

7/710

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

SÜRELİ
05.03/2008

SAYI : B.09.0.SGB.0.00.21.610/ **350**
KONU : Antalya Milletvekili
Hüsnü ÇÖLLÜ'nün
Yazılı Soru Önergesi.

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ a) 19/11/2007 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/710-1418/3602 sayılı yazınız.
b) Başbakanlığın 22.11.2007 tarih ve B.02.0.KKG.0.12/106-17-11/4479 sayılı yazısı.

Antalya Milletvekili Hüsnü ÇÖLLÜ'nün, Sayın Başbakanımıza yöneltmiş olduğu ve Sayın Başbakanımızın da Bakanlığımız koordinatörlüğünde cevaplandırılmasını tensip ettikleri, T.B.M.M. 7/710 Esas numaralı yazılı soru önergesi incelenmiş olup, konuya ilişkin cevabımız ekte gönderilmektedir.

Bilginizi ve gereğini arz ederim.


Faruk Nafiz ÖZAK
Bakan

EK:
- Cevap Yazısı (14 Sayfa)

DAĞITIM:
Gereği:
T.B.M.M.Başkanlığına

Bilgi:
Başbakanlığa

**ANTALYA MİLLETVEKİLİ
SAYIN HÜSNÜ ÇÖLLÜ'NÜN
T.B.M.M. 7/710 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE AİT
SORULAR VE CEVAPLARI**

İki büyük depremin yaralarının henüz tam olarak sarılamamış olması, depreme hazırlık çalışmalarında yaşanan sorunlar ve araştırmalara yeterince kaynak ayrılmaması kamuoyunda tartışmalara yol açmaktadır.

SORULAR:

1- Deprem riski taşıyan resmi kurum binalarından kaç, depreme dayanıklı hale getirilmiştir?Güçlendirme projeleri için ne kadar kaynak kullanılmıştır? Güçlendirme bekleyen kamuya ait bina sayısı kaçtır? Bu binaların illere göre dağılımı nedir? Bu kapsamdaki hastane ve eğitim kurumu binası sayısı nedir?

2- Deprem riski bulunan yerleşim birimlerinde yapılacak kamu binaları için depreme dayanıklı projelerin gerçekleştirilmesini zorunlu kılan bir düzenlemeye gidilmiş midir? Risk oranına göre, projelerde farklılaşma öngörülmekte midir? Yoksa, bütün bölgelerde aynı tip projeler mi uygulanmaktadır?

3- Depreme hazırlık konusunda, yapılması gereken yasal ve diğer mevzuat düzenlemelerinde gecikildiği yönündeki eleştiriler tarafınızdan da paylaşılmakta mıdır? Bu gecikmenin nedeni nedir?

4- Deprem araştırmaları için 2000 yılından bu yana yıllara göre, üniversiteler dışındaki kamu kurum ve kuruluşlarının bütçesinden yapılan harcamanın miktarı nedir?

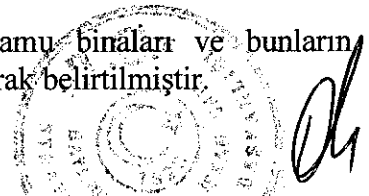
5- Deprem vergisinin uygulamaya girmesinin ardından, yıllara göre toplanan vergi miktarı nedir? Toplam verginin, kaynaklarına göre dağılımı nasıldır?

6- Toplanan vergiler nerelere harcanmıştır? Yapılan harcamaların kalemlere göre dağılımı nasıldır? Deprem zararlarının ortadan kaldırılması ve olası depremlere hazırlık amacıyla kullanılması gereken kaynaktan, amaç dışı harcama yapılmış mıdır? Yapılmış ise, amaç dışı harcanan kaynak ne kadardır ve nerelere harcanmıştır? Toplanan bu kaynağın kullanılmayan kısmı nerede ve nasıl değerlendirilmektedir?

CEVAPLAR:

1- Bakanlığımızca 29 Eylül – 1 Ekim 2004 tarihlerinde gerçekleştirilen Deprem Şurası eylem planı çerçevesinde yapılan envanter çalışmaları sonucunda ülkedeki toplam kamu yapıları (ilk ve orta öğretim okulları, hastane ve sağlık binaları ile resmi bina ve tesisler) stokunun yaklaşık olarak 80.000 adet civarında bulunduğu anlaşılmış olup, Ülkemizde hali hazırda depreme yönelik yürütülen hazırlıklar kapsamında, kamu kuruluşları genel olarak kurumlarına tahsisli binaların güçlendirme işlerini kendi bünyelerinde veya Valilikler kanalıyla yürütülmektedir. Türkiye genelinde, iller ve deprem bölgesi bazında kamuya ait hastane, okul ve diğer binalar olmak üzere yapmış olduğumuz kamu binaları envanter çalışmaları kapsamında, kamuya ait binalarda güçlendirme projeleri için hali hazırda Maliye Bakanlığı, Jandarma Genel Komutanlığı ve Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumuna tahsisli kamu binalarının incelenmesi ve gerekiyorsa güçlendirilmesi çalışmaları için ayrılan ve kullanılan bütçeler; Jandarma Genel Komutanlığı için 2005 yılında 2.975.000 YTL, 2006 yılında 7.471.000 YTL, 2007 yılında 5.101.000 YTL, Maliye Bakanlığı için 2006 yılında 2.000.000 YTL, 2007 yılında 3.800.000 YTL, Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu için 2006 yılında 756.945 YTL, 2007 yılında 596.989 YTL olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıca Kamu Kurum ve Kuruluşlarının deprem riski taşıyan Kamu binaları ve bunların durumlarının tespiti amacı ile yapmış oldukları çalışmalar aşağıda ayrıntılı olarak belirtilmiştir.



