Yapı Denetim" ve "İş Yeri Temsilcilikleri" kurul-komisyonlarında görev aldı. Yine İMO Ankara Şubesi çatısı altında çeşitli kurslarda eğitimlik yaptı. Bir çocuk babasıdır.



### **Ali İhsan Aktürk**

1956 yılında Kırıkkale/Hasandede`de doğdu. 1979 yılında Ankara Devlet Mimarlık Mühendislik Akademisi`nden mezun oldu. 17. Dönem İMO Ankara Şubesi Sayman üyeliği yaptı. ASKİ, Genel Müdürlüğü`nde Daire Başkanı olarak çalıştı. 2009 yılında emekli oldu. Şu anda serbest olarak mühendislik faaliyetlerine devam etmektedir.



### **Nebil Yengüner**

1958 yılında Adana`da doğdu. 1981 yılında Adana İ.T.İ.A Mühendislik Bilimleri Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Proje üretimi, şantiye şefliği ve proje müdürlüğü yapmıştır. Halen serbest inşaat mühendisi olarak çalışmalarına devam etmektedir. İMO Adana şube yönetim kurulunda üye (2002-2004), Sekreter üye (2004-2006) ve 41, 42 ve 43. Dönemlerde (2008-2014) İMO Denetleme Kurulunda Üye, Raportör Üye ve Başkan Yardımcısı, 45. Dönemde (2016-2018) Başkan olarak görev yapmıştır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Ergin Tatar**

1961 yılında Sarıkamış`ta doğdu. 1985 yılında ODTÜ`den mezun oldu. 1989-2011 yılları arasında İzmir Çevreyolu-İzmir Aydın Otoyolu`nda Proje ve Kesin Hesap Mühendisi olarak çalıştı. 2017 yılında Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Protohistorya ve Önasya Arkeolojisi Bölümünden mezun olduktan sonra 2020 yılında Yüksek Lisans öğrenimini tamamlamış, halen aynı bölümde Doktora yapmaktadır. 43. Dönem (2012-2014) İMO Denetleme Kurulu Üyeliği, 44. Dönem (2014-2016) İMO Denetleme Kurulu Başkan Yardımcılığı yapmıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **İsmail Uluç**

1958 yılında Adana`da doğdu. 1984 yılında Yıldız Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Özel sektörde üstyapı ve altyapı işlerinde saha mühendisi, kısım şefi, şantiye şefi, proje müdürü, kontrol şefi ve kontrol amiri olarak çalıştı. Şirket ortağı olarak ve şahıs olarak belli dönemler ihaleli işler yaptı. Halen özel bir firmada şantiye şefi olarak çalışmaktadır.



### **İnci Şentuna**

1968 yılında Eskişehir`de doğdu. 1989 yılında Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1994 yılında Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yapı Ana Bilim Dalında yüksek lisans eğitimini tamamladı. 1998 yılından bu yana, kurucu ortağı olduğu firmada şirket ve proje yönetmenliği görevlerini sürdürmektedir.



### **Ufuk Yurtoğulları**

1967 yılında Ankara`da doğdu. 1994 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Mezuniyetinden itibaren çeşitli firmalarda saha ve proje çalışmalarında bulundu. Halen kurucusu olduğu özel bir firmada mühendislik faaliyetlerine devam etmektedir.

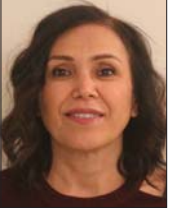


## Adana Şube



### Hasan Aksungur (Başkan)

1952 yılında Malatya Arapgir'de doğdu. 1975 yılında İstanbul DMMA İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Adana Büyükşehir Belediyesi Projeler Başkan Danışmanlığının ardından kendi şirketinde inşaat ve taahhüt işleri yapmaya başladı. İMO Adana Şubesinde 1979 yılında ve 1990-1992 döneminde Yönetim Kurulu Üyesi, 1988-1990 döneminde Şube Başkanı olarak sorumluluk aldı. 1990 -1992 döneminde TMMOB Yedek Yönetim Kurulu Üyesi olarak da görev aldı.



### Leyla Tan (Sekreter Üye)

1970 yılında Tufanbeyli'de doğdu. 1991 yılında Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1991-1997 yıllarında özel sektörde içme suyu ve kanalizasyon altyapı alanında çalıştı. 1997 yılında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünde göreve başlamış olup halen Yapı Denetim Şube Müdürlüğünde görev yapmaktadır. İMO Adana Şube 21 ve 22. Çalışma Dönemlerinde Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev almıştır.



### Mazlum Sevincek (Sayman Üye)

1994 yılında Şanlıurfa'da doğdu. 2016 yılında Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Öğrencilik dönemlerinde genç-İMO Üniversite ve Sınıf Temsilcisi olarak sorumluluk üstlendi. Toros Üniversitesinde Geoteknik Anabilim Dalında 2019 yılında başladığı Yüksek Lisans eğitimine devam etmektedir.



### Ahmet Uncu (Üye)

1957 yılında Kilis'te doğdu. Çukurova Üniversitesinden 1985 yılında mezun oldu. Baraj, içme suyu tesisi, otoyol inşaatlarındaki çalışmalarının ardından kendi yapı malzemeleri laboratuvarını kurarak denetçi mühendis olarak görev yapmaya başladı. 12. Çalışma Döneminde Osmaniye Temsilciliği yaptı. İMO Adana Şubesi 22. Çalışma Döneminde Yönetim Kurulu Üyesi ve İKK Temsilcisi olarak görev aldı. Halen kendi laboratuvarında mesleki çalışmasını sürdürmektedir.



### Sedat Yıldırım (Üye)

1962 yılında Adana'da doğdu. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 1986 yılında mezun oldu. Yüksek lisans eğitimini aynı üniversitede 1991 yılında tamamladı. 1986 yılından beri serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. İMO Adana Şubesinde 1996 – 1998 yılları arasında Yönetim Kurulu Üyesi olarak sorumluluk üstlenmiştir.



### Ahmet Berdan Dinçyürek (Üye)

1980 yılında Adana'da doğdu. 2002 yılında Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Meslek hayatına yapı denetim sektöründe yönetici ve uygulama denetçisi olarak başladı. Adana ve İstanbul Şehir Hastaneleri Projesinde müşavir olarak çalıştı. İMO Adana Şubesi 20. ve 21. Çalışma Döneminde Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı. Seyhan İlçe Belediyesinde Fen İşleri Müdürlüğünde kontrol mühendisi olarak çalışmaktadır.



### Onur Batmaz (Üye)

1990 yılında Adana'da doğdu. 2015 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Mezuniyetinin ardından özel sektörde yapı tasarımı ve imalatı üzerine çeşitli kademelerde çalıştı. Halen Adana Büyükşehir Belediyesi Projeler Daire Başkanlığında Yapı Tasarım Mühendisi olarak çalışmaktadır.

Yönetim Kurulu Yedek: Orkun Orkun, Uğur Can Doğan, Emine Polat, Feridun Kara, Melike Durmaz, Cenk Akdöner, Fuat Özbilen

## Ankara Şube



### Selçuk Uluata (Başkan)

1966 yılında Ankara'da doğdu. 1990 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 15. Dönem Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyeliği, 38. ve 39. Dönem TMMOB Sayman Üyeliği, 40. ve 41. Dönem TMMOB II. Başkanlığı görevlerinde bulundu. Halen TMMOB II. Başkanlığı görevini yürütmektedir. Meslek hayatı boyunca yurt içi ve yurt dışı birçok projede çalışmıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Bülent Tatlı (Sekreter Üye)

1973 yılında Karasu'da doğdu. 1999 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. 17. Dönem İMO Ankara Şubesi Yedek Yönetim Kurulu Üyeliği, 20. Dönem İMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Sekreter Üyeliği yaptı. 2012-2014 yılları arasında TMMOB Ankara İKK Sekreterliği görevini yürüttü. İMO 44. Dönem Yönetim Kurulunda Sekreter Üye olarak görev aldı. 2007 yılından bu yana ortağı olduğu firmada mesleğini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Özgür Topçu (Sayman Üye)

1987 yılında Ankara'da doğdu. 2010 yılında Balıkesir Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Öğrencilik yılları boyunca genç-İMO örgütülüğü içinde aktif görev aldı. İMO Ankara Şubesi 21, 22 ve 23. Dönem Yönetim Kurullarında yer aldı. 2016-2020 yılları arasında TMMOB Ankara İKK Sekreterliği yaptı. Halen Çankaya Belediyesi'nde çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Okan Çağrı Bozkurt (Üye)

1985 yılında Ankara'da doğdu. 2009 yılında ODTÜ'den mezun oldu. Doktora çalışmalarına aynı bölümde devam etmektedir. Özel sektörde su kaynaklarının planlaması mühendislik faaliyetlerine devam etmektedir. İMO Ankara Şubesi 22. ve 23. Dönem Yönetim Kurulu Üyeliği, 19. ve 20. Dönem Meslek İçi Eğitim Kurulu Üyeliği, 21. Dönem MİEK Danışma Kurulu ve Su Çalışma Grubu Üyeliği, İMO 44. Dönem Yönetim Kurulu Yedek Üyeliği görevlerinde bulundu.



### Başak Budak (Üye)

1992 yılında Ankara'da doğdu. 2016 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 2016-2018 yılları arasında İMO Ankara Şubesi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı. İMO Ankara Şubesi 22. ve 23. Dönem Meslek İçi Eğitim Kurulu ve Su Çalışma Grubu Üyeliği'nde bulundu. Halen özel sektörde proje mühendisi olarak çalışmaktadır.



### Ezgi Çimen (Üye)

1992 yılında Ankara'da doğdu. 2014 yılında Kırıkkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Öğrenci olduğu yıllarda bulunduğu üniversitenin genç-İMO Üniversite Temsilciliği ve 6. Dönem genç-İMO Konsey Sekreter Üyeliği yaptı. Mezuniyetinden itibaren üstyapı projelerinde saha mühendisi, teknik ofis mühendisi olarak görev yaptı. Halen özel bir firmada kontrol mühendisi olarak çalışmaktadır.



### Orhan Şenol (Üye)

1992 yılında Nevşehir'de doğdu. 2017 yılında Atılım Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Mezuniyetinden sonra İMO Ankara Şubesi'nin Genç Mühendisler Komisyonunda aktif görev aldı. Halen özel bir firmada proje mühendisi olarak çalışmaktadır.

Yönetim Kurulu Yedek: Cansu Gizem Doğan, Güral Güven, Anıl Şahin, Atakan Yasin Atan, Saim Kaymak, Haydar Topuz.

## Antalya Şube



### **Mustafa Balcı (Başkan)**

1967 yılında Antalya'da doğdu. 1989 yılında Dokuz Eylül Üniversitesinden mezun oldu. 1991-1998 yılları arasında özel sektörde proje ve taahhüt işleri yaptı. 1998 yılından itibaren kurduğu aile şirketinde şirket müdürü olarak, müteahhit, taahhüt, kontrollük ve proje işleri hizmeti vermektedir. İMO Antalya Şube 5. ve 10. Dönem Yönetim Kurulu Yedek Üyesi, 11. ve 14. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyesi, 15. ve 16. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerinde bulundu.



### **Murat Yılmaz (Sekreter Üye)**

1983 yılında Akşehir'de doğdu. 2006 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 2009-2012 yıllarında İMO Antalya Şubesinde Proje Sorumlusu olarak görev aldı. Sahibi olduğu mühendislik firmasında mevcut yapı analizleri, güçlendirme projeleri ve uygulamaları konusunda kontrollük ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir. İMO Antalya Şube 15. ve 16. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldı.



### **Mustafa Murat Ayhan (Sayman Üye)**

1973 Isparta doğumludur. 1996 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 2007 yılında Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesinden mezun oldu. Halen kendine ait mühendislik firmasında proje, kontrollük ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir. İMO Antalya Şube 14. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi, 15. ve 16. Dönem Yönetim Kurulu Sayman üyesi olarak görev aldı.



### **Ecehan Olucak (Üye)**

1975 Antalya doğumludur. 1996 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1999 yılına kadar özel sektörde statik betonarme proje çözümü ve uygulama çalışmaları yaptı. 1999 yılından bu yana Antalya Büyükşehir Belediyesinde görev yapmaktadır.



### **İsmail Selçuk Yılmaz (Üye)**

1980 Antalya doğumludur. 2002 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi'nden mezun oldu. Yüksek lisans programını Akdeniz Üniversitesi Yapı Anabilim dalında tamamladı. 2007 yılına kadar özel sektörde farklı mesleki uygulamalarda görev aldı. 2016 yılına kadar İMO Antalya Şubesinde Şube Sekreteri olarak çalıştı, 16. Dönem Yönetim Kurulu Sekreter Üyeliği görevini yürüttü. 2016 yılından itibaren özel sektörde faaliyet göstermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Umut Turan (Üye)**

1978 Isparta doğumludur. 2000 yılında Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. Yüksek Lisansını aynı üniversitenin Geoteknik Anabilim Dalında tamamladı. Betonarme Prefabrik ve Çelik Konstrüksiyon işlerinde proje ve imalat yaptı. Halen bir çimento fabrikasının hazır beton tesislerinin kalite müdürü olarak çalışmaktadır. İMO Antalya Şube 14.,15. ve 16. Dönem Yönetim Kurulu üyesi olarak görev aldı.



### **Ramazan Yılmaz (Üye)**

1960 Manavgat doğumludur. Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesinden 1983 yılında mezun oldu. 7 yıllık şantiye ve 28 yıllık kamu hizmetinden sonra 2017 yılında emekli oldu. Halen lisanslı bilirkişilik yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır. Almanca bilmektedir.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Hatice Onay, Demet Hesapçioğlu, Engin Emsen, Ayşe Görkem Demirci, Murat Emre Sarı, Ali Erman Aydın, Halil Can Çivik

## Aydın Şube



### Özlenen Alcı (Başkan)

1967 yılında Eskişehir'de doğdu. 1992 yılında Yıldız Teknik Üniversitesinden mezun oldu. 1997-2005 yıllarında Özel bir şirkette Aydın İli yeraltı ve kablo telefon şebekesi işinde proje yöneticisi olarak görev yaptı. 2005 yılında kendi firmasını kurarak, fiber optik altyapı, parke taş ve beton yol yapımı, kültür merkezi binaları işlerini yaptı. resmi ve kurumsal firmalara müteahhitlik hizmeti vermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Tarkans Zorlu Koşar (Sekreter Üye)

1976 yılında Ankara'da doğdu. 2002 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2002-2004 yılları arasında özel bir şirket bünyesinde projelerini tamamladı. 2004-2006 yılları arasında proje müdürlüğü yaptı. 2007 yılında yapı denetim firması kurarak yapı denetim sektöründe faaliyet göstermektedir. Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği Aydın Temsilciliği görevini yürütmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Mehmet Anıl Akgün (Sayman Üye)

1976 yılında Aydın'da doğdu. 2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2003-2012 yılları arasında yapı denetim sektöründe kontrol mühendisi ve şirket ortağı olarak görev aldı. 2012 yılından itibaren eşi ile birlikte kurucusu olduğu mühendislik firmasında proje üretimi ve taahhüt işleri üzerine faaliyet göstermektedir. Evli ve 1 çocuk babasıdır.



### Ali Atılım Kahraman (Üye)

1979 yılında Söke'de doğdu. 2002 yılında Ege Üniversitesinden mezun oldu. Yapı malzemeleri imalatı, güçlendirme, beton kesimi ve çeşitli konularda ticari faaliyetlerde bulunmaktadır. Kuşadası Merkez, Bodrum Şube ve Nazilli'de bulunan bir Laboratuvarın temsilcisi olarak Yapı ve Zemin Laboratuvarları Derneğinde Ege ve Akdeniz Bölgesinden sorumlu Yönetim Kurulu üyesi olarak görev almaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Serkan Zerman (Üye)

1981 yılında Aydın'da doğdu. 2005 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Halen Yapı Denetim Firmasında çalışmaktadır. Evli ve 1 çocuk babasıdır.



### Çağatay Özcan (Üye)

1989 yılında Aydın'da doğdu. 2013 yılında KKTC Lefke Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Mezun olduktan sonra farklı statik ve mimarlık ofislerinde çalıştı. 2015 yılında Aydın Efeler İlçesinde kendi statik proje ve danışmanlık şirketini kurdu. Birçok okul, otel, sanayi yapısı ve konut projelerinin hem projelendirme hem de şantiye kısmında görev aldı. Şu an aktif olarak mesleğine devam etmektedir. Evlidir.



### Murat Biçer (Üye)

1979 yılında Aydın'da doğdu. 2004 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Serbest Mühendislik hizmetleri vermektedir. Evlidir.

Yönetim Kurulu Yedek: Pakize Öz, Engin Aydın, Onur Uysal, Zafer Gökçe, Serhat Solmaz, Davut Şirin, Celal Gümüş

## Balıkesir Şube



### Gürkan Özcan (Başkan)

1969 yılında Erzincan'da doğdu. Uludağ Üniversitesi Balıkesir Mühendislik Fakültesi mezunudur. 1992-1994 yıllarında özel sektörde, 1994-2014 yıllarında İMO Balıkesir Şube de çalışmış olup, halen özel firmada proje, inşaat ve taahhüt hizmetleri vermektedir. Evli ve inşaat mühendisliği öğrencisi gören bir oğlu bulunmaktadır.



### İsmail Eken (Sekreter Üye)

1968 yılında Dereçiftlik-Balıkesir'de doğdu. Lisans eğitimini Uludağ Üniversitesi Balıkesir Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünde 1993 yılında tamamladı. 1996 tarihinden bu yana kendine ait ofisinde mühendislik, inşaat ve danışmanlık hizmetleri vermektedir. Oda çalışmaları kapsamında 2008-2010 yıllarında şube yönetim kurulu üyesi, 2010-2014 yıllarında şube sekreter üyesi olarak görev aldı. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Alper Gündoğan (Sayman Üye)

1986 yılında Balıkesir'de doğdu. 2009 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2011 yılında Balıkesir Üniversitesi Yapı Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimine başladı. 2011 yılına kadar özel sektörde çeşitli görevlerde bulundu. 2012 yılından itibaren proje ve taahhüt işlerinde çalışmaktadır.



### Gökhan Tığ (Üye)

1977 yılında Balıkesir'de doğdu. Lisans eğitimini 2000 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesinde, yüksek lisansını 2004 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamladı. Halen Karesi Belediyesinde başkan yardımcılığı görevini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Ezgi Gülgeç (Üye)

1988 yılında doğdu. Lisans eğitimini 2010 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesinde İnşaat Mühendisliği Bölümünde, yüksek lisansını 2018 yılında tamamladı. Ayrıca jeoloji mühendisliği bölümünde öğrenim görmektedir. Evli ve bir çocuk annesidir.



### Arbel Büyükyıldız (Üye)

1985 yılında Balıkesir'de doğdu. 2008 yılında Balıkesir Üniversitesinden mezun oldu. Balıkesir Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Yapı Ana Bilim Dalında yüksek lisans eğitimine devam etmektedir. İş hayatına 2008 yılında Balıkesir'de doğalgaz ana hat çalışmaları yapan alt yapı firmasında şantiye mühendisi olarak başladı. Sonrasında yapı denetim firmasında kontrol elemanı olarak çalıştı. 2014 yılında kendi firmasında devam etmektedir. Evli ve bir çocuk annesidir.



### Zeki Büyükerdoğan (Üye)

1960 yılında Balıkesir'de doğdu. 1982 yılında BDMMA'dan mezun oldu. Müteahhitlik ve yönetim sektörlerinde faaliyette bulundu. Evli ve iki çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Güney Kösem, Özlem Çakıroğlu, Hilmi Korhan Yakut, Enes Bakır, Şevket Demiraslan, Furkan Erdoğan, Alper Serhan Argönül

## Bursa Şube



### Mehmet Albayrak (Başkan)

1963 yılında Trabzon/Yomra'da doğdu. Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesinden 1984 tarihinde mezun oldu. 2000-2002 ve 2002-2004 tarihlerinde İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesinde yönetim kurulu üyeliği yaptı. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### Elif Kibar Topcu (Sekreter Üye)

1979 yılında Trabzon'da doğdu. Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2001 yılında mezun oldu. 2003-2006 yılları arasında proje ofisinde çalıştı. 2006 yılından itibaren kurucu ortağı olduğu firmasında serbest projecilik yapmaktadır. Evli ve bir çocuk annesidir.



### Cevat Şahin (Sayman Üye)

Bulgaristan'da doğdu. 2003'te Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 2004 - 2006 yılları arasında bir yapı denetim firmasında çalıştı. 2006 yılından itibaren kurucu ortağı olduğu bir yapı denetim kuruluşunda görev yaparken Uludağ Üniversitesi'nde yüksek lisans eğitimini tamamladı. İyi derecede Bulgarca bilmektedir. Halen kurucu ortağı olduğu firmada çalışmaktadır.



### Babür Deliktaş (Üye)

1968 yılında Sivas-Kangal'da doğdu. 1991 yılında ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 1999 yılında Doktora çalışmalarını tamamladı. 2010'da Doçent, 2015'de Profesör unvanını aldı. Matematiksel modellerin geliştirilmesi ve yapıların mekanik davranışlarının modellenmesi konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Halen Uludağ Üniversitesinde Öğretim Üyesi olarak görevine devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Alper Dağdelen (Üye)

1969 yılında Hakkari'de doğdu. Fırat Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünü bitirdi. 1990'da Karayolları Genel Müdürlüğü 14. Bölge Müdürlüğü'nde başladığı mühendislik hayatını 2015 yılından itibaren Yıldırım Belediyesi Kentsel Tasarım Müdürlüğü görevi ile devam ettirmektedir



### Canan Polat (Üye)

1994 yılında Bursa'da doğdu. Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2018 yılında mezun oldu. İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nde 2019 Ulaştırma Politikaları Çalıştayı, 10.Uluslararası Beton Kongresi ve gençlik komisyonunda görev aldı.



### Yükseler Göktaş (Üye)

1983 yılında Ardahan-Posof'ta doğdu. 2005 yılında Erciyes Üniversitesi'nin İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Özel sektörde; yapı denetim, proje işleri ve şantiye şefliği yaptı. 17.08.2011 tarihinde kamuya geçerek Bursa İl Özel İdaresinde çalışmaya başladı. 2015 yılından itibaren Bursa Büyükşehir Belediyesi, Sahil Planlama ve Şube Müdürlüğünde görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Atakan Bekar, Erdem Yardımcı, Tuğba Arı Alpağut, Cengiz Duman, Ozan Olgun, Selvihan Ahsen Kurnuç Ceylan.

## Çanakkale Şube



### **Soykut Özer (Başkan)**

1984 yılında Çanakkale'de doğdu. 2010 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 2019 yılında Geoteknik alanında Yüksek Lisansını tamamlamıştır. Halen bir şirket ortağı olarak görev yapmaktadır.



### **İsmail Acar (Sekreter Üye)**

1985 yılında Çanakkale'de doğdu. 2011 yılında Yakın Doğu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2011 yılında askerlik görevinin yaptıktan sonra kendisine ait firmada çalışmaya başladı. Proje üretimi ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir.



### **Selen Aktan (Sayman Üye)**

1985 yılında Eskişehir'de doğdu. Lisans ve Yüksek Lisans eğitimini Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde, doktora eğitimini ise Yıldız Teknik Üniversitesi'nde tamamladı. 2009-2017 yılları arasında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı. Şu anda ise aynı bölümde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır.



### **Nazmiye Necla Demirutku (Üye)**

1964 yılında Kırklareli'nde doğdu. Uludağ Üniversitesi Balıkesir Mühendislik Fakültesinden 1987 yılında mezun oldu. 1991-2003 yılları arasında Çanakkale Başmühendisliğinde görev yaptı. 4 yıl süreyle denizaltı inşaatlarının kontrollükleri dalgıç mühendis olarak üstlendi. 2011 yılında İller Bankası Bursa Bölge Müdürlüğü'nden emekli oldu. Yapı Denetim Şirketinde kontrol mühendisi olarak görev yapmaktadır.



### **Hayrettin Gökhan Toylan (Üye)**

1981 yılında Çanakkale-Lapseki 'de doğdu. Lisans Eğitimini Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde, yüksek lisans eğitimini ise Geoteknik alanında İstanbul Kültür Üniversitesinde tamamladı. 2006 yılından 2010 yılına kadar çeşitli kurumlarda çalışmıştır. 2010 yılında kendisine ait proje bürosunu açmış olup bu tarihten itibaren yapı ve geoteknik alanlarında proje bazlı hizmet vermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Evren Değirmenci (Üye)**

1984 yılında Çanakkale'de doğdu. Beykent Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2013 yılında mezun oldu. 2013 yılından itibaren Çanakkale İl Özel İdaresinde kendi mesleğini sürdürmektedir.



### **Atilla Öztürk (Üye)**

1985 yılında Çanakkale-Lapseki'de doğdu. Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 2008 yılında mezun oldu. 2009-2011 yılları arası özel bir yapı denetim şirketinde kontrol mühendisi, 2011-2012 yılları arası Lapseki Belediyesi Fen ve İmar İşleri Müdür Vekili, 2012-2015 yılları arası özel bir proje ofisinde inşaat mühendisi olarak görev aldı. 2015 yılından itibaren kendi firmasında proje, inşaat ve danışmanlık hizmetleri vermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Avni Atakan Yüksel, Emre Yaygın, Fatih Erkan, Gizem Özcan, Emrehan Doğan, Özgür Bozoğlu, Çağtay Erdenk.

## Denizli Şube



### **Nigar Hüyük (Başkan)**

1960 Denizli-Çivril doğumludur. 1980 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Denizli Mühendislik Fakültesi'nden mezun olmuştur. Denizli Belediyesi'nde 20 yıl görev yapmıştır. Halen yapı denetim sektöründe mesleki faaliyetini sürdürmektedir. İMO Denizli 10. Dönem Genel Merkez delegeliği yapmıştır.



### **Bora Baha Kaptan (Sekreter Üye)**

1980 Muğla doğumludur. 2002 yılında Kocaeli Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Halen tarihi yapıların korunması ve restorasyonu alanında mesleki faaliyetini sürdürmektedir. 2010-2012 yıllarında İMO Denizli şube sekreteri olarak görev yapmıştır.



### **Çağrı Çayan (Sayman Üye)**

1985 Denizli doğumludur. 2007 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Kamu müteahhittliği yapmaktadır.



### **Mehmet Akköse (Üye)**

1978 Denizli-Serinhisar doğumludur. Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Sahibi olduğu firma bünyesinde proje, taahhüt ve müteahhittik faaliyetlerini sürdürmektedir.



### **Gonca Yüksel (Üye)**

1992 Akşehir doğumludur. 2018 yılında Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Proje ve taahhüt alanlarında hizmet vermektedir. Afyon Kocatepe Üniversitesi'nde iş sağlığı ve güvenliği alanında yüksek lisans eğitimini sürdürmektedir.



### **Ahmet Çorbacıoğlu (Üye)**

1967 Işıklı-Çivril doğumludur. Dokuz Eylül Üniversitesi Denizli Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü mezunudur. Mühendislik hayatına statik betonarme proje müellifi olarak başlamış olup sırasıyla Denizli Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü'nde ve Denizli Pamukkale İlçe Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü'nde İnşaat Mühendisi olarak görev yapmıştır. 2019 yılından itibaren kendi firmasında Yapı Denetim faaliyetinde bulunmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Nurhayat Aydın (Üye)**

1982 yılında Samsun-Osmancık'ta doğdu. 2006 yılında Pamukkale Üniversitesinden mezun oldu. Halen Denizli Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı Kent Estetiği Koruma ve Kentsel Dönüşüm Şube Müdürlüğü'nde Koruma Uygulama ve Denetim (KUDEB) Şube Müdürü olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk annesidir.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Şule Duman, Mustafa Yılmaz, Osman Uluköy, Funda Akbay, Mehmet Kahraman, Erkan Akgün, Hasan Şahin.



## Diyarbakır Şube



### **Murat Demir (Başkan)**

1988'de Diyarbakır-Hani'de doğdu. 2011 yılında Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2011 yılından beri Çevre ve Şehircilik Diyarbakır İl müdürlüğünde İnşaat Mühendisi kadrosunda görev yapmaktadır.



### **Sevdet Acar (Sekreter Üye)**

1992 yılında Mardin'de doğdu. 2015 yılında Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2016 yılında Çukurova Üniversitesi Mimarlık Bölümünden mezun oldu. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Diyarbakır Şubesi 23. Dönem yönetim kurulunda sekreter üye olarak yer aldı. 2016 yılından bu yana özel sektörde çeşitli mimari proje ve uygulama işlerinde yer aldı. Halen özel sektörde serbest çalışmaktadır.



### **Mahsum Çiya Korkmaz (Sayman Üye)**

1989 yılında Diyarbakır'da doğdu. 2013 yılında Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 2017-2019 yılları arasında Diyarbakır Şubede Şube Sekreteri görevinde bulundu. Özel sektörde çalışmaktadır.



### **İbrahim Altun (Üye)**

1975 yılında Diyarbakır'da doğdu. Dicle Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 1997'de mezun oldu. 2000 yılında Dicle Üniversitesi'nde öğretim elemanı olarak çalışmaya başladı. 2000-2003 yılları arasında sırası ile Dokuz Eylül ve Yıldız Teknik üniversitelerinde geçici görevle bulundu. 2009 yılında Dicle Üniversitesi'nde öğretim elemanı iken, Diyarbakır Büyükşehir Ulaşım Daire Başkanlığı'na atandı. Halen DİSKİ'de İnşaat Mühendisi olarak çalışmaktadır.



### **İsmail Şeker (Üye)**

1989 yılında Diyarbakır'da doğdu. 2011 yılında Harran üniversitesinde mezun oldu. 2011-2014 yıllarında kendi firmasında proje danışmanlık hizmetleri yaptı. 23. Dönem Yönetim Kurulunda Saymanlık görevinde bulundu. 2014 yılında itibaren kamuda çalışmaktadır.



### **Roni Sarıyıldız (Üye)**

1989 yılında Cizre'de doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü 2013 yılında bitirdi. 2013-2015 yılları arasında İstanbul Teknik Üniversitesi Hidrolik Anabilim Dalı'nda Yüksek Lisans okuyup aynı zamanda özel sektörde çeşitli projelerde çalıştı. Harran Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisansını tamamladı. Halen özel sektörde çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Necat Çelik (Üye)**

1987 yılında Diyarbakır'da doğdu. Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünü 2013 yılında tamamladı. Özel sektörde serbest olarak çalışmaktadır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Ahmet Aksoy, Abdullah Sevinç, Evin Barut Ekmez, Ümit Tekin İlyas Kaya, Evren Çetin, Mehmet Ejder Akcan.

## Erzurum Şube



### **Abdulkadir Orhan (Başkan)**

1986 yılında Erzurum'da doğdu. 2008 yılında da Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. İnşaat Mühendisleri Odası Erzurum Şubesi 11., 12., 13. Dönem Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerinde bulundu. 2016-2018 yılları arasında Erzurum TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliği görevinde bulundu. Yapı Denetim firması sahibidir. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Melih Ermancık (Sekreter Üye)**

1986 yılında Erzurum'da doğdu. 2009 yılında Atatürk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2011 yılında Erzurum İl Özel İdarede kontrol mühendisi olarak çalıştı. Halen DSİ 8. Bölge Müdürlüğü 81. Şube Müdürlüğünde kontrol mühendisi olarak görev yapmaktadır. 11-12-13. Dönem İMO Erzurum Şube Yönetim Kurulu üyeliği yapmıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Erdem Okcu (Sayman Üye)**

1980 yılında Erzurum'da doğdu. Atatürk Üniversitesinden 2003 yılında mezun oldu. 2009-2015 yılları arasında Erzurum Büyükşehir Belediyesinin birçok üstyapı projesinde kontrol mühendisliği yaptı. 2015 yılında EBB Fen İşleri Daire Başkanlığında İnşaat Yatırım Şube Müdürü olarak göreve başladı. Halen bu görevine devam etmektedir. 2016 yılında Atatürk Üniversitesinde Yapı Malzemeleri Anabilim dalında yüksek lisans eğitime başladı. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Emre Mola (Üye)**

1987 yılında Erzurum'da doğdu. 2012 yılında Atatürk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2012 yılından beri özel sektörde birçok projede şantiye şefi, kontrol mühendisi olarak çalıştı. 2017 yılında Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yapı Ana Bilim Dalı'nda yüksek lisans başladı. 13. Dönem İMO Erzurum Şube Yönetim Kurulu üyeliği yapmıştır. Orta seviyede İngilizce bilmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Hakan Unus (Üye)**

1989 yılında Erzurum'da doğdu. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2012 yılında mezun oldu. 2012 yılında bir süre Pazaryolu Sulama Barajında çalıştıktan sonra 2012-2013 yıllarında Erzurum'da şantiye şefliği yaptı. 2014 yılında atandığı Karayolları 12. Bölge Müdürlüğünde Kontrol Şefi olarak görevine devam etmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Mahmut Kılıç (Üye)**

1986 yılında Erzurum-İspir'de doğdu. 2009 yılında Atatürk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden, 2010 yılında ise aynı üniversitenin makine mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2014 yılında Atatürk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Anabilim dalında yüksek lisansını tamamladı. 2017 yılında doktorasını tamamladı. Atatürk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde Doktor Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Hayati Bilge (Üye)**

1963 yılında Erzurum'da doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi Sakarya Mühendislik Fakültesi'nden İnşaat Mühendisi olarak mezun oldu. Bir yıl kadar devlet memurluğu yaptı. İnşaat Mühendisleri Odası Erzurum Şubesi 5. ve 6. Dönem yönetim kurulu üyeliği yaptı. Mimarlık ve mühendislik bürosu açarak uzun süre proje mühendisliği yaptı. Halen yapı denetimi firması ve yöneticisi olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Evli ve dört çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Muhammet Emin Barulay, Yunus Emre Aygün, Casim Yazıcı, Tuğçe Kars, Muhammed Fatih Tunç, Muhammed Furkan Sağsöz, Fatih Özkan.

## Eskişehir Şube



### Hüseyin Orkun Kılıç (Başkan)

1984 yılında Eskişehir'de doğdu. 2009 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Anadolu Üniversitesi Geoteknik Anabilim dalında yüksek lisansını tamamladı. Halen Eskişehir Teknik Üniversitesi'nde doktora çalışmasına devam etmektedir. İMO Eskişehir Şubesi 8. ve 9. Dönem Yönetim Kurulu üyeliğinde bulunmuştur. 2009 yılından beri ortağı olduğu şirkette geoteknik, yapı, proje ve uygulamaları üzerine çalışmaktadır.



