

6 ŞUBAT KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ ANMA ETKİNLİKLERİ

MARJİNAL ZEMİNLERDE ZEMİN İYİLEŞTİRME SEMİNERİ / 3 Şubat 2025

Şubemiz tarafından Meslek İçi Eğitim Seminerleri kapsamında düzenlenen "Marjinal Zeminlerde Zemin İyileştirme" başlıklı seminer 3 Şubat 2025 tarihinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleşti. Moderatörlüğü **Araş. Gör. Yasin KALKAN** tarafından gerçekleştirilen seminere konuşmacı olarak **Prof. Dr. Gürkan ÖZDEN** katıldı. Seminerde, marjinal zeminlerde zemin ıslahında amacın zeminin taşıma kapasitesini artırmak ve sıkışma potansiyelini düşürmek olduğu anlatıldı ve bu kapsamda en çok kullanılan ve konvansiyonel enjeksiyona nazaran göreceli daha iyi sonuç veren yöntemin zeminde yüksek modüllü kolonlar oluşturulması, bu amaçla yüksek basınçlı su-çimento enjeksiyonu yapılarak sektörde "jet-grout kolon" olarak bilinen elemanların teşkil edilmesi konusu anlatıldı. Derin karıştırma-deep mixing konusuna da yer verilen seminerde, yapılan zemin ıslah uygulamalarından örnekler verildi ve lisansüstü çalışmalarda ulaşılan sonuçlar hakkında bilgiler aktarıldı.



Seminerin tekrarını aşağıdaki bağlantıdan izleyebilirsiniz;

<https://imosem.imo.org.tr/v/marjinal-zeminlerde-zemin-iyilestirme-prof-dr-gurkan-ozden>

Seminer notlarına aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz: [PROF. DR. GÜRKAN ÖZDEN - MARJİNAL ZEMİNLERDE ZEMİN İYİLEŞTİRME.pdf](#)

BASIN TOPLANTISI

6 ŞUBAT DEPREMLERİNİN 2. YILI: TÜRKİYE SIRAĞI AFETİ ÇARESİZCE BEKLEMEDİR! SORUMLULAR BİR AN ÖNCE HAREKETE GEÇMELİDİR / 6 Şubat 2025

Şube Yönetim Kurulumuz tarafından 6 Şubat Depremlerinin 2. yıldönümü nedeniyle 6 Şubat 2025 tarihinde Harun Karadeniz Konferans Salonu'nda bir basın toplantısı gerçekleştirildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU**, Şube Yönetim Kurulu 2. Başkanımız **Özer OR**, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz **Elif ERSOY** ve Şube Yönetim Kurulu

Sayman Üyemiz **Sami GÜLTEKİN**'in katılmış olduğu toplantıda, basın açıklaması metni Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Sinem KOLGU tarafından basın mensuplarına aktarıldı.

Yayını izlemek için tıklayınız: <https://www.youtube.com/live/KSA0B3y9r8U>



6 ŞUBAT DEPREMLERİNİN 2. YILI: TÜRKİYE SIRADAKİ AFETİ ÇARESİZCE BEKLEMEDİR! SORUMLULAR BİR AN ÖNCE HAREKETE GEÇMELİDİR!

(Şube Yönetim Kurulumuz tarafından 6 Şubat Depremlerinin 2. Yılı nedeniyle yapılan basın açıklaması)

Bugün, ülkemizi derinden sarsan ve tüm yurttaşlarımızın hafızalarında unutulmayacak acılar bırakan 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş merkezli depremlerin ikinci yıl dönümünü geride bırakıyoruz. Aynı gün ardı ardına Kahramanmaraş'ın Pazarcık ve Elbistan ilçeleri merkezli meydana gelen depremlerde resmi verilere göre yaklaşık 40 bin bina yıkılmış, 200 binden fazlası ağır hasar almış, 11 ilde 14 milyonu aşkın nüfusu doğrudan etkileyen bu yıkımın sonucunda 50 binin üzerinde yurttaşımız hayatını kaybetmiştir.

Bu büyük felakette hayatını kaybeden yurttaşlarımızı saygıyla anıyor, ailelerine ve yakınlarına bir kez daha başsağlığı diliyoruz. 6 Şubat Depremleri, etkilediği coğrafi alanın genişliği, nüfusun fazlalığı ve yıkımın boyutu itibarıyla, yıllarca etkisini sürdürecektir. Bununla birlikte bilimin ve mühendislik uygulamalarının gelişimine, ülkemizin bu alandaki beşeri kaynaklarına dayanarak, Türkiye gibi aktif fay hatlarıyla örülü bir coğrafyada deprem endişesiyle yaşama çaresizliğine mahkum olmadığımız rahatlıkla söylenebilir.

