



TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

BASINA VE KAMUOYUNA

Beklenen Deprem'de Kimyasallardan Kaynaklı Tehlikeler Binlerce Can Alabilir !

17 Ağustos Depremi'nin üzerinden geçen yirmi beş yılda kamuoyu yeniden deprem tehlikesini hatırlıyor. Meslek Odaları, dün olduğu gibi bugün de bu tehlikeye ilişkin bilgi üretmeye ve kamuoyu yaratma çabasına devam etmektedir.

Kimya Mühendisleri Odası (KMO) İstanbul Şubesi olarak, Deprem Çalışma Grubumuzun hazırladığı ve ekte yer alan rapor çok çarpıcı sonuçlar ortaya çıkardı.

Bu rapora göre İstanbul'da bir yılda üretilen, taşınan, depolanan ve kullanılan kimyasal miktarları aşağıdaki gibidir :

Alanlar	Tahmini En Çok Miktar
İstanbul Boğaz Geçişi	150 milyon ton
LPG Sektörü	322 bin ton
Akaryakıt Sektörü	6,8 milyon ton
Ana Kimya Sanayi Üretim Kapasitesi	44 milyon 500 ton
Doğalgaz Kullanımı	Yaklaşık 8 milyar metreküp

KMO İstanbul Şubesi olarak gerçekleştirdiğimiz depreme dayalı kaza senaryolarında ortaya çıkan sonuçlar halkımızı ve yetkilileri bir kez daha uyarmamıza neden oldu.

Gerçekleştirdiğimiz hesaplamalara göre, İstanbul veya çok yakın çevresinde deprem sonrası bir LPG küresinin patlaması sonucu, küreden yaklaşık 900 metre uzaklıkta bulunanların 60 saniyeden fazla ısı dalgalarına maruz kalmaları sonucu, hayatta kalmaları mümkün gözükmemektedir. Küreye 900 ila 1300 metre mesafede bulunanlar ağır ve hafif derecelerde yangıya uğrayacaklardır. Kürenin hemen yakınındaki binaların çökme olasılığı çok yüksektir.

Hazırladığımız bir başka kaza senaryosuna göre, 1500 m³'lük Toluen Di İzosiyanat (TDI) isimli toksik bir kimyasal tankından yaşanacak sızma sonucu, ilk 80 metredeki tüm canlıların ölüm riski oldukça yüksek gözükmemektedir. Tanktan sızan TDI maddesinin etkisi 4,7 km'ye erişecektir.

KMO İstanbul Şubesi olarak hazırladığımız bu rapor ekte yer almaktadır. Basına kamuoyuna saygıyla duyurulur.

KMO İSTANBUL ŞUBESİ

49. DÖNEM YÖNETİM KURULU