### Feride Betül Hacimusalar Yörükcü (Sekreter Üye)

1986 yılında İzmir'de doğdu. 2010 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nden mezun oldu. 10 yıldır Eskişehir'de yapıların projelendirilmesinde hizmet vermektedir. 9. Dönem İMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu yedek üyeliği yapmıştır. 2013 yılından beri İMO Eskişehir Şube Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonunda, TMMOB Eskişehir İKK Kadın Çalışma Grubunda ve İMO Genel Merkez Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonunda çeşitli görevler almıştır.



### Oytun Gökten (Sayman Üye)

1985 yılında Eskişehir-Çifteler'de doğdu. 2008 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi'nden mezun oldu. genç-İMO 1. Öğrenci Konsey üyeliği, genç-İMO üniversite temsilciliği görevlerinde bulundu ve İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi'nin farklı komisyonlarında görev aldı. İMO Eskişehir Şubesi 9. ve 10. Dönem Yönetim Kurulu'nda yer aldı. 2011 yılından beri Etimaden İşletmeleri Kırka Bor İşletme Müdürlüğü'nde başmühendis olarak çalışmaktadır.



### Ender Demirel (Üye)

Lisans, yüksek lisans ve doktora öğrenimini Eskişehir Osmangazi Üniversitesi'nde tamamladı. Georgia Teknoloji Enstitüsü (ABD) İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümünde 2015-2016 arasında ziyaretçi araştırmacı olarak bulundu. Su Yapılarının etrafında oluşan türbülanslı akışların deneysel ve sayısal araştırılması üzerine araştırma projeleri olup içme sularının dezenfeksiyonu için Avrupa Patent Enstitüsü tarafından tescillenmiş uluslararası bir patenti vardır.



### Fulya Pinici (Üye)

1989 yılında Konya'da doğdu. 2013 yılında Sakarya Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden, 2014 yılında da Anadolu Üniversitesi İşletme Bölümü'nden mezun oldu. 2019 yılında Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisansını tamamladı. İMO Eskişehir Şubesi 11. Dönem Yönetim Kurulu'nda yedek üye olarak görev aldı. Halen Eskişehir Büyükşehir Belediyesinde görev yapmaktadır.



### Fatma Okumuş (Üye)

1988 tarihinde Rize'de doğdu. Doğu Akdeniz Üniversitesinden 2012 yılında mezun oldu. Halen aile şirketinin projelerinde; müteahhitlik, proje danışmanlığı, şantiye şefliği ve iş güvenliği uzmanlığı yapmaktadır. Eskişehir Şubesi'nin 11. Dönem Danışma Kurulu Yazman Üyeliği ve Şube Kadın Komisyonu Başkanlığı görevlerinde bulundu. İMO 46. Dönem Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonu ve Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubunda yer almaktadır.



### Yahya Kaya (Üye)

1988 yılında Samsun'da doğdu. 2014 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesinden mezun oldu. Coğrafi Bilgi Sistemleri alanında öğrenimini sürdürmektedir. Hafif raylı sistemler projeleri ile baraj, gölet planlama ve su yapıları projelerinde çalıştı. Şu an özel bir firmada çalışmaktadır. Öğrencilik yıllarından itibaren genç-İMO faaliyetlerine aktif olarak katılmış, İMO Eskişehir Şubesi'nin çeşitli komisyonlarında görev almıştır.

Yönetim Kurulu Yedek: Cengiz Sefa Yavuz, Eren Sarıtaş, Alptuğ Aral, Tayfun Toprak, Okan Aksoy, Erol Demirel, Tansu Koşarsoy.

## Gaziantep Şube



### Gökhan Çeliktürk (Başkan)

1976 yılında Gaziantep'te doğdu. 2001 yılında Gaziantep Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Serbest mühendislik ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir. İnşaat Mühendisleri Odası Gaziantep Şube 10. Dönem ve 11. Dönem Sekreter Üye görevlerinde bulunmuştur. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Selçuk Soysüren (Sekreter Üye)

1974 yılında Elbistan'da doğdu. 1998 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde lisans, 2002 yılında Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimini tamamladı. Serbest Mühendislik ve Müteahhitlik hizmetleri vermektedir.



### Mehmet Baki Sağlamer (Sayman Üye)

1989 Yılında Gaziantep'te doğdu. 2010 yılında Fırat Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Kendine ait yapı denetim şirketi bulunmaktadır.



### Aydın Kirişçi (Üye)

1976 yılında Ankara'da doğdu. 2001 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi İnşaat Mühendisliğinden mezun oldu. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Hacer Çiftçi (Üye)

1977 yılında Gaziantep'te doğdu. 2000 yılında Gaziantep Üniversitesinden mezun oldu. Halen inşaat projeleri uygulamalarına devam etmekte ve yetkinlik alanında her düzeyde danışmanlık hizmeti vermektedir. 2018 yılında İTÜ'den proje yönetim uzmanlığı unvanını almış ve Hasan Kalıyoncu Üniversitesi'nde başladığı yüksek lisans eğitimini 2019 yılında tamamlamıştır. Yüksek lisans sonrası doktora yapmaya devam etmektedir.



### Burkay Güçyetmez (Üye)

1982 yılında Gaziantep'te doğdu. 2004 yılında Balıkesir Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Sahibi olduğu şirkette statik proje hizmetleri vermektedir. İnşaat Mühendisleri Odası Gaziantep Şube 10. Dönem ve 11. Dönemde yönetim kurulu üyeliği görevlerinde bulunmuştur. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Metin Girişken (Üye)

1988 yılında Gaziantep'te doğdu. Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden 2012 yılında mezun oldu.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Burcu Ercan, Osman Hansu, Pınar Erdem, Tolga Kimya, Kenan Ulu, Zeynep Pınar Afşin, Ramazan Karakoç.

## Hatay Şube



### **Cemil Tileylioğlu (Başkan)**

1977 yılında Antakya'da doğdu. 2000 yılında Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Alper Akar (Sekreter Üye)**

1975 yılında Antakya'da doğdu. 2002 yılında Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli iki çocuk babasıdır.



### **Durmuş Görür (Sayman Üye)**

1972 yılında Antakya'da doğdu. 1997 yılında Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Cemil Çil (Üye)**

1976 yılında Antakya 'da doğdu. Mustafa Kemal Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 1999 yılında mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Sara Orukoğlu (Üye)**

1993 yılında Antakya'da doğdu. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2015 yılında mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evlidir.



### **Süleyman Serdal Kaya (Üye)**

1974 yılında Antakya'da doğdu. Dokuz Eylül Üniversitesi Denizli Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliğinden 1997 yılında mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Eysem Ezer (Üye)**

1983 yılında Antakya'da doğdu. Mustafa Kemal Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2008 yılında mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Yönetim Kurulu Yedek: Erdiñ Ersoy, Hasan Avcı, Fahriye Aktaş, Mustafa Sertaç Şener, Mehmet Günay, Ufuk Alyanak, Onur Yıldız.

## İstanbul Şube



### **Nusret Suna (Başkan)**

Bolu-Gerede doğumludur. 1975 yılında İstanbul Teknik Üniversitesinden mezun olmuştur. Sahibi olduğu şirkette proje ve müşavirlik konusunda çalışmaktadır. Odamızın Meslek İçi Eğitim Kurulu Başkanlığını yürütmekte olup, Referans Belgesi Kurulu ile Üst Kurul Üyeliği ve Yapı Kurulu görevlerini yapmaktadır. İstanbul Şubesi'nde 38 - 44. dönemlerde Sayman Üye, 45. ve 46. Dönemde İMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yapmıştır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Murat Serdar Kırçıl (Sekreter Üye)**

Sarıkamış doğumludur. 1994 yılında Yıldız Teknik Üniversitesinden mezun oldu. Halen Yapı Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. İstanbul Şubesi 35. Dönem Kadıköy Temsilcilik Kurulu Üyesi, 36. Dönemde Şube Yönetim Kurulu Üyesi ve 44. Dönemde Sekreter Üye, 45. ve 46. Dönemde Sekreter Üye olarak görev almıştır. 1998 yılından bu yana, çeşitli tarihlerde İstanbul Şubesi'nin çeşitli komisyonlarında ve İMO İnşaat Mühendisliği Eğitimi Kurulu'nda yer almıştır.



### **Emine Fusun Sümer (Sayman Üye)**

İstanbul'da doğdu. Yıldız Üniversitesi'nden 1982 yılında mezun oldu. Özel sektörde proje, teklif hazırlama ve kontrol mühendisliği yaptı. Uluslararası mühendislik-müşavirlik firmalarında proje yönetimi üzerine çalıştı. Yurt içi ve yurt dışındaki projelerde; teknik müdür, proje direktörü, proje müdürü olarak çalıştı, proje yönetim danışmanlığı yapmaktadır. İMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu'nda; 39, 40, 42. dönemlerde görev aldı.



### **Evren Korkmazer (Üye)**

Muş doğumludur. 2008 yılında Mustafa Kemal Üniversitesinden mezun oldu. genç-İMO deprem ve depreme dayanıklı yapı araştırma topluluğu çalışmalarında aktif olarak yer aldı. Halen ortağı olduğu firmada mühendislik hizmeti yapmaktadır. İMO İstanbul Şubesi 44. ve 45. Dönemde Yönetim Kurulu Üyeliği (Yedek), 46. dönemde asıl üyelik yapmıştır. Halen bir kamu kurumunda çalışmaktadır.



### **Sinem Kolgu (Üye)**

İstanbul doğumludur. 1992 yılında İstanbul Teknik Üniversitesinden mezun oldu. 1997 yılında Fen Bilimleri Enstitüsü Yapı Mühendisliği yüksek lisans programını tamamladı. Özel bir proje ve müşavirlik firmasında görev yapmaktadır. İstanbul Şubesi 44., 45. ve 46. Dönem Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonu ile 44. Dönem Ücretli Çalışan İnşaat Mühendisleri Komisyonlarında görev almış, 46. Dönem Yönetim Kurulu Üyeliği (Yedek) yapmıştır.



### **Şaban Erdal Yılmaz (Üye)**

İstanbul doğumludur. 1984 yılında Yıldız Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1984-1999 yılları arasında ortağı olduğu firmada mesleki faaliyetini sürdürdü. 1999 yılından sonra muhtelif şantiyelerde şantiye şefi ve proje müdürü olarak çalıştı. 46. Dönem Yönetim Kurulu Yedek Üyeliği yapmıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Özgün Gündoğdu (Üye)**

İstanbul doğumludur. 2005 yılında İstanbul Kültür Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 2008 yılında İstanbul Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Geoteknik Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimini tamamladı. Geoteknik alanında saha ve ofis işlerinde görev aldı. İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 44., 45. ve 46. dönemde Yönetim Kurulu Üyeliği (Yedek) yapmıştır. Halen özel bir firmada şantiye şefi olarak çalışmaktadır.

Yönetim Kurulu Yedek: Orhan Doğan, Elif Ersoy, Dilan Taşgıt Uluşan, Sami Gültekin, Özer Or, Emek Yılmaz, Hasan Alper Çulha.

## İzmir Şube



### **Eylem Ulutaş Ayatar (Başkan)**

2001 yılında Ege Üniversitesi'nden mezun oldu. Bir süre özel bir firmada Şantiye Şefliği yaptıktan sonra kendi firmasını kurarak yüklenicilik yaptı. İMO İzmir Şubesinde 2006-2008 yılları arasında Örgütlenme Sekreterliği - Şube Sekreter Yardımcılığı, 2008-2019 arasında Şube Sekreterliği görevlerinde bulundu.



### **Rahmi Alper (Sekreter Üye)**

2009 yılında Celal Bayar Üniversitesi'nden mezun oldu. 2009-2012 yılları arasında İMO İzmir Şubesi'nde Örgütlenme Sekreteri olarak çalıştı. 2012 yılından itibaren İzmir Büyükşehir Belediyesi Kentsel Dönüşüm Daire Başkanlığında Tespit, Uzlaşma Görüşmeleri, Projelerin Hazırlanması, Proje ve Yapım Kontrollüğü görevine devam etmektedir. İMO İzmir Şubesi'nde öğrencilik döneminden itibaren çeşitli kurul, komisyon, sempozyum ve kongrelerde görev almıştır.



### **Tolga Oktay Gül (Sayman Üye)**

2008 yılında Celal Bayar Üniversitesi'nden mezun oldu. 2011 yılında yüksek lisansını tamamladı. 2009-2014 yıllarında Manisa İl Özel İdaresi, 2014-2015 yılları arasında Manisa Büyükşehir Belediyesi'nde görev yaptı. 2015 yılından bu yana Karabağlar Belediyesi'nde çalışmaktadır. Ege Üniversitesi'nde doktorasına devam etmektedir. İMO İzmir Şubesi'nde İşyeri Temsilcisi olarak görev yapmış, İmar ve Şehircilik Komisyonu ile Geoteknik Kurulunda görev almıştır.



### **Aynur Gündoğdu (Üye)**

1999 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi'nden mezun oldu. Özel bir proje bürosunda çalıştıktan sonra 2000-2006 yılları arasında Karşıyaka Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğünde görev yaptı. 2006'dan bu yana Karşıyaka Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğünde görev yapmaktadır. İMO İzmir Şubesi'nde Kentsel Dönüşüm Komisyonu ve Beyaz Baretli Kadınlar Projesinde görev almıştır.



### **Murat Baran Uygun (Üye)**

2008 yılında Pamukkale Üniversitesi'nden mezun oldu. 2013 yılından bu yana kendi yapı denetim şirketinde çalışmaktadır. İMO İzmir Şubesi Yapı Denetim Komisyonu, Kent Yatırımları İzleme ve Değerlendirme Komisyonu ile İMO Kent Yatırımlarını İzleme ve Değerlendirme Komisyonlarında görev almıştır.



### **Zafercan Atacan (Üye)**

2008 yılında Celal Bayar Üniversitesi'nden mezun oldu. 2016 yılında Celal Bayar Üniversitesi'nde lisans eğitimini tamamladı. 2014 yılından bu yana kendi firmasında proje ve taahhüt işleri yapmaktadır.



### **Oğuz Düztaş (Üye)**

2016 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi'nden mezun oldu. 2017 yılından bu yana Tire Organize Sanayi Bölgesi'nde görev yapmaktadır. İMO genç-İMO Konsey Üyeliği ve Başkanlığı görevlerinde bulunmuş, İMO İzmir Şubesi Genç Mühendisler Komisyonunda görev almıştır.

Yönetim Kurulu Yedek: İpek Bulgurcu, Mert Ali Işık, Kutay Yüçetürk, Tolga Kanpolat, Engin Sönmez, Doğan Sarıkaya.

## Kocaeli Şube



### **Kahraman Bulut (Başkan)**

1981 yılında Sivas'ta doğdu. 2002 yılında Erciyes Üniversitesi'nden mezun oldu. Meslek hayatına kendine ait firmasında taahhüt işleri yaparak devam etmektedir. İnşaat Mühendisleri Odası Kocaeli Şube 9. ve 10. Dönem Şube Sayman Üyeliği ve başkanlık görevini yürüttü. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Tuncay Arıcan (Sekreter Üye)**

1983 yılında İzmit'te doğdu. 2008 yılında Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi'nden mezun oldu. Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Yönetimi Lisansüstü programını tamamladı. Meslek hayatına kendine ait firmasında taahhüt işleri yaparak devam etmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Nevzat İlker Ural (Sayman Üye)**

1972 Manisa'da doğdu. 2000 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 2013 yılında yüksek lisansını Atılım Üniversitesi'nde tamamladı. Meslek hayatına Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İSU Genel Müdürlüğü'nde İzmit Bölge Şantiye Şefi olarak devam etmektedir. Evli ve bir kız çocuk babasıdır.



### **Murat Karadeniz (Üye)**

1986 yılında Trabzon Of'ta doğdu. Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 2010 yılında İnşaat Mühendisi olarak mezun oldu. 2015 yılında Kocaeli Üniversitesi Geoteknik Anabilim Dalında Yüksek Lisansını tamamladı. 2012 yılından bu yana Kocaeli Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır.



### **Şerafettin Vural (Üye)**

1983 yılında Erzurum'da doğdu. 2003 yılında Sakarya Üniversitesi'nden mezun oldu. Meslek hayatına kendine ait firmasında yapı denetim işleri yaparak devam etmektedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Süheda Çetiner (Üye)**

1955 yılında Bilecik'te doğdu. 1979 yılında Sakarya Üniversitesinden mezun oldu. 1998 yılında yüksek lisansını yaptı. Özel firmalarda, proje ve kontrol mühendisi, inşaat proje ve kontrol şefi, inşaat ve emlak şube müdürü olarak görev yaptı. Ayrıca Kocaeli Üniversitesi İnşaat Kontrol Şefi, Sümer Holding İnşaat ve Emlak Müdürlüğü yaptı. 2010-2012 yılları arasında bir holdingde satın alma ve altyüklenici ilişkiler yöneticiliği yaptı. Evli ve bir çocuk annesidir.



### **Ayşen Kaya (Üye)**

1982 yılında Kocaeli-Gebze'de doğdu. 2005 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden mezun oldu. Meslek hayatına kendi firmasında statik proje müellifliği ve özel bir şirkette şantiye şefi olarak devam etmektedir.

Yönetim Kurulu Yedek: Remzi Aydın, İsmail Yaruk, Ünal Ekşi, Süleyman Canpolat, Ömer Semih Yurt, Eral Özer, Aşkın Özön.



## Konya Şube



### Süleyman Kamil Akın (Başkan)

1972 yılında Konya'da doğdu. 1995 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarını Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamladı. Halen KTO Karatay Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Ahmet İlker Kaya (Sekreter Üye)

1981 yılında Konya'da doğdu. 2005 yılında Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2009-2013 yılları arasında Selçuklu Belediyesinde kontrol mühendisi olarak görev yaptı. 2013 yılından itibaren kurmuş olduğu firmasında inşaat mühendisliği faaliyetlerine devam etmektedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### Derya Şimşek (Sayman Üye)

1987 yılında Konya'da doğdu. 2010 yılında Selçuk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde lisans eğitimini, 2016 yılında KTO Üniversitesinde yapı mühendisliği yüksek lisans eğitimini tamamladı. 2010-2019 yılları arasında özel sektörde planlama-satın alma ve proje müdürlüğü görevini yürütmüştür. Halen serbest olarak çalışmaktadır



### Kazım Singil (Üye)

1973 Konya-Ereğli doğumludur. Selçuk Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümü mezunudur. 2006 yılına kadar özel sektörde çeşitli inşaat firmalarında saha şefliği, şantiye şefliği ve proje müdürlüğü görevlerinde bulundu. 2006-2009 yılları arasında proje, taahhüt işleri yapan firmasını kurdu. 2009-2014 yılları arasında Konya İl Özel İdaresi'nde görev yaptı. Halen Konya Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'nda çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Mehmet Akalın (Üye)

1979 yılında Fransa'da doğdu. 2003 yılında Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünü bitirdi. 2007 yılında yine aynı üniversitede yüksek lisansını tamamladı. Mezun olduktan sonra 14 yıl kurumsal bir firmada şantiye şefliği ve proje müdürlüğü görevlerinde bulundu. Şu an yap-sat, takip, taahhüt ve danışmanlık alanlarında serbest çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Mustafa Alptekin (Üye)

1983 yılında Konya'da doğdu. 2006 yılında Fırat Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2016 yılında Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Bölümünde yüksek lisansını tamamladı. Halen serbest inşaat mühendisliği yapmaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### Ali Bulmaz (Üye)

1992 yılında Konya'da doğdu. Kırıkkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Erdem Naltekin, Mustafa Kalaycı, Ali Erbil Telci, Mehmet Çekiç, Gamze Doğan, Özer Sami Kart, Hasan Alperen Yoldaş.

## Manisa Şube



### Fethi Nazım Obus (Başkan)

12 Haziran 1980'de İzmir'de doğdu. 2003 yılı Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2003-2005 yılları arasında İzmir Yapı Denetim firmalarında çeşitli kademelerde görev aldı. 2005 yılından itibaren Manisa'da serbest inşaat mühendisi olarak proje ve taahhüt işleri yapmaktadır. 2010 yılından itibaren yönetim kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.



### Uğur Güllü (Sekreter Üye)

1969 yılı Çorum doğumludur. 1990 yılı Gazi Üniversitesi mezunudur. 1991 yılında Telekomünikasyon Sektöründe başladığı ve Şantiye Şefliği Proje Müdürlüğü Genel Koordinatörlük gibi görevler aldığı iş hayatına 2006 yılından beri Mühendislik, Telekomünikasyon Altyapısı ve İnşaat Müteahhitliği konusunda faaliyet gösteren firmasıyla devam etmektedir. 2014 yılından itibaren Yönetim Kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.



### Gökhan Dürgen (Sayman Üye)

1985 Manisa Merkez doğumludur. 2008 yılında Celal Bayar Üniversitesinden mezun oldu. 2008 yılından itibaren proje ve taahhüt işleri yapan bir mühendislik firmasında şantiye şefi olarak çalışmaktadır. 20012 -2014 yılları arasında Şube Yönetim Kurulu yedek üyesi olarak görev yaptı. 2014 yılından itibaren Yönetim Kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.



### Kemal Burak Gürol (Üye)

1981 İstanbul doğumludur. 2004 yılı Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümü mezunudur. 2007 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yapı Bölümünde Yüksek Lisans eğitimini tamamladı. 2004-2008 yılları arasında denetim ve proje mühendisi olarak çalıştı. 2008 yılından itibaren Manisa Belediyesinde çalışmaktadır.



### Ender Başarı (Üye)

1978 Bursa doğumludur. 2001 Dokuz Eylül Üniversitesi mezunudur. 2003'te Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde yüksek lisansını yaptı. 2013'te ise Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde doktorasını tamamladı. 2013 yılından itibaren Celal Bayar Üniversitesi Geoteknik Anabilim Dalında öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır.



### Adil Çiftlikli (Üye)

1977 yılında Manisa'da doğdu. Pamukkale Üniversitesi'nden 1999 yılında mezun oldu. İzmir'de Çevre Şehircilik Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü ve Milli Eğitim Müdürlüğü resmi kurumlarının okul, hastane, sağlık ocağı, öğrenci yurdu vb. inşaatlarında yüklenici firmanın şantiye şefi olarak görev yaptı. 2006 yılından beri özel bir firmada proje müdürlüğü yapmaktadır. A sınıfı iş güvenliği uzmanlık belgesi vardır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Hakan Serdaroğlu (Üye)

1992 doğumludur. Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2019 yılında Afyon Kocatepe Üniversitesi İş Güvenliği bölümünde yüksek lisansını tamamladı. 2014 yılından itibaren yapı denetim firmasında çalışmaktadır. 2018-2020 yılları arasında Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi olarak görev yaptı.

Yönetim Kurulu Yedek: Yusuf Sencu, Mustafa Süzer, Salih Zeki Şen, Dilara Şahin, Filiz Gülhan, Mesut Öztürk, Afra Nur Taşçı.

## Mersin Şube



### **Gülçin Barbaros Ak (Başkan)**

1983 yılında Kütahya'da doğdu. 2006 yılında Dumlupınar Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2016 yılında Akdeniz Üniversitesi Yapı Anabilim dalında Yüksek Lisans eğitimi tamamladı. 2014 yılında Sermaye Piyasası Kurulu Gayrimenkul Değerleme Uzmanlığı Lisansını aldı. 2010 yılından beri kurucusu olduğu özel bir firmada mühendislik faaliyetlerine devam etmektedir.



### **Barış Coşgun (Sekreter Üye)**

1982 yılında Mersin'de doğdu. Lisans Eğitimini Kütahya Dumlupınar Üniversitesinde tamamladı. 2006 yılından bu yana Mersin'de Serbest İnşaat Mühendisi olarak kentsel dönüşüm, proje ve taahhüt işleri yapmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### **Hüseyin Fevzi Torna (Sayman Üye)**

1976 yılında Mersin'de doğdu. Kıbrıs Yakın Doğu Üniversitesinden 2000 yılında mezun oldu. Kendi şirketini kurdu. 2002 yılından itibaren aktif olarak proje ve uygulama işleri yapmaktadır. Bu süreçte İMO'da çeşitli komisyonlarda bulundu. Vize komisyonunda ve Bilirkişi olarak görev yaptı. Projenin yanı sıra 2006 tarihinden itibaren yapsat yapmaktadır. 2014 tarihinden itibaren de Riskli Yapı Tespiti Lisans sahibidir ve bu alanda görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Hüseyin Erkan (Üye)**

1974 Adana doğdu. 1998'de İstanbul Teknik Üniversitesinden mezun oldu. Köy Hizmetleri ile Bayındırlık İskan Müdürlüğünde kontrol mühendisi olarak görev yaptı. 2015 yılından itibaren Mersin Çevre Şehircilik İl Müdürlüğünde Yapım Şube Müdürü olarak görev yapmaktadır. Aynı zamanda Türkiye Afet Müdahale Planı kapsamında hazırlanan Mersin Afet Müdahale Planı içeriğinde yer alan ve müdürlüğün ana çözüm ortağı olduğu hasar tespit hizmet grubu yöneticisidir.



### **Neşe Kökcü (Üye)**

1975 yılında Mersin-Anamur'da doğdu. 1977 yılında Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 1977 yılında Bozyazı Tekmen Belediyesi'nde göreve başladı. 2001 yılında Mersin Toroslar Belediyesi'ne geçiş yaptı. 1 yıl Planlama Amirliği, 7 yıl İnşaat Ruhsat Amirliği, 10 yıl da Yapı Kontrol Müdürlüğü yaptı. Halen Toroslar Belediyesi'nde İnşaat Mühendisi olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk annesidir.



### **Bülent Taner (Üye)**

1974 yılında Arguvan'da doğdu. 1977 yılında Gaziantep Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Taahhüt işlerinde saha mühendisi, şantiye şefi ve proje müdürü olarak görev yaptı. Halen özel bir firmada proje müdürü olarak çalışmaktadır.



### **Çınar Çobanoğlu (Üye)**

1991 yılında Mersin'de doğdu. 2015 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. 2017 yılında Mersin Mezitli Belediyesi'nde göreve başladı. İmar ve Şehircilik Müdürlüğü İnşaat Ruhsat Amirliği'nde statik proje kontrollüğü ve statik proje tasarımı konusunda 2 sene boyunca çalıştı. Bununla birlikte; Hizmet Binası ve Kültür Merkezi İnşaatında Kontrol Amirliği görevinde bulundu. 2019 yılı itibarıyla Fen İşleri Müdürlüğü görevine devam etmektedir.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Kemal Eşki, Koray Kış, Masum Aksu, Yunus Emre Akkaş, Ruşen Sayılğan, Onur Aktolun, Yasin Doğu Çakmak.

## Muğla Şube



### Azmi Cihangir Aygın (Başkan)

1951 yılında Dicle'de doğdu. 1975 yılında Ankara Devlet Mimarlık ve Mühendislik Akademisi'nden mezun oldu. Serbest inşaat mühendisi olarak mesleki çalışmalarına devam etmektedir.



### Mehmet Rifat Kahyaoğlu (Sekreter Üye)

1979 yılında Muğla'da doğdu. 2001 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi'nden mezun oldu. 2010 yılında doktorasını tamamladı. 2018 yılından itibaren Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektör Danışmanı olarak görev yapmaktadır. 2011 yılından beri Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi ve 2012 yılından beri İMO Muğla Şubesi Yönetim Kurulu üyesi görevlerini yürütmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Engin Fırat Ata (Sayman Üye)

1986 yılında Kırıkkale'de doğdu. 2009 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği bölümünü bitirdi. Kenya'da saha mühendisliği görevlerinde bulundu. Askerliğin ardından 3 yıl uluslararası projelerde İhale ve Teklif mühendisi olarak çalıştı. 2014 yılı sonunda Muğla'da kendi firmasını kurmuş olup, halen çelik yapılar ile ilgili projelendirme hizmeti vermektedir. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Muğla Üniversitesinde Yüksek Lisans öğrencisidir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Hakan Gün (Üye)

1969 Sivas doğumludur. Akdeniz Üniversitesi Isparta Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. 1991 yılında İzmir'de özel bir inşaat firmasında başladığı meslek hayatına, Marmaris'te 1992 yılında kurmuş olduğu firmada devam etmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Melek Gözde Hoşafcı (Üye)

1978 yılında Fethiye'de doğdu. 1999 yılında İstanbul Üniversitesi'nden mezun oldu. 2000'de aynı üniversitede yüksek lisansını tamamladı. 2011 yılında Fethiye'de kurduğu yapı denetim laboratuvarında çalışmalarına devam etmektedir.



### Ahmet Özakcan (Üye)

1981 Kastamonu doğumludur. Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Lisans eğitimini 2004 yılında tamamladı. Özel sektörde yoğunlukla endüstriyel yapıların yapım yönetimi, şantiye şefliği, proje müdürlüğü görevleri yaptı. 2012 yılından bu yana kendi işletmesinde yapım taahhütleri, proje hizmetleri ve yapım yönetimi hizmetleri vermeye devam etmektedir. 2 dönemdir İMO Muğla Şubesi Yönetim Kurulu Üyeliğini sürdürmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Münevver Tetik (Üye)

1983 yılında Muğla'da doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi'nden 2006 yılında mezun oldu. 2010 yılında Muğla Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Etüt Proje Şube Müdürlüğünde görev aldı. 2015 yılından itibaren Muğla Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Daire Başkanlığı Etüt Proje Şube Müdürlüğünde çalışmalarına devam etmektedir. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Evli ve iki çocuk annesidir.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Alaattin Güney, Levent Çimen, Şenol Altuntaş, Çağlar Alkılı, Özgür Murat Ağca, Eda Turan, Mehmet Bal.

## Sakarya Şube



### Hüsnü Gürpınar (Başkan)

1959 yılında Adapazarı'nda doğdu. 1982 yılında Sakarya Devlet Mimarlık Mühendislik Akademisi'nden mezun oldu. Halen kendi bürosunda serbest inşaat mühendisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Osman Aslan (Sekreter Üye)

1970 yılında Sakarya'da doğdu. 1994 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1997 yılında Sakarya Üniversitesi'nde yüksek lisansını tamamladı. Halen özel bir firmada şirket müdürü olarak çalışmaktadır. Evlidir.



### Bilgehan Karaman (Sayman Üye)

1972 yılında Bolu'da doğdu. 1995 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Sakarya Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Özel sektörde şantiye şefi olarak çalıştı. Halen kendi firmasında çalışmaktadır.



### Adil Altundal (Üye)

1949 yılında Uşak'ta doğdu. 1972 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1995'te profesör unvanı aldı. Halen Sakarya Üniversitesi'nde öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Mecit Tüfekçioğlu (Üye)

1969 yılında Adapazarı'nda doğdu. Uludağ Üniversitesi Balıkesir Mühendislik Fakültesinden 1992 yılında mezun oldu. Özel sektörde saha mühendisi, şantiye şefi ve çeşitli görevlerde bulundu.



### Çağlar Baltaoğlu (Üye)

1987 yılında Sakarya'da doğdu. 2012 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden ve Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesinden mezun oldu. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Geoteknik branşında yüksek lisans eğitimine devam etmektedir. Müteahhitlik, madencilik, akaryakıt tesisi, restoran işletmeciliği yaptı. Aile şirketinde yöneticilik yapmaktadır.



### Samet Savaş (Üye)

1986 yılında Adapazarı'nda doğdu. Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2009 yılında mezun oldu.

Yönetim Kurulu Yedek: Levent Nalçık, İsa Aydoğan, Emre Çileli, Kaan Yiğit, Burak Tanış, Erdem Ege, Ziya Kurtuluş.

## Samsun Şube



### **Cevat Öncü (Başkan)**

1963 yılında Samsun'da doğdu. 1984 yılında Yıldız Teknik Üniversitesinden mezun oldu. Kurucu ortağı olduğu şirketlerde çalıştı. Samsun Ticaret ve Sanayi Odası Meclis Üyeliği ve TOBB Sektör Kurulu Üyeliği görevlerinde bulundu. Çeşitli dönemlerde Samsunspor Kulübü Yönetim Kurulu Üyeliği ve As Başkanlık görevlerinde bulundu. 2000-2002 ve 2014-2020 dönemlerinde İMO Samsun Şube Başkanlığı görevinde bulunmuştur. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### **Özgün Albayrak (Sekreter Üye)**

Samsun doğumludur. 2016 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesinden mezun oldu. 2019 yılında İstanbul Teknik Üniversitesinde yüksek lisansını tamamladı. Halen, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Geoteknik Anabilim Dalı'nda yüksek lisans eğitime devam etmektedir. Halen kendine ait proje ofisinde mesleğini sürdürmektedir. İMO Samsun Şubesi 2018-2020 Dönemi Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev almıştır.



### **Yılmaz Tüfek (Sayman Üye)**

1979 Samsun doğumludur. Kocaeli üniversitesi Mühendislik fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2001 yılında mezun oldu. Halen gayrimenkul değerlendirme sektörü ve şantiye şefliğiyle uğraşmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### **Abdullah Güner (Üye)**

1987 yılı Samsun doğumludur. 2007 yılında Antalya Akdeniz Üniversitesi'nde Yapı Denetim Teknikerliğini tamamladı. 2012 yılında Anadolu Üniversitesi İşletme Lisansını tamamladı. 2017 yılında İstanbul Arel Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Lisans eğitimini tamamlayarak mezun oldu. 2018 yılında prekast yapı elemanları üretim tesisinde çalışmaya başladı. Üretim şefi olarak başladığı görevine tesis sorumlusu olarak devam etmektedir.



### **Reyhan Yılmaz (Üye)**

Kastamonu doğumludur. 2008 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi Matematik Bölümünden mezun oldu. 2014 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi İnşaat Mühendisliğinden mezun oldu. 2014-2018 yılları arasında şantiye şefi olarak çalıştı. 2018 yılından bu yana özel bir firmada çalışmaktadır.



### **Mehmet Sertaç Boz (Üye)**

1983 yılında Trabzon'da doğdu. 2006 yılında Ondokuz Mayıs Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2010 yılına kadar statik proje çizim ofisinde ve çeşitli şantiyelerde saha mühendisi ve şantiye şefi olarak çalıştıktan sonra Samsun'da kurucusu olduğu proje-taahhüt firmasında çalışmalarına devam etmektedir.



### **İhsan Kırbıyık (Üye)**

1979 yılında Samsun'da doğdu. 2001'de Selçuk Üniversitesinden mezun oldu. Altınkum ve Atakum Belediyelerinin fen işleri müdürlüklerinde çalıştı. Sinop Üniversitesi Yapı İşleri Teknik Dairesinde kontrol mühendisi olarak çalıştı. 2014 yılından itibaren Samsun Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Daire Başkanlığında çalışmaktadır. 2009-2016 yılları arasında TFF Klasman Yardımcı Hakemi olarak ulusal liglerde müsabakalarda görev almıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Ülkü Can, Onur Özal, Ramazan Atıcı, Berat Deniz Öztürk, Erdem Arslan, Kerem Alpay, Esra Ulutaş Özüpak.

## Tekirdağ Şube



### Aykut Akdağ (Başkan)

1990 yılında Tekirdağ - Muratlı 'da doğdu. Kırklareli Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulunda İnşaat Teknolojisi bölümünden, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliğinden mezun olmuştur. 2017 yılında mühendislik ve inşaat firmasını kurarak Tekirdağ'da mühendislik, danışmanlık ve taahhüt işleri yapmaya başlamıştır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Aycan Gündüz (Sekreter Üye)

1992 yılında Tekirdağ'da doğdu. 2015 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. genç-İMO sınıf temsilciliği ve 6. Dönem Konsey üyeliği görevinde bulundu. Halen kendi firmasında mühendislik ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir.



### Cafer Çetin (Sayman Üye)

1990 yılında Tekirdağ'da doğdu. İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2016 yılında mezun oldu. Mezun olduğu yıldan bu yana Trakya bölgesinin tamamında serbest inşaat mühendisliği, inşaat, taahhüt ve müşavirlik hizmeti veren bir şirketin sahibidir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Mehmet Kurt (Üye)

1974 Yozgat doğumludur. 1997 Trakya Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü mezunudur. Ağırlıklı olarak çelik ve betonarme yapıların statik projelerini yapmaktadır. Danışmanlık ve kontrollük alanında da faaliyet göstermektedir. Bilirkişilik yaptı. Orta seviyede İngilizce bilmektedir. Özel amaca dönük yazılım kodlaması yapmaktadır. Bunun yanı sıra EKB belgesi hazırlamaktadır. Evli ve üç çocuk babasıdır.



### Nihat Çolak (Üye)

Edirne doğumludur. 1995 İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü mezunudur. Trakya Üniversitesi Yapı İşleri Daire Başkanlığında mesleğini sürdürmektedir. TMMOB 42-43-44. Dönemlerde TMMOB Edirne İKK Sekreterliği yapmış olup, 46. Dönem İMO Genel Kurul Delegeeliği, 45. Dönem TMMOB Genel Kurul Delegeeliği ve İMO Tekirdağ Şubesi Edirne Temsilcisi görevleri devam etmektedir. Trakya Platformunda ve Edirne Kent Konseyinde Yürütme Kurulu üyeliği yapmaktadır.



### Ertan Acar (Üye)

1979 yılında Karadeniz Ereğli'de doğdu. Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 2002'de mezun oldu. Sorumlu satış uzmanı, teknik satış uzmanı, şantiye şefi ve proje müdürü olarak görevler yaptı. 2019 yılından bu yana kendi firmasında çalışmakta olup aynı zamanda inşaat ve turizm firmasında ortak olarak hazır beton bayiliğine devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Cemil Özkan (Üye)

1986 Erzurum doğumludur. Trakya Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesinden 2008 yılında mezun oldu. Mühendislik firmasını kurarak yurt içi ve yurt dışında işler yaptı. Halen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı alanında doktora eğitimine ve İstanbul Üniversitesi AUZEF Sosyoloji lisans bölümüne devam etmektedir. Çeşitli yerel ve ulusal gazetelerde yazıları ve uluslararası konferanslarda sunulmuş bilimsel bildirileri vardır.

Yönetim Kurulu Yedek: Burçin Koçak, Berna Ozan, İnci Barlak, Namık Eren, Meral Taşçı, Hatice Özen, Özge Yılmaz Ocak.

## Trabzon Şube



### Muzaffer Aydın (Başkan)

1965 yılında Trabzon-Arsin'de doğdu. 1990 yılında KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Kendi firmasında müteahhitlik ve proje hizmetleri vermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### İsmet Çalık (Sekreter Üye)

1979 yılında Trabzon'da doğdu. Gazi Üniversitesinden 2002'de mezun oldu. Trabzon Vakıflar Bölge Müdürlüğünde mühendislik, Sanat Eserleri ve Yapı İşleri ile Yatırım ve Emlak Şube Müdür Vekilliği, Bölge Müdür Vekilliği, Erzurum Vakıflar Bölge Müdür Vekilliğini yürüttü. KTÜ İnşaat Mühendisliğinde doktorasını tamamladı. Trabzon Şube 13. ve 14. Dönem Yönetim Kurulu Üyeliği yaptı. Trabzon Vakıflar Bölge Müdürlüğünde görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Semih Nehar Nalbantoğlu (Sayman Üye)

1986 yılında Trabzon'da doğdu. 2010 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2012 yılında İMO Trabzon Şubesi Yönetim Kurulu üyeliğine seçilmiş olup halen bu görevine devam etmektedir. Kurduğu ve yöneticisi olduğu şirketinde göreve devam etmektedir. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Sultan Varlık Çelik (Üye)

1990 yılında Sakarya'da doğdu 2012 yılında KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Halen İnşaat Mühendisliği Bölümünde Yapı Anabilim Dalında Yüksek Lisans çalışmalarına devam etmektedir. Serbest inşaat mühendisi olarak proje üretmekte, konut sektöründe müteahhitlik yapmaktadır. Ayrıca yalıtım sektöründe ticaret ve taahhüt hizmeti vermektedir. C sınıfı iş güvenliği uzmanıdır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Nurhayat Sürmen (Üye)

1964 tarihinde Erzurum'da doğdu. 1988 yılında KTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Bir süre kendi firmasında proje hizmeti verdi. 1999 yılından itibaren Köy Hizmetleri Gümüşhane İl Müdürlüğünde ve ardından Köy Hizmetleri Trabzon Bölge Müdürlüğünde kontrol mühendisi olarak çalıştı. Çevre ve Şehircilik Trabzon İl Müdürlüğü, Proje Şubesi görevinden 2019 yılında emekli olmuştur. Evli ve üç çocuk annesidir.



### Osman Burak Türkoğlu (Üye)

1981 yılında Trabzon'da doğdu. 2005 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Kendi firmasında müteahhitlik ve proje hizmetleri vermektedir.



### Nazlı Gül Araz (Üye)

1993 yılında Trabzon'da doğdu. Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 2015 yılında mezun oldu. Kontrol elemanı, inşaat mühendisi olarak göreve başladı ve halen devam etmektedir. Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde yüksek lisans ve Of Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü lisans eğitimlerine başladı ve halen devam etmektedir.

**Yönetim Kurulu Yedek:** Bora Uğraşkan, Mustafa Çevik, Mustafa Karadeniz, Murat Uğur Sağlam, Orkun Kerkesar, Hakkı Şahintaş, Muhammet Eren Karnap.



## Uşak Şube



### Ali Osman Doruk (Başkan)

1976 Isparta doğumludur. 1999 Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisleri bölümü mezunudur. Köy Hizmetleri Erzurum İl Müdürlüğünde çalıştı. Uşak İl Özel İdaresine tayin oldu, halen bu kurumda görevine devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Emre Erdem (Sekreter Üye)

1983 Uşak doğumludur. 2006 yılında Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisi bölümünden mezun olmuştur. Kendisine ait firmada inşaat ve taahhüt işleri yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Hakan Yıldız (Sayman Üye)

1989 Uşak doğumludur. 2010 Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü mezunudur. Uşak Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Yapı Ana Bilim Dalında yüksek lisansını tamamlamıştır. Mezun olduğunda bu yana şantiye şefliği, proje müellifiği ve kontrol mühendisliği yapmıştır. Proje ve uygulama denetçiliği yapmaktadır. Evli ve bir çocuk babasıdır.



### Bayram Görenekli (Üye)

1987 Uşak doğumludur. 2009 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi Mimarlık ve Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 2010 yılından beri kendi kurmuş olduğu şirkette faal devam etmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Erdem Doğan (Üye)

1980 yılında Muğla'da doğmuştur. 2002 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Kendisine ait iş yerinde çeşitli madencilik, endüstriyel tesis projelerinde proje -yönetim danışmanlık hizmetleri, enerji kimlik belgesi düzenlenmesi hizmetlerini vermektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Damlasu Yağmur Akkaya (Üye)

1991 yılında Mersin'de doğmuştur. 2015 yılında Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. 2019 yılında Uşak Üniversitesinde yüksek lisansını tamamlamıştır. Alt yapı yol sorumlusu olarak çalıştı. Statik proje ve mimari proje danışmanlığı yapmaktadır.



### Yasin Sevgi (Üye)

1982 yılında Avanos'ta doğmuştur. 2005 yılında Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun olmuştur. Kendine ait mühendislik bürosunda plan-proje ve taahhüt işleri yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Yönetim Kurulu Yedek: Onur Akkuş, Olgu Akagündüz, Esin Kılıç, Abdül Cem Ünalın, Ahmet Said Kılıç, Fatih Uncu, Murat Sıtkı Keskin.

## Van Şube



### Fırat Durmaz (Başkan)

1988 yılında Van'da doğdu. Niğde Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2012 yılında mezun oldu. Yapı denetim firmasında meslek hayatına başlayıp, bir süre Van Su ve Kanalizasyon İdaresi'nde teknik personel olarak görev yaptı. Daha sonra kendi firmasını kurdu. 2014 yılından bu yana bu firmada proje tasarımı, bina yapımı ve kamu kurumlarının ihale yöntemiyle yaptığı taahhütlü işleri yapmaktadır.



### Mihail Atik (Sekreter Üye)

1988 yılında Van'da doğdu. 2014 yılında Malatya İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesinden mezun oldu. Şantiye şefliği ve saha mühendisliği alanlarında belediyede çalıştı. Müteahhitlik işlerine devam etmektedir.



### Baran Bulut Balkan (Sayman Üye)

1992 yılında Van'da doğdu. 2015 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi İnşaat Bölümünden mezun oldu.



### Mustafa Çıtak (Üye)

1980 yılında Van'da doğdu. 2006 yılında Balıkesir Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 2006-2020 yılları arası proje ve taahhüt üzerine çalıştı. Evli ve iki çocuk babasıdır.



### Ömer Bayram (Üye)

1989 yılında Van'da doğdu. Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 2014 yılında mezun oldu. Kendi şirketini kurdu. Plan proje taahhüt yapmaktadır.



### Önder Esatoğlu (Üye)

1982 yılında Hakkari'de doğdu. Lefke Avrupa Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden 2013 yılında mezun oldu.



### Serhat Pişken (Üye)

1990 yılında Van'da doğdu. 2014 yılında Pamukkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Öğrenci olduğu yıllarda bulunduğu üniversitenin genç-İMO Üniversite Temsilciliğini yaptı. 2014-2018 yılları arası kontrol mühendisi olarak çalıştı. 2018 yılından itibaren kendi şirketi ile özel sektörde proje ve müteahhitlik hizmetleri vermektedir.

Yönetim Kurulu Yedek: -

# TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

## 47. Dönem

# Çalışma Programı

(2020-2022)

### Giriş

Bu çalışma programının hazırlanması esnasında, İzmir Seferihisar açıklarında 30 Ekim 2020 günü, AFAD'a göre 6,6, Kandilli Rasathanesine göre 6,9 büyüklüğünde bir Deprem meydana gelmiştir. Bu Deprem geride, İzmir'in Bayraklı ilçesinde 114 vatandaşımızın hayatını kaybettiği, 1035 kişinin yaralandığı, yüzlerce özel ve kamu binasının orta ve ağır hasarlı olduğu, Seferihisar ilçesinde meydana gelen tsunami sebebiyle bir vatandaşımızın hayatını kaybettiği, onlarca teknenin battığı veya kaybolduğu su baskınlarının yaşandığı bir tablo bırakmıştır.

Alışamadığımız ve her seferinde üzülererek yinelemek zorunda kaldığımız durum, ülkemizin hala depreme hazır olmadığı ve onlarca yılını boşa geçirmiş olduğu gerçeğidir. Korkarız ki, yaşanan acıların yakıcılığının hafifleyip soğuması ile konuşulan konular ve verilen sözler tıpkı öncekilerde olduğu gibi unutulup gidecektir.

2011 yılında Bakanlar Kurulu kararıyla yürürlüğe giren "Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı"nın hem yapısal hem de yönetsel olarak gereklerinin yerine getirilmediği, depremin sonuçları itibarıyla ortaya çıkmıştır.

Bir Bakanın depremin ilk saatlerinde enkazın üzerine çıkarak kurtarma çalışmalarında boy göstermesi, kurtarılmayı bekleyen depremzedeye telefonla görüşmesi, ekiplere müdahale etmesi siyasal iktidarın deprem meselesine yaklaşımının gösterişten ibaret olduğunu ortaya çıkarmıştır. Ayrıca hasar tespit çalışmalarında İnşaat Mühendisleri Odasını yok saymaya çalışması ve bu uğurda deneyimsiz yeni mezunları ve farklı uzmanlıklardaki mühendis ve mimarları sahaya sürmesi akıl ve mantıktan da uzaklaştığını göstermektedir.

Afete dönüşen doğal olaylar, siyasi, idari, iktisadi ve mesleki tüm sorunları bütün çıplaklığı ile ve yüksek bedeller karşılığı toplumun önüne koymaktadır. Eğer on yıllardır yaşanan sorunlar aynı ise, deprem karşısında yaşanan sonuçlar da aynı olmaktadır. 47. Dönem Yönetim Kurulunun önündeki en önemli görev, sorunları ve sonuçlarını topluma ve karar vericilere anlatmak ve çözüm yollarının bilimden, akıldan, halktan ve doğadan yana politikalardan geçtiğini ısrarla vurgulamaktır.

Bugün ülkemizde dünyayı kasıp kavuran Covid-19 pandemisini ve Türkiye Cumhuriyeti tarihinin gördüğü en ağır ekonomik krizini birlikte yaşıyoruz. Covid-19 hastalığı toplum içerisinde kontrolsüz bir şekilde yayılmaktadır. Siyasal iktidar bu konuda da seyirci konumuna düşmüştür. Buna rağmen pandemiye bahane ederek her türlü hukuksuzluğu ve baskıyı uygulamaktan geri kalmamaktadır. TMMOB ve Baroların Genel Kurullarının ertelenmesi bunun en somut örneğidir. Bu iki örgüt

dışında her kuruluş etkinlik ve Genel Kurullarını yapıyor olmasına rağmen sadece bunlara yönelik kısıtlamanın varlığı izahtan uzaktır.

Bugün ülkemizin boğazına çökmüş olan bu ekonomik kriz bir sonuçtur. Ağır bir demokrasi krizi ve yaratılan güven sorunu, farklı seslerin kriminalize edilerek bastırılma girişimi ile birlikte kurumların, kuralların, liyakatin ve hukukun yerle bir edildiği, kuralsızlığa, keyfiliğe teslim olmuş bir sistemin sonuçlarıdır ekonomik kriz.

Bu süreçlerden en çok etkilenen meslek guruplarından birisi de İnşaat Mühendisliği olmuştur. İşsizlik ve hak kayıpları krizin ve sektörel küçülmenin doğal sonuçları olarak hemen karşımıza çıkmakta, yatırımların durması ile siyasi ve ekonomik belirsizlikler iş yerlerinin kapanmasına sebebiyet vermektedir. Ne yazık ki 2021 yılı, bizlere daha umutlu bir Türkiye vaat etmemektedir.

Ekonomik sorunların, işsizliğin, pahalılığın çözümünü demokrasi ve çoğulculukta aramak yerine, otokratik yöntemlerle toplumu bastırıp mesele yokmuş gibi davranmak, sorunları ortadan kaldırmamaktadır. Meslek örgütlerini baskılamak, yapısı ile oynayıp doğrudan parti siyasetinin içine çekmek, varlıklarını ve önemini inkar etmek sadece o meslek mensuplarını değil toplumu da etkilemektedir.

47. Dönemde Odamızın faaliyet göstereceği Türkiye ne yazık ki böylesi bir tablo çizmektedir. Ancak yol gösterenimizin akıl ve bilim, eylemimizin dayanışma ve örgütsel birlik olması halinde, 66 yıllık birikimi ile İMO'nun her türlü badireyi atatabileceğine inanmaktayız. Meslektaşlarımızın, mesleğimizimizin, toplumun, ülkenin, doğanın, çevrenin ve hatta demokrasinin bizden beklentilerini ancak bu yolla karşılayabileceğimizi düşünmekteyiz.

## Temel İlkeler

1. Etkinlik ve eylemlerimizde; örgütümüzün bütünlüğüne, ülkenin bağımsızlığına, toplumsal barışa, ülke kaynakları ve toplum yararlarının gözetilmesine, demokrasi talebine, insan hak ve özgürlüklerinin savunulmasına, bilimin yol göstericiliğine önem ve özen gösterilecek, Oda kaynaklarının kullanımında katılım ve örgütlenmeye öncelik verilecektir.
2. Oda organları ve birimlerinin birbirleriyle uyumlu, kolektif ve üretken çalışmaları için her türlü olanak sağlanacaktır. Danışma Kurulu Meclis niteliğine büründürülecek, ortak karar almaya özen gösterilecektir. Birlikte karar alıp birlikte yönetilecektir.
3. Şubelerimizin, yerel yönetimler, devlet kurumları ve üniversitelerle ilişkileri, kent, çevre ve toplumsal sorunlarına karşı duyarlılığı, çalışma ve ilgi alanlarındaki çeşitliliği, eğitim bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları, üyelerin mesleki davranışlarını takibi, ortak ya da merkezi kararlara uyumu, mali yapısı ve ilişkileri ve Temsilcilikleriyle ilişkilerinin takibine önem verilecektir.
4. Oda birim ve organlarının tüm kişi ve kuruluşlara karşı eşit mesafede durmasına önem verilecek, faaliyetlerimizde Oda'yı vesayet altında bırakabilecek tarz ve ilişkilerden uzak durmasına özen gösterilecektir.
5. Başta TMMOB ve bağlı Odalar olmak üzere, diğer meslek kuruluşları, sendikalar ve demokratik kitle örgütleriyle işbirliği ve güç birliği kurmanın olanakları zorlanacaktır. Dayanışma ve paylaşım kültürünün yaygınlaştırılmasına özen gösterilecektir.

## 47. Genel Kurulumuzun Yönetim Kurulumuza Vermiş Olduğu Görevler

1. Üyelerin sicil kayıtlarının "Referans Belgesi Yönetmeliği" içerisinde yer alan kriterlere uygun olarak tutulması amacıyla, İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından akredite edilmiş "Yapı ve Zemin Laboratuvarları"nda meslek disiplinimize ait deney ve raporlama işlerinde meslektaşlarımız dışında yetkilendirmenin yapılmaması amacıyla İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
3. Yapı denetim sistemi ve şantiye şefliğine ilişkin Bakanlık verilerinin Odamız ile paylaşılarak üye sicillerine işlenmesi konusunda İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,

4. Üyelerimizin talepleri doğrultusunda bankalara verecekleri otomatik ödeme talimatıyla aidatlarını düzenli ödeyebilmesi için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
5. Oda kaydını kapatan üye, kaydını tekrar açmak istediğinde kayıt açma bedeli, cari yılın 1 yıllık aidatının ödenmesi şartının bütçe uygulama esaslarına eklenmesi ile ilgili olarak İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
6. Üye aidat muafiyetinin meslektaşlarımızın işsiz kaldığı tüm dönemleri kapsayacak şekilde belgelendirmeleri durumunda, bu dönemlere ait aidat muafiyetinin uygulanması için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
7. 2860 sayılı Yardım Toplama Kanununa göre, Odamızın ihtiyaç sahibi genç-İMO üyelerini belirlemesi ve burs vermek isteyen üyelerden aldığı yardımı öğrencilere sistematik bir şekilde ulaştırması, İçişleri Bakanlığı Dernekler Dairesi Başkanlığından alacağı izin ve denetim doğrultusunda mümkündür. Talep eden şubelerimizin burs vermek isteyen üyelerden alacağı yardımlarla genç-İMO üyelerine burs imkanı sağlanabilmesi için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun, İnşaat Mühendisleri Odası mevzuatının ilgili yönetmeliğinde öğrenci bursu verilmesine dair yetkilendirilmesi,
8. Dönem içerisinde oluşabilecek mevzuat değişikliklerine bağlı olarak, danışma kurulunun da görüşünü almak kaydıyla Oda Yönetmeliklerinde değişiklik yapılabilmesi veya yeni yönetmelik hazırlanabilmesi için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun yetkilendirilmesi,
9. SİM uygulama esaslarının mevcut uygulamalara yönelik olarak değiştirilmesi için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışması,
10. İnşaat mühendisinin şantiye şefliği yapabilmesi için Odanın hazırlayacağı Şantiye Yönetimi, Şantiye Şefinin Yetki ve Sorumlulukları konulu sertifikalı bir programa katılma zorunluluğu getirilmesi için İMO 47. Dönem Yönetim Kurulunun çalışma yapması,
11. Oda ve şube yönetim kurulu üyelikleri için getirilen üç dönem kuralının sadece oda ve şube başkanları için olarak değiştirilmesini önerisinin Danışma Kurulunda değerlendirilmek üzere İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetkilendirilmesi,
12. Odamızın tüm organ ve birimlerinin yapacağı çalışmalarda ve etkinliklerde, mesleğimize ve Odamıza karşı Odamızın içerisinde olmayan her türlü değişikliğe karşı, tüm yasal ve legal yolları kullanarak karşı durulması,
13. Kamu çalışanları dahil olmak üzere tüm inşaat mühendislerinin Odamıza üye olmasının sağlanması yönünde çalışmalar yapması,
14. Üye-Oda ilişkilerinde, üyenin işlerini kolaylaştırması, elektronik işlemler konusunda teknolojinin en üst seviyede kullanılabilir hale getirilmesi,
15. Üye sicillerin doğru ve eksiksiz tutulması yönünde üyelerin iletişim, mesleki faaliyet ve mesleki eğitim bilgilerine ulaşılarak kayıt altına alınması,
16. İşsiz üyelere yönelik kamu ve özel sektör ile görüşmeler yapılarak, iş imkanları oluşturulmaya çalışması,
17. Kadın inşaat mühendislerinin sorunlarının çözümü konusunda radikal politikalar oluşturması,
18. Merkezi demokratik yapımızın korunması ve geliştirilmesi,
19. Üye ve toplumun Odamız faaliyetlerini yakından takip edebilmesi için yayın organlarını ve sosyal medyanın aktif bir şekilde kullanılması için çalışma yapması,
20. Oda rutin işleyişinin önemli unsurlarından olan İMOP ve kullanıcısı arayüzünün kullanıcı dostu olarak tekrar düzenlenmesi, İTB ve SİM yenileme dahil bütün işlemlerin online platformda yapılabilmesi için çalışma yürütülmesi amacıyla İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
21. genç-İMO Konsey çalışmalarının desteklenmesi ve oluşabilecek sorunların örgüt içi kurullarda çözülebilmesi amacıyla, genç-İMO üyelerinden kendi seçecekleri 2 kişi ile İMO Danışma Kurullarında temsil edilebilmelerinin İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna önerilmesi,

22. İMO tarafından merkezi olarak organize edilecek bir online eğitim platformu oluşturulması ve online eğitim yönergesi hazırlanması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
23. İMO Mobil uygulamasının İMO bünyesinde merkezi olarak planlanması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
24. Ülkemizde yaşanan siyasal ve ekonomik gelişmeler doğrultusunda özellikle genç meslektaşlarımızın büyük bir çoğunluğu işsiz ya da güvencesiz çalışma koşulları altında çalışmak zorunda kalmaktadır. Bu durum karşısında genç meslektaşlarımızın sorunlarına çözüm üretmek, örgütlülüklerini güçlendirmek ve Odamızın asli görevi olan meslektaş dayanışmasını hayata geçirebilmek amacıyla önümüzdeki dönemde Genç Mühendisler Çalıştayı yapılması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna önerilmesi,
25. Toplumsal hayatımızın ve demokratik değerlerimizin vazgeçilmezi olan cinsiyet eşitliğinin hem toplumsal hayatımızda hem de örgütümüz içinde yaşam bulması adına toplumsal cinsiyet eşitliği eğitimleri konusunda İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna gerekli çalışmaları yapması için görev verilmesi,
26. Oda Yönetim Kurulu tarafından soruşturma açılmasına karar verilen dosyalarla ilgili olarak Oda Yönetim Kurulu tarafından soruşturmacı atanmaktadır. Cinsiyet ayrımcılığı, taciz, cinsel şiddet, toplumsal cinsiyet temelli şiddet, cinsel istismar, mobbing ve benzeri konularda kadın soruşturmacı atanması hususunda İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna görev verilmesi,
27. Cinsiyet ayrımcılığı, taciz, cinsel şiddet, toplumsal cinsiyet temelli şiddet, cinsel istismar, mobbing ve benzeri konularda, Oda Onur Kuruluna sevk edilen dosyalarda Oda Onur Kurulu içerisinde dosya ile ilgili raporu hazırlayan raportör tarafından değerlendirme yapılırken, Oda Kadın Komisyonu görüşünün istenmesi,
28. Meslek içi eğitim faaliyetlerinin daha güçlü bir şekilde yapılabilmesi amacıyla Odamızın personel eğitimi konusunda TÜRKAK'tan akredite olması ile mesleki yeterlilik akreditasyonu hakkında çalışma yapması ve uygun görülmesi halinde akreditasyon çalışmalarına başlaması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
29. Tabii kaynaklar ve enerji ihtiyacı sorunlarına esas olmak üzere, Mezopotamya Suları ve Kar Hidroloji Çalıştayı için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna çalışma yapma yetkisi verilmesi,
30. Ülkemizin zengin deniz ve göllere sahip olması açısından kıyılarımızda inşa edilen deniz yapılarının denetimi ve yönetimiyle ilgili sorunlar esas alınarak, Van Şubemiz tarafından Kıyı Denetim Çalıştayı yapılması ile ilgili İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki vermesi,
31. Ülkemizin depremsellik gerçeği göz önünde bulundurularak Deprem Çalıştayı yapılması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna yetki verilmesi,
32. Odamızın ve şubelerimizin 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü, 25 Kasım Kadına Yönelik Şiddetle Uluslararası Mücadele Günü, toplumsal cinsiyet eşitliği eğitimleri ve benzeri etkinliklere yeterli düzeyde bütçe ayırması, kadın üyelerimizin örgütsel aidiyetlerini ve örgütsel temsil yetilerini arttırmak için bütçe elverdiği ölçüde TMMOB tarafından düzenlenen Kadın Kurultayı, Kadın Sempozyumu ve benzeri etkinliklere azami düzeyde katılımın sağlanması,
33. İnşaat mühendislerinin istihdam alanını arttırmaya yönelik İMO İstihdam Komisyonu kurulması için İMO 47. Dönem Yönetim Kuruluna çalışma yapmak üzere yetki verilmesi.

## **TMMOB ve Odaların Varlık Mücadelesi**

Siyasal iktidarların, "Kamu Yararı" ilkesini devletten tasfiye etme politikaları ve eylemleri artık TMMOB ve bileşenlerini tasfiye etmesi noktasına gelmiştir.

Türkiye Barolar Birliğinden sonra, başta Türk Tabipler Birliği olmak üzere Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğinin yasalarının da önümüzdeki birkaç ay içerisinde TBMM'ye getirileceği iktidar partisinin en yetkilileri tarafından ifade edilmiştir. Bu durum tüm meslek kuruluşları ve TMMOB'nin işlevsiz-etkisiz hale getirilmesi, parçalanması ve siyasal güdüm altına alınması için düğmeye basıldığını göstermektedir.

Eylem ve etkinliklerinde, değerlendirmelerinde, açıklamalarında, raporlarında akılcılığı esas alan, kamusal faydayı gözeten, evrensel norm ve ilkeleri savunan, ülke kaynaklarının doğru kullanılmasını, kültürel ve doğal mirasın korunup geliştirilmesini gözeten meslek kuruluşları, yani varlıklarını sürdüren son demokratik yapılar yok edilmeye çalışılacaktır.

İktidar çevreleri, kendilerinden olmayan her kurum, kişi ve düşünceyi topyekun hasım veya hedef haline getirmektedir.

Türkiye Cumhuriyeti, tarihinin yaşamakta olduğu en derin ekonomik ve sosyal krizinin içendeyken meslek kuruluşlarının yapısıyla uğraşmak son derece manidardır. Anlaşılmaktadır ki, iktidar çevrelerinin temel rahatsızlığı, adalet ve hukuk sorunları, kaynak sorunları, yatırımların durması, enflasyon, cari açık, işsizlik, eğitim ve sağlık sorunları, pandemi önlemleri, doğal afetlere hazırlık gibi yakıcı sorunlar değil, meslek kuruluşlarının iktidarı uyaran ve toplumu aydınlatan tutumlarıdır.

Gelinen bu noktada, başta İMO 47. Dönem Yönetim Kurulu olmak üzere Oda organları ve birimlerinin önünde bulunan en temel görev, İMO'nun ve TMMOB'nin varlığına yönelik oluşabilecek tehditlere karşı hep birlikte karşı duruş sergilenmesini sağlamak olacaktır.

## İşsizlik ve İstihdam

Bir yandan popülist ve piyasacı politikalar sonucu açılan İnşaat Mühendisliği eğitim programlarının ülke planlamasından uzak bir şekilde istihdam fazlası mühendis yetiştirmesi, diğer yandan 2018 yılında başlayan ekonomik krizden doğrudan etkilenen İnşaat Sektöründeki küçülme, öbür yandan Müteahhitlik ve Müşavirlik firmalarının uluslararası pazar payının düşmesi İnşaat Mühendisleri içerisinde kitlesel bir işsizliğe sebebiyet vermektedir. 2012 yılında % 6 civarında olan işsizlik oranı, 2020 yılının ilk aylarında %20 civarlarına yükselmiştir. Kısaca bugün, her beş İnşaat Mühendisinden birinin, gençler arasında ise her üç mühendisten birinin işsiz olduğu tahmin edilmektedir.

İşsizlik sadece işsiz kalan meslektaşlarımızı etkilemiyor. Mesleğimizin her alanında çalışan emeği ile geçinen meslektaşlarımızın düşük ücretlerle çalıştırılmasına ve haklarının gasp edilmesine de vesile oluyor. Özellikle genç mühendislerin çok düşük ücretlerle imzalarının istismar edilmesine de sebep oluyor.

Serbest piyasa kurallarının sermaye lehine maliyetleri düşürme politikaları, mühendislik hizmetlerinin fiilen ortadan kaldırılmasına veya niteliğinin düşürülmesine sebebiyet vermektedir. Devlet aldığı/almadığı önlemlerle bu duruma ya seyirci kalmakta ya da çıkar grupları yanında saf tutmaktadır. Yukarıda bahsedilen işsizlik oranlarına rağmen ülkemizdeki mühendislik hizmeti açığı bunun en somut göstergesidir. Mühendislik hizmetlerindeki açık her depremde, sel ve heyelanda topluma bedel ödettirmektedir. Verilmeyen her mühendislik hizmeti enerji kaybı, maliyet artışı, israf, güvenlik açığı olarak karşımıza çıkmaktadır.

Oysa ki, kamu yararını gözeten bir anlayış değişikliği ve basit önlemlerle kağıt üzerinde veriliyor muş gibi görünen mühendislik hizmetlerinin gerçekten yapılmasını sağlamak ve bu sayede işsizliği ortadan kaldırmak mümkündür. Bu hizmetlerin kağıt üzerinden gerçeğe dönüşmesi, topraklarının neredeyse tamamı deprem gibi afet riskleri taşıyan ülkemizin can ve mal güvenliği açısından da son derece önemlidir.

Bu çerçevede;

- Yapı Denetim Kuruluşlarında ve Laboratuvarlarda çalışan/çalışması gereken personelin varlığını, faaliyetlerini daha sıkı denetleyecek mekanizmalar kurulmalı, bu personelin kamu hizmeti yaptığı gerçeğinden yola çıkarak kamu görevlisi olarak hakları ve ücretleri güvenceye alınmalı, bağımsızlıkları ve güvenlikleri sağlanmalıdır.
- Şantiye Şefliği hizmetlerinin veriliyor olması yönünde denetim mekanizmaları oluşturulmalı, Şantiye Şeflerinin sorumlu olabilecekleri ruhsat adedi düşürülmeli, Şantiye Şefliği için asgari ücret tespit edilmeli, Şantiye Şefliğinde İnşaat Mühendislerinin oranı artırılmalı, Şantiye Şeflerinin hak ve ücretleri yasal güvenceye alınmalıdır.
- Kamu kurumlarında, yatırımcı kuruluşlarda, belediyelerde kadro açıkları ivedilikle doldurulmalı, kamu kurumlarında zaafa uğratılan mühendislik-kontrollük hizmetleri yeniden tesis edilmeli, kamu kurumlarına personel alımlarında yandaşığa son verilerek liyakate önem verilmeli, sözlü sınav kaldırılmalıdır.

- Depreme hazırlık, zorunlu bir kamu görevi ve hizmetidir. Bu çerçevede yerel yönetimler dahilinde bina, altyapı izleme ve inceleme birimleri oluşturulmalı, gerek envanter çalışmaları, gerekse iskan sonrası periyodik denetimleri yapılmalı, bu işler için mühendis ve mimar istihdamı sağlanmalıdır.
- Kamu ihalelerindeki anahtar teknik personel sayısı artırılmalı işin gerekliliğine göre gerçekçi bir düzeye çıkarılmalıdır. Bu personelin çalıştırılıp çalıştırılmadığının kontrolüne önem verilmelidir.
- Ruhsata tabi işlerde faaliyet gösteren müteahhitlik firmaları için, yaptıkları işlerle uyumlu bir oranda mühendis-mimar ve yardımcı teknik eleman istihdamı zorunlu hale getirilmelidir.
- Ülkemizdeki uluslararası projelerde veya yurt dışında hizmet veren müteahhitlik, müşavirlik veya özel hizmet firmalarının Türk vatandaşı mühendis ve mimarları tercih etmeleri, teşvik veya cezai yöntemlerle tesis edilmelidir.

## İnşaat Mühendisliği Eğitimi

İnşaat Mühendisleri Odası yıllardır yapmakta olduğu etkinlikler ile inşaat mühendisliği eğitiminin niteliğindeki erozyonu bütün boyutlarıyla ortaya koymaktadır. 220 bölüm, fakülte, eğitim programı dahilinde verilmekte olan İnşaat Mühendisliği eğitiminin artık iflas etmekte olduğunu söylemek çok da yanlış olmayacaktır. Ülkemizdeki mühendislik eğitiminin belli bir planlamaya göre yapıldığını, özel üniversitelerin bölüm açma reflekslerinin günlük piyasa kurallarına göre oluştuğunu, o dönem hangi meslekler popüler ise birer “müşteri” olan öğrencilerin yönelimlerinden nemalanma çabasına girildiğini, devlet üniversitelerinin ve bölümlerinin ise tamamen siyasal popülizm sebebiyle açıldığını biliyoruz. Son iki yıldır düşürülmelerine rağmen doldurulamayan kontenjanlar, bundan böyle bu politikaların kaldırılamaz-sürdürülemez olduğunu göstermektedir. Doğaldır ki gençlerimiz 4-5 yılını (emeğini, zamanını, parasını) harcıyıp işsiz kalacakları bir mesleğe yönelmiyorlar. Hele ki üniversite eğitiminin birer meslek edindirme kursuna dönüştüğünü görüyorken... Bu durum mesleğimizin geleceği açısından son derece kaygı vericidir.

Bu tespitlerden yola çıkarak geçtiğimiz dönem başlatılan üniversiteye girişte sıralama barajı koyulması kampanyasını önemsiyor ve devam ettirilmesini düşünüyoruz. Ayrıca kontenjanların düşürülmesi, vasıfları yetersiz bölüm ve eğitim programlarının kapatılması, İnşaat Mühendisliğinin alt disiplinlerinden lisans eğitimi vererek yeni mühendislik alanı yaratılmasının önlenmesi yönünde çaba sarf edilmesi hedeflenmektedir.

## Yetkin Mühendislik

Bilindiği gibi İnşaat Mühendisleri Odası on yıllardır Yetkin Mühendislik uygulamasını savunagelmiş, dünyadaki örneklerinde olduğu gibi, bu uygulamanın ilgili meslek kuruluşu tarafından yapılması gerekliliğini söylemiştir. Son on yıl hariç olmak üzere, çeşitli kamu kuruluşları da (DPT, Üniversiteler, Bakanlık, Yatırımcı Kuruluşlar, Deprem Konseyi vb.) böylesi bir uygulamanın hayata geçirilmesinin kamusal fayda açısından önemli ve ivedi olduğunu ifade etmekteydi. İnşaat Mühendisleri Odası bu inancı “Yetkin Mühendislik Yönetmeliği” ve “Referans Belgesi Yönetmeliği” gibi yönetmelikler aracılığı ile uygulamaya çalışmıştır.

Siyasi iktidarın, mühendislik alanlarında belgelendirme faaliyetlerini KHK ile oluşturulan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü bünyesinde toplama eğiliminde olduğu aşikardır. Bunun en somut örneği geçtiğimiz yıl yayınlanan “TBDY Tasarım Gözetimi ve Kontrolü Hizmetlerine Dair Tebliğ”dir. Mühendislik ve Mimarlık hakkındaki kanun ve TMMOB yasaları dahilinde hiçbir mevzuata uymayan bu düzenleme ile birlikte, Bayındırlık Bakanlığının daha önceki PM belgesi ve Yapı Denetçisi Belgeleri verişindeki performansı değerlendirildiğinde, Mühendislik hizmetlerinin belirsiz bir maceraya sürüklendiği görülmektedir.

Meslek uygulamalarındaki belgelendirmenin amacına hizmet edebilmesi, sürekli ve sürdürülebilir olması, belirli çevrelere hizmet etmemesi bürokratik bir evraka dönüşmemesi, ilgili meslek mensuplarının ve onların kurumsal yapısının gözetimi ve denetimi altında verilip verilmediğine bağlıdır.



İnşaat Mühendisleri Odası, geçmişte olduğu gibi gelecekte de Yetkin Mühendisliği gündemde tutmaya, hatta hayata geçirme çabalarına devam edecektir. İnşaat Mühendisliği hizmetini veren İnşaat Mühendislerinin tek örgütü olan İMO, kendisinin yürütmediği, etkin ve etkili olmadığı hiçbir belgelendirme ve sicil tutma işlemine dahil olmayacaktır.

## Belgelendirme, SİM ve İTB

Odamızın mesleki belgelendirme politikaları (Yetkin Mühendislikte olduğu gibi) meslektaşımız olarak inşaat mühendisliği hizmeti veren ile mühendislik hizmetine ihtiyaç duyan kesimlerin ortak faydasını gözetmek esasına göre oluşmaktadır. Yani mesleğini yapan, mesleği ile geçinen, mesleğini seven, mesleğinde kendini geliştiren üyemizi; Yapı, Geoteknik, Hidrolik ve Su Kaynakları, Kıyı-Liman, Ulaştırma, Yapım yönetimi ve yapı işletmesi, Yapı Malzemeleri gibi uzmanlık alanlarında, projesinden imalatına, planlamasından etüdüne, yönetiminden denetimine veya birlikteliğine kadar 20'nin üzerinde hizmet alanından herhangi biri için, İnşaat Mühendisliği hizmetine ihtiyaç duyan kişi ve kurumlarla buluşturmak ve bu kesimlerin daha güvenli hizmet almalarını sağlamak amacını taşımaktadır.

2006 yılında yürürlüğe giren, bilgi ve deneyimi puanlandırma esasına göre belgelendiren SİM yönetmeliği, orijinal haliyle kısa bir süre uygulanabilmiş olsa dahi proje alanında gözle görünür iyileşmeler yaratabilmiştir. Daha sonra Danıştay tarafından iptal edilen puanlandırma yöntemi, Referans Belge Yönetmeliği ile tekrar uygulanmaya çalışılsa bile uygulanma şansı bulamamıştır.

Gerek SİM belgesinin uzmanlık tanımlarında gerekse SİM dışı verilecek uzmanlık ve hizmet alanı belgelerinde, halihazırda yürürlükte bulunan "TMMOB Meslek İçi Eğitim ve Belgelendirme Yönetmeliği"nin imkanları dahilinde çözüm aranacaktır.

SİM Yönetmeliğinin yürürlükte bulunan İTB ile ilgili bölümleri, hizmet alanlarının düzenlenmesinde etkili olabilme şansını korumaktadır. Başta Şube ve Temsilcilikler olmak üzere Odamız işyerleri/proje büroları üzerinde etkin denetim yapabilme imkanına sahiptir. İMO 47. Dönem içerisinde, İş Yeri Tescil Belgesi verilmesi ve onaylanması ile ilgili maddeler uyarınca, haksız rekabet ve imzacılık gibi sorunların üzerine gidilecektir.

## Meslek Yasası

Yönetim Kurulumuz son birkaç yıldır devam etmekte olan Meslek Yasası üzerine yapılan çalışmaları önemsemekle birlikte, İnşaat Mühendisliğine özel bir yasa yerine Mühendislik Mimarlık hizmetlerinin yetki ve sorumluluklarının belirlenme yetkisinin ilgili meslek kuruluşuna bırakıldığı düzenlemelerin oluşturulmasından yanadır. Günümüzde bu durum 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanunun ve 6235 sayılı TMMOB kanununun yeniden düzenlenmesine karşılık gelmektedir.

Demokratik bir ortamda, bir yasa taslağının yasa koyucular nezdinde karşılık bulabilmesi geniş bir konsensüsün varlığına bağlıdır. Dolayısıyla Mühendislik ve Mimarlık camiasının kabul ettiği, benimsediği ve savunduğu metinlerin oluşturulması bir yasa taslağı için elzemdir. 20 yılı aşkın bir süredir TMMOB bünyesinde yapılan çalışmalarla içselleştirilen, Mühendislik ve Mimarlık Kurultaylarında olgunlaştırılan temel ilkeler çerçevesinde üretilmiş olan taslaklar mevcuttur. Türkiye'nin siyasi atmosferinin imkan sağlaması halinde, alanımıza ilişkin düzenlemelerin TMMOB ile birlikte yeniden gündeme taşınması için çaba sarf edilecektir.

## Asgari Ücret

Kamu ve özel kesimde, yapı denetiminde, şantiye şefliğinde İSG firmalarında meslektaşlarımızın zor ve sağlıksız şartlarda, son derece düşük ücretlerle ve güvencesiz çalıştırıldığı bilinmektedir. İMO'nun 2005 yılında uygulamaya koyduğu İnşaat Mühendisleri için asgari ücret uygulaması daha sonraları TMMOB'nin SGK ile yaptığı protokol ile yaygınlaşmış ancak siyasal iktidarın politik tercihleri sonucu iptal edilmiştir.

İMO 47. Dönem içerisinde, bu uygulamanın yeniden hayat bulması için tüm kurumlar nezdinde mücadele verilecektir.

Serbest piyasa koşulları ve haksız rekabet sonucu ruhsata tabi yapılardaki proje ve TUS hizmetleri ücretleri kişisel ihtiyaçların karşılanması bir kenara ne yazık ki mühendislik onurunun kaldıramayacağı seviyelere gerilemiştir.

Bu tablonun ortadan kaldırılmasına katkıda bulunacağı düşüncesiyle; “piyasa rayiçleri bilgilendirme tablosu” olarak düzenlenen tablo ve hesap yöntemlerinin “asgari ücret tablosu” olarak belirlenmesi ve bir asgari ücret çalışma grubunun oluşturulması amaçlanmaktadır.

## Meslek İçi Eğitim

İnşaat Mühendisleri Odası, ‘hayat boyu öğrenme’ ilkesini esas alarak meslektaşlarının mesleki bilgi ve becerisini çoğaltmayı, geliştirmeyi hedef alan Meslek İçi Eğitim faaliyetlerine İMO 47. Dönemde de daha çok geliştirerek devam etmeyi öncelemektedir.

- Ülkemizde yaşanmakta olan pandemi koşullarının fiziki birlikteliği zorlamasına rağmen, yasakların kaldırılması halinde ve her türlü önlemlerin alınması kaydıyla yüz yüze eğitim faaliyetlerinin devam etmesi,
- Uzmanlık ve alt uzmanlık alanlarının yanı sıra mesleki faaliyet alanlarına yönelik eğitimler, sınavlar, belgelendirme, konularına ve alanlarına göre bilgilendirme ve bilinçlendirme seminerlerinin düzenlenmesi,
- TÜRKAK tarafından akredite eğitim kuruluşu olma konusunda gerekli girişimlerde bulunulması,
- Online eğitimin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması çalışmaları hedeflenmektedir.

## Sempozyum Kongre ve Çalıştaylar

Kuruluşundan bu yana mesleki bilimsel çalışmalara önem veren Odamız, düzenlediği sempozyum ve kurultaylarla, bir yandan teknik ve bilimsel gelişmelerin analiz edilmesine, tartışılmasına ve tanıtılmasına hizmet ederken, diğer yandan uygulanmakta olan teknolojik politikaların değerlendirilmesine ve alternatif görüşlerin oluşmasına zemin teşkil etmekteydi. Ancak bazı etkinliklerin kendini tekrarlar duruma düşmesi, Oda gelirlerindeki önemli düşüş ve etkinliğin kendini finanse etme imkanının zayıflaması ve pandemi koşulları nedeniyle, çalışmaları başlamış ve belli bir aşamaya getirilmiş Deprem Konferansı hariç olmak üzere, tüm sempozyum ve kongrelerin yerine ve hepsini kapsayacak nitelikte olmak üzere, en son 2004 yılında 17’ncisi gerçekleştirilmiş olan Teknik Kongrenin 18’ncisinin 2022 yılında yapılması hedeflenmektedir.

Ayrıca İMO 47. Dönem içerisinde uzmanlık ve hizmet alanlarının güncel uygulamalarına yönelik Genel Kurulda kabul edilen öneriler de gözönüne alınarak Çalıştaylar planlanacaktır.

## Mali Disiplin ve Üye Aidatları

Bir yandan siyasal iktidarın TMMOB ve Bağlı Odalarının gelirlerini tırpanlayıcı tutumu, diğer yandan ekonomik kriz ve pandemi İnşaat Mühendisleri Odasının gelirlerini önemli ölçüde düşürmüş ve gelirlerin giderleri karşılayamayacağı noktaya çekmiştir. Ne yazık ki; 2020-2021 yılları boyunca durumun daha da derinleşeceği beklenmektedir.

Bu tablo karşısında masrafların azaltılması, giderlerin düşürülmesi kaçınılmazdır. Diğer yandan asıl gelir kaynağımız olan üyelerimizin aidat ödeme oranlarını artırmamız gerekmektedir. Üye aidatları ödemesinde kolaylıklar ve çeşitli avantajlar sağlayacak imkanlar geliştirilecektir.

Dolayısıyla bir yandan tasarruf tedbirleri gevşetilmeden uygulanırken diğer yandan gelir artırıcı tedbirler geliştirilecektir.

## Yayın Politikaları

**Teknik Güç:** 1972 yılında yayın hayatına başlayan ancak 1980 darbesi ile yayın hayatına ara vermek zorunda kalan Teknik Güç, gazete formatıyla 2003 yılından itibaren yeniden yayın hayatına başlamış, 2012 yılından itibaren ise elektronik ortamda okurlarıyla buluşmaya devam etmiştir.

Çağımızda iletişim ve haberleşme araçlarının çeşitlenmesi, bizlere, üyeye ve kamuoyuna yönelik haber ve mesajlarımızın daha kolay ve hızlı verebilmemizi sağlayacak imkanlar sunmaktadır. Bu çerçevede Teknik Güç'ün günlük haber ve yorum gazeteciliği yapan Web haber portalına dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

**TMH:** 1955'ten bu yana 65 yıllık kesintisiz yayın hayatıyla Türkiye'nin en eski periyodik yayını olan Türkiye Mühendislik Haberleri Dergisi, bu dönem dahilinde de geliştirilip yaygınlaştırılması ve okunurluğunun artırılması için gerekli tedbirler alınacak, yeni ve çağdaş gelişmeleri, mühendislik haberlerini üyelerimize aktarmaya devam edecektir.

**Teknik Dergi:** 1972 yılında bilimsel ve teknik içerikli yazıların yayınlandığı bir yayın organı olan "Teknik Bülten" uzunca bir aradan sonra 1990 yılından itibaren yeni bir formatla "Teknik Dergi" adı altında yayın hayatına devam etmektedir. Uluslararası tanınırlığı bulunan ve İnşaat Mühendisliği alanında İngilizce ve Türkçe yayın yapan hakemli tek dergi olan Teknik derginin yayınlarına mevcut yapısıyla kesintisiz olarak devam etmesi desteklenecektir.

**E-Bülten:** E-bülten 7 günlük periyotlarıyla Oda merkezi ve Şubelerinden haber vermeye devam edecektir.

**Şube Bültenleri:** Ekonomik koşullar nedeniyle, Şubelerin basılı bülten çıkarıp dağıtımını yapmakta zorlanacağı düşünülmektedir. Dolayısı ile İMO 47. Dönem içerisinde Şube Bültenlerinin Şube e-bültenlerine dönüştürülmesi teşvik edilecektir.

**genç-İMO Bülteni:** Öğrenci üyelerin iletişim ve haberleşme araçlarından biri olan genç-İMO bülteni elektronik ortamda faaliyetlerini sürdürmesi doğrultusunda desteklenecektir.

**Özgün Kitaplar ve Çeviriler:** Gündeme ve tespit edilen ihtiyaçlara uygun olarak, özellikle, ileri hesap teknikleri, performans temelli tasarım teknikleri, güçlendirme ve onarım teknikleri konularını içeren telif kitaplar ve çeviriler yayımlanacaktır.

## Kurul Komisyonlar

1. Afet Hazırlık Müdahale Kurulu
2. Bilirkişilik Kurulu
3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Kurulu
4. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulu
5. Mesleki Değerlendirme Kurulu
6. Meslek İçi Eğitim Kurulu
7. Teknik Dergi Yayın Kurulu
8. Türkiye Mühendislik Haberleri (TMH) Dergisi Yayın Kurulu
9. Afet Riski Altındaki Alanlar ve Kentsel Dönüşüm Komisyonu
10. Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonu
11. Yapı Denetim Komisyonu
12. Laboratuvar Hizmetleri Komisyonu
13. Yapı Uzmanlık Kurulu
14. Hidrolik ve Su Yapıları Uzmanlık Kurulu
15. Geoteknik Uzmanlık Kurulu
16. Ulaştırma Uzmanlık Kurulu
17. Kıyı-Liman Uzmanlık Kurulu

18. İnşaat Yönetimi Uzmanlık Kurulu
19. Yapı Malzemeleri Uzmanlık Kurulu
20. Asgari Ücret Çalışma Grubu
21. Şantiye Şefliği Çalışma Grubu
22. Kamu Çalışanları Çalışma Grubu
23. İstihdam Çalışma Grubu

## **Ortak Toplantılar**

### Danışma Kurulu Toplantıları:

- Kasım 2020
- Nisan-Mayıs 2021
- Ekim-Kasım 2021
- Mart 2022

Yönetim Kurulu ve Şube Başkanları Ortak Toplantıları: Olağanüstü toplantılar hariç olmak üzere 3 aylık periyotlarla

### Saymanlar Toplantısı:

- Aralık 2020
- Haziran-Temmuz 2021
- Aralık 2021

Sekreterler Toplantısı: Yönetim Kurulu Sekreter üyesi, Genel Sekreter ve Yardımcıları, Şube Yönetim Kurulu Sekreter üyeleri ve Şube Sekreterlerinin katılımıyla olağanüstü toplantılar hariç 3 aylık periyotlarla

Yönetim Kurulu - Denetleme Kurulu Ortak Toplantıları: Olağanüstü toplantılar hariç olmak üzere 6 aylık periyotlarla

Bölge Toplantıları: Şube Yönetim Kurulu Üyeleri ve Temsilcilerin de katılacağı, bölgesel toplantılar yapılacaktır.

**30 Ekim 2020 tarihinde meydana gelen**

# **İzmir Depremi Raporu**

## **30 Ekim 2020 Tarihinde Ege Denizi Sisam Adası Açıklarında Meydana Gelen Deprem Hakkında İzmir İline Ait Geoteknik Değerlendirmeler ve Yapısal Hasara Yönelik Saha Gözlemleri**

### **1. Giriş**

30 Ekim 2020 saat 14:51'de merkez üssü Ege Denizi açıklarında, Sisam Adası'nın yaklaşık 10 km kuzeyinde olan, AFAD verilerine göre  $M_w=6.6$ , Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü verilerine göre  $M_w=6.9$  büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir. Deprem geniş bir alanda hissedilmiş ve özellikle İzmir'de can ve mal kayıplarına neden olmuştur. Bu raporda söz konusu yer hareketinin, İzmir özelinde, Geoteknik Deprem Mühendisliği ile Yapı Deprem Mühendisliği açısından incelenmesi ve yapılarda meydana getirdiği hasarların değerlendirilmesi yapılmıştır.

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından hazırlanan bu rapor sonucunda, ilgili yer hareketi ve olası İzmir depremi göz önünde bulundurularak depremin vereceği hasarın en aza indirilmesi konusunda neler yapılabileceği tartışılmış ve önerilerde bulunulmuştur.

### **2. Yer Hareketinin Değerlendirilmesi**

#### **2.1. Giriş**

30 Ekim 2020 saat 14:51'de merkez üssü Sisam Adası'nın yaklaşık 10 km kuzeyinde doğu-batı yönlü normal fay üzerinde bir deprem meydana gelmiştir. Kuvvetli yer hareketi ve artçı hareketler, AFAD ile yerli ve yabancı gözlemlerine ait bölgedeki çok sayıda istasyon ile verileri kayda geçilmiş ve araştırmacıların kullanımına sunulmuştur. Bu rapor kapsamında kuvvetli yer hareketinin ivme spektrumu ve farklı yönetmeliklere ait tasarım spektrumları incelenmiş olup, yapılar üzerindeki etkileri sahada yapılan gözlemlere dayanılarak kayıt altına alınmış ve oluşan etkilerin sebepleri üzerine görüşler ortaya konulmuştur.

## 2.2. Kuvvetli Yer Hareketlerinin Değerlendirilmesi

Depremde, farklı zamanlarda hazırlanmış deprem yönetmeliklerine göre projelendirilmiş ve ruhsatlandırılmış yapılarda özellikle Bayraklı, Bornova ve Karşıyaka İlçelerinde yapısal hasarlar meydana gelmiş, bazı yapılar çökmüş, can kayıpları oluşmuştur. Bunun dışında Karaburun yarımadasındaki bazı köylerde eski yığma taş binalarda hasarlar oluşmuştur. Depremin merkezine nispeten uzak olan İzmir kent merkezinde oluşan göçme ve hasarların, odağa yakın kısımlara (Seferihisar, Kuşadası vb.) göre daha fazla olduğu görülmüştür. Bu kapsamda yer hareketi kayıtlarının bu bölgedeki hasarlar ile etkileşiminin anlaşılabilmesi amacıyla İzmir'de bulunan kayıt istasyonlarının (Tablo-1) verileri incelenmiş ve değerlendirmeler aşağıda paylaşılmıştır.

**Tablo 1** - İzmir Kayıtçı istasyonlar [1]

İlçe	Konum	Kod	Enlem	Boylam	PGA(cm/sn <sup>2</sup> ) (N-S)	PGA(cm/sn <sup>2</sup> ) (E-W)	PGA(cm/sn <sup>2</sup> ) (U-D)	Rjb	Rrup	Repi	Rhyp	Litoloji	Vs30
Dikili	Meteoroloji Müd.	3503	39,074	26,888	55,6	45,37	16,65	124,8	126,5	132,2	133,2	Ayrılmamış Kuvaterner	193
Konak	Meteoroloji Müd.	3506	38,394	27,082	43,88	41,04	23,59	54,91	58,64	62,3	64,46	Karasal Kırıntılılar	771
Kınık	İtfaiye	3508	39,088	27,375	14,25	16,55	7,51	135,8	137,4	143,2	144,2	Ayrılmamış Kuvaterner	558
Bornova	ENKO A.Ş.	3511	38,421	27,256	29,11	41,29	18,9	65,21	68,38	72,61	74,47	Karasal Kırıntılılar	827
Buca	Gürçeşme Zübeyde Hanım Huzurevi	3512	38,401	27,152	57,54	56,75	28,16	58,37	61,89	65,76	67,81	Gösel Karbonatlar	468
Bayraklı	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	3513	38,458	27,167	106,28	94,67	44,19	64,61	67,8	72	73,88	Ayrılmamış Kuvaterner	196
Bayraklı	Ali Osman Konakçı Mesleki ve Teknik Lis. And. Lis	3514	38,476	27,158	39,42	56,02	25,15	65,99	69,13	73,39	75,23	Piroklastik Kayalar	836
Güzelbahçe	Belediye Kapalı Spor Salonu	3516	38,371	26,891	47,29	48,36	32,08	47,17	51,46	54,57	57,02	Ayrılmamış Kuvaterner	460
Buca	DEÜ Tınaztepe	3517	38,376	27,194	40,1	36,14	19,82	57,92	61,47	65,32	67,38	Gösel Karbonatlar	695
Konak	İzmir Fuarı Kültür-park Evlendirme Dairesi	3518	38,431	27,144	106,1	91,45	31,14	60,97	64,35	68,36	70,34	Ayrılmamış Kuvaterner	298
Karşıyaka	Orman İşletme Müdürlüğü	3519	38,453	27,111	150,1	110	34,17	61,83	65,16	69,23	71,17	Ayrılmamış Kuvaterner	131
Bornova	Mehmet Akif Ersoy Halk Kütüphanesi	3520	38,478	27,211	36,11	58,55	19,37	68,38	71,41	75,78	77,56	Piroklastik Kayalar	875

**Tablo 1 - İzmir Kayıtcı istasyonlar [1] (devam)**

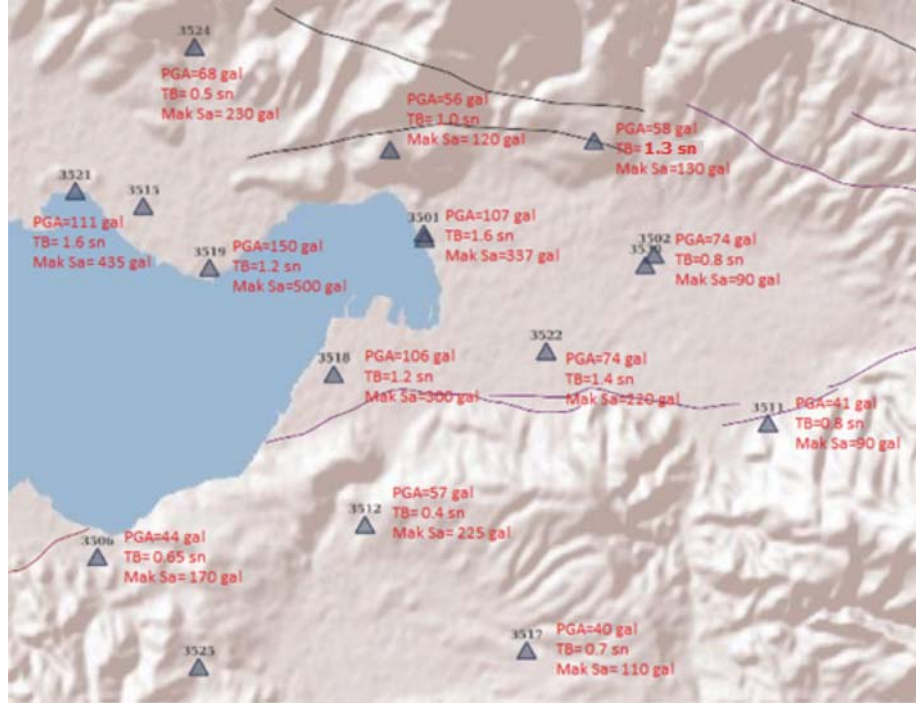
İlçe	Konum	Kod	Enlem	Boylam	PGA(cm/sn2) (N-S)	PGA(cm/sn2) (E-W)	PGA(cm/sn2) (U-D)	Rjb	Rrup	Repi	Rhyp	Litoloji	Vs30
Karşıyaka	Karşıyaka Belediyesi Mavişehir Sahili	3521	38,468	27,076	110,84	93,99	40,31	62,19	65,5	69,58	71,52	Ayrılmamış Kuvaterner	145
Bornova	1 Nolu Aile Sağlığı Merkezi	3522	38,436	27,199	73,72	63,94	24,65	63,79	67,02	71,18	73,08	Ayrılmamış Kuvaterner	249
Urla	Kapalı Spor Salonu	3523	38,328	26,771	80,32	63,57	36,9	41,55	46,36	48,94	51,66	Marn	414
Karşıyaka	Müyesser Turfan Güçsüzler Evi	3524	38,497	27,107	64,71	68,34	29,82	66,2	69,32	73,59	75,43	Tüf	459
Menemen	Çok amaçlı spor salonu	3526	38,578	26,980	88,77	81,5	29,15	71,36	74,26	78,75	80,47	Ayrılmamış Kuvaterner	205
Karaburun	İlçe Halk Eğitim Merkezi	3527	38,639	26,513	80,93	56,57	46,65	79,23	81,86	86,63	88,19	Karasal Kırıntılılar	207
Menderes	Sağlık Grup Başkanlığı	3533	38,257	27,130	73,64	45,9	37,46	43,99	48,56	51,38	53,98	Ayrılmamış Kuvaterner	415
Seferihisar	Hükümet Konağı	3536	38,197	26,838	50,22	79,14	31,31	27,35	34,23	34,75	38,48	Ayrılmamış Kuvaterner	1141
Bergama	Doğa Koruma ve Milli Parklar	3537	39,110	27,171	7,53	7,77	7,14	132,68	134,27	140,07	141,05	Ayrılmamış Kuvaterner	608

İzmir kent merkezinde bulunan kayıt istasyonlarından alınan bilgiler ışığında elde edilen ivme spektrumları işlenmiş olup maksimum yer ivmesi, TB ve maksimum spektral ivme değerleri özetli Şekil-1'de sunulmuştur. Bilgiler "<https://tadas.afad.gov.tr>" adresinden alınmış olup değerler değerlendirme sonucu ortalama olarak verilmektedir.

Şekil 2'de ise kayıtcı istasyonlar ve merkez üssü ile İzmir kent merkezindeki kayıt İstasyonlarına ait yer gösteri haritası paylaşılmıştır.

Şekil 3'de gösterim olarak elastik tepki spektrumunun 1975-1998 ve 2018 yönetmelikleri ile karşılaştırılması sunulmuştur. Tamamında benzer olan zemin sınıfı, yapı önem katsayısı ve deprem azaltma katsayısı (1975 harici) ile karşılaştırıldığında önemli sonuçlar elde edilmektedir. Bayraklı özelinde, aynı ağırlık, aynı rijitlik ve benzer periyottaki yapıların ölçüm istasyonunda elde edilen kayda göre daha az deprem kuvvetine göre tasarlandığı görülmektedir.

İzmir'de bulunan tüm istasyonlar değerlendirildiğinde, derin alüvyal çökellerin bulunduğu bölgelerdeki yapılar, yapısal tepki spektrumu incelensek 0,6 ila 1,5 saniye arası doğal titreşim periyotlarına kadar 0,30-0,35g lik bir deprem kuvvetine maruz kalmaktadırlar (Şekil-4). Aynı durum, Kayma Dalgası Hızı (Vs)'nin mühendislik kayası (760-800 m/s) olarak nitelendirildiği kısımda bulunan kayıtcılardan alınan verilere göre 0.08g ila 0.04g aralığında ölçülmüştür (Şekil-5).



Şekil 1 - İzmir İstasyon Verileri (Deprem kayıtları PGA, TB ve Maks.Sa)

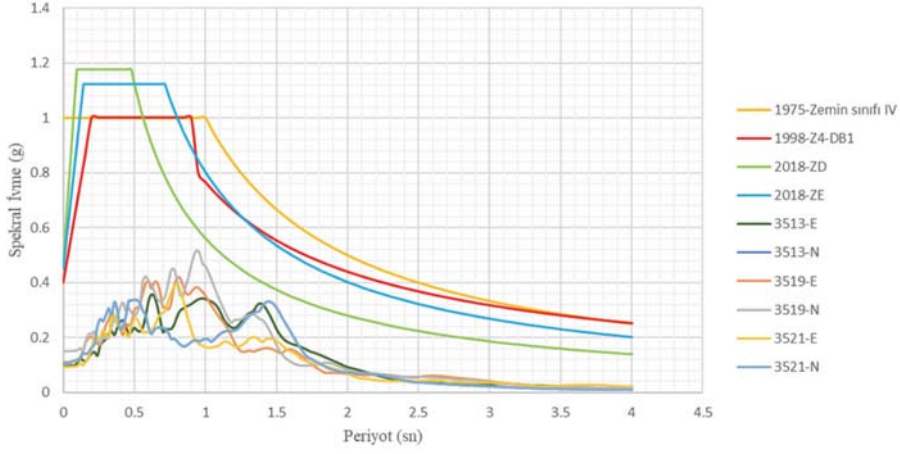


Şekil 2 - a) Kayıtlı İstasyonlar ve Merkez Üssü [1], b) İzmir Kayıt İstasyonları Yer Gösteri Haritası [1]

Dört kata kadar fazla bir deprem etkisi derin alüvyal çökellerin varlığı nedeni ile ana kayadan yüze çıkan dalgaların büyütme sonucu ortaya çıkmaktadır. Biz buna “**Basen Etkisi**” diyoruz. Bununla ilgili ülkemizde ve uluslararası alanda çok fazla araştırma bulunmaktadır. 1995 Dinar ve 1999 Düzce depremlerine ait “Basen Etkisi” çalışmaları akademik literatürde mevcuttur. Şekil-1’de topoğrafik harita üzerine işlenmiş veride basen etkisinde kalan derin çökellerin bulunduğu istasyonlar rahatlıkla görülebilmektedir.

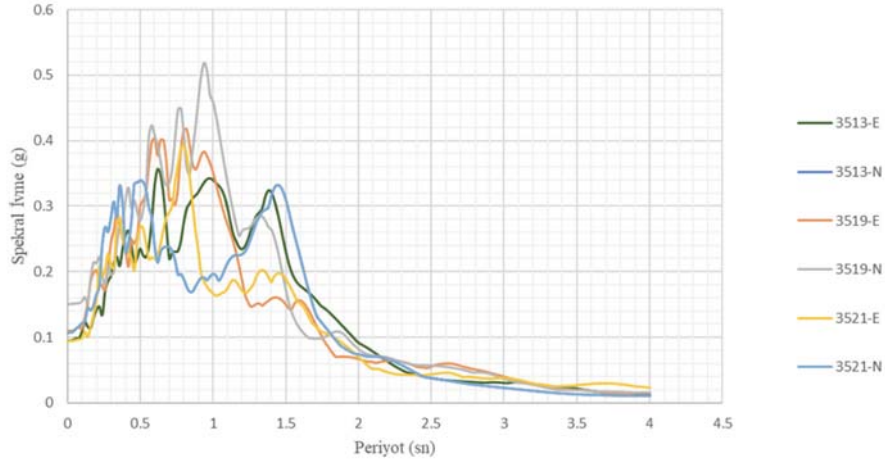


### Tepki Spektrumu-1975-1998-2018

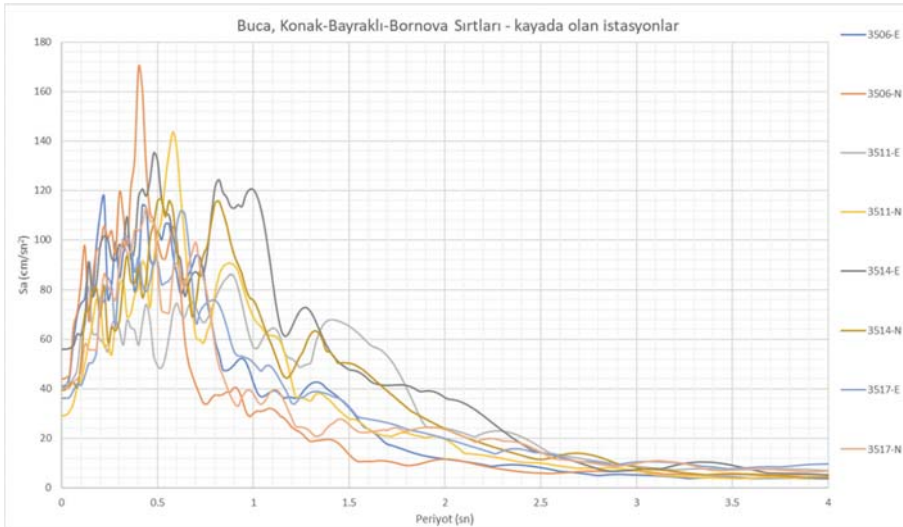


Şekil 3 - Derin Alüvyal Çökeller ve Farklı Yönetmelikler ile Kıyaslama

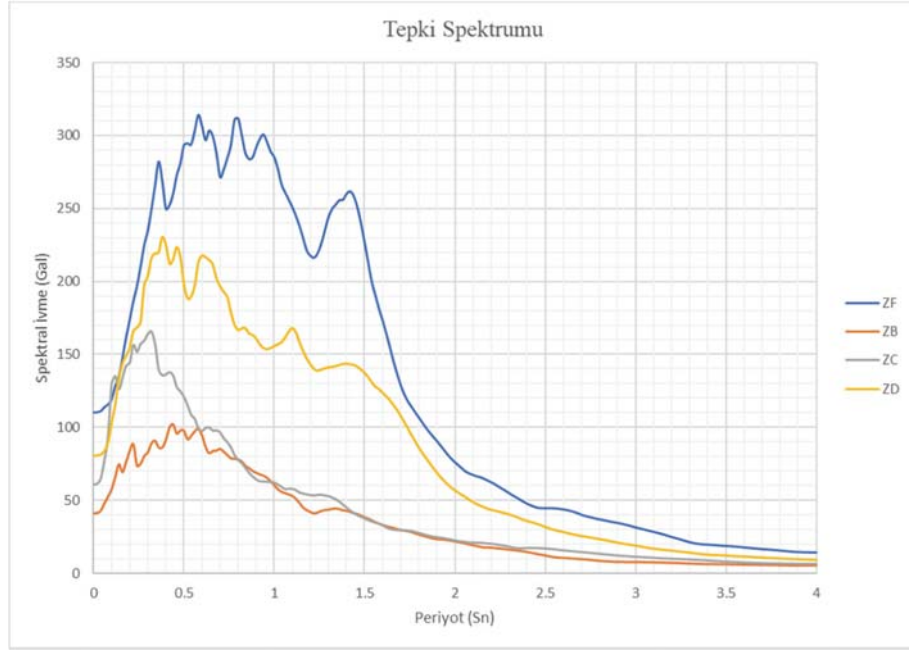
### Bayraklı-Karşıyaka-Çiğli



Şekil 4 - Derin Alüvyal Tabakaların Üstünde Bulunan Kayıtlardan Elde Edilen Spektrumlar



Şekil 5 - Mühendislik Kayası Üstünde Bulunan Kayıtlardan Elde Edilen Spektrumlar



**Şekil 6** - Tepki Spektrumları Ortalaması (ZF=3513, 3519, 3521, ZC=3512, 3516, 3523, 3524, 3533, ZD=3518, 3522, 3526, 3527, ZB=3506, 3511, 3514, 3517)

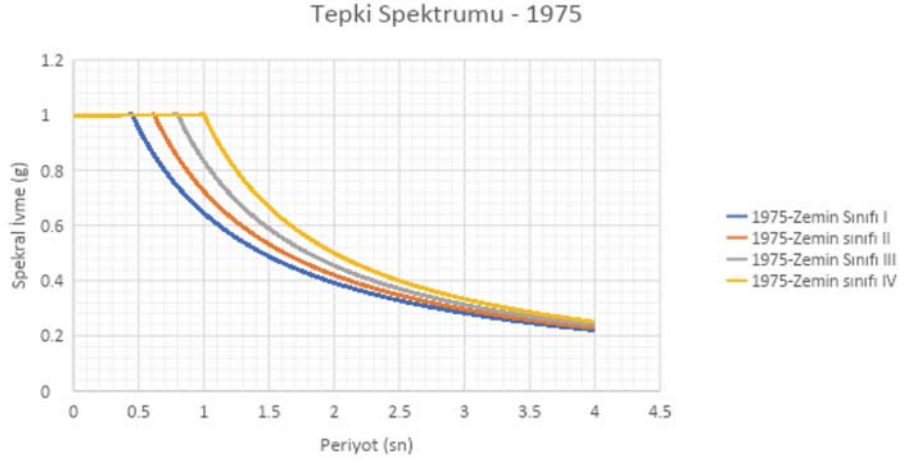
Şekil-6'da açıkça görülebildiği üzere AFAD istasyon verileri kullanılarak (zemin sınıfları) ortalama deprem kayıtlı istasyonları zemin sınıflarına göre tepki spektrumları oluşturulmuştur. ZF olarak adlandırılan istasyonlar ise "Basen Etkisi" altında kalan Bayraklı-Karşıyaka ve Çiğli istasyonları olarak öngörülmüştür. Bu kapsamda bu istasyonlar TBDY-2018 zemin sınıfına göre ZD-ZE olarak verilmektedir. Diğer ZD istasyonları ortalaması ile karşılaştırıldığında etkinin ne denli farklı olduğu açık olarak görülmektedir. Bu durumda 0.5-1.5 sn. aralığında zemin sınıfı ZD olarak öngörülen bu bölgedeki tüm yeni ve eski yapılar daha fazla spektral ivmeye maruz kalmaktadır.

Bu kapsamda, rijitlik ile yapının bağlantı noktalarındaki davranışı önem kazanmakta ve bu doğrultuda zeminin tek tipleştirilmesi sonucunda daha düşük deprem kuvvetlerine göre yapılan bir hesabın ortaya çıktığı görülmektedir. Deprem özelinde oluşan kesme kuvvetinden hesaplanan deprem kuvvetini çıkardığımızda kalan kuvvetin yapı elemanlarının sünekliği doğrultusunda deplasman kapasitesi ile karşılanması gerekecektir. Bu yapılar bu şekilde tasarlanmadı ise olası hasar alması ve gelen kuvvetlerin yapısal elemanların bağlantı noktalarında ciddi deformasyonlara neden olup göçme oluşturması beklenir. Hatta karşımıza çıkan durumun da bu olduğu söylenebilir. Unutmamamız gereken diğer bir husus ise bu depremde oluşan yer ivmesinin, beklenen tasarım depremi yer ivmesine oranla %25 mertebelerinde olmasıdır.

### 2.3. Geoteknik Açından Deprem Yönetmelikleri ve Tasarım Spektrumlarının İrdelenmesi

Yapısal tasarım kapsamında deprem yükünün hesabı olarak zemin yapısı ve etkileşiminin önemli olduğu konunun uzmanlarınca bilinmektedir. 1975 Deprem Yönetmeliği'nde bile zemin katmanlarının 50 m.'den daha fazla olması durumu için ayrı çalışmaların yapılması gerekliliği vurgulanmıştır (Şekil-7).

1975 Deprem Yönetmeliği'nin 13.4.6 Maddesi'nde, "Güvenilir varsayımlara ve arazi gözlemlerine dayanan deneysel, ampirik ya da teorik yaklaşımlarla saptanmadıkça zemin hakim periyodu ( $T_0$ ) için Tablo 13.4 deki değerler kullanılabilir. Ancak bu değerler taban kat sayısı ya da eşdeğer özelliklerdeki taban formasyonu üzerinde yer alan zemin tabakalarının 50 m. mertebesinden bir kalınlığa sahip olması halinde geçerlidir. Zemin tabakalarının 50 m. mertebesinden farklı kalınlıklara sahip olması halinde, kayma dalgası hızı ( $V_s$  - m/sn) ve tabaka kalınlığı (Hz; metre) deneysel, ampirik ya da teorik olarak daha duyarlı bir şekilde saptanmalı ve zemin hakim periyodu  $T_0 = (4H_z)/V_s$  denkleminde hesaplanmalıdır. Bu hesaplama için gerekli olan ( $V_s$ ) değerlerinin deneysel, ampirik ya da teorik olarak daha duyarlı bir şekilde saptanamaması halinde ( $V_s$ ) değerleri için Tablo 13.1'deki



**Şekil 7 - 1975 Deprem Yönetmeliği Spektrum Grafiği**

değerler kullanılabilir. Zeminin, birbirinden farklı ( $V_s$ ) değerlerini içeren birkaç tabakadan oluşması halinde her tabaka için ayrı bir ( $T_0$ ) değeri hesaplanmalıdır. Kayma dalgası hızını 700 m/sn den büyük olduğu zeminler çok sağlam sayılabileceği için, bu hızın aşıldığı derinlikten başlayarak daha derinlerdeki zeminlerin incelenmesine ve periyot hesaplarına içerilmesine gerek yoktur" denilmektedir.

İlgili bölümde 1975 yılında bilinen zemin etkisinin, 2018 yılında yayımlanan Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ndeki karşılığı ise ZF zeminler olarak alınabileceğini düşünmekteyiz. 45 yıl önce yürürlükte olan deprem yönetmeliğinde bile aktarılan hususların hali hazırda değeri ve önemi bilinmeden sadece "**Zemin Sınıfı Harfi**" olarak düşünülmesi, bu sonucu oluşturan en önemli unsurlardan biridir. Bu noktada, konusunda uzman olmayan kişilerin, çoğu üniversitede lisans seviyesinde alınmayan bilgilerden (Yapı Davranışı, Betonarme Davranış, Zemin Dinamiği, Yapı Dinamiği, Geoteknik Deprem Mühendisliği) sorumlu tutulmasının yeniden değerlendirmeye muhtaç olan bir konu olduğu aşikardır.

**Tablo 2 - TBDY-2018 Zemin Sınıfları**

Yerel Zemin Sınıfı	Zemin Cinsi	Üst 30 metrede ortalama		
		$(V_s)_{30}$ [m/s]	$(N_{60})_{30}$ [darbe/30 cm]	$(c_u)_{30}$ [kPa]
ZA	Sağlam, sert kayalar	>1500	-	-
ZB	Az ayrıışmış, orta sağlam kayalar	760-1500	-	-
ZC	Çok sıkı kum, çakıl ve sert kil tabakaları veya ayrıışmış, çok çatlaklı zayıf kayalar	360-760	>50	>250
ZD	Orta sıkı-sıkı kum, çakıl veya çok katı kil tabakaları	180-360	15-50	70-250
ZE	Gevşek kum, çakıl veya yumuşak-katı kil tabakaları veya $Pl > 20$ ve $w > \%40$ koşullarını sağlayan toplamda 3 metreden daha kalın yumuşak kil tabakası ( $c_u < 25$ kPa) içeren profiller	<180	<15	<70
ZF	Sahaya özel araştırma ve değerlendirme gerektiren zeminler: 1. Deprem etkisi altında çökme ve potansiyel göçme riskine sahip zeminler (sıvılaşabilir zeminler, yüksek derecede hassas killer, göçebilir zayıf çimentolu zeminler vb.) 2. Toplam kalınlığı 3 metreden fazla turba ve/veya organik içeriği yüksek killer, 3. Toplam kalınlığı 8 metreden fazla olan yüksek plastisiteli ( $Pl > 50$ ) killer, 4. Çok kalın (<35 m) yumuşak veya orta katı killer.			

İzmir özelinde ise merkez üssüne 65-70 km uzaklıkta bulunan ve hasar bölgesine yakın konumlarda olan kayıtçı istasyonlardan alınan veriler ışığında oluşturulan tepki spektrumlarının farklı olduğu açıkça görülmektedir. **“Zemin Sınıfı Harfi”**nin belirlenme sürecinde derin alüvyal çökel olan yerlerde, sadece üstteki 30 m. olmadığını yeni yönetmelik çerçevesinde anlamak zorundayız. (Tablo-2)

Bayraklı bölgesi, Karşıyaka ve Çiğli bölgeleri kapsamında alüvyal çökellerin 200-320 m.'lere vardığını ve ancak bu seviyelerde **“Mühendislik Kayası”** dediğimiz 760 m/s kayma dalgası hızlarına çıkabildiğini bilmekteyiz. Fakat burada sıkıntı olan, zemin sınıfı harfine karar veren meslek disiplinlerinin, harf değişiminin yapısal tasarımı nasıl etkileyeceğini bilmemesidir. Bu zeminlerde, sahaya özel tepki spektrumu çalışması yapılmasının önemini kavrayamayan tüm taraflar bu durumdan sorumlu olacaktır.

Mevcut yönetmeliklerde, Vs30 hızı nedeni ile ZD veya ZE olarak çözülmüş eski/yeni tüm yapılar, 0.6-0.7 sn doğal titreşim periyot değeri sonrası, doğa gereği daha fazla yük almaya mahkûm olmuşlardır. Asıl burada yapılan yanlışların ve depremin tepki spektrumunun yön bazlı değişimi ve yapıların yerleşimlerine bağlı olarak farklı yük alması ile yakın periyottaki bazı yapılar, diğerlerine oranla ve harf hesabına göre daha fazla deprem yükü almak zorundadır.

Kısaca anlatmak gerekirse burada, **“Zemin Sınıfı Harfi”** kısıtlamasına tabi olmadan doğa, kendi tepkisini oluşturmuş ve deprem esnasında yapıya gelecek etkisini göstermiştir.

### 3. Bina Hasarları Hakkında Değerlendirmeler

#### 3.1. Giriş

30 Ekim 2020 tarihinde Ege Denizi Sisam Adası açıklarında gerçekleşen depremde özellikle Bayraklı'da betonarme binalarda göçmeler, Karşıyaka ve Bornova ilçelerinde de yoğunlaşmış yapısal hasarlar olduğu gözlenmiştir. Depremin hemen ardından başlayan hasar tespit çalışmalarında öncelikle tamamen/kısmen göçen, acil yıkım gerektiren ve ağır hasar alan binaların belirlenmesine çalışılmıştır. Bayraklı ilçesinde depremde çöken binaların çevresindeki binalar ayrıca incelenmiş, civar konumda bulunan binaların hasar düzeyleri gözlemsel olarak değerlendirilmiştir. Deprem hasarı alan binalar arasında 12 adet bina tamamen veya kısmen göçmüş ve bu binalarda arama-kurtarma çalışmaları yürütülmüştür. Bu depremin sonucunda özellikle Bayraklı ilçesinin körfeze yakın derin alüvyal çökellerde yer alan binalarda yapısal hasarın gelişmesinin en büyük sebebi, Geoteknik Deprem Mühendisliği kapsamında değerlendirdiğimiz basen etkisi olduğunu söylemek mümkündür. 2013 Seferihisar depreminde de benzer bir durum gerçekleşmiş ve yine Bayraklı ilçesindeki benzer bölgelerde sınırlı bina hasarları ile karşılaşmıştır.

Deprem sırasında ağır hasar gören veya çöken binaların, genel olarak, yapım yılı bakımından 1975 Deprem Yönetmeliği kapsamında projelendirdiği belirlenmiştir. 1975 Deprem Yönetmeliği'nin betonarme binalar ile ilgili bölümünde; kolon, kiriş, perde gibi betonarme elemanların minimum boyut ve donatı detaylarının tanımlanması ile kolon-kiriş birleşim bölgelerinin kesme hesabına yönelik esaslar verilmiştir [2]. Ancak o dönemdeki inşaat pratiği ve uygulamalarında, hem birleşim bölgesindeki enine donatı detayları hem de etriye kanca detayı konusunda getirilen koşulların uygulanabilirliğinin 1998 Deprem Yönetmeliği'nde detaylar yer alana kadar yeterli ölçüde sağlanmadığı ifade edilmektedir [3]. Bununla beraber, sadece düşey yüklere göre tasarımların yapıldığı 1975 öncesi dönemde inşa edilmiş yapılarla birlikte 1975 Deprem Yönetmeliği kapsamındaki yapılarda da düz yüzeyli donatı kullanımı, kolon-kiriş birleşim bölgelerinde enine donatı kullanılmaması, kiriş boyuna donatılarında ankraj yetersizliği, büyük enine donatı aralıkları ve enine donatıların 90 derece kancalara sahip olmaları gibi durumlar Akdeniz ülkelerindeki inşaat pratiğinde karşılaşılan tipik unsurlardır [4]. Uygulamadaki bu yetersizlikler sonucu ortaya çıkan ve sünek olmayan bu çerçeveler, son depremde de hem toptan/kısmi göçen binalarda hem de ağır hasar alan binalarda etkisini göstermiştir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yaptığı çalışmalarda il genelinde 500 civarı binada ağır hasar meydana geldiği veya acil yıkılması gerektiği raporlanmıştır. Saha gözlemlerine göre raporlanan bu binaların büyük bir kısmı gerçekten bu depremden kaynaklı ağır hasar almış olmakla birlikte, bir kısım binanın yapısal olmayan elemanlarda oluşan (iç ve dış duvarlar, parapet duvarları vb.) ağır hasarlar neticesinde etiketlenmiş oldukları anlaşılmaktadır. Bazı durumlarda ise, binalarda koroz-

yon vb. çevresel koşullara bağlı olarak oluşmuş daha önceki hasarların, deprem etkileri neticesinde görünür hale gelmesiyle ağır hasarlı olarak tespit edildiği ifade edilmiştir.

Diğer taraftan bazı yeni binalarda da ağır bölme duvar hasarları gözlenmiştir. Bayraklı ilçesinde mühendislik hizmeti almış 6 ila 11 katlı, yapı kullanım kalitesi bakımından lüks kategorisinde sayılabilecek yapılarda bu seviye depremlerde beklenmeyecek ölçülerde bölme duvar hasarı gözlenmiştir. Bölme duvarların erken ötelenme seviyelerinde hasar görmeye başladıklarından hareketle ve bölgedeki benzer yapılarda bu hasarların oluşmadığı tespitiyle, söz konusu yapıların tasarımında öteleme kontrollerinin yetersiz olduğu sonucu ortaya çıkmaktadır. Bu durumun yönetmelik kaynaklı mı yoksa yapılara özel tasarım kaynaklı mı olduğu konusunun aydınlatılması gereklidir.

Depremde kâgır binalarda da bazı hasarlar gözlenmiştir. Karaburun yarımadasında ağırlıklı Köse-dere Köyü olmak üzere bölge köylerinde 50 civarında moloz taş yığma yapıda ağır hasar oluşmuştur. Söz konusu yapılar genelde mühendislik hizmeti görmemiş eski yapılardır.

### 3.2. Sahada Gözlenen Deprem Hasarları

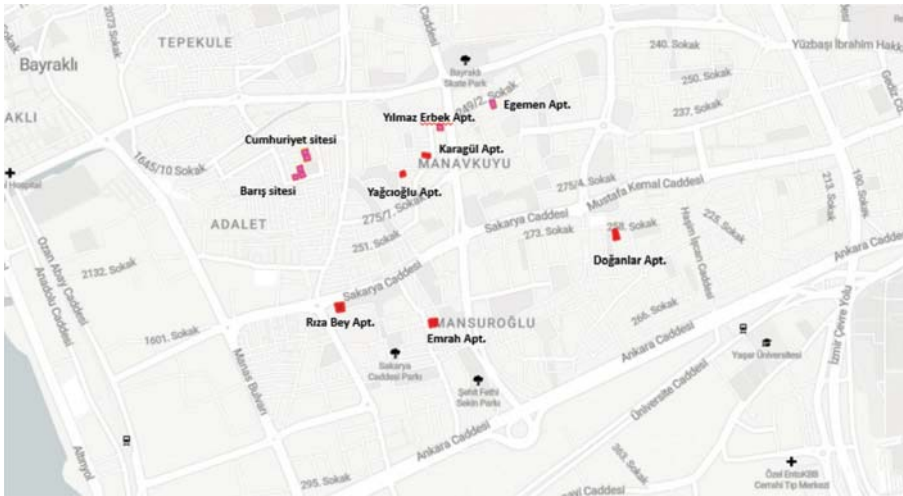
Deprem sonrasında Bayraklı ilçesinde yapılan saha incelemesinde; Rıza Bey Apt., Yağcıoğlu Apt, Emrah Apt., Doğanlar B Blok binalarının ani olarak tamamen göçmüş olduğu, Yılmaz Erbek Apt. B Blok, Barış Sitesinin B-C-D Blok, Cumhuriyet Sitesi B-C Blok ve Egemen Apt. A Blok binalarının zayıf/yumuşak kat mekanizması sebebiyle zemin katı üzerine çökmüş olduğu görülmüştür. Ayrıca, Karagül Apartmanının köşe bölümü depremin hemen sonrasında kısmi olarak göçmüştür. Çöken binaların betonarme projelerinin 1990 ila 1997 yılları arasında hazırlandığı ve buna bağlı olarak 1975 Deprem Yönetmeliğine göre projelendirilmiş olduğu anlaşılmaktadır.

**Bayraklı ilçesinde 8 adet bina bir veya iki katı üzerine çökmüş veya kısmi göçmüştür.** Bunlar arasında 6 adet bina kat bazında göçmüş, 2 adet binanın da bir köşesi kısmi olarak göçmüştür;

*Karagül Apt, Yılmaz Erbek Apt. B Blok, Barış Sitesinin C Blok, Barış Sitesinin B Blok, Barış Sitesi D Blok, Cumhuriyet Sitesi C Blok, Cumhuriyet Sitesi B Blok, Egemen Apt A Blok.*

**Bayraklı ilçesinde toplam 4 adet bina tümüyle göçmüştür;**

*Rıza Bey Apt., Yağcıoğlu Apt, Emrah Apt., Doğanlar B Blok*



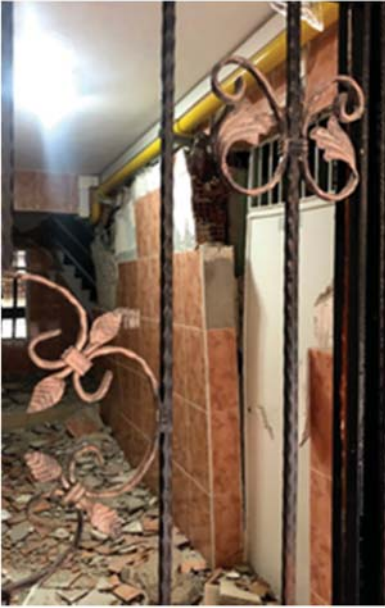
**Şekil 8 - Kısmi ya da toptan göçen betonarme binalar haritası [5]**

Hasar tespit çalışmaları sırasında, meydana gelen deprem hasarının olası sebepleri de değerlendirilmeye başlanmıştır. Toptan göçen binalarda düşük beton kalitesi, çoğunlukla düz yüzeyli donatı kullanımı ve sargılama donatısının (etrierelerin) uygun şekilde kullanılmamış olduğu ilk göze çarpan unsurlar olmuştur (Şekil -9).

Rıza Bey Apartmanına ait göçme görüntüleri incelendiğinde, öncelikle zemin katın göçtüğü ve hemen ardından diğer katların sandviç şeklinde üst üste kapaklandığı görülmüştür. Binanın yapısal sistemi dışarıdan incelendiğinde tüm dış cephenin kapalı çıkmalar ile çevrildiği ve zemin katın



Şekil 9 - Rıza Bey Apartmanı



Şekil 10 - Düzlem içi ve düzlem dışı dolgu duvar hasarları

dükkanlardan oluştuğu görülmektedir. Zemin katı üzerine çöken binalarda ise hasara yön veren ana unsur, bina zemin katlarındaki dolgu duvarların otopark, dükkan vb. amaçlarla boşaltılmış olması olarak görülmektedir.

Yapıların donatı detaylandırması kaynaklı gevrekliği ve çerçeve düzensizliği kaynaklı düşük rijitliği sebebiyle bu tip göçmelerin düşük deprem talepleri altında gerçekleşmesi beklenen bir durumdur.

Ağır hasarlı binalarda, yaygın olarak zemin katlardaki dolgu duvarların kaldırılarak dükkan ya da süpermarket olarak kullanıldığı belirlenmiştir. Dolgu duvarlar, gevrek malzemeden oluşturulan ve taşıyıcı sistem tasarımında sadece yük olarak dikkate alınan yapısal olmayan elemanlar olmasına rağmen, katlar arası dayanım ve rijitliği etkilediği için tasarımda zayıf kat (B1) düzensizliğinin

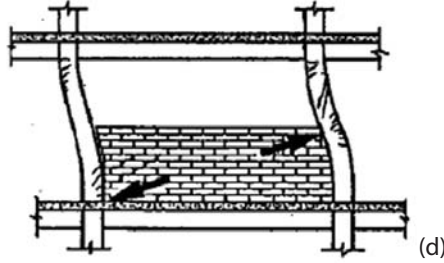
kontrolünde de dikkate alınmaktadır. Ayrıca dolgu duvarların sistem davranışına belirli deprem seviyelerine kadar dayanım ve rijitlik bakımından katkı sağladığı deneysel çalışmalarla gösterilmiştir. Sünek olmayan çerçevelerden oluşan, özellikle 2000 yılı öncesi inşa edilmiş yapılarda, sistemde ilk hasar gören elemanlar olarak dolgu duvarların etkisi daha belirgin olmaktadır (Şekil-10). Bu tür yapılarda dolgu duvarlar, dayanımlarını aşmayacak mertebede deprem yükü ile karşılaştıklarında bütünlüklerini koruyarak yapının genel olarak daha olumlu bir deprem davranışı sergilemesini sağlamaktadır. Fakat dolgu duvarların dayanımlarını aşan seviyede, daha büyük bir deprem yükü altında ise gevrek şekilde hasar görerek içerisinde yer aldığı, zaten sünek olmayan betonarme çerçevelerin ani şekilde göçmelerinin önünü açmaktadır.

Şekil-11'de zemin katlarında dolgu duvar bulunmayan ve zemin ve 1. katı çöken Barış Sitesi'ndeki binalarda yumuşak kat mekanizmasının oluşumu görülmektedir. Zemin kat kolonlarının alt ve üst uçlarında gelişen büyük plastik deformasyonlar da şekilde görülmektedir.

Zemin katlarında kısmi boşlukları veya bant pencereleri sonradan oluşturulan Şekil-12'deki betonarme binada kolon etkili uzunluğunda oluşan azalmaya bağlı olarak kısa kolon oluşumu gözlenmiştir. Binanın kenar aksında yer alan tüm kolonların üst ucunda bant pencere düzeyinde kesme ve eğilme deformasyonlarında artışla kabuk ve çekirdek betonunda ezilme ve dökülmeler meydana gelmiştir.



**Şekil 11** - a) Zemin katında dolgu duvarları bulunmayan betonarme bina (2007) [6], b-c) Depremde zemin ve 1. Katı çöken betonarme bina, c) Yumuşak kat mekanizmasının oluşumu [7]



**Şekil 12** - a-b-c) Yapım sonrası açılan bant pencerelere bağlı gelişen kısa kolon hasarları, d) Dolgu duvarların kolon deformasyonlarına etkisi [7]

Kolon-kiriş birleşimlerinde enine donatıların bulunmamasına bağlı olarak gelişen hasar Şekil-13'de görülmektedir. Tasarım esnasında moment aktarabilen düğüm noktası olarak modellenen birleşim bölgelerinde kesme etkilerine bağlı çözülme ile yapı yük taşıma kapasitesini önemli ölçüde yitirmiştir.

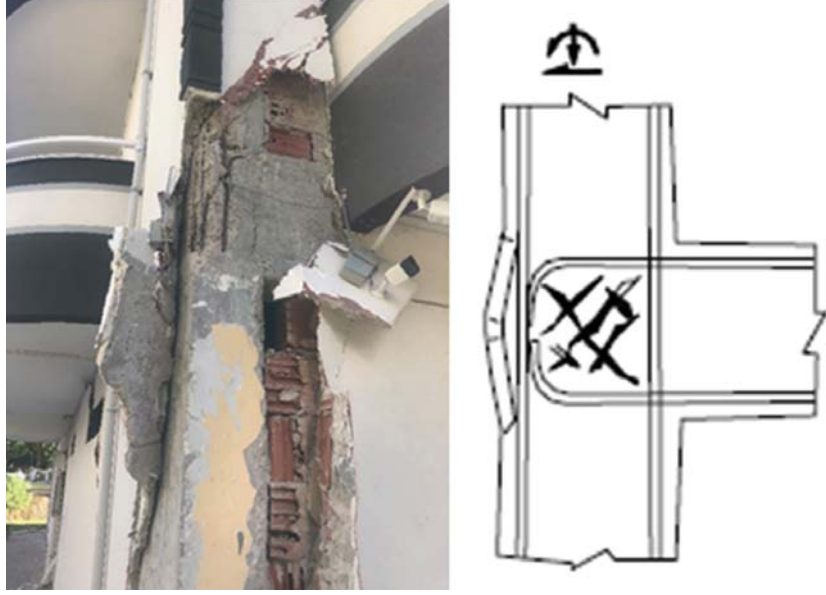
Ağır hasar alan ve donatısı açığa çıkan kolon ve perdelerde sargılamanın etkinliğinin artırılması amacıyla kullanılması gereken çirozların bu yapılarda kullanılmadığı görülmüştür (Şekil-14).

Çoğunlukla bitişik nizam olmayan (dört tarafa da cephesi bulunan) Bayraklı bölgesindeki binalarda yoğun olarak gözlenen kapalı çıkımların dört farklı olumsuzluğa sebep olduğu gözlenmiştir:

1. Kapalı çıkımlarda yer alan dolgu duvarların altından devam eden kirişler, kolonlar arasında uzanmadığı için binaların çerçeve yapısında düzensizliklere yol açmıştır.
2. Kapalı çıkımlar bina kütlesinin bina oturum alanının dışına taşmasına ve dolayısıyla burulma etkilerine yol açmaktadır.
3. Kapalı çıkma kirişlerinin saplandığı perde ve kolon uçlarının artan ilave moment etkisiyle fazlasıyla zorlandığı ve ezildiği birçok durumla karşılaşmıştır.

4. Kat arası ötelenmenin yüksek olduğu alt katlarda ötelenme sırasında dolgu duvarlar yüksek rijitlikleri sebebiyle konsol kirişlerde deformasyonlara sebep olmakta, bunun sonucu olarak ise desteklerini kaybederek düzlemi dışına hareket riski oluşmaktadır.

Bazı kolon ve perdelerde eleman ortasında imalat sırasında oluşturulan soğuk derz veya segregasyona maruz kalmış beton bölgelerinin lokal olarak büyük hasarlar almış olduğu da görülmüştür. (Şekil-15)



**Şekil 13** - a) Kolon-kiriş birleşim bölgesinde gelişen hasarlar, b) Sismik etkilere karşı yetersiz detaylandırılmış birleşim bölgesi [4]



**Şekil 14** - Kolon ve perdelerde gelişen hasarlar





**Şekil 15** - Perde duvarda soğuk derz boyunca ve çevresinde oluşan hasar

## 4. Sonuç ve Öneriler

Sahadan ve ölçüm istasyonlarından elde edilen tüm veriler mühendislik kapsamında değerlendirilmiş olup özet ve sonuçları aşağıda paylaşılmaktadır. Kamu kurumları ve halkın bilinçlenmesi ile olası felaket senaryolarının gerçekleşmesinin önlenmesi adına herkese büyük bir görev düşmektedir. Bu anlamda, İMO İzmir Şubesi olarak konunun takipçisi olacağımızı bildiririz.

### 4.1. Geoteknik Deprem Mühendisliği Açısından;

“Zemin Sınıfı Harfi” kısıtlamasına tabi olmadan doğa, kendi tepkisini oluşturmuş ve depremde yapılara gelecek olan etkiyi fazlasıyla göstermiştir. 1975, 1998, 2007 ve 2018 yönetmeliklerine göre basen etkisi dikkate alınmadan çözülmüş 0.5-1.5 sn. doğal titreşim periyoduna sahip tüm yapılar, doğa gereği daha fazla yük almaya mahkûm olmuşlardır. Asıl burada yapılan yanlışların ve depremin tepki spektrumunun yön bazlı değişimi ve yapıların yerleşimlerine bağlı olarak farklı yük alması ile yakın periyottaki bazı yapılar, diğerlerine oranla ve harf hesabına göre daha fazla deprem yükü almak zorundadır. Bunu anlamadan yapılacak performans analizi ve güçlendirme projesi çalışmalarını yanıltıcı olacak ve bir sonraki depremde bir daha hasar almaya yol açacaktır.

Kuvvetli yer hareketi kayıt istasyonlarından alınan en büyük yer ivmesi değerleri 0.11g mertebesinde ölçülmüştür. Bu ivme değerinde belirlenen alanlarda bir sivilaşma beklenmemektedir. Saha gözlemlerinde kent merkezinde sivilaşmaya bağlı bir taşıma gücü ve oturma problemine rastlanılmamıştır. Ancak olası İzmir depremi gerçekleşirse beklenen ivme değeri bu değer yaklaşık dört katı olacaktır. Bu kapsamda sivilaşmaya bağlı yapısal hasarların oluşması ayrıca beklenmektedir. Yapılacak sondaj çalışmalarının içerisinde konu özel bir öneme sahip olup yeterli çalışmalarının konunun uzmanları tarafından ortaya konması gerekmektedir.

Yapısal tasarımda kullanılacak ivmenin, zemin özelinde tepki spektrumu ile yapısal deprem kuvvetine dönüştürülmesi işlemi her yönetmelikte benzer şekilde açıklanmıştır.

Deprem yükünün belirlenmesine esas zemin ve temel etüt raporlarının, sadece kâğıt-evrak işi olarak görülmesi ve konusunda uzman olmayan meslek disiplinlerince hazırlanması asıl sorunu oluşturmaktadır.

İnşaat Mühendisliği'nin uzmanlık alanlarından biri olan Geoteknik uzmanlığının yetkisinde olan çalışmaların, geoteknik uzmanlarının karar ve planlamaları doğrultusunda yürütülmesi evrensel ve bilimsel bir gerekliliktir. Özellikle yer bilim uzmanlarının ve bu bilim dalları ile yapı tasarımı arasında oluşturulan köprünün vazgeçilmez kısmı olan "Geoteknik Deprem Mühendisliği"nin yadsınması, yok sayılması, Geoteknik Rapor'un, konusunda uzman inşaat mühendisleri tarafından düzenlenmesi gerçeğini yok sayan yönetmelikler nedeniyle maddi ve manevi kayıplara davetiye çıkarılmaktadır. Etkileri ise toplumsal boyuttadır. Bunun yanı sıra konunun takipçisi ve bir nevi sorumlusu olan yapı sahiplerinin bir kısmının bilerek bir kısmının ise bilmeyerek zaman-para ikileminde kalan düşünce ile bu durumu daha da zorlaştırdığını bilmekteyiz. Bu ikilemin doğru şekilde çözülmesi ile yapıların beklenen İzmir depremine dayanıklı olarak yapılması bir an önce sağlanmalıdır.

Bu noktada, sahaya özel çalışmaların yapılması hususunda, konunun parsel bazlı olarak halka mal edilmesi yerine kamu kurumlarının, ilgili meslek odalarını da sisteme entegre ederek, çok hızlı bir şekilde mikrobölgeleme veya benzeri çalışma ile tüm problemi ortaya koyması beklenmektedir.

#### **4.2. Yapı Deprem Mühendisliği Açısından;**

30 Ekim 2020 tarihli deprem; Urla, Seferihisar, Çeşme gibi depremin merkez üssüne 40-50 km mesafede olan yerleşimlerde kabaca DBYBHY-2007 tasarım depreminin dörtte biri seviyelerinde talepler yaratırken, Bayraklı, Karşıyaka ve Bornova gibi genç çökellerin üzerine kurulu yerleşimlerde tasarım depreminin yarısı seviyelerinde talepler yaratmıştır. 1975 Deprem Yönetmeliği'ndeki deprem talepleri düşünüldüğünde talep oranları bir miktar yükselse de yönetmelik seviyelerinin altındadır. Bu sebeple hasar gören yapılar bağlı buldukları yönetmeliklerde tanımlanan tasarım depremlerinden oldukça düşük seviyelerdeki deprem seviyelerinde hasar görmüştür.

1998 Deprem Yönetmeliği öncesi yapılarda gözlemlenen hasarların yetersiz kuşatma donatısı ve detayı, yetersiz kenetlenme boyları, düşük beton dayanımı, düz donatı kullanımı ve birleşim bölgelerinde enine donatı bulunmaması kaynaklı düşük süneklilik sebebiyle erken ötelenme seviyelerinde göçmeler şeklinde olduğu anlaşılmaktadır.

Yapılarda taşıyıcı çerçeve süreksizliklerinin rijitliği düşürerek ötelenme taleplerini arttırması sebebiyle, düşük deprem talepleri altında dahi söz konusu gevrek çerçevelerin taşıyamayacağı ötelenme seviyeleri ortaya çıkmış ve hasarlar olmuştur.

İzmir'de bazı binalarda gözlemlenen giriş katının duvarlardan arındırılmış olarak sadece kolonlardan oluşturulması veya ticari kaygılar ile giriş katın dolgu duvarlarının yok edilmesi uygulamaları gevreklikleri sebebiyle özellikle 1975 Deprem Yönetmeliği ve öncesi yapılardaki deprem riskini ciddi olarak arttırmaktadır. Her ne kadar bu katlardaki dolgu duvarların varlığını sürdürmesi yapılardaki gevreklik ve çerçeve süreksizlikleri kaynaklı sistemik sorunları yok etmese de söz konusu duvarların bulunması toplamdaki deprem riskini bir kademe azaltma potansiyelini taşımaktadır. Bu durum 30 Ekim 2020 Seferihisar Depremi gibi bölgede düşük talepler yaratan bir depremde kendini açıkça ortaya koymuş ve ölümler yaşam arasında karar verici hale gelmiştir.

Depremde yeni binalarda gözlemlenen ağır bölme duvarı hasarlarının sebebi yine ötelenme taleplerinin yönetmelik, tasarım veya imalat kaynaklı olarak yapı üzerinde oluşturabileceği etkilerin dikkate alınmamasıdır.

Mühendislik eğitimi ve kültüründeki deprem mühendisliğine kuvvet tabanlı yaklaşımın ötelenme taleplerinin sadece yönetmeliklerdeki kontrol şartını sağlamaya yönlendirmesi sebebiyle, tasarımlarda ötelenmenin yaratabileceği sorunlar gözden kaçabilmektedir. Bu sebeple tasarımlarda deprem mühendisliğinde ötelenme tabanlı bir yaklaşımın ana tasarım yöntemi olarak öne çıkması ve yatay ötelenme limitlerinin yeniden değerlendirilmesi gerekmektedir.

Son olarak;

30 Ekim 2020 depremi mevcut yapı stoğunu kendi filtresinden geçirerek İzmir'de uzak depremler için riski yüksek bölge ve yapıları işaret etmiştir. Şehirdeki deprem riskini azaltmak üzere organize bir şekilde çözümler üretmek gerekmektedir. Sorunun büyüklüğü ancak kamu eliyle çözümün taraflarının bir araya getirilip, hukuki ve finansal modeller ortaya konulması ile mümkündür.

Doğa kendi tepki spektrumunu oluşturmakta, "Mühendislik ve Bilim" buna ayak uydurmak zorundadır. İzmir, özel bir zemine sahiptir ve bu sebeple özel mühendislik hizmetleri gerekmektedir. Bu depremde unutulmuş durumların hatırlanması ile yapı stoğu acilen elden geçirilmelidir.

Proje ve uygulama denetçilerinin yetkinliği konusunda 4708 sayılı Yapı Denetim Kanunu'nda etkin bir değişiklik yapılarak konunun çözümlenmesi gerekmektedir. Ayrıca, mesleki sorumluluk sigortasının zorunlu hale getirilmesi ve ikincil kontrollerin yapılmasını sağlayacak bir sistemin yetkin mühendisler ile sağlanması gerekmektedir.

Denetim boyutunda bir diğer önemli konu, ilgili idarenin (belediye, vd. kamu kurumları) yetkinliğidir. İlgili idarede çalışan mühendislerin mesleki uzmanlığa haiz altyapıda olması gerekmektedir. İdarenin siyasi ve mahalli baskıdan uzak, tamamen mühendislik ilkelerine göre kontrollük vazifesini yapması son derece önemlidir. Unutulmamalıdır ki, yetersiz kontrollük hizmeti verilmesi, yetersiz ve eksik uygulama yapılması ile eşdeğerdir. Bu konudan kamu kuruluşlarının çıkarılması gereken ödev ise yetkinliğin ve liyakatin acilen getirilmesi ile benzer görüntülerin yaşanmasını engellemektir.

İnşaat Mühendislerinden oluşan ayrı bir yapı eksperlik sisteminin kurulması, yeterli dayanıma sahip olmayan "makyajlı" binaların afişe olmasını sağlayacak ve vatandaşların gayrimenkul alımı ve yatırımında dikkate alacağı bir değer olacaktır. Bu sayede tüm yapıların bir sertifikası ve kimlik belgesi olması sağlanacaktır. Bu konuda kamusal yarar için acilen gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.

17/07/2019 tarih ve 30834 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği Kapsamında Yapılacak Binalarla İlgili Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ"ın 4. Maddesi'nde belirtildiği üzere, yapı kullanım izin belgesi almış ve Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında tanımlı, ruhsata tabi olan tadilat başvurularının Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (2018) esaslarına göre değerlendirilmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu sebeple ruhsat vermeye yetkili tüm kamu kuruluşlarının, yapı kullanım izin belgesi almış yapılara ait esaslı tadilat başvurularında, mevcut yapının Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (2018)'ne uygunluğunu araması gerekmektedir.

Mülga yönetmeliklerin yürürlükten kaldırılması, bu yönetmeliklere esas olarak projelendirilen ve ruhsatlandırılan yapıların göz önünden kaldırılması anlamına gelmemektedir. Mühendislik olarak eksikliklerini bildiğimiz yönetmelik ve standartların sağlanmadığı tüm yapıların Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (2018)'ne göre değerlendirilmesi önerilmektedir.

Mesleki Yeterlilik şarttır! Mesleki Uzmanlık şarttır! Bu kapsamda daha öncesinde tarafımızca savunulan "YETKİN MÜHENDİSLİK YASASI" tüm mühendislik disiplinleri ve Meslek Odaları yardımı ile son hale getirilerek bir an önce çıkartılmalı ve gelişmiş ülkelerde olduğu gibi karşılıklı denetim sistemi (peer-review) getirilmelidir.

## **TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi**

### **Kaynaklar**

[1] <https://tadas.afad.gov.tr>, Türkiye İvme Veritabanı ve Analiz Sistemi, AFAD.

[2] Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik (1975). Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Ankara.

[3] Aydınoğlu, N. (2007). Deprem Katsayısından Performansa Göre Tasarıma: Bir Mühendisin Bakış Açısından Deprem Mühendisliğinin 40 Yılı, 6. Uluslararası Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul.

[4] Pampanin, S. (2006). Controversial aspects in seismic assessment and retrofit of structures in modern times. *Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering*, 39(2), 120-133.

[5] <https://izmirdepremi.com/hasar-yogunluk-haritasi.html>, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu.

[6] <http://kentrehberi.izmir.bel.tr/izmirkentrehberi>

[7] Paulay, T., & Priestley, M. N. (1992). *Seismic design of reinforced concrete and masonry buildings*.

# İzmir Depremi İlk Gözlem Raporu

30 Ekim 2020 tarihinde saat 14:51'de, Seferihisar körfezi açıklarında, Kandilli Rasathanesi verilerine göre moment büyüklüğü 6.9 olan bir deprem meydana gelmiştir.

Deprem merkez üssüne en yakın yerleşim Seferihisardır. Deprem, İzmir merkezine yaklaşık 70 km uzaklıkta meydana gelmiştir. Seferihisar ilçesinin kıyı kesiminde deprem nedeniyle tsunami oluştuğu rapor edilmiştir. Sığacık bölgesindeki taşkın nedeniyle bir kişi yaşamını yitirmiş ve ciddi maddi hasar oluşmuştur. Bunun yanında ilimizin tüm merkez ilçelerinden çeşitli bina hasarları tespit edilmekle beraber, yıkımlar ve ağır hasarlar, kalın alüvyon tabakalarının yer aldığı Bayraklı ilçesinin bazı mahallelerinde yoğunlaşmıştır. Bayraklı ilçesinde yıkımların yoğunlaştığı bölge Şekil 1'de sarı renk ile işaretlenmiştir. Bu rapor, aşağıdaki bölgede yapılan ilk 24 saatlik gözlem ve mülakatlara dayanmakla birlikte önümüzdeki sürecin planlanmasına ışık tutması amacıyla hazırlanmıştır.

Yapılan saha gözlemlerinde, yıkıma uğrayan ve ağır hasar alan binaların genellikle 8 kat mertebesinde olduğu gözlenmiştir. Değerlendirilen bölgedeki kısmi ve tamamen yıkılan binaların sayısı 12'dir. Bu 12 binanın tamamının ruhsat tarihinin 1999 öncesi olduğu tespit edilmiştir. Yapılan mülakatlarda yapılardan önemli bir kısmının kooperatif olarak yapılan ve yapımı uzun yıllar süren binalar olduğu bilgisi alınmış, ruhsat bilgilerinde de yapı ruhsatı ve yapı kullanma tarihleri arasındaki uzun süre dikkat çekmiştir.

Yine yapılan bir mülakatta, kısmi yıkıma uğrayan bir binanın sakini, 2005 yılında meydana gelen Seferihisar depreminde yapıda hasar oluştuğu ve yüzeysel tamirat yapıldığı bilgisi alınmış olup konuyla ilgili herhangi bir resmi kayıt yoktur.

Bunun yanında yıkılan yapıların bir çoğunun zemin katlarının dükkan ya da otopark amaçlı olarak kullanılan alanlar olduğu gözlenmiştir.



Şekil 1 - Depremde yüksek hasar alan ve önrapor gözlemlerinin dayandığı bölge



Şekil 2 - Yıkılan binaların konumları

## Yıkılan Binaların Göçme Tipleri

### Sandviç Tipi Göçmeler

Yıkılan binaların 5 tanesinin sandviç tipi, döşemelerin birbiri üzerine oturmasıyla oluştuğu görülmüştür. Bu tip bir göçmede, göçme nedeni malzeme eksikliği/uygunsuzluğu, güçlü kolon zayıf giriş prensibinin uygulanmaması, yetersiz eleman dayanımı, yumuşak kat veya uygulama hatası gibi nedenlerin bir veya birkaçının göçme nedeni olması mümkündür. Detaylı incelemeler bu aşamada mümkün olmadığından kesin bir neden belirtmek mümkün değildir.

### Alt Katlarda Kısmi Göçmeler (Düşeyde kısmi göçme)

Daha önce belirtildiği gibi yıkıma uğrayan yapıların bir çoğunun zemin katları dükkan ve otoparklardan oluşmaktadır. Zemin katlarda yatay rijitliğin üst katlara göre zayıf olmasının sonucu olarak yumuşak kat temelli göçme mekanizmaları oluşmuştur. Şekil 3-a'da görüleceği üzere alt katlarda kolon giriş bağlantılarının koptuğu görülmektedir. Bina sakinleriyle yapılan bazı mülakatlarda dükkanlarda yapısal sisteme müdahale edildiği söylene de konuyu destekleyecek kesin bir bilgi mevcut değildir.

### Yatayda Kısmi Göçme Hasarları

Yıkıma uğrayan binaların bir tanesinde muhtemelen kenar düşey taşıyıcı eleman veya elemanlarda zayıflık, yanlış tasarım veya üretimin sonucu bir göçme görülmektedir.



Şekil 3 - Sandviç tipi göçen yapılardan bazıları



**Şekil 4** - Alt katlarda göçme görülen bazı binalar



**Şekil 5** - Planda kısmi göçme görülen bir yapı

### Ağır Hasar Alan Binalar

Bölgede yıkıma uğrayan binalar dışında ağır hasar alan birçok yapı gözlenmiştir. Dışarıdan en çok gözlenen hasarlar Şekil 6 'da gösterilmiştir. Kolonlarda kabuk atması ve donatı eğrilmeleri sıkça görülmüştür. Şekil 6 a ve c de donatı eğrilmeleri görülmektedir. Fakat b ve c şeklinde görülebileceği üzere asma tavan veya kaplama bulunan bölümlerde hasarların tespitinde ilgili kaplamalar kesinlikle kaldırılmalı ve hasar derecesi tespitinde yüksek dikkat gösterilmelidir. Sıkça görülen bir diğer hasar ise kolon kiriş birleşimlerinde çatlak ve mafsallı oluşumlarıdır. (Şekil 6 -c)

Bazı binalarda, düzgün oturma gözlenmiştir. Oturmalar 5-10 cm olarak ölçülmüştür. Yapısal hasarlar yanında bir çok yapıda bölme duvarlarda devrilme, çatlaklar vb. hasarlar gözlenmiştir. Özellikle dış duvarlarda meydana gelen kısmi göçmelerin artçı depremler ile devam etmesi durumunda tehlike yaratmaması için gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Kalın alüvyonel tabakalar(Bayraklı özeli 260 m.) özelinde basen(ova) etkisi, depremin merkezi bu alanlara uzak olsa da, İzmir özelinde asil yıkıcılığı sağlayan zemin davranışının yapıya etkisi olarak görülmektedir. 19.09.1985 tarihinde gerçekleşen Mexico City depremi bunların örneklerinden biridir. Gerekli önlemlerin alınmaması veya durumun anlaşılabilmesi ile Şehir merkezi içerisinde kendisini gösteren Tuzla ve İzmir faylarında oluşacak benzer veya daha büyük bir deprem, bu bölgeye bu kapsamda daha büyük zararlar verebilecektir.

Güvenli yapı tasarımında zemin parametrelerinin önemi yadsınmaz. Bayraklı İlçesinin bazı mahalleleri büyük oranda kalın alüvyon tabakaları üzerinde yer almaktadır. Parsel bazında düzgün etüdüler dışında spesifik davranışın etkisi yerel olarak mutlaka incelenmeli ve yapı etkileşimi baştan sorgulanmalıdır. Yine zemin etüdülerinde tüm aşamaların kamusal denetimi yapılması önem arz etmektedir.

### Önümüzdeki Yakın Sürece Dair Notlar ve Tavsiyeler

Bölgede yapılan gözlemlerde, birçok binada ağır hasar olduğu, bir kısmında ise hasarların taşıyıcı olmayan elemanlarda olduğu fakat yapısal elemanların sorunlu olmadığı görülmüştür. Fakat vatandaşların mağduriyetlerinin en aza indirilmesi için detaylı hasar tespit çalışmalarına başlanmalı-



**Şekil 6 - Çevre binalardan hasar görselleri**

dır. Nitekim sürecin uzaması hem hırsızlık hem de çeşitli sosyal problemler yaratmakta, bir yandan da insanların güvensiz binalara girmesine neden olmaktadır. Sahada ağır hasar gören bazı binaların dış cephesinde mantolama olduğu tespit edilmiş ve hasarın dış cepheden gözlenemediği görülmüştür. İç mekânlarda ise kaplamalar ve yer yer asma tavan/alçıpan nedeniyle taşıyıcı sistem gözlenememektedir. Hasar tespiti için görevlendirilecek kadrolara bu kaplama ve örtüleri açabilecek ekipman verilmelidir. Unutulmamalıdır ki can kayıplarının artmaması için tespitler titizlikle gerçekleştirilmelidir. Bunun yanında hasar tespit çalışmalarında öncelikli bölgede olmayıp hasar almış binalar için bir ihbar hattı oluşturulması önemlidir.

## **Sonuçlar**

Yer seçiminden başlayarak imar planlarının afet riskine göre hazırlanması önem arz etmektedir. İçinde yaşadığımız binaların tasarım, inşaa, denetim ve bakım süreçlerinin rant amaçlı yaklaşımlarla sürdürülmesi, depremlerin yıkıcı sonuçlarla karşımıza çıkmasına neden olmaktadır.

Depreme dayanıklı yerleşim alanları ve yapılar tasarlanmanın, üretmenin, deprem hasarları ve can kayıplarının azaltılmasının bilinen tek yolu, mühendis, mimar ve şehir plancılığı hizmetlerinin eksiksiz bir şekilde uygulanmasıdır. Bu çerçevede;

Denetimsiz ve kaçak yapılaşmaya derhal son verilmelidir.

İmar afları yasaklanmalıdır.

İmar barışı adı altında ruhsatlandırılan tüm ruhsatlar iptal edilmelidir.

Mevcut yapı denetim sistemi, zeminle ilgili mühendislik çalışmalarının arazi denetimlerini kapsamalıdır.

2011 tarihinde Bakanlar Kurulu kararıyla uygulamaya konulan "Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı" geciktirilmeden uygulamaya konulmalıdır.

Başta Hastaneler, Okullar ve Kamu binaları olmak üzere kentimizdeki tüm kaçak, imara aykırı ve deprem riski içeren yapıları tespit etmek için il genelinde bir envanter çalışması yapılmalıdır.

İzmir Deprem Master Planı yenilenmelidir.

Tüm paydaşlarla birlikte il genelinde öncelikli risk grubunda yer alan yapıları belirleyerek, bu yapıların güçlendirilmesi veya yıkılıp yeniden yapılması sağlanmalıdır.

Yapı tasarım, üretim ve denetim süreçlerinde TMMOB'a bağlı meslek odalarını devre dışı bırakan uygulamalara son verilmelidir.

Odalardan mesleki denetim faaliyetleri üzerine konulan engeller kaldırılmalı, Yerel Yönetimler bu konuda üzerlerine düşenleri eksiksiz yerine getirmelidir.

Tüm çabamızın "yaşanabilir kentler" olduğunu ve depremin yıkıcı etkilerini azaltma yönünde kararlı adımlar atılması gerektiğini bir kez daha hatırlatıyor, bu konuda yapılacak tüm çalışmalarda meslek odaları olarak işbirliğine hazır olduğumuzu tüm kamuoyunun bilgisine sunuyoruz.

**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu**

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası tarafından, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne, 6 Kasım 2020 tarihinde,**

## **“İzmir Seferihisar Depremi Hasar Tespiti”**

**konusunda gönderdiği görüş**

İzmir ili Seferihisar ilçesinde 30.10.2020 tarihinde 6.6 Mw büyüklüğünde yaşanan depremin ardından, Kurumunuzca dağıtım yerlerine gönderilen yazıda afet bölgesinde binaların sayısının çokluğu ve hasar durumlarının göz önüne alındığında Hasar Tespit Çalışmalarının ivedilikle tamamlanması gerektiği ifade edilmiştir.

İlgili yazıda; “Bahsi geçen hasar tespiti çalışmalarında görev almak üzere İliniz dahilindeki tüm kamu, kurum, kuruluş ve meslek odalarına bağlı olarak çalışan İnşaat Mühendisi ve Mimarlardan oluşan teknik personelin, 03/11/2020 tarihinde sabah saat 09.00’da İzmir Valiliğinde (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) olacak şekilde, kurum kimlikleri veya meslek odası kimlikleri ile (mümkünse 4\*4 arazi koşullarına uygun araçları ile birlikte) İzmir Valiliği emrindeki Hasar Tespit çalışmalarını yürütmek üzere gerekli işlemlerinin yapılarak, İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İl Müdür Yardımcısı Nezir TÜRE ile 05075077645 numaralı telefondan irtibata geçmeleri ve afet bölgesine intikal edecek personellerin isim bilgilerinin ayrıca yildiz.yalcin@csb.gov.tr adresine gönderilmesi hususunda gereğini önemle rica ederim” denilmiştir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Anayasanın 135. Maddesine göre faaliyet yürüten kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşudur. Bir deprem ülkesi olan ülkemizde, yaşanan herhangi bir deprem olayından sonra, hasar tespit çalışmaları, alanında uzman kişilerin titizlikle yürütmesi gereken önemli bir kamu hizmetidir. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Anayasa’dan ve ilgili yasalardan aldığı yetkiyle, üyelerine Hasar Tespiti çalışmaları konusunda eğitimler düzenlemekte ve üyelerine katılım belgesi vermektedir. Bu birikimin kamu yararı için kullanılması, öncelikle deprem bölgesinde yaşayan halkımız olmak üzere tüm ülkemizin yararınadır.

Odamız İzmir Şubesi, depremin ilk saatlerinden itibaren hasar durumunu görmek, meslek mensupları olarak çalışmalara katkı sunabilmek için AFAD, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve ilçe belediyelerine ulaşmıştır. Odamız, 26 ekipten oluşan 52 eğitimli inşaat mühendisiyle 01.11.2020 tarihinden itibaren hasar tespit çalışmaları için hazır olduğunu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne bildirmiş olmasına rağmen ilgili kurumdaki sözlü olarak “İnşaat mühendisine ihtiyaç yok” açıklaması yapılmış ve İMO, Hasar Tespiti çalışmalarının dışında tutulmuştur.

Hasar Tespit çalışmaları için Bakanlığınızın, bir yandan İnşaat Mühendisi ve Mimar arayışına girerken diğer yandan İzmir İl Müdürlüğünüzün ihtiyaç olmadığını bildirmesi ve İzmir ilinde göreve hazır eğitimli mühendisleri bekletiyor olması anlaşılır olmaktan uzaktır.

Ayrıca Yapı Denetim Kuruluşları personellerinden Kontrol Elemanlarının da sahada hasar tespit çalışmalarında görev aldığı duyuları alınmaktadır. Yapı denetimde yardımcı nitelikte görev alabilen bu tür personelin, basit bir eğitimle sahada görevlendirilmesi bir başka sakıncalı durumdur.

Odamız 81 ilde, yaşanacak herhangi bir deprem olayına karşı, uzmanlık alanıyla ilgili olarak hızlı müdahale etmeye, ülkemiz ve meslektaşlarımız için üzerine düşeni yapmaya hazırdır. Yukarıda belirtilen, İzmir’de yaşanan olayın tekrar etmemesini, depreme ilgili alınacak önlemler konusunda ve/veya yaşanmış depremlerin ardından yürütülecek çalışmalarda TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası’nın birikiminin ve deneyiminin farkında olunarak, yararlanması hususunda gereğinin yapılmasını önemle arz ederiz.

Saygılarımızla,

**Taner YÜZGEÇ**  
**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**



# Jeoloji Mühendisleri Odasının Kamuoyuna ve Çeşitli Kurumlara “Fay Yasası” Olarak Sunduğu Metne Yönelik Görüşlerimiz

Jeoloji Mühendisleri Odasının 26/02/2020 tarihinde Cumhurbaşkanından Siyasi Parti Başkanlarına, Meclis Başkanından Grup Başkan Vekillerine kadar geniş bir dağıtımla göndermiş olduğu ve kamuoyuna “Fay Yasası” olarak tanıttığı çeşitli kanunlara yönelik değişiklik önerileri için görüşlerimiz aşağıdaki gibidir. Bu değişiklik önerilerinin, özellikle İzmir Seferihisar Depremi sonrası çeşitli medya organlarında deprem önlemleri açısından önemli ve öncelikli olarak sunulması, bu açıklamayı zorunlu hale getirmiştir.

## Yöntem Üzerine

Jeoloji Mühendisleri Odasının (JMO), bağlı olduğu Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğini ve bu birliğin dahilindeki Mühendislik, Mimarlık ve Şehir Plancılığı Odalarını yok sayarak hazırlayıp gönderdiği taslak öneri maddeleri her açıdan sorunlu metinlerdir.

Yürütme ve yürürlük maddelerini çıkarırsak toplam üç maddelik ve sadece bir maddesi Fay ile ilgili olan yasa önerisi ile deprem hasarlarının önleneyeği algısı yaratılmaktadır.

Ayrıca Planlama, Yapılaşma, Yapı Denetim ve TMMOB faaliyetlerini etkileyecek olan yasa maddesi önerilerinin TMMOB'den gizli, habersiz yapılıyor olması izahtan uzak, anlaşılması mümkün olmayan bir eylemdir.

TMMOB ve bağlı Odaları, gerek kendini doğrudan ilgilendiren konularda, gerekse ülkenin imar ve bayındırlık faaliyetlerinde, siyasi iktidarların kendini yok saymasını çeşitli defalar yaşamıştır. Fakat TMMOB'nin kendi içindeki bir meslek odasının, mevcut siyasi iklimin “tekçi”, “ben bilirimci”, “gizli saklı iş yapmacı” anlayışlarından bu denli etkilenmiş olduğunu görmek hepimiz için üzüntü verici olmuştur. Bu durum basit bir prosedür hatası olarak düşünülemez. Düşünülmemektedir.

## Gerekçeler Üzerine

JMO'nun 26/02/2020 tarihli ve (içinde TMMOB'nin olmadığı) genel dağıtımlı yasa önerisinin ön yazısındaki tespitler sorunludur. Sorunlu tespitler, doğal olarak sorunlu sonuçlar doğurmaktadır.

“...Depremlerde, can ve mal kayıplarının çoğunun **“Aktif Fay Zonları veya Hatları”** üzerine doğrudan oturan yerleşim birimlerinde daha ağır bir şekilde yaşandığı, Odamız tarafından yerinde yapılan incelemelerde görülmüştür...” denilmektedir. (Altı çizili ve koyulaştırılmış kısım metnin orijinalindeki gibidir.)

JMO'nun bu tespitleri hangi ülke için yaptığı bilinmemekle birlikte, ülkemizdeki can ve mal kayıplarının çoğunun yukarıda bahsi geçen yerlerde olmadığı kesindir. Merkez üssü Sivrice kırsalı olan 6,8 büyüklüğündeki 24 Ocak 2020 tarihli depremin can ve mal kaybı açısından ağır sonuçları, merkez üssünden ve yüzey fay hattından onlarca kilometre ötedeki Elazığ kent merkezinde görülmüştür. Malatya ve çevre ilçelerinde ağır hasarlı binaların oluşmasına sebebiyet vermiştir.

En son örnek İzmir'dir. 30 Ekim 2020 tarihinde İzmir Seferihisar açıklarında meydana gelen 6,9 büyüklüğündeki depremin, merkez üssünden 70 km ötedeki İzmir Bayraklı'da büyük hasar yaratması ve çok sayıda can kaybına sebebiyet vermesidir. Seferihisar'da tsunami nedeniyle yaşamını yitiren bir yurttaşımız hariç olmak üzere can kayıplarının tümü bu bölgede yaşanmıştır. 1999 Marmara Depremi de dahil olmak üzere bu konuda onlarca örnek sıralanabilir.

Çeşitli kaynaklarda farklı oranlar olsa bile hepsinin ortak sonucu, yüzey fay hareketi sebebiyle yıkılan veya hasar gören bina oranının son derece düşük olduğudur. Buna karşılık bilimsel bir mesleği temsil eden Meslek Odasından beklenen şey kendi iddiasını desteklemek için gerçekleri eğip bükmesi değil, verileri rakamlarla ortaya koymasıdır.

Ön yazıdaki bir başka tespit; *"... Başta içinde aktif fay hattı veya zonu geçen kentlerimiz olmak üzere, ülke insanımızın can ve mal güvenliğinin sağlanması için aciliyetinde zaruret gördüğümüz, gerek Avrupa Birliği Yapı Standartları, gerekse ABD Kaliforniya'da olduğu gibi 7269 sayılı Kanunda gerekli değişiklikler yapılarak fay hatları ve zonları üzerine yapı yapılmasına yasaklama getirilerek (fay yasa-sının çıkarılarak) ülkemiz insanının can ve mal güvenliğinin sağlanması ve kentlerimizin risk havuzu olmaktan çıkarılması gerektiği düşünülmektedir..."* şeklindedir.

JMO'nun bu tespiti sonrası, İstanbul ve İzmir gibi şehirlerde yaşayan yurttaşlarımız ve kent yöneticilerin rahatlamış olması beklenir! Çünkü 6,5 ve üzeri deprem yaratacağı düşünülen fay hatlarının kentlerin kilometrelerce dışından geçiyor olması ve hatta denizin içinde olması, JMO tespitlerine göre yıkıma sebebiyet vermeyecektir!

Aktif fay kuşağı veya zonlarında (bölgelerinde) yapı yasaklanması ifadesi mühendislik bilimi ile örtüşmemektedir. "Depreme Dayanıklı Yapı" kavramının yok sayılması, Deprem Yönetmeliklerine de ihtiyaç kalmaması anlamına gelmektedir. Eğer bu mantık ile hareket edilir ise, deprem tehlike haritasına göre aktif fay zonunda kalan ve nüfusunun da çoğunluğu bu zonlarda yaşayan ülkemizin neredeyse 2/3'ünde yapılaşmanın yasaklanması gerekecektir.

Son yıllarda yaşanan en büyük deprem olan, Kuzey Anadolu fay hattı boyunca 3 segmenti peş peşe kırılan, yaklaşık 45 sn. süren ve yaklaşık 400 000 binanın hasar görmesine neden olan Doğu Marmara Depreminde dahi, fay hattındaki yüzey kırığı üzerine denk geldiği için yıkılan bina sayısı bir elin parmaklarını geçmez.

Depremlerde, deprem dalgasının oluşmaması nedeniyle yüzey kırıklarının hemen yanındaki binalar ayakta kalabilirken çok daha uzağındaki binaların yıkıldığı da görülen ve bilinen bir gerçektir. Fay zonlarında yapılaşma yasağı getirilmesi ve bunun önceliklendirilmesi söyleminin hiçbir bilimsel dayanağı olmadığı gibi, depreme karşı öncelikle alınması gereken önlemler açısından zafiyete sebep olacak şekilde hedef saptırmadır.

Keza, Kaliforniya'da fay zonlarında yapılaşmanın yasaklandığı ifadesinin de doğru olmadığı, ABD, Japonya, Yeni Zelanda gibi ülkelerde konuya sadece tehlike değil risk tabanlı yaklaşıldığı, koruma bandı (tampon) konulsa da bu küçük tampon bölge sınırları içerisinde bile içinde yoğun insan yaşamayan riski düşük yapılarla sınıflandırılarak izin verildiği bilinmektedir. Bu durum JMO'nun referans verdiği, Yeni Zelanda Çevre Bakanlığı için hazırlanmış olan "Planning for Development of Land on or Close to Active Faults" başlıklı rapor ve "California Code, Public Resources Code - PRC Chapter 7.5. Earthquake Fault Zoning" belgeleri içerisinde de görülebilir.

JMO'nun bir başka orijinal(!) tespiti; *"...bu konuda ülkemizde benzer depremler yaşayan Kaliforniya'da ise 1970'li yılların başında çıkarılan "**fay yasağı**" ile toplum güvence altına alınmış bulunmaktadır. Ancak ülkemizde, deprem yönetmeliklerimiz ne yazık ki, "beton lobisinin etkisiyle" bugüne kadar bu tür düzenlemelerin yapılmasına engel olmuş, bunun yerine "**sorun fayda değil, sorun beton kalitesinde**" denilerek, her yönetmelikte buna ilişkin düzenlemelerin yapılması ve gerekli tedbirlerin zamanında alınması engellenmiştir..."* şeklindedir.

JMO'nun bu tespitinden, Amerika Birleşik Devletleri'nin bina güvenliği gibi boş işlerle uğraşmadığını öğrenmiş oluyoruz! Ülkemizde ise bazı müphem grupların (ki "beton lobisi" olarak anılmaktadır) "sorun fayda değil, sorun beton kalitesinde" şiarıyla bina güvenliği, deprem yönetmeliği gibi gereksiz konuları topluma dayattığı ve dolayısıyla "bina yapmazsan risk almazsın" gibi gerçekçi(!) çözümleri engellediğini anlamış bulunuyoruz!

Bir yer bilimcinin mesleki formasyonu ve iştigal konuları itibarıyla planlama, yapılaşma ve güvenli yapı üretme gibi hususlarda, eğer özel bir ilgisi yoksa, bilgi sahibi olması beklenmez. Dolayısıyla mühendislik kültürüne rasyonel düşünceye uymasa bile, yukarıda belirtilen iddia, itham ve tespitlerde bulunan birisi, anlayışla karşılanabilir. Ancak, yukardaki hayal mahsulü gerekçelere dayanan tek maddelik bir yasa maddesi ile can ve mal güvenliği gibi meselelere çözüm getirileceğini söylemek ve girişimlerde bulunmak artık tehlikeli olma halini almıştır.

## Madde 1 :

JMO'nun "Fay Yasası" adı altında ve adıyla mütenasip olabilecek tek maddelik önerisi; 7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanununun 2. Maddesinin 1. fıkrasının aşağıdaki gibi değiştirilmesi şeklindedir.

*"Yapılacak özel jeolojik araştırmalar sonucunda aktif olduğu tespit edilen fay hattı veya zonları ile heyelan, kaya düşmesi, çığ, su baskını gibi doğa kaynaklı afetlere uğramış veya uğrayabilir alanlar üzerine herhangi bir yapı inşa edilemez. Tespit edilen bu alanlar 3/5/1985 tarihli ve 3194 sayılı İmar Kanunu çerçevesinde imar planlarına işlenir. İmar planı bulunmayan kasaba ve köylerde harita ve krokilere işlenmek suretiyle afete maruz olabilecek alan olarak ilan edilir. Afete maruz alanlar, İçişleri Bakanın teklifi ile Cumhurbaşkanlığınca kararlaştırılır. Bu suretle tespit olunan alan sınırları, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının isteği üzerine ilgili valiliklerce mahallinde ilan olunur, bu fıkranın uygulanmasına ilişkin diğer usul ve esaslar İçişleri Bakanlığınca çıkarılacak yönetmelikle düzenlenir."*

Öncelikle, aktif fay hatlarının tespitinin jeofizik çalışmalar gerektiriyor olması nedeniyle, metindeki tespit çalışmalarından yüzey fay kırıklarının kastedildiğini anladığımızı ifade edelim. Bu yüzey fay hatlarının veya zonlarının üzerine herhangi bir yapının inşa edilmeyeceğinin ne anlama geldiğini biraz irdelemek ve bazı soruları sormak gerekiyor.

Yüzey kırıkları bir hat olarak çeşitli jeolojik çalışmalar ile tespit edilebilir. Fakat, her yüzeysel fay hattı mutlakiyet ifade edilebilir mi? Her zeminde örneğin alüvyon zeminlerde yüzeysel fay hattı tespit edilebilir mi? Yüzey kırıkları tespit edilemiyorsa deprem riski olmadığı mı varsayılır? Ayrıca zon nedir ve yüzeysel fay hattının kaç metrelik etrafını ifade eder? Tüm zemin cinsleri için aynı mıdır? Yapı yasağı açısından, aktif fay tanımında kaç yıllık periyotlar esas alınmaktadır? Yapı yasağı, periyot başlangıcındaki faylar için (örneğin 1999'da kırılan bölümler için) aynı mutlakiyette mi uygulanacaktır?

Cevabını JMO metinlerinde bulamadığımız bu türlü soruları çoğaltmak mümkün. Şimdi yapıyla ilgili yasağı irdeleyelim.

"Yapı" kavramının "Bina" kavramını da kapsadığı gerçeğinden yola çıkarak, fay zonları (nereleri ve ne kadarlık alanları tarif ettiği bilinmeyen bölgeler) dahilinde 1-2 katlı hafif strüktürlü konutlar, tarımsal binalar (kümes-ahır-barınak) ve depolar gibi insan yoğunluğu düşük binaların da dahil olduğu hiçbir binanın yapılamayacağı yanı sıra; kara yolları, demir yolları, bunların üzerindeki köprüler, viyadükler, menfezler, tüneller, sulama kanalları, taşkın koruma yapıları, regülatörler, boru hatları, isale hatları, kanalizasyon hatları, elektrik hatları, kıyı yapıları, mendirekler, dalgakıranlar gibi tüm yapıların yapılamayacağı bir düzenleme önerilmektedir.

Yani "fay zonu" çevresinde ilk çağların yaşam tarzı, onun dışındaki yerlerde (deprem riski olmadığı için) serbest yapılaşma!.. İşte JMO temsilcilerinin Ulusal Deprem Strateji Planı!..

## Madde 2 :

JMO'nun "Fay Yasası"nın 2. Maddesi, her ne kadar adıyla uyumlu olmasa bile 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkındaki Kanununun 2. Maddesinin (a) bendine yöneliktir ve aşağıdaki gibidir.

*"a) Proje müelliflerince hazırlanan, yapının inşa edileceği arsa veya arazinin zemin ve temel raporları ile uygulama projelerinin yerinde denetimini de esas alacak şekilde ilgili mevzuata, standartlara ve şartnamelere göre inceleyerek denetlemek, uygun olan etüt ve projeler hakkında ilgili idareye uygunluk görüşünü bildirmek."*

JMO temsilcileri bu maddeyi gerekçelendirirken ilginç bir tespitte bulunmaktadır. "Gerek 24.01.2020 tarihinde meydana gelen Elazığ-Sivrice depremi, gerekse Manisa ve Denizli'de meydana gelen son yaşadığımız depremlerdeki can ve ekonomik kayıpların en önemli nedenlerinden birinin de binanın üzerinde oturduğu zemin birimlerinin özellikleri ile binaların etüt ve projelendirilmesi aşamasında yapılan zemin ve temel araştırmalarının denetimsizliğinden kaynaklandığı açıkça ortaya çıkmıştır."

Bu iddialı tespit bilimsel bir mesleğin temsilcisi olan JMO tarafından verileriyle ortaya konulacağını umuyoruz. Çünkü bu önemli tespit gerek mühendisliğe gerekse güvenli yapı üretimine katkıları büyük olacaktır!

Fakat ilginçtir ki, fay hatlarının üzerinde oturuyor olmanın dışında başka sebeplerden de binaların hasar gördüğü yine JMO tarafından ortaya konulmaktadır. Çünkü bu metnin yazarları sadece 2 sayfa öncesinde *“Son yaşadığımız, Elazığ depremi de göstermiştir ki, depreme kaynaklık eden Doğu Anadolu Fay Zonu üzerine oturan binaların depreme karşı koyarak ayakta kalması mümkün olmamış, can ve mal kayıpları ortaya çıkmıştır”* demişlerdir.

Şimdi kafamızı karıştıran ve anlamakta zorlandığımız konu şöyledir. Elazığ'daki Dilek Apartmanı, Ayken Apartmanı, Kalay Apartmanı, Mavi Göl Apartmanı ve diğerleri neden yıkıldı? Fay hatlarının üzerinde olmalarından mı? Zemin etüt raporlarının denetlenmediğinden mi?

Anlaşılan o ki, ne türlü bir madde öneriliyorsa yıkımlar ve can kayıpları o maddeye göre gerekçe haline getirilmektedir.

Özellikle deprem felaketleri sonrası kamuoyunun dikkatini çekip gündemine giren Yapı Denetim Yasası, hem TMMOB hem de ilgili Odaları tarafından pek çok yönüyle değerlendirilmekte ve eleştirilmektedir. Bu haliyle kamusal bir hizmet vermediği, rantçı çıkar çevrelerinin önünde engel teşkil etmediği, sağlıklı yapı üretimini temin edemediği, mühendisliği deforme edip imzacılığa indirgelediği ve dolayısıyla toplumun can ve mal güvenliğini tehdit ettiği gibi pek çok konuda eleştiriye maruz kalan Yapı Denetim Yasası, ilginçtir ki, JMO'yu sadece kendi mensuplarının bu sistemin dahilinde olup olmaması yönüyle ilgilendirmektedir. Çünkü zemin etüt raporlarının “yerinde denetimi” gibi son derece orijinal (!) bir gerekçe ile yapı denetim firmalarında jeoloji mühendislerinin istihdamını talep etmesi ve bunu da depreme karşı can ve mal güvenliğinin teminatı haline getirmesi o meslek mensuplarının bile kabul edebileceği bir durum değildir.

Zemin Etüdü (analizi) bir yapının statik tasarımcısı/projecisi için en önemli ve öncelikli çalışmadır. Zeminin yapısı ve özellikleri bir binanın yapısal ve temel sistemleri açısından hayati önem taşır. Dolayısıyla projeyi doğrudan etkileyen zemin etütleri projecinin gözetim ve denetiminde gerçekleşir. Projecinin taleplerine göre şekillenir. Çünkü yapı güvenliği öncelikle proje ile tesis edilir ve cezai sorumluluk da proje müellifindedir.

Bilindiği gibi zemin araştırmaları Sondaj, Konik Penetrasyon Testi, Yükleme Deneyi, Kayma (Vs) Dalga Hızı Ölçümü, Elek Analizi gibi fiziksel ve aletli ölçümlerle yapılmaktadır. Bu çalışmalar sonucu ortaya çıkan veriler ışığında yapılan hesaplar ve hazırlanan projeler inşa aşaması öncesi Yapı Denetim Proje Denetmeni tarafından ilgili mevzuata, teknik kriterlere, fen kurallarına uygunluğu açısından denetlenir ve onaylanması halinde gerekli işlemler tamamlanır ve inşa aşamasına geçilir. İnşaat faaliyetleri başladığı zaman Yapı Denetim elemanları “yerinde denetim” ile inşaatın onaylı projesine uygun yapıp yapılmadığını denetler.

JMO'nun önerisi inşa aşamasındaki bir yapının Zemin Araştırmalarının Yapı Denetim firmalarında istihdam edilmiş bir Jeoloji Mühendisi tarafından “yerinde” denetlenmesidir.

Bu öneri doğal olarak şu soruyu gündeme getirmektedir. Bir zemin raporu verilerinin ancak aynı test ve deneylerin, fiziki işlemlerin, yeniden yapılması ile denetlenebileceğine göre, yapı denetim elemanı olan bir Jeoloji Mühendisi yerinde denetimi nasıl gerçekleştirecektir? Var sayalım ki yapı denetim firması tam teşekküllü donanıma sahip ve aynı işlemleri yineleyebilir. O zaman yapılan işlemin adı denetim midir yoksa zemin etütlerinin yinelenmesi mi? Eğer bir etüt çalışması en az iki defa yapılacaksa neden proje sonrası inşa aşamasında yapılacaktır? gibi sorular gayri ihtiyari sorulmakta ancak JMO metinlerinde karşılığı bulunmamaktadır.

Belki de JMO utangaç bir şekilde temel inşaatı denetimine talip olmak istemektedir! Bu durum söz konusu olabilir fakat bahsi geçen Jeoloji Mühendisinin İnşaat Mühendisliği eğitimi veren bölümlerden birine kaydolup İnşaat Mühendisi diploması alması kaydıyla.

### **Madde 3:**

JMO'nun “Fay Yasası”nın sonuncu maddesi 3194 sayılı İmar Kanununun 8. Maddesinin (ı) bendine yöneliktir.

*“(ı) Harita, plan, etüt ve projeler; idare ve ilgili kanunlarında açıkça belirtilen yetkili kuruluşlar ve meslek odaları dışında başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulamaz. Meslek odalarının, harita, plan, etüt ve projelerin mesleki denetimi için alacakları vize veya onay ücretleri üyelerinin aylık aidat miktarının üç katından fazla olamaz.”* Şeklinde önerilmektedir.

JMO'nun etüt, proje plan ve haritalar gibi mühendislik mimarlık ürünlerinin ilgili meslek odalarının mesleki denetimine imkan sağlayacağını düşündüğü bu teklifi TMMOB ve diğer Odalar açısından tam bir emrivakidir. Mesleki Denetim uygulamalarının önünün hangi düzenlemelerle açılacağı, mesleki hizmetlerin niteliğinin yükseltilmesi için başka ne türlü düzenlemelerin gerektiği, bunlar için ne türlü süreçler izlenmesi gerektiği TMMOB ve ilgili Odaları tarafından düşünülmüyor olsa gerek ki JMO, TMMOB adına TMMOB'den habersiz tekliflerde bulunabiliyor!.. Hatta JMO, tüm mühendis, mimar ve şehir plancılarının kendi Odaları tarafından sömürülmemeleri(!) için "vize" ücretlerinin üst sınırını bile düşünüp belirleyebiliyor! Bu durum izah edilebilir olmaktan oldukça uzaktır.

JMO yöneticileri neyi amaçlıyorlar bilinmez! Fakat onlarca yıllık birikime sahip Jeoloji Mühendisleri Odasının ve son derece saygın bir mesleğin sürüklendiği bu durum oldukça düşündürücüdür.

## **Sonuç**

Türkiye bir depremler ülkesidir. Deprem haritasına bakıldığında ülkemiz topraklarının önemli bir kısmının fay hatları üzerinde olduğu görülmektedir. Çok ciddi can ve mal kayıplarına neden olan Büyük Marmara Depremlerinin üzerinden 21 yıl geçmiş olmasına rağmen Elazığ'da ve İzmir'de yaşadığımız depremler ülkemizin hala depreme hazır olmadığını, hiçbir ciddi hazırlık olmaksızın onlarca yılını boşuna geçirdiğini gözler önüne sermiştir.

Deprem bir doğa olayıdır. Doğanın bu hareketini önlemek mümkün değildir. Ancak doğa olaylarının insan yaşamı üzerindeki olumsuz etkilerini bertaraf etmek, güvenli ve sağlıklı bir çevre oluşturmak mümkündür. Zaten mühendislik disiplinlerinin doğuşu ve gelişimi tam da bu gereksinimlere göre şekillenmiştir. Özelde ise inşaat mühendisliği, her tür doğa olayı karşısında insanların yaşayabilecekleri, çalışabilecekleri, ulaşımını sağlayabilecekleri, gereksinimlerini karşılayabilecekleri dayanıklı yapıların yapılabilmesini mümkün kılmak üzere gelişmiştir.

Bugün ülkemiz deprem ve diğer afetler açısından iki büyük sorunla karşı karşıyadır. Bunlardan birincisi mevcut yapı stokunun durumu, diğeri ise yeni yapılaşma ve kentleşmenin niteliğidir. Her iki konu da rantçı ve çıkarıcı yaklaşımlardan uzak kalarak ele alınırsa çözüme kavuşturulabilir. Siyasal iktidarın en büyük sorunu bu çevrelere karşı mesafe koyamaması, gözünü bilime ve akılcılığa kapatmasıdır.

Deprem, oluşumundan yaratmış olduğu sonuçlara kadar çok bilinmeyenli bir denklem gibidir. Bu sürecin anlaşılması, tedbirlerinin alınması ve doğru yönetilmesi ciddiyet, akılcılık, kolektiflik ve bilimsellik gerektirir. Depreme siyasi kaygılarla yaklaşamayacağı gibi mesleki kaygılarla da yaklaşmaz. Aksi durumda toplumun ödeyeceği bedeller ödediklerinden kat be kat fazla olacaktır.

## **Son Söz**

Yüzey fay hatlarının risk bazlı değerlendirilip bu bölgelere sınırlandırılma getirilmesi depreme karşı alınacak önlemlerden birisi olabilir. Gerek belediyelerin gerekse merkezi hükümetin imar planları hazırlanırken bu tür sınırlandırmalar getirme yetkileri ve hatta zorunlulukları bulunmaktadır. Fakat zorlayıcı olması açısından yeni düzenlemeler yapılabilir. Bu düzenlemelerin hangi mevzuatlarda ve hangi sınırlar içerisinde olacağı, TMMOB platformunda, ilgili ve sorumlu meslek grupları tarafından tartışılarak ortaya çıkarılması gerekmektedir.

Jeoloji Mühendisleri Odası yayınlamış olduğu bu metinleri ivedilikle geri çekmelidir.

## **TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu**

## Fay Yasası Hakkında

Son zamanlarda adına kısaca "FAY Yasası" denilen ve özü itibarıyla tek maddelik bir kanun teklifi taslağı olan bir metin medya üzerinden değişik çevrelerce tartışılmaktadır. Bu tartışmalarda söz konusu taslağın Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) tarafından desteklendiği anlamını doğuracak ifadeler de kullanılmaktadır.

Öncelikle belirtmek isteriz ki, böylesi bir Yasa Taslağının hazırlanmasında Birliğimizin herhangi bir girişimi olmamıştır, hazırlık süreçlerinde Birliğimizden görüş de istenmemiştir.

Söz konusu yasa taslağı ile 7269 sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanunun 2. Maddesi "Yapılacak jeolojik, jeoteknik ve paleosismolojik araştırmalar sonucunda aktif olduğu tespit edilen fay zonları heyelan, kaya düşmesi, çığ, su baskını gibi afetlere uğramış veya uğrayabilir alanlar üzerine herhangi bir yapı inşa edilemez" şeklinde düzenlenerek, ülkemizde depremlerin yaratacağı can kaybı ve hasarların önlenileceği ya da geçmiş dönemlerde yaşanan can ve mal kaybının böylesi bir yasal düzenleme eksikliğinden kaynaklı olduğu algısı yaratılmaktadır.

Oysa gerçeklik böyle değildir. Yasa yapımı veya değişikliği ilkesel olarak kamu yararı adına, yasaların güncel sorunlara cevap vermemesi ya da değişen koşullara ilişkin yeni uygulama, denetim ve düzenlemeyi kurgulamak üzere gerçekleştirilir. Yasa yapma teknikleri içerisinde yer alan temel hususlardan biri olan kamu kurum ve kuruluşlarından görüş alınması, diğer kanun maddeleri ile çelişen ve benzeşen kanunların incelemesi gibi işlemler yapılmadan, sağlıklı ve uzun dönemli yasa yapımı gerçekleştirilemez.

Ülkemizdeki mevcut yasal çerçeve afet ve afete maruz alanlar için yapılabilecek düzenleme ve uygulamaları tanımlamıştır. Hangi alanda yapı yapılıp yapılamayacağı; jeolojik ve jeofizik etütlerin yanı sıra, inşaat yapı tekniği, mimari tasarım, tarımsal amaçlı kullanım, planlama kriterleri, çevresel faktörler vb. çeşitli parametreler dikkate alınarak karar verilmesi gereken bir konudur. Ülkemizde afetin gerçekleşmesi muhtemel ya da afetin gerçekleştiği alanlara hangi mekansal araçlarla müdahale edileceği mevcut yasal çerçeveler ile belirlenmiştir.

Bu alanda kamusal hizmet yürüten TMMOB ve bağlı Odaların mesleki denetim yetkilerinin kısıtlanmasına yönelik girişimler, imar afları ile kanunsuz yapılaşmaların kayıt altına alınması, tarım alanlarının, ormanlarımızın yapılaşmaya açılması, kentsel dönüşümlerin rant odaklı ele alınması, deprem sonrasında kullanılmak üzere kent planlarına işlenen deprem toplanma alanlarına dahi imar izni verilmesi gibi uygulamalar tüm kamuoyunun bildiği gelişmelerdir.

Hatırlanacağı üzere, 1999 Kocaeli ve Düzce depremleri sonrası 4708 sayılı Yapı Denetimi Kanunu çıkarılmış, bu kanun ile kamunun denetim yetkisi piyasalaştırılmıştır. 2011 Van depremi sonrasında ise 2012 yılında 6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun yürürlüğe sokulmuştur. Mevzuattaki ilgili diğer kanun hükümlerini de aşacak ölçüde istisnai bir özellik içeren bu yasanın, 2016 yılında yapılan değişikliklerle kapsamı daha da genişletilmiş ve kuralsızca işletilmeye devam edilmiştir. Bu kanun kapsamında merkezi otoritenin yetkileri artmış, "risk" ve/veya "afet" öne sürülerek çok ölçekli bir dönüşüm uygulamaya konulmuştur. Kanunun amacı olan "sağlıklı ve güvenli yaşama çevrelerini üretmek" bir yana bırakılarak, söz konusu kanun kapsamındaki uygulamalar bilhassa rant kesimlerinin mekana müdahale ederek dönüştürmek istediği yapıları çevreler alanlarına yoğunlaştırmıştır. Bunlar, müdahale edilmesi sınırlı koşullara bağlı sit alanları ve koruma statüsü bulunan alanlar ile yeni yapılaşma için mülk sahiplerinin sürece katılımı için ikna edilemediği alanlar, mekana müdahale edilmesine karşın açılan davalarda yargının oluşturduğu iptal kararlarını bertaraf etmeye dönük alanlar ve dönüşüme karşı toplumsal muhalefetin olduğu alanlardır. Ayrıca, işbu yasanın "zor" niteliğindeki hükümleriyle dönüşüme ve bununla ilgili olarak borçlanmaya vs. yasal itiraz haklarına sınırlamalar getirilmiş, mülkiyet ve barınma haklarına orantısız müdahaleler gerçekleştirilmiştir.

Ülkemizde yaşanan sorun, yasal mevzuat eksikliğinin aksine, merkezi ve yerel yönetimlerin yasaların kendilerine yükledikleri görevlerini yerine getirmemesinin, hatta bu konuda verilen yargı kararlarının gereklerini bile yerine getirmekten imtina etmelerinin bir sonucudur.

Bu aşamada taslakta önerildiği şekilde yeni bir yasal değişiklik yapılmasına ihtiyaç bulunmamaktadır.

Bilimsel yaklaşım ve ülkemizde yaşanan gerçeklik böyle iken söz konusu yasayla "aktif olduğu tespit edilen fay zonları heyelan, kaya düşmesi, çığ, su baskını gibi afetlere uğramış veya uğrayabilir alanlar" gibi geniş tanımlı bir ifadeyle, mevcut yapı stokları da dikkate alındığında çok geniş bir alan keyfi bir şekilde bir kanun maddesi ile yapılaşmaya kapatılarak ya da yeni başka alanlar yapılaşmaya açılarak tüm yetki siyasi iradeye teslim edilmektedir.

Böylesine geniş bir yetkilendirmenin politik istismara zemin hazırlayacağı ülkemizde imar ve kent alanında yaşanan sorunları daha da derinleştireceği açıktır.

Sonuç olarak, kamuoyunda tartışılan bu taslak, Birliğimizin görüş ve önerilerini yansıtmamaktadır.

Hem yerel hem de merkezi yönetimleri, yaşanan sorunu yasal mevzuat eksikliği gibi gösterip sorumluluklardan kaçmak ve yeni yasal arayışlara girmek yerine, bir an önce mevcut yasaları toplum yararına uygun şekilde, afette can ve mal kayıplarımızı önleyecek biçimde uygulamaya davet ediyoruz.

Kamuoyuna saygı ile duyururuz.

**TMMOB Yönetim Kurulu**

# Gelenekten Geleceğe...

## İnşaat Mühendisleri Odası 66 Yaşında!

19 Aralık 1954 tarihinde kuruluşu ilan edilen Odamızın bu yıl 66. yıl dönümünü kutluyoruz. Kuruluş yıl dönümlerimiz dolayısıyla her yıl, Oda merkezimiz ve şubelerimiz tarafından pek çok etkinlik düzenlenir; bu etkinlikler, coşkumuzu ve heyecanımızı paylaştığımız ortak zeminlerimiz olur, dahası Odamızı nice yıllara taşıyacak iradenin de sergilenmesine vesile olur. Fakat ne yazık ki tüm dünyayı olduğu gibi ülkemizi de esir alan covid-19 pandemisi nedeniyle bu yıl coşkumuzu bir araya gelerek kutlayamayacağız. Her ne kadar fiziksel olarak bir araya gelemeyecek olsak da aynı duygularla yürekleri birlikte atan tüm meslektaşlarımızın sıcaklığını yanı başımızda duyacağız.

Kuruluş yıl dönümlerimize hakim olan duygu, bir yandan kuruluşumuzun coşkusunu taşıırken, diğer yandan Odamızı geleceğe hazırlamanın verdiği heyecanı yansıtmaktadır.

Kuruluş yıl dönümlerimizin en değerli anı, meslekte 25, 40, 50 ve 60 yılını dolduran üyelerimize Odamız tarafından hazırlanan plaketlerin sunulmasıdır ki bu plaketler toprağa kök salmamızı sağlayanlara küçük bir teşekkürdür. Mesleğimizin duayenlerine teşekkür etmek boynumuzun borcudur.

Hakkını teslim etmek gerekir ki, Türkiye gibi bir ülkede, mesleki etik ilkelere bağlı, mesleğin ve meslektaşların sorunlarının çözümünü asli amaç kabul eden, kamusalıktan ve toplumsal yarar ilkesinden asla taviz vermeyen ve bundan dolayı da siyasi iktidarları karşısına almaktan çekinmeyen bir meslek örgütünün 66 yıl boyunca ayakta kalması, yoluna gelişerek devam etmesi, meslek alanının referans kurumu haline gelmesi başlı başına bir başarıdır.

Bu başarının, tarihimizin ortak kazanımı olduğunu vurgulamak gerekir: 1954 yılından bu yana, yönetimlerde yer almış, kurul ve komisyonlarda emeğini katmış, eylem ve etkinliklerine katılmış, mesleki bilgi ve birikimini paylaşmış on binlerce üyemizle ne kadar gurur duysak azdır. Yaratılan bu değeri korumak ve geleceğe taşımak halihazırda yönetici ve üyelerimizin tarihsel sorumluluğu ve aynı zamanda emeği geçen herkese teşekkür borcudur.

İMO toplumsal hayatın başka türlü kurgulanması gerektiğine inanmaktadır. Güvenli yapılaşma ve sağlıklı kentleşmenin sağlanması, doğanın korunması, kentsel değerlerin kentlilerin ortak kullanımına sunulması, yaşanabilir kentler kurulması, ulaşımın sürdürülebilir ve nitelikli kılınması, yapı denetiminin yapı üretim sürecinin asli unsuru olarak kabul edilmesi, yapıların ve kentlerin deprem tehlikesine göre düzenlenmesi, kamu yatırımlarının kamusal değer olarak kalması, mesleki niteliğin yükseltilmesi, mesleki uygulamaların bilimsel esaslara ve teknolojik gelişmelere uyumlu hale getirilmesi doğrultusundaki çabalar İMO'nun 1954'ten bu yana savunageldiği ilkesel yaklaşımın temel referanslarıdır.

İMO'nun mesleki-politik hattının belirleyicileri insan sevgisi, toplumsal refah, eşitlik ve adalet, nitelikli ve güvenli bir yaşam, nitelikli mühendislik hizmetinin üretilmesidir.

Odamız bu hassasiyetlerden taviz vermeden 66. yaş gününe ulaşmıştır. Tarihimizin yaratıcılarına ve bugünkü taşıyıcılarına teşekkür ediyoruz.

66. kuruluş yıl dönümümüz tüm meslektaşlarımıza kutlu olsun.

**TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**

### İMO 47. Dönem 1. Danışma Kurulu Toplantısı Yapıldı

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 47. Dönem 1. Danışma Kurulu toplantısı 14 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

Yapılan seçim sonucunda, 47. Dönem Danışma Kurulu Divan Başkanlığına Hatice Ülkü Özer, Divan Başkan Yardımcılığına Rahmi Alper, Divan Yazmanlıklarına Bora Baha Kaptan ve Feride Betül Hacimusalar Yörükçü oybirliği ile seçildi.

Danışma Kurulu'nun açılış konuşması İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç tarafından yapıldı. Yüzgeç, 47. Dönem Yönetim Kurulunun, Genel Kuruldan bu yana yürüttüğü faaliyetleri özetleyerek başladığı konuşmasında İzmir Depremiyle ilgili değerlendirmelerde bulundu. İMO'nun toplum nezdindeki karşılığının bu tür afetler sonrasında daha bir görünür olduğunu, 66 yıllık örgütümüzün bunca yıllık emeklerinin boşa gitmediğini belirten Yüzgeç, deprem sonrası ortaya çıkan durumun Türkiye'deki depreme hazırlıksızlığın, devletin hâlâ bu konuda ders alamadığının bir fotoğrafı olduğunu söyledi. 2011 yılında Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Ulusal Deprem Stratejisi Ve Eylem Planının hayat geçirilmemesine değinen Yüzgeç, "bugün İzmir'de deprem esnasında hastanelerin 4 tanesi boşaltılıyorsa, bir tanesi artık girilemez noktadaysa, pek çok kamu binası ağır hasarlıysa, girilemez noktadaysa, ağır hasarlı okul binaları varsa ve üstelik hafif atlatıldığını varsaydığımız bir İzmir depreminde bunlar karşımıza çıkıyorsa, bunun vahameti ortadadır" dedi.

İMO kadrolarının, eğitimli meslektaşların bina hasar tespit çalışmalarına ertesi günden itibaren hazırlıklı olmasına rağmen dahil edilmediğini hatırlatan Yüzgeç, bunun; devletin meseleye ne ölçüde politik baktığının, ne ölçüde siyasal husumet veya siyasal rant amaçlı baktığının göstergesi olduğunu, amaçlarının sadece siyasal husumet olmadığını, kendi kadrolarındaki özellikle yapı denetim kuruluşlarından genç mühendisleri sahaya sürebilecek kadar yetersiz olduklarının görülmemesini istedikleri için yapıldığını ifade etti.

Yaşanan iktisadi sorunun, inşaat sektörünün yaklaşık iki yıldan bu yana küçülmesine sebep olduğunu ve bundan en çok meslektaşlarımızın etkilendiğini kaydeden Yüzgeç, halihazırda yaşadığımız durumun önümüzdeki dönem boyunca tüm örgütümüzün üzerinde durup çalışması gereken konulardan birisi olacağını söyledi.

Devamında 47. Dönem Çalışma Programını sunan Yüzgeç'in konuşmasının ardından gündem maddelerinin görüşülmesine geçildi. Toplantıda "Ülkemize, mesleğimize ve İMO 47. Dönem Çalışma Programı Taslağına ilişkin görüşler ifade edildi.

Toplantıda sırasıyla; Oktay Gülağacı, Necati Atıcı, Nusret Suna, Hüseyin Kaya, Mustafa Balcı, Murat Demir, Ali Rıza Yücel, Gülçin Barbaros Ak, Abdullah İncir, Eylem Ulutaş Ayatar, Mustafa Çobanoğlu, Cevat Öncü, Ayşegül Özbek, Rezan Bulut, Zeki Karadeniz, Süleyman Kamil Akın, Selçuk Uluata, Ayşegül Bildirici Suna, Nigar Höyük söz alarak görüş ve düşüncelerini paylaştılar.

Toplantı İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç'in kapanış konuşmasıyla tamamlandı.

### İMO Yönetim Kurulu ve Şube Başkanları İlk Ortak Toplantısı Yapıldı

47. Dönem TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve Şube Başkanları ilk ortak toplantısı 21 Ekim 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

47. Olağan Genel Kurulda seçilerek göreve gelen Yönetim Kurulu ve Şube Başkanlarının tanışması, önümüzdeki döneme ilişkin temennilerinin iletilmesiyle başlayan toplantıda 47. Dönem Çalışma Programıyla ilgili görüş ve öneriler sunuldu.



Toplantıya; İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 2. Başkanı Sıdıka Gülsun Parlar, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Sayman Üyesi Selim Tulumtaş, Yönetim Kurulu Üyeleri Jale Alel, Levent Darı ve Veysel Özkan, Genel Sekreter Serap Dedeoğlu ve Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı, Şube Başkanları; Hasan Aksungur (Adana), Selçuk Uluata (Ankara), Mustafa Balcı (Antalya), Özlenen Alcı (Aydın), Gürkan Özcan (Balıkesir), Mehmet Albayrak (Bursa), Soykut Özer (Çanakkale), Nigar Hüyük (Denizli), Abdulkadir Orhan (Erzurum), Orkun Kılıç (Eskişehir) Selçuk Soysüren (Gaziantep şb sekreter üye), Cemil Tileylioğlu (Hatay), Nusret Suna (İstanbul), Eylem Ulutaş Ayatar (İzmir), Kahraman Bulut (Kocaeli), Süleyman Kamil Akın (Konya), Fethi Nazım Obus (Manisa), Gülçin Barbaros Ak (Mersin), Azmi Cihangir Aygün (Muğla), Hüsnü Gürpınar (Sakarya), Cevat Öncü (Samsun), Aykut Akdağ (Tekirdağ), Muzaffer Aydın (Trabzon), Ali Osman Doruk (Uşak), Fırat Durmaz (Van) katıldı.

## İnşaat Mühendisleri Odası Genel Sekreteri Serap Dedeoğlu Oldu



tinde A sınıfı İSG uzmanı olarak çalıştı. Dedeoğlu, 2014-2020 yılları arasında İMO Genel Sekreter Yardımcılığını yürüttü.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu tarafından İMO Genel Sekreterlik görevine Serap Dedeoğlu getirildi. Dedeoğlu, 20 Ekim 2020 tarihinden itibaren görevine başladı.

Serap Dedeoğlu İzmir'de doğdu. Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 1997 yılında mezun olan Dedeoğlu, mesleğe özel sektörde başladı. 1997-2006 yılları arasında özel firmalarda kısım şefi, hakediş-metraj-kesin hesap, proje revizyonu, laboratuvar tadilatı yapım işi; şirket ortağı olarak ihale hazırlık, inşaat yönetimi işlerinde mesleğini sürdürdü. 2006-2011 yılları arasında İMO Ankara Şubesinde proje sorumlusu ve şube sekreter yardımcısı görevlerinde bulunan Dedeoğlu, 2011-2013 yılları arasında ortağı olduğu şirkette şantiye şefi, 2013-2014 yılları arasında ise yine kendi şirkette

### “Yapı Malzemeleri ve Zemin Laboratuvarları Uygulama Yönetmeliği” ile “Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” Resmi Gazetede Yayımlandı

Resmi Gazetenin 11 Aralık 2020 tarihli, 31331. sayısında “Yapı Malzemeleri ve Zemin Laboratuvarları Uygulama Yönetmeliği” ile “Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” Resmi Gazetede yayımlandı.

Yayımlanan Yapı Malzemeleri ve Zemin Laboratuvarları Uygulama Yönetmeliğinin 4. Maddesinin D bendinde, “Değerlendirme heyeti: Bakanlık merkez teşkilatı veya il müdürlüğü tarafından görevlendirilen, ilgili standart ve deneyler konusunda tecrübeli en az iki değerlendirmeciden teşkil edilen heyet” ifadesine yer verildi. Oysa Odamızın talebine göre, bu heyette en az bir İMO üyesinin yer alması gerekmektedir.

Odamızın bir diğer talebi, laboratuvar denetçiliğinde inşaat mühendislerinin mecburi istihdam edilmesi gerekliliğidir. Yayımlanan yönetmeliğin 6. Maddesinin 5. Fıkrasında inşaat mühendislerinin istihdamı için bir zorunluluk getirilmemiştir.

Odamız tarafından, laboratuvar denetçisi inşaat mühendislerinden oda kayıt belgesi istenmesi gerektiği talep edilmiştir. Ancak yönetmeliğin 6. Maddesinin 6. Fıkrasında, başvuruda istenilen belgeler arasında güncel oda kayıt belgesi aranmamaktadır.

# İzmir Depremi TMMOB İlk Gözlem Raporu Kamuoyu ile Paylaşıldı



İzmir'de 30 Ekim 2020 tarihinde meydana gelen deprem sonrası TMMOB İzmir Depremi İlk Gözlem Raporu kamuoyu ile paylaşıldı. Ön Rapor, 2 Kasım 2020 tarihinde TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TMMOB Yönetim Kurulu 2.Başkanı Selçuk Uluata, İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Yönetim Kurulu Üyeleri Jale Alel ve Levent Darı ile beraberindeki heyetin katılımıyla İzmir'de kamuoyu ile paylaşıldı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve Odaların yönetim kurulları başkan ve üyelerinin katılımı ile oluşturulan heyet 1 Kasım 2020 tarihinde İzmir'e giderek inceleme ve ziyaretlere başladı. Heyet çalışmalarına 2 Kasım 2020 tarihinde düzenlenen ve ön raporun paylaşılacağı basın toplantısı ile başladı.

Ön raporun paylaşılacağı basın toplantısı TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın konuşması ile başladı. Ardından TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu adına İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Eylem Ulutaş raporun sunumunu gerçekleştirdi. Rapor sunumu yıkım yaşanan ve hasar oluşan yapılardan çekilen fotoğrafların paylaşılması ile son buldu.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, İzmir halkına başsağlığı ve geçmiş olsun dileklerini ilettikten sonra Birlik değerlendirmelerini aktardı.

Basın toplantısına; TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, TMMOB Yönetim Kurulu İl Başkanı Selçuk Uluata, İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, İnşaat Mühendisleri Odası yönetim kurulu sekreter üyesi Özer Akkuş, İnşaat Mühendisleri Odası yönetim kurulu üyeleri Jale Alel ile Levent Darı, Makina Mühendisleri Odası yönetim kurulu başkanı Yunus Yener, Jeoloji Mühendisleri Odası yönetim kurulu başkanı Hüseyin Alan, İçmimarlar Odası yönetim kurulu başkanı Emrah Kaymak, Bilgisayar Mühendisleri Odası yönetim kurulu başkanı Ali Rıza Atasoy, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası yönetim kurulu başkanı Ali İpek, Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu başkanı Bülent Pala, Şehir Plancıları Odası yönetim kurulu İl Başkanı Dilek Karabulut, Mimarlar Odası yönetim kurulu üyesi Sinan Tütüncü, Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Feramuz Aşkın, TMMOB İzmir İKK sekreteri Aykut Akdemir, İzmir İKK bileşenleri, Odaların şube başkanları ve üyeler katıldı.

## İzmir Depremine İlişkin Ön Değerlendirme

İzmir Seferihisar açıklarında 6.6 büyüklüğünde yaşanan deprem sonucu hayatını kaybeden yurttaşlarımızın yakınlarına başsağlığı ve sabır, tüm İzmir ve çevre illerde depremi yaşayanlara geçmiş olsun dileklerimizi yeniden ifade ediyor ve ilk gözlemlerimizi kamuoyunun dikkatine sunuyoruz.

Bugün yaşananlar ülkemizin depreme hazır olmadığını bir kez daha göstermiştir. Mevcut tablo imar politikalarının yanlışlığını ve yapıların mühendislik hizmetlerinden yararlanmadığını göstermektedir. Buna ilaveten afet yönetiminde kayda değer bir ilerleme yaşanmadığı da ne yazık ki ortaya çıkmıştır.

Şöyle ki;

Uzman kişiler tarafından belirli bir sistem ve düzen içerisinde yapılması gereken kurtarma çalışmalarının politikacılar tarafından siyasi şova dönüştürülmesi son derece kaygı vericidir.

AFAD'a göre Toplanma Alanı; "Afet ve acil durumlar sonrasında geçici barınma merkezleri hazır olana kadar geçecek süre içerisinde yaşanacak paniği önlemek ve sağlıklı bilgi alışverişini sağlamak amacıyla halkın tehlikeli bölgeden uzaklaşarak toplanabileceği güvenli alanlardır." Oysaki bugün İzmir'de bulunan her boş alan insanların sığındıkları toplanma alanı haline dönüşmüştür. Bu durum toplanma alanlarına yönelik tespit ve organizasyonlardaki hazırlıksızlığı göstermektedir.

Ulaşımında yaşanan sorunlar, trafik akışının sağlanamaması, müdahale ve kurtarma çalışmalarını ciddi ölçüde aksatmıştır. Ulaşımın koordine edilememesi ve tahliye koridorlarının yaratılamaması tüm bir kentin kilitlenmesine sebebiyet vermiştir.

Risk taşıyor olması sebebiyle bazı hastaneler boşaltılmışken, cami, okul, spor salonu vb. binaların teknik incelemeye tabi tutulmaksızın barınma amaçlı kullanıma açılması anlaşılabilir. Anlaşılabilir.

Televizyon kanallarında bazı yer bilimcilerin kendi uzmanlık alanları dışına çıkarak özellikle yapı ve yıkım nedenleri üzerine yorum yapmaları toplumun yanlış bilgilenmesine neden olmaktadır.

### **TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu**

## **Kurul, Komisyon ve Çalışma Gruplarımız Faaliyetlerine Başladı**

### **Yönetim Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 47. Dönem Yönetim Kurulu ilk toplantısını gerçekleştirdi.

Oda Merkezinde, 2 Ekim 2020 tarihinde gerçekleştirilen toplantıya 47. Olağan Genel Kurul'da yönetim kuruluna seçilen Taner Yüzgeç, Sıdika Gülsun Parlar, Özer Akkuş, Selim Tulumtaş, Levent Darı, Jale Alel, Veysel Özkan ve Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı katıldı.



Toplantıda yapılan görev dağılımına göre Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 2. Başkanı Sıdika Gülsun Parlar, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Sayman Üyesi Selim Tulumtaş, Yönetim Kurulu Üyeleri Levent Darı, Jale Alel Veysel Özkan olarak belirlendi.

Düzenlenen devir teslim töreninde 47. Dönem Yönetim Kurulu adına Taner Yüzgeç 46. Dönemdeki Çalışmaları için 46. Dönem Yönetim Kurulu adına Hüseyin Kaya'ya plaket sundu.

### **Denetleme Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 47. Dönem Denetleme Kurulu, ilk toplantısını 14 Ekim 2020 tarihinde gerçekleştirdi.



Toplantıya; İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Yönetim Kurulu Üyesi Levent Darı, Denetleme Kurulu Üyeleri; Murat Özenir, Nejat Gökhan Gürkaya, Ahmet Onur Özergene, İnci Şentuna, İsmail Uluç, Ergin Tatar, Nebil Yengüner, Ali İhsan Aktürk, Ufuk Yurtoğulları, Önceki Dönem Denetleme Kurulu Üyeleri Bayram Elçi, Lezgin Aras ve Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı katıldı.

Taner Yüzgeç tarafından, yaptıkları çalışmalar nedeniyle 46. Dönem Denetleme Kurulu adına Bayram Elçi ve Lezgin Aras'a plaket sunuldu.

Toplantıda yapılan görev dağılımına göre, Murat Özenir Kurul Başkanlığına, Nejat Gökhan Gürkaya Başkan Yardımcılığına ve Ahmet Onur Özergene Kurul Raportörlüğüne getirildi.

### **Onur Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ve Onur Kurulu ortak toplantısı çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

19 Ekim 2020 tarihinde yapılan toplantıda; Yönetim Kurulu adına Taner Yüzgeç Onur Kurulunun önceki dönemde yaptığı çalışmalar için teşekkür ederken önümüzdeki dönem yürütülecek çalışmalar için de başarılar diledi. Ardından önceki dönem Onur Kurulu üyeleri yapılan çalışmalar hakkında bilgilendirmede bulundu.

Ortak toplantıdan sonra ilk toplantısını gerçekleştirilen Onur Kurulunda görev bölümü yapıldı. Buna göre; Kurul Başkanlığına Ömer Zafer Alku, Raportörlüklerine Fercan Yavuz, Haydar Yıldız, Işıkhhan Güler, Hayati Karatokuş getirildi.

Toplantıya Oda Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 2. Başkanı Sıdıka Gülsun Parlar, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Sayman Üyesi Selim Tulumtaş, Yönetim Kurulu Üyeleri Jale Alel, Levent Darı, Veysel Özkan, Onur Kurulu Üyeleri; Ömer Zafer Alku, Fercan Yavuz, Haydar Yıldız, Işıkhhan Güler, Hayati Karatokuş, Onur Kurulu Yedek Üyesi Serkan Olkun, Önceki Dönem Onur Kurulu Üyeleri; Mustafa Selmanpakoğlu, Abdullah Bakır ve Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı katıldı.

### **genç-İMO Öğrenci Konseyi**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu ile genç-İMO 12. Dönem Öğrenci Konseyi ortak toplantısı, 26 Ekim 2020 tarihinde, internet üzerinden görüntülü olarak gerçekleştirildi.

Toplantıda; genç-İMO öğrenci üye kayıt çalışmaları, temsilcilerin belirlenmesiyle ilgili yapılacak çalışmalar ve önümüzdeki dönem genç-İMO çalışma programı görüşüldü.

Toplantıya İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 2. Başkanı Sıdıka Gülsun Parlar, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Sayman Üyesi Selim Tulumtaş, Yönetim Kurulu Üyeleri Jale Alel, Levent Darı ve Veysel Özkan, Genel Sekreter Serap Dedeoğlu, genç-İMO 12. Dönem Konseyi Başkanı Ece Uysal, Sekreter Üyesi Beyza Aşkar, Konsey Üyeleri; Bekir Tahsin Eren, Deniz Karadağ, Abdullah Altın, Funda Coşkun, Hazal Diren Topal, Çağdaş Karataş, Ömer Tunç, Erdinç Çolak, Mustafa Babaoğlu, Sema Sapıtmaz, Arja Nujin Üstunel, Şehmus Aldemir katıldı.

### **Afet Hazırlık ve Müdahale Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Afet Hazırlık ve Müdahale Kurulu ilk toplantısı 25 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

İMO Yönetim Kurulu Üyesi Jale Alel'in açış konuşmasıyla başlayan toplantıda Kurul Başkanlığına Abdullah İncir, Raportörlüğüne Orhan Şenol seçildi.

Toplantıda 46. Dönem çalışmalarının değerlendirilmesinin ardından, İzmir Depremi değerlendirildi. 47. Dönem çalışmalarında yer alması planlanan konular görüşüldü.

Toplantıya, Yönetim Kurulu Üyesi Jale Alel, Kurul Üyeleri; Akif Doğan, Abdullah İncir, Mehmet Çakır, Cahit Kocaman, Cem Demir, Mehmet Sertaç Boz, Halit Cenan Mertol, Orhan Şenol ve Genel Sekreter Yardımcısı Bahaettin Sarı katıldı.

### **Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Kadın İnşaat Mühendisleri Komisyonu ilk toplantısı 20 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

İMO Yönetim Kurulu Üyesi Jale Alel'in konuşmasıyla başlayan toplantıda Komisyon Başkanlığına Sinem Kolgu, Raportörlüğüne Ezgi Çimen seçildi.

Toplantıda 46. Dönem çalışmalarının değerlendirilmesinin ardından, 47. Dönem çalışmalarında yer alması planlanan konular görüşüldü.

Toplantıya İMO Yönetim Kurulu Üyesi Jale Alel, Komisyon Üyeleri Sinem Kolgu, Aynur Gündoğdu, Rabia Eke Doğan, Burcu Başar Akgün, Duygu Argunşah, Fatma Okumuş, Aysun Kapan, Reyhan Yılmaz, Ezgi Çimen ve Genel Sekreter Yardımcısı Dilek Bekiroğlu katıldı.

### **Mesleki Değerlendirme Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Mesleki Değerlendirme Kurulu ilk toplantısı 17 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

İMO Yönetim Kurulu 2. Başkanı Sıdika Gülsun Parlar'ın konuşmasıyla başlayan toplantıda Kurul Başkanlığına Mustafa Çobanoğlu, Raportörlüğüne Nurgül Atabay seçildi.

Toplantıda 46. Dönem çalışmalarının değerlendirilmesinin ardından 47. Dönem çalışmalarında yer alması planlanan konular görüşüldü. Özellikle İzmir depremi ve sonrası yapılanlar konuşuldu.

Toplantıya Yönetim Kurulu 2. Başkanı Sıdika Gülsun Parlar, Genel Sekreter Serap Dedeoğlu, Komisyon üyeleri Mustafa Çobanoğlu, Necati Atıcı, Nurgül Atabay, Bülent Tatlı ve Baykal Hancıoğlu ile Genel Sekreter Yardımcısı Dilek Bekiroğlu katıldı.

### **Meslek İçi Eğitim Kurulu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Meslek İçi Eğitim Kurulu ilk toplantısı 13 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

Toplantıda 47. Dönem Meslek İçi Eğitim Kurulu çalışma programı çalışmaları için görüşme yapıldı. 46. Dönem çalışmalarından bilgi alındı. Meslek İçi Eğitim Kurulu Başkanlığına Nusret Suna, Raportörlüğüne Okan Çağrı Bozkurt seçildi.

Toplantıya İMO Yönetim Kurulu Üyesi Levent Darı, Kurul Üyeleri; Nusret Suna, Sinem Kolgu, Sadık Can Girgin, Okan Çağrı Bozkurt, Arif Emre Sağsöz, Başak Budak Balta ve Genel Sekreter Yardımcısı Ceylan Özkul katıldı.

### **Şantiye Şefliği Çalışma Grubu**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Şantiye Şefliği Çalışma Grubu ilk toplantısı 12 Kasım 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

Toplantıda farklı meslek disiplinlerinden şantiye şefi görevlendirilmesi, şantiye şeflerinin çalışma koşulları, ücretleri ve özlük haklarıyla ilgili sorunlar ve çözüm önerileri konuşuldu.

Toplantıya İMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Özer Akkuş, çalışma grubu üyeleri Aynur Gündoğdu, Murat Yıldız, Evren Korkmazer ve Genel Sekreter Yardımcısı Dilek Bekiroğlu katıldı.



#### **genç-İMO Bülteni 14. Sayısı Yayımlandı**

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası genç-İMO örgütlülüğünün yayını "genç-İMO Bülteni" 14. sayısı yayımlandı.

Odamızın tüm şubelerindeki genç-İMO faaliyetlerine ilişkin haberlerin, genç-İMO üyelerinin yazı ve röportajlarının yanı sıra genç-İMO 12. Dönem Öğrenci Konseyi'nin basın açıklamalarına da yer verilen genç-İMO Bülteni yayımlandı.

## Bilirkişilik Yenileme Eğitimleri Hakkında Duyuru

03/08/2017 tarihli ve 30143 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Bilirkişilik Yönetmeliği’nin “Bölge kurulunun görevleri” başlıklı 21 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde “Bilirkişiliğe kabule ve bilirkişilerin sicile ve listeye kaydedilmesine karar vermek” ve aynı fıkranın (c) bendinde “Sicile kayıtlı bilirkişilerin temel ve alt uzmanlık alanlarına göre bölge listesini oluşturmak” bilirkişilik bölge kurullarının görevleri arasında sayılmıştır. Bilirkişilik bölge kurullarınca anılan Yönetmelik kapsamında ilk listeler 2018 yılında oluşturulmuş olup ihtiyaca binaen 2019 yılında yeni bilirkişiler, bölge kurulları listelerine eklenmiştir.

Aynı Yönetmeliğin “Temel eğitim” başlıklı 30 uncu maddesinin altıncı fıkrasında “Teorik eğitim ve uygulama eğitiminin içeriği, yöntemi ile usul ve esasları bu alanlardaki ihtiyaca göre Daire Başkanlığınca güncellenebilir.” hükmü, sekizinci fıkrasında, “Bilirkişilere, bilirkişilik eğitim izni verilen kuruluşlarca teorik ve uygulamalı, toplam altı saatten az olmamak üzere üç yılda bir defa yenileme eğitimi verilir. Bilirkişiler yenileme eğitimine sicile kaydedildiği tarihten itibaren üçüncü yılın içinde katılmak zorundadır. Yenileme eğitime katılmayan bilirkişiler bu eğitimi almadıkça yeniden bilirkişilik yapmak için başvuruda bulunamaz.” hükmü yer almakta olup bilirkişilik sicil ve listesine kayıtlı bilirkişilerin sicile kaydedildiği tarihten itibaren üçüncü yılın içinde bilirkişilik yenileme eğitimine katılmak zorunda oldukları belirtilmiştir.

Bu kapsamda, 2018 yılında sicile ve listeye kaydedilen bilirkişilerin 2020 yılı içerisinde yenileme eğitimine katılmaları ve devamında yeniden bilirkişilik yapmak isteyenlerin başvurularının alınması Daire Başkanlığımızca planlanmıştır. Bu kapsamda, yukarıda anılan Yönetmelik maddesinin altıncı fıkrası çerçevesinde, ihtiyaca göre teorik ve uygulama eğitimlerinin ve yenileme eğitimlerinin içeriği, yöntemi, usul ve esaslarının güncellenmesi konusunda bir çalışma başlatılarak eğitim müfredatının güncel gelişmeler ve ihtiyaçlar doğrultusunda daha etkin ve verimli bir eğitim yapılması amaçlanmış ve bu çalışmalar tamamlanıncaya kadar bilirkişilik temel ve yenileme eğitimlerinin 12 Şubat 2020 tarihinden itibaren geçici süre ile durdurulmasına karar verilmiştir.

Ancak, Dünya Sağlık Örgütü tarafından 11/03/2020 tarihinde pandemi olarak ilan edilen ve tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgınının Ülkemizde de görülmeye başlanması ile birlikte salgının Ülkemizde yayılmasının en aza indirilmesi ve kişilerin sağlığının korunması amacıyla başta Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı olmak üzere, görev ve yetki alanı çerçevesinde Bakanlığımız ve diğer çeşitli kurum ve kuruluşlarca birçok idari tedbir alınmış ve her geçen gün yeni tedbirler alınmaya devam edilmektedir. Alınan bu tedbirlerin sürdürülebilir olmasını sağlamak virüsün bu laşma ihtimalini en aza indirmek ile mümkündür.

Bu bağlamda, Bilirkişilik Temel Eğitiminin Usul ve Esaslarına İlişkin 11/08/2017 tarihli ve 169 No’lu Bakanlık Genelgesi ile öngörülen yüz yüze eğitim usulünün uygulanmasının Covid-19 salgınının yayılmasının en aza indirilmesi amacıyla alınan sıkı tedbirlerin virüsün yayılma hızına olumsuz yönde etki etme bakımından yüksek risk taşıdığı gözetilerek yapılan değerlendirme sonucunda, 2018 yılında sicil ve listeye kaydedilen bilirkişiler bakımından yenileme eğitime katılmak için öngörülen süre 2021 yılı sonuna kadar uzatılmış olup 2018 ve 2019 yıllarında listelere kaydolun bilirkişilerin 2021 yılı içerisinde yenileme eğitimlerini alması uygun görülmüştür.

2018 yılı itibarıyla bilirkişilik sicili ve bölge bilirkişi listelerine kaydı yapılmış olup 3 yıllık süreleri yıl sonu itibarıyla dolacak olan bilirkişilerin listedeki kayıtları uzatma nedeniyle devam edeceğinden bu aşamada bilirkişilik bölge kurullarına yeniden başvurularına gerek bulunmamaktadır. Salgının seyrine göre durumun yeniden değerlendirilmesi halinde ayrıca bilgilendirme yapılacaktır.

## Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları İçin 2021 Yılı Asgari Ücreti 5750 TL Olarak Belirlendi

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından alınan karar uyarınca ücretli çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2021 yılı için brüt 5750 TL olarak tespit edildi.

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 2021 yılı için brüt 5750 TL olarak tespit edildi.

TMMOB Yönetim Kurulu'nun 3 Aralık 2020 tarihli toplantısında "Ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için 2021 yılı ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari brüt ücretin 5750 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.

## İMO 46. Dönem 4. Danışma Kurulu Toplantısı Yapıldı

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası 46. Dönem 4. Danışma Kurulu toplantısı 14 Eylül 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Toplantıda; Covid-19 pandemisi nedeniyle normal süresinde yapılamayan 47. Olağan Genel Kurul hazırlık çalışmaları, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Birlikçilik, Ekspertlik, Hakemlik ve Teknik Müşavirlik Yönetmelik Taslağı, İMO Ana Yönetmelik Değişiklik Taslağına ulaştırma mühendislerinin eklenmesi gündemleri görüşüldü. Ayrıca Genel Kurulda oluşturulacak olan ana sorunlar, yönetmelikler, örgütlenme ve bütçe komisyonlarında yapılacak çalışmalarla ilgili değerlendirmelerde bulunuldu.

## TMMOB 45. Dönem 5. Danışma Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi

TMMOB 45. Dönem 5. Danışma Kurulu Toplantısı çevrimiçi olarak 8 Kasım 2020 tarihinde gerçekleştirildi.

Toplantı TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın açılış konuşmasıyla başladı.

Toplantıda; İMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, 2. Başkanı Sıdıka Gülsun Parlar, Sekreter Üyesi Özer Akkuş, Sayman Üyesi Selim Tulumtaş, Yönetim Kurulu Üyesi Jale Alel, Genel Sekreter Serap Dedeoğlu, Genel Sekreter Yardımcısı Bahaaettin Sarı ile Şubelerimizden katılan TMMOB Danışma Kurulu üyeleriyle birlikte 350 kişi yer aldı. Toplantıda TMMOB geçmiş dönem değerlendirildi, TMMOB yasasının değiştirilmesine karşı mücadele kararlılığı vurgulanırken, çalışma programı üzerine tartışma yürütüldü.

Toplantıda sırasıyla Kaya Güvenç, Özer Akkuş, Yavuz Önen, Teoman Alptürk, Mehmet Soğancı, Yunus Yener, Aykut Akdemir, Ali Ulusoy, Erol Özkan, Ayhan Yüksel, Tefvik Peker, Leman Ardoğan, Tezcan Candan Karakuş, İlker Çelik, Can Ayday, Doğan Hakan, Hüseyin Alan, Ali Ekber Çakar, Ali İpek, Özgür Topçu, Eylem Ulutaş, Ahmet Yaşar Canca, Sevkett Demirbaş, Necdet Evlimoğlu, Murat Kapıkıran, Esin Köymen, Selin Top, Pınar Giritlioğlu, Helil Kınay, Cevahir Efe Akçelik, Mücella Yapıcı ve İzmir Deprem Çadırında çalışmalar yapan Genç Mühendisler birer konuşma yaptılar.



# KAYIPLARIMIZ

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



774  
Talha Ermiş  
İTÜ  
1928 - 2019



981  
M. Kamil Tanlar  
İTÜ  
1930 - 2019



3201  
Mete Erbuğ  
İTÜ  
1935 - 2019



3807 - Mehmet  
Bayraktar  
İTÜ  
1938 - 2019



3868  
Yılmaz İlden  
İTÜ  
1937 - 2019



4004  
Esat Kaya Turgay  
İTÜ  
1958 - 2019



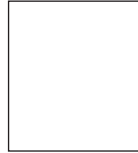
4021 - Bedrettin  
Arısoy  
Darmstadt Tech.  
1931 - 2019



4264 - Selahattin  
Bereket  
Indiana Tech.  
1933 - 2019



4943  
Hayri Şahin  
İTÜ  
1940 - 2019



5680  
Naci Özen  
İTÜ  
1945 - 2019



6066 - H. İbrahim  
Karaoğlu  
KTÜ  
1945 - 2019



6728  
Nihat Karadayı  
İTÜ  
1939 - 2019



8077  
Mehmet Aslanalp  
İTÜ  
1948 - 2019



8106  
Hayrettin Tatlıcı  
İDMMA Işık MYO  
1944 - 2019



8267  
Mehmet Şenel  
İDMMA  
1947 - 2019



8472  
Murat Gökdemir  
Elazığ DMMA  
1950 - 2019



8766  
Mehmet Pakdil  
İDMMA Kadıköy  
1934 - 2019



12019 - Yavuz  
Selim Özçakan  
ADMMA Yükseliş  
1952 - 2019



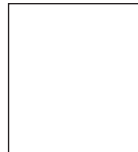
12559  
Seyfettin Işıtan  
Ege Üniversitesi  
1949 - 2019



13579  
Ali İhsan Sar  
İDMMA Işık MYO  
1948 - 2019



14940  
B. Gürcan Turna  
Ege Üniversitesi  
1945 - 2019



15428 - Hüseyin  
Akgüloğlu  
Adana İTİA MYO  
1951 - 2018



15476 - Hasan  
Karagözoğlu  
İDMMA  
1950 - 2019



15556  
M. Ali Uğurluer  
İTÜ  
1951 - 2019



16866 - Osman  
Bekir Kunt  
İTÜ  
1954 - 2019



17325 - Abdüsselam  
Eldemir  
İDMMA Vatan  
1950 - 2019



17814  
Baykal Çaygöz  
Ege Üniversitesi  
1949 - 2019



18275  
Oğuz Ertuna  
İDMMA Işık MYO  
1948 - 2019



18676  
Osman Gönen  
ODTÜ  
1948 - 2019



18839  
Mehmet Gülbay  
İDMMA Vatan  
1953 - 2019





# KAYIPLARIMIZ

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



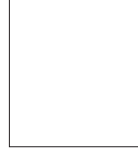
19376  
Orhan Semiz  
ADMMA  
1948 - 2019



20295  
Kaya Ilgaz  
Ankara DMMA  
1954 - 2019



26511  
Çetin Dursun  
İDMMA Galatasaray  
1959 - 2019



26809  
Yavuz Uz  
ODTÜ  
1946 - 2018



26935  
Yılmaz Uluçay  
Sakarya DMMA  
1956 - 2018



27041 - Hüseyin  
Gökhan Saygön  
İTÜ  
1955 - 2018



27063  
Erol Sancaktepe  
Ankara DMMA  
1954 - 2018



27100  
Metin Gökçe  
İTÜ  
1957 - 2018



27387 - Mehmet  
Eşref Bilgili  
Adana İTİA MYO  
1955 - 2019



27642  
Erdal Işıkkut  
Adana İTİA MYO  
1954 - 2018



28017  
Süleyman Eken  
İDMMA Kadıköy  
1961 - 2018



28276  
F. Ünsal Tüzüner  
İDMMA Vatan  
1946 - 2019



28364  
A. Fuat Filiz  
ADMMA  
1954 - 2019



28593  
Akın Pekel  
Dokuz Eylül Üni.  
1936 - 2018



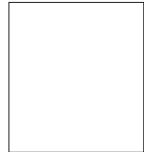
29755  
Ferit Yönak  
Gazi Üniversitesi  
1961 - 2018



30259  
Zeki Yavaş  
Yıldız Teknik Üni.  
1960 - 2018



30885  
Orhan Akan  
KTÜ  
1953 - 2018



31023  
Yalçın Batur  
Gazi Üniversitesi  
1954 - 2019



31268 - Soner  
Abdullah Ergin  
Yıldız Teknik Üni.  
1961 - 2019



31441  
Bülent Aşkan  
İTÜ  
1961 - 2018



32254  
Şahin Koruk  
Adana İTİA MYO  
1952 - 2019



32529  
Ali Acar  
Dokuz Eylül Üni.  
1963 - 2018



32939 - Hüseyin  
Alp Büyükyüksel  
Yıldız Teknik Üni.  
1961 - 2018



33003 - İsmail  
Turgut Burakreis  
Mass Ins.of Tech.  
1928 - 2018



33531 - Cavit  
Serhat Özgür  
Akdeniz Üni.  
1962 - 2018



33542  
Osman Taş  
İTÜ  
1957 - 2018



33899  
Uğur Özyurt  
Dokuz Eylül Üni.  
1963 - 2018



34123 - Ahmet  
Hami İzzin  
İTÜ  
1952 - 2018



34285 - İ. Ömer  
Dedecioğlu  
Ankara DMMA  
1957 - 2018



35206  
Ersan Köse  
İTÜ  
1964 - 2018



# KAYIPLARIMIZ

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



35356  
Abdullah Paksoy  
Durham Üni.  
1918 - 2018



35641  
Hulusi Sarı  
Fırat Üniversitesi  
1944 - 2019



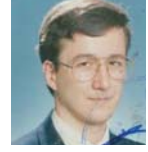
37042  
Serdar Zeybek  
Yıldız Teknik Üni.  
1961 - 2018



37411  
İrfan Kalbur  
Gazi Üniversitesi  
1968 - 2018



38182  
Suat İnanç  
Uludağ Üni.  
1964 - 2018



38835 - M. Yaşar  
Şankaya  
İTÜ  
1968 - 2018



39185  
Necdet Yumlu  
Atatürk Üni.  
1947 - 2018



39201  
Yılmaz Özdemir  
Gazi Üniversitesi  
1967 - 2018



39395  
Celal Öncü  
Cumhuriyet Üni.  
1945 - 2018



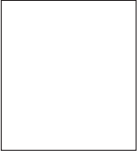
39415  
Saim Başar  
Cumhuriyet Üni.  
1940 - 2019



39672  
Mustafa Derdiyok  
Anadolu Üni.  
1944 - 2019



40116  
Habib Akyıldız  
Fırat Üniversitesi  
1947 - 2019



40220  
Birtan Berker  
İTÜ  
1963 - 2019



40663  
Aytekin Dağ  
KTÜ  
1966 - 2019



43243 - Mustafa  
Serhat Aydın  
KTÜ  
1967 - 2019



52033  
Korkut Küçükcan  
Balıkesir Üni.  
1974 - 2019



54014  
Levent Kakaç  
Doğu Akdeniz Ü.  
1977 - 2019



55364  
Cumhuri Şahin  
Sakarya Üni.  
1979 - 2019



60968 - Mehmet  
Saner Taştekin  
Selçuk Üni.  
1979 - 2018



67336  
İhsan Öztoklu  
Selçuk Üni.  
1977 - 2019



70189 - Salih  
Gökhan Çöleri  
Dokuz Eylül Üni.  
1982 - 2018



78095 - Alpaslan  
Aydingakko  
İTÜ  
1969 - 2018



81731 - Alper  
Şahan Özdoğan  
Dokuz Eylül Üni.  
1984 - 2018



83330  
Onur Yılmaz  
Çukurova Üni.  
1986 - 2019



84308  
Yunus Öztürk  
İDMMA Vatan  
1957 - 2018



89459 - Mehmet  
Sinan Acael  
İDMMA Galatasaray  
1955 - 2018



98210  
Onur Özcanoglu  
ODTÜ  
1990 - 2018



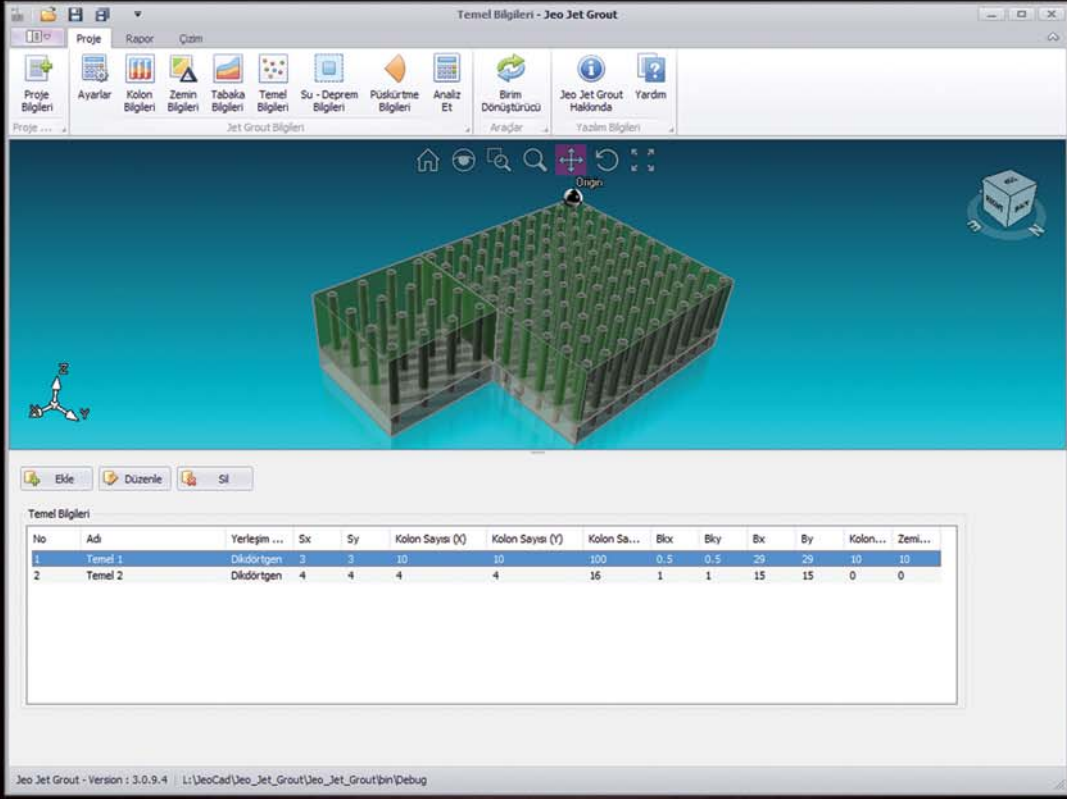
98649  
Murat Sayar  
İTÜ  
1970 - 2018



99654  
Bora Eriki  
Çukurova Üni.  
1985 - 2018



109076 -  
A. Kaan Özbağ  
KTÜ  
1992 - 2019



# V. 3.0 Jeo Jet Grout

Jet grout analiz ve çizim yazılımı

TEL: (252) 712 4101

## Özellikler

- ✓ Taşıma gücü analizi
- ✓ Sıvılaşma analizi
- ✓ Oturma analizi
- ✓ Zemin emniyet gerilmesi hesabı



Diğer JeoCad Geoteknik yazılımları

- ✓ Jeo Tas Kolon
- ✓ Jeo Spt

iCad İstinat duvarı yazılımlarımızı incelemek için [www.istinatduvari.com](http://www.istinatduvari.com).

“ Jeo Cad Geoteknik yazılımları serisi

[www.JeoCad.com](http://www.JeoCad.com)  
[www.istinat.com](http://www.istinat.com)

Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

**Analiz Yapı**

Yazılım Mühendislik İnşaat Taahüt Turizm  
Emlak Madencilik San. Tic. Ltd. Şti.

İskele Mah. Ambarcı Cad. No:16/A Datça / MUĞLA  
Vergi No: 0680807873 Vergi Dairesi: Datça  
[www.AnalizYapi.com.tr](http://www.AnalizYapi.com.tr) • [info@analizyapi.com.tr](mailto:info@analizyapi.com.tr)  
Tel: +90 252 712 41 01 • Faks: +90 252 712 42 45



Yapısal BIM Tasarımda Yeni Dönem:

# 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 İthal** ve **İhraç** ile disiplinler arası koordinasyon.
- Uluslararası betonarme/çelik tasarım yönetmelikleri ve deprem yönetmeliklerine uyumlu analiz ve tasarım; Tükçe, İngilizce ve farklı ek dillerde arayüz ve raporlama.
- Çözüm odaklı, güler yüzlü ve profesyonel destek hizmeti.