Fakat ne yazık ki, bilime ve mühendisliğe kulak tıkadığı, meslek odalarının yok sayıldığı, geçmişteki acı tecrübelerle rağmen bunca yıldır önlem almayan sorumlulardan hesap sorulmadığı sürece yeni felaketlerin de kapımızda olduğu bilinmelidir.

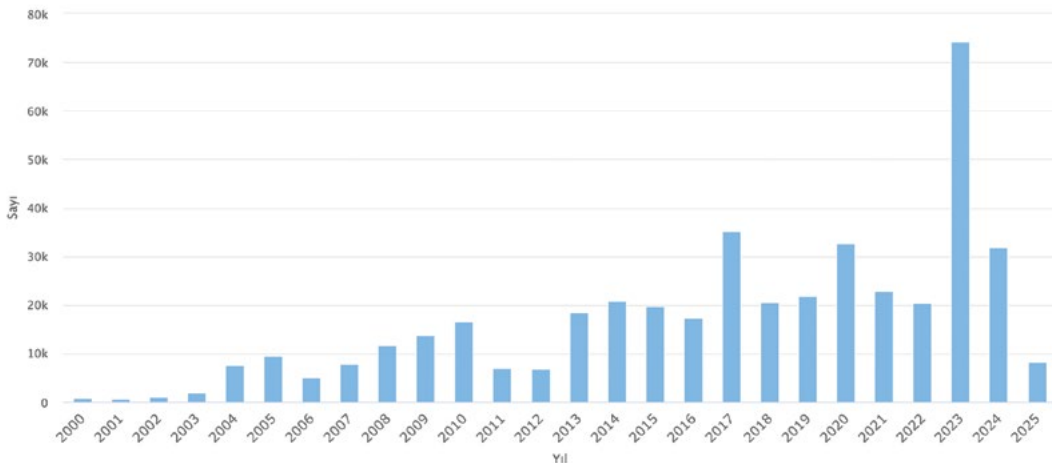
Deprem istatistiklerine göre ortalama her altı yılda bir büyüklüğü 7 veya üzeri, her yıl iki adet 6 veya üzeri bir deprem meydana gelmekte ve ne yazık ki bu depremler önemli can ve mal kayıplarına yol açmaktadır.



Türkiye'de her yıl ortalama 25 bin civarında deprem olduğu, 6 Şubat Depremlerinin artçı yoğunluğu nedeniyle 2023 yılında 74232, 2024 yılında ise 31890 deprem meydana geldiği bilinmektedir. Bu veriler, ülkemizin depremselliğinin açık bir göstergesidir. Asıl şaşırtıcı olan, deprem olaylarına aşına olmamıza karşın depreme yönelik hazırlıklarımızın bu kadar geri kalmasıdır.

Yakın bir gelecekte de büyük depremler yaşayacağımız gerçeği bilimsel bir hakikattir. Tam olarak ne zaman ve nerede meydana geleceği bilinmese de bilimsel veriler ışığında deprem olaylarını öngörmek mümkündür. Nitekim AFAD tarafından yapılan senaryo çalışmasına göre Kuzey Anadolu Fayında, Marmara Denizi'nde meydana gelebilecek 7.5 büyüklüğündeki bir deprem sonucu 44 bin 802 binanın yıkılacağı, sadece İstanbul kent merkezinde 26 ile 30 bin arasında yurttaşımızın hayatını kaybedeceği varsayılmaktadır.

Yıla Göre Deprem Sayısı Grafiği



Kaynak: AFAD

Ülkemizin depremselliği bilinen bir gerçektir. Bilinmez olansa her an deprem beklenen aktif fay hatlarıyla örülü bir ülkenin yapı stokunun durumudur. Öyle ki yapı stokumuzun belirsizliğini gözler önüne seren acı bir olay yakın zamanda Konya ilinde yaşanmıştır. Konya'da, 4 katlı bir bina, deprem gibi herhangi bir dış etken dahi olmaksızın kendiliğinden çökmüştür. Üstelik, bir yapının kendi kendine çökme olayının ülkemizde ilk kez yaşanmadığı da bilinmektedir.