Başbakanlık TÜBİTAK Başkanlığınca;

Kuruma bağlı TÜSSİDE (Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü) tarafından 2003 yılında İdare Binalarının depreme karşı güçlendirilmesi ve 2005 yılında Lojman Binalarının depreme karşı güçlendirilmesi adı altında 2 adet güçlendirme projesi gerçekleştirilmiş ve toplam 5.250.000 YTL harcama yapılmıştır.

Başbakanlık Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu Genel Müdürlüğüne;

Deprem riski taşıyan Kurum binalarından Kars TV-FM Ana Verici İstasyonu ek binası ile Ankara Elmadağ TV-FM Ana Verici İstasyonu ek binası depreme dayanıklı hale getirilmiştir. Güçlendirme Projeleri için yaklaşık olarak 500.000.-YTL kaynak kullanılmıştır.

Güçlendirme bekleyen Kuruma ait bina sayısı 8'dir. Bunlar; Eskişehir Bozdağ TV-FM Ana Verici İstasyonu ek binası, Antalya Lara Tunca Toskay Eğitim Tesisleri, İstanbul Büyükdada TV-FM Verici Binası, İstanbul Çatalca Radyo Verici İstasyonu Lojman Binaları, İzmit-Kartepe TV-FM Verici İstasyonu Hizmet Binası, Mudanya Lojmanları, Bursa-Uludağ TV Verici istasyonu Tevsii Binası ve Bolu lojman ve işletme binasıdır.

Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığına;

Müsteşarlığın taşra teşkilatının faaliyetlerini yürüttüğü hizmet binası ve lojmanların güçlendirilmesi ve takviye çalışmaları için, 4458 sayılı Gümrük Kanunu'nun 222'nci maddesi uyarınca Ankara Gümrük Saymanlık Müdürlüğü hesabında toplanan fazla çalışma ücretinden;

- Hasar gören Erenköy Gümrük ve Gümrük Muhafaza Müdürlükleri ile AB normlarına uygun kimyagerlik ünitesi ve Gümrük Saymanlık Müdürlüğünün de içinde yer alacağı bir kompleksin, projelerinin hazırlattırılması; zemin etüdü yapılması ve bu projelerde ortaya çıkan yeni maliyetin karşılanması için 2003 ve 2004 yıllarında toplam 72.334 YTL,

- Ayrıca hizmet binası yapımı ile ilgili olarak 2007 yılı Yatırım Bütçesine 498.000 YTL "yatırım ödeneği" konulmuş, ancak Kadıköy Belediye Başkanlığı tarafından bina yapılacak yerin belediye nazım planında yeşil alan olarak belirlenmiş olması ve dolayısıyla imar izni verilmemesi nedeniyle bina yapılamamıştır.

- Haydarpaşa Gümrük Müdürlüğü hizmet binasının güçlendirme çalışmaları için 2000 yılında 130.000 YTL, Depremde hasar gören İstanbul Gümrük ve Muhafaza Başmüdürlüğü hizmet binasının tamirâtı, çatı onarımı ve 3 adet asansörünün yenilenmesi için 2001 yılında 138.500 YTL,

- İzmit Gümrük ve Muhafaza Başmüdürlüğü hizmet binasının güçlendirme ve onarım çalışmaları için 2000 yılında 967.367 YTL, İzmit Gümrük ve Muhafaza Başmüdürlüğüne tahsisli 5 adet lojmanın güçlendirme ve tamirât çalışmaları için 2001 ve 2002 yıllarında 69.815 YTL, İzmit Gümrük ve Muhafaza Başmüdürlüğü ile bağlantıları Kaçak İstihbarat Narkotik Gümrük Muhafaza Müdürlüğü, İzmit Gümrük Müdürlüğünün lojman yemekhane, arşiv ve depoların bulunduğu hizmet binasının güçlendirme projesi kapsamında bakım ve onarımının yaptırılması için 2004 yılında 677.765 YTL,

- Depremde yıkılan Sakarya Gümrük Müdürlüğü hizmet binasının yerine Sakarya Gümrük Müdürlüğü ile Adapazarı Ticaret ve Sanayi Odası arasında yapılan protokole göre ortaklaşa inşa ettirilen yeni hizmet binası için 2002 ve 2003 yıllarında 183.450 YTL,

- Eskişehir Gümrük ve Gümrük Muhafaza Müdürlüğü hizmet binası ile lojmanların teknik rapor düzenleme ve projelendirme işi ile güçlendirme ve onarım çalışmaları için 2000 ve 2001 yıllarında 38.949 YTL,

- Depremde hasar gören Bursa Gümrük ve Muhafaza Başmüdürlüğü hizmet binasının çevresinde yapılan drenaj (bina çevre su izolasyonu) işi için 2007 yılında 56.000 YTL, ödenek aktarılmıştır.



Başbakanlık Vakıflar Genel Müdürlüğüne;

Vakıflