



T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



GÜVENLİ YAPI GÜVENLİ YERLEŞİM ÇALIŞMA GRUBU

Halen yürürlükte olan Deprem Bölgeleri Haritası esas alındığında, ülkemiz topraklarının % 96'sının farklı oranlarda tehlikeye sahip deprem bölgeleri içerisinde olduğu ve nüfusumuzun % 98'inin de bu bölgelerde yaşadığı bilinmektedir. Yine ülkemizde yaşanan hasar yapıcı depremler sonrası, binalarımızın önemli bir kısmının depremlere karşı yetersiz olduğu ortaya çıkmıştır. Muhtemel bir depremde can ve mal kaybını en aza indirmenin yolu, yeni yapılacak yapılarımızın güvenli yerleşim alanlarına yürürlükte olan mevzuatlara uygun olarak inşa edilmelerini sağlamak, mevcut olanların ise yine güvenli yerleşim alanlarında güçlendirme, kentsel dönüşüm, yoğunluk artırılması gibi planlamalarla depremlere karşı güvenli hale getirilmesiyle sağlanacaktır.

GÖREVLER

17.06.2009 tarih ve 27261 sayılı ile Resmi Gazete' de yayınlanan 5902 Sayılı **Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun**;

MADDE 1 - (2) "Bu Kanun; afet ve acil durumlar ile sivil savunmaya ilişkin hizmetlerin ülke düzeyinde etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi için gerekli önlemlerin alınması ve olayların meydana gelmesinden önce hazırlık ve zarar azaltma, olay sırasında yapılacak müdahale ve olay sonrasında gerçekleştirilecek iyileştirme çalışmalarını yürüten kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonun sağlanması ve bu konularda politikaların üretilmesi ve uygulanması hususlarını kapsar.

MADDE 12- a) Depreme hazırlık, müdahale, deprem riski yönetimi, b) Depremde zarara uğraması muhtemel yerler ile zarara uğramış yerlerin imar, plan ve proje işlemlerinin yürütülmesi, c) Depreme hazırlık, müdahale ve iyileştirme aşamalarında kullanılabilecek kamu, özel ve sivil toplum kuruluşları ile yabancı kişi ve kuruluşlara ait her türlü kaynakların tespiti ve etkin kullanımı, ç) Depremler hakkında halkın bilgilendirilmesi, konularında

uygulanacak politikaları belirlemek, takip etmek, değerlendirmek ve depremle ilgili hizmetlerin yürütülmesinde Başkanlığın diğer birimlerine danışmanlık yapmak, d) Başkan tarafından verilecek benzeri görevleri yapmak.

MADDE 24 – (1) Diğer mevzuatta bu Kanun kapsamına giren konularla ilgili olarak Başbakanlık Türkiye Acil Durum Yönetimi Genel Müdürlüğüne, İçişleri Bakanlığı Sivil Savunma Genel Müdürlüğüne ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğüne yapılmış olan atıflar ile Başkanlığın görev alanına giren konularda, Başbakanlığa, İçişleri Bakanlığına veya Bayındırlık ve İskan Bakanlığına yapılmış olan atıflar, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı ve ilgisine göre İl Afet ve Acil Durum Müdürlüklerine yapılmış sayılır, denilmektedir. İlgili kanun kapsamında,

- 5902 Sayılı Kanunla atıfta bulunulan 7269 Sayılı Afet Kanunu'na göre depreme dayanıklı yapı tasarım ve yapım ilkelerinin için gerekli olan kriterlerin verildiği Deprem Yönetmeliğini hazırlamak / hazırlatmak Başkanlığımızın görevleri arasında yer almaktadır. Bugüne kadar, gelişen bilgi ve teknolojilere paralel olarak 1947, 1953, 1961, 1968, 1975, 1998 tarihlerinde Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik' ler ve son olarak 2007 yılında da Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik çıkarılmıştır. Yine aynı şekilde, şu an yürürlükte olan yönetmeliğin, revizyonu veya gerekli olan bölümlerin eklenmesi ile ilgili çalışmalar grubumuzca, dolayısıyla Başkanlığımızca yürütülecektir.
- Güvenli Yapılaşma ve Güvenli Yerleşim konularında, ulusal ve uluslararası platformdaki her türlü gelişmenin takip edilmesi ve bu konuda gerekli koordinasyonun sağlanması, olası bir depremde can ve mal kaybını en aza indirmek için gerekli olan akılcı politikaların üretilmesi çalışmalarında yer alınmaktadır.
- “Değişik Tip ve Amaçlı Planlarda Arazi Kullanım Kararları İçin Yüzey Faylanması Tehlike Zonuna (Tampon Bölge) İlişkin İlkeler ve Rapor Hazırlama Yönetmeliği” nin çıkarılması çalışmalarında grubumuz üyeleri de yer almaktadır.
- Ülkemizde ve diğer ülkelerde meydana gelen büyük depremler sonrası afet bölgesinde inceleme yaparak, depremin yapılar üzerindeki etkisinin incelenmesi, oluşan hasarların ve nedenlerinin değerlendirilmesi ve bilgi toplanması çalışmalarımız arasındadır. Böylelikle gerçek bir laboratuvar ortamı olan arazideki yapıların, deprem davranışları hakkında elde edilecek tecrübe ve bilgi birikiminin Deprem Yönetmeliğimizin geliştirilmesinde kullanılmasına olanak sağlanacaktır.

- Deprem Danışma Kurulunda sunulan önerileri değerlendirmek, bu öneriler ışığında deprem riskinin azaltılması konusunda politikalar üretmek ve gerekli olan çalışmaları yürütmek.
- 1986 İngiltere Cambridge Üniversitesi'nin hibesi ile kurulan **sarsma tablasında**, günümüze kadar birçok yapı üzerinde testler yapılmış ve raporlar hazırlanmıştır. Sarsma tablası ile, yapılara deprem kuvvetlerine eşdeğer yatay kuvvetler uygulanmakta ve yapılarda oluşan hasar biçimleri ve miktarları belirlenmektedir. 2003-2010 yılları arasında 1 adet tuğla yığma yapı, 1 adet kerpiç yapı, çelik levhalar ile 4 ayrı düzeyde güçlendirilmiş yığma yapı, gaz beton yığma yapı, 2 katlı ahşap bina ve 2 adet hafif çelik yığma yapı testleri gerçekleştirilmiştir.
- Deprem Mühendisliği alanındaki ulusal ve uluslararası çalışmalarda ülkemizi temsil etmek, işbirliği ve koordinasyonu sağlamak.

PROJELER

- Grubumuzca, binaların güçlendirilmesinde kullanılacak hesap yöntemlerinin, tekniklerin, araştırılması ve geliştirilmesi çalışmaları da yürütülmektedir. Bu amaca yönelik olarak, “Yeni Nesil Deprem Yönetmelikleri İçin Performans Esaslı Değerlendirme ve Güçlendirme Yöntemlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi” başlıklı TÜBİTAK 1007 Projesi Şubat 2010’ da başlamış olup 3 yıl içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.
- “Deprem Risk Yönetimi ve Zarar Azaltma” açısından büyük önem arz eden hususlardan bir tanesi de, ülkemizdeki riskli binaların belirlenmesi ve daha sonra da bu riskli binalarla ilgili gerekli tedbirlerin alınmasıdır. Daire Başkanlığımızca yürütülen, “Binalarda Sismik Riskin Belirlenme Yönteminin Geliştirilmesi ve Pilot Uygulama Projesi” isimli DPT Projesi kapsamında hazırlanacak olan formun kullanılmasıyla, ülke genelindeki binaların hızlı bir şekilde taranıp risk gruplarına göre sınıflandırılması planlanmaktadır. Bu çalışmanın sonunda, ülkemizdeki mevcut yapı stoku hakkında daha sağlıklı veriler toplanmış olacak olup, bu veriler ışığında zarar azaltma politikaların daha gerçekçi planlanması sağlanacaktır. 2009 yılı içerisinde başlanan bu projenin 3 yıl içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.