2025 yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programına göre 2024 yılı Eylül başı itibarıyla Türkiye'de toplam konut sayısı 42,2 milyondur. TBMM'de Kahramanmaraş Depremlerinden sonra kurulan araştırma komisyonunun Mayıs 2023 tarihli raporuna göre, 6-7 milyon konutun en kısa sürede dönüştürülmesi gerektiği ifade edilmektedir.

6306 sayılı Kanun'un yürürlüğe girdiği 2012 yılından 5 Nisan 2023 tarihine kadar, ülke genelinde 781.333 konuta riskli yapı tespiti yapılmış, 711.545 konutun ise yıkımı gerçekleştirilmiştir. Yani 11 yılda, riskli görülen 6-7 milyon yapının yalnızca yaklaşık yüzde 10'u kadar dönüşüme girmiştir. Ülke genelinde 7 milyon civarında konutun olası bir depremde yıkılması söz konusuysa, bu hızda ilerlerse, tüm riskli yapılarımızın dönüşümü, ancak yüz yıl sonra tamamlanmış olacaktır, tabii yapı stokumuza yeni riskli yapılar eklenmezse...

Gerçeklerle vaatler arasında derin bir fark görülmektedir. Bu fark 6 Şubat Depremlerinden sonra başlatılan deprem konutları çalışmalarında da açığa çıkmıştır. Depremlerin hemen ardından Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından 319 bini bir yıl içinde olmak üzere toplam 650 bin konut inşa edileceği sözü verilmiştir. Bırakalım bir yılda 319 bin konut yapımını, depremin 2. yılı geride kalırken, yalnızca 201 bin konutun tamamlandığı Bakanlık tarafından açıklanmıştır.

Depremlerin üzerinden geçen 2 yılın ardından vaat edilen konutların yalnızca yüzde 31'i tamamlanmıştır. Tamamlanan konut alanlarında da elektrik, su ve kanalizasyon hizmetlerinde, kent için ulaşımında yaşanan yetersizlikler günlük yaşamı olumsuz etkilemektedir. Yine bu hızda ilerleyeceği varsayılırsa, vadedilen deprem konutlarının tamamlanması en az 4 yıl daha sürecektir.

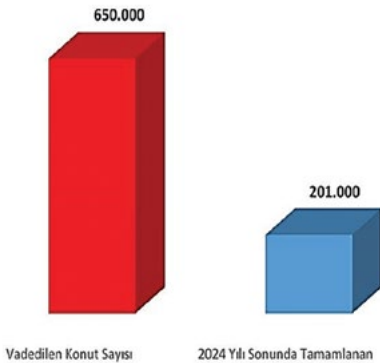
Benzer bir durum köy konutlarının inşasında da mevcuttur. Depremin ardından 143 bin 271 köy konutunun yapılacağı vadedilmiştir. Şu ana kadar Bakanlık tarafından yapılan açıklamalarda köy konutlarının yalnızca 22'sinin tamamlanma aşamasına geldiği anlaşılmaktadır. 31 bin köy konutunun 2024 sonu itibarıyla tamamlandığı belirtilirken, şu ana kadar ihalesi yapılan toplam köy konutu sayısının ise 60 bin civarında olduğu ifade edilmektedir.

Deprem bölgesinde birçok ilde ağır hasarlı yapıların yıkım işlemlerinin bile henüz tamamlanmamış olması, bölgenin daha uzun yıllar normal yaşama

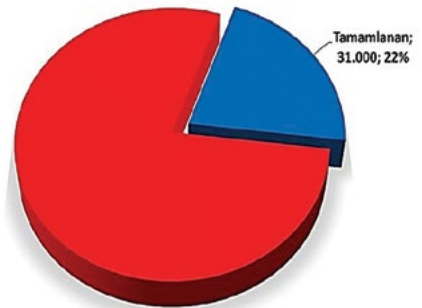
Vadedilen Köy Konutu Sayısı

Hatay	34.129
Kahramanmaraş	30.310
Malatya	25.302
Adıyaman	23.640
Gaziantep	12.607
Osmaniye	6.856
Şanlıurfa	3.000
Kilis	2.628
Adana	2.438
Diyarbakır	2.361
Toplam	143.271

Vadedilen Deprem Konutları



Vadedilen Köy Konutu Sayısı:
143.271



dönmesinin zor olduğuna işaret etmektedir. Konut üretimiyle ilgili sorunlar bir yana, deprem bölgesinde bugün hala altyapı, ulaşım, sağlık, eğitim gibi yaşamsal konularda çok ciddi sorunlar devam etmektedir. Bir kışa daha deprem bölgesinde geçici barınma alanlarında giren depremzedeler, elektrik ve su kesintilerinin yarattığı olumsuzlukların yanı sıra temiz suya erişim sorunları, hijyen koşullarının sağlanamaması nedeniyle de salgın hastalık başta olmak üzere önemli sağlık sorunlarıyla karşı karşıyadır.

Çadırlarda ve konteyner kentlerde sel ve yangın gibi olaylar meydana gelmekte, deprem felaketinden canlarını zor kurtaran depremzedeler başka felaketlerle karşı karşıya kalmaktadır. Enkaz atıklarının yönetimindeki kurlsızlık da asbest yayılımı başta olmak üzere çok ciddi çevresel sorunlara yol açmaktadır.

Öte yandan 6 Şubat Depremlerinin ardından başlatılan yargı süreçlerinde ise yıkımın gerçek sorumlularının ortaya çıkarılmasından uzaklaşmakta, tüm sorumluluk, günah keçisi ilan edilen teknik elemanların üzerine yüklenmektedir.

Basına yansıyan verilere göre, şu ana kadar açılan davalarda en az 5 bin kişinin ölümüne sebep olan binaların sorumluları yargılanmaktadır.

Bu davalarda ise sadece 60 civarında kamu görevlisi hakkında "bilinçli taksirle birden fazla insanın ölümüne ve yaralanmasına neden olma, resmî belgede sahtecilik, taksirle ölüm ve yaralanmaya neden olma, görevi kötüye kullanma" suçlarından soruşturma izni verilmiştir.

Kuşkusuz yıkımda sorumluluğu bulunan herkes yargı önüne çıkarılmalı, gerçek sorumlular tespit edilip cezalandırılmalıdır. Unutulmamalıdır ki halkın can ve mal güvenliğiyle doğrudan ilgili olan deprem riskine karşı tedbir almak, bu hususta gerekli denetimleri yapmak siyasi iktidarın, merkezi ve yerel yönetimlerin sorumluluğudur.

Son 20 yılda 6 imar affı yasası çıkararak mevzuata aykırı eklentiler veya değişiklikleri gerekli tedbirler almadan kâğıt üstünde yasal hale getiren, yasalara aykırı olarak üretilen ve mühendislik hizmeti almayan yapıları "imar aflarıyla" bağışlayarak kaçak yapıların/yapılaşmanın yasallaşmasını sağlayan, ülkemizdeki yapı üretim sürecine halkın can ve mal güvenliğini yadsıyarak sadece kâr odaklı bakan siyasi iradenin sorumluluğu görmezden gelinmektedir.

Yıkılan binaların hangi sebepten yıkıldığı net olarak ortaya konulmadan, yıkım sebepleri ve sorumluluk zinciri tespit edilmeden, tasarım, yapım ve denetim-

den sorumlu meslektaşlarımız halen cezaevlerinde tutuklu bulunmaktadır.

Tutuklamalar bir tedbir olmaktan çıkmış ve öne alınmış ceza gibi uygulanmaya başlanmıştır. Ceza yargılamasının en temel ilkelerinden olan masumiyet karinesi meslektaşlarımız açısından, suçsuz olmadığı hükmen sabit oluncaya kadar suçlu sayılacaktır, şeklinde tersine çevrilmiştir.

Yargılamalarda hâkime yardımcı olması beklenen bilirkişi raporları, bilimsel ve teknik pek çok hata içermekte, hukuka aykırı olarak kusur belirlemesi yapılmakta, söz konusu bilirkişi raporlarının olayın özelliği gereği doğrudan yargılamaya yön vermesi nedeniyle adil bir yargılamadan uzaklaşmaktadır.

Sonuç itibarıyla;

6 Şubat Depremlerinin ardından oluşan kamuoyu baskısıyla gündeme gelen yapı üretimi ve denetimi süreçlerinin sağlıklı ve güvenli bir şekilde yürütülmesi ve yıkımda sorumluluğu bulunanların adil bir şekilde yargılanması talepleri, aradan geçen iki yılın sonunda sulandırılmış, giderek toplumun gündeminden çıkarılmıştır.

Denilebilir ki 17 Ağustos Depreminin sonra depreme hazırlık konusunda büyük vaatlerin kısa süre sonunda unutulduğu ve bu nedenle aradan geçen çeyrek asırda hiçbir ciddi ilerleme sağlanmadığı için aynı acıları tekrar yaşadığımız gibi, 6 Şubat Depremlerinin akıbeti de benzer yönde ilerlemektedir. Böylelikle yarıne bir depremde daha, aynı acıları yaşamak kaçınılmaz hale gelmiştir.

Depremin ikinci yılında, kaybettiklerimizin acısı yüreklerimizde tazeliğini korurken, gelecekte deprem zararlarının etkisini en aza indirmek için daha kapsamlı ve etkin adımlar atılmasının gerekliliğini bir kez daha vurguluyoruz.

Riskli yapı stokumuzun dönüştürülmesinden yapı denetim sisteminin baştan sona yeniden düzenlenmesine, yapı üretim sürecini belirleyen mevzuatta ve uygulamalardaki eksiklerin ve hataların düzeltilmesinden proje, imalat ve denetim aşamalarında mühendislik hizmetlerinin tam ve etkin olarak verilmesinin sağlanmasına kadar atılması gereken adımlar, yapılması gereken düzenlemeler Odamızca ilgili kamu idarelerine ve kamuoyuna defalarca açıklanmıştır.

Bu açıklamalarda ve raporlarda ifade edilen çözüm önerilerinin bir an önce hayata geçirilmesi ve meslek odalarının bu süreçte dahil edilmesi gerektiğinin altını çiziyoruz.

İNSANLIĞIN ORTAK MİRASI OLAN KENTLER: HATAY'DAN İSTANBUL'A TARİHİ YAPILARIN DURUMU VE ÇÖZÜMLER / 8 Şubat 2025

6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinin ikinci yıldönümü nedeniyle Şubemizin İBB Miras'la birlikte düzenlediği İnsanlığın Ortak Mirası Olan Kentler:

Hatay'dan İstanbul'a Tarihi Yapıların Durumu ve Çözümler başlıklı etkinlik 8 Şubat 2025 tarihinde Artistanbul Feshane'de gerçekleşti.



Açılış konuşmaları bölümünde Şube Yönetim Kurulu Başkanımız **Sinem KOLGU** ve İBB Kültür Varlıkları Dairesi Başkanı **Oktay ÖZEL** yer alırken, etkinliğe

katılan **Prof. Dr. Zekai CELEP**, **Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN** ve **Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞDEMİR** de kısa bir konuşma yaptılar.



Açılış konuşmalarının ardından **Haluk SESİGÜR**, Tarihi Yapıların Deprem Güvenliği, Onarım ve Güçlendirme İlkeler başlıklı sunumuyla yer alırken, **Oktay**

ÖZEL, İstanbul'un Mirasını Korumaya Yönelik Çalışmalar sunumuyla etkinliğin ikinci bölümünde yer aldılar.





Etkinliğin Panel bölümü **Prof. Dr. Mehmet Ali TAŞ-DEMİR** tarafından yönetildi. Bu bölümde **Murat ALA-BOZ** "Geçmişi Korumak, Geleceği Kaybetmek - Tarihi Yapılarda Koruma, Mühendislik Yaklaşımı ve Pratik", **Meltem VATAN** "Afet Sonrası Hasar Tespitini Yeniden Düşünme", **Rahmi HIZIR** "İBB Deprem Seferber-

lik Eylem Planı" ve **Ömer Faruk SERT** "İBB Miras'ın Yapı Ölçeğinde Güçlendirme Çalışmaları"na yönelik konularda sunumlar gerçekleştirdiler. Panel soru-cevap bölümüyle tamamlandı. Panelden sonra **Ahmet GÜNEŞTEKİN**'in "Kayıp Alfabe" başlıklı sergisi katılımcılarla birlikte rehber eşliğinde ziyaret edildi.



ŞUBE YÖNETİM KURULU BAŞKANIMIZ SİNEM KOLGU'NUN "İNSANLIĞIN ORTAK MİRASI OLAN KENTLER" ETKİNLİĞİNDEKİ AÇILIŞ KONUŞMASI

**Değerli Katılımcılar,
Değerli Meslektaşlarım,**

Hepinizi İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına saygı ve sevgiyle selamlıyorum. Bugün burada, 6 Şubat depremlerinin 2. Yıldönümünde, insanlığın ortak mirası olan kentlerimizi, özellikle de tarihi yapılarımızı koruma ve güçlendirme konusunu ele almak için bir araya geldik. Bu etkinlik vesilesiyle bu büyük felakette hayatını kaybedenleri bir kez daha saygıyla anıyor, ailelerine ve yakınlarına başsağlığı diliyorum.

Deprem riski altında olan ülkemizde, tarihi yapılarımızın korunması ve güvenliği, sadece kültürel bir mesele değil, aynı zamanda mühendislik, şehircilik



ve toplumsal bilinç açısından da büyük bir önem taşımaktadır. İstanbul ve Hatay gibi kadim şehirlerimiz, geçmişten bugüne taşıdıkları tarihi mirasla sadece bizlere değil, tüm insanlığa ait değerlerdir. Ancak, ne yazık ki tarihi yapıların büyük bir kısmı, zamanla yıpranmakta ve özellikle depremler karşısında savunmasız hale gelmektedir. Bunu en acı şekilde, 6 Şubat 2023'te meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerde Hatay'da yaşadık. Binlerce yıllık kültürel mirasımız, bir gecede yerle bir oldu; tarihi yapılarımız, camilerimiz, kiliselerimiz büyük zarar gördü. Bu kayıplar, bizlere tarihi yapıları afetlere karşı korumanın ne kadar hayati olduğunu bir kez daha hatırlattı.

Öte yandan, meslek odası olarak yıllardır her platformda uyardığımız üzere, beklenen İstanbul depremi gerçeği ile de karşı karşıyayız. Bildiğimiz gibi, olası büyük bir depremde İstanbul'daki birçok tarihi yapı ciddi risk altındadır. Eğer gerekli önlemler alınmaz, yapı güçlendirme ve koruma çalışmaları yapılmazsa, Hatay'da yaşanan kayıpların benzerini İstanbul'da da yaşamamız kaçınılmazdır. Bu yüzden, sadece bugünü değil, geleceği de düşünerek hareket etmeliyiz.

İşte tam da bu noktada, İnşaat Mühendisleri Odası olarak bizler sorumluluğumuzun büyüklüğünün farkındayız. Tarihi yapıların güvenliğini sağlamak, bilimsel ve teknik yaklaşımlarla güçlendirmek, bu konuda bilinç oluşturmak bizim en büyük görevlerimizden biridir. Mühendislik disiplininin sunduğu yöntemlerle, tarihi dokuyu bozmadan nasıl koruyabiliriz, hangi teknikleri uygulayarak yapıların ömrünü uzatabiliriz, depreme nasıl hazır olabiliriz, bu yapıları geleceğe güvenli bir şekilde nasıl devrederiz işte bugün bu önemli sorulara yanıt arayacağız.

Bu süreçte kentin tüm paydaşlarının iş birliği içerisinde çalışması büyük önem taşımaktadır. İBB Miras ile bir araya geldiğimizde birlikte neler yapabileceğimizi konuşuyoruz. Tarihi yapıların envanterini çıkarmak,



risk analizlerini yapmak, mühendislik çözümleriyle güçlendirme projeleri geliştirmek ve uygulamak, yönetmeliklerin geliştirilmesi de konuştuğumuz konular arasında. Birlikte birçok ortak çalışma yürütebiliriz. İMO olarak, mühendislik biliminin sunduğu en güncel teknikleri ve uzmanlığımızı bu süreçlere dahil etmekle yükümlüyüz. Ayrıca, sadece teknik çözümler üretmekle kalmayıp, toplumu bilinçlendirmek, karar vericileri yönlendirmek ve bu konuda politika geliştirilmesine katkı sunmak da bizim sorumluluklarımız arasındadır.

Bugünkü etkinlik boyunca, değerli uzmanlarımızdan tarihi yapıların deprem güvenliği, onarım ve güçlendirme yöntemleri, afet sonrası hasar tespit süreçleri ve İstanbul'un deprem seferberlik eylem planı gibi hayati konular hakkında bilgi alacağız. Bu tartışmaların, gelecekte alacağımız kararlara ışık tutmasını ve daha güvenli kentler inşa etme yolunda hepimize ilham vermesini diliyorum.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne, İBB Miras ekibine ve etkinliğin düzenlenmesine katkı sunan tüm birimlerine, odamızın çalışan ve yöneticilerine teşekkürlerimi sunuyorum. Katılımlarınız için hepinize teşekkür eder, verimli ve faydalı bir etkinlik olmasını temenni ederim. Saygılarımla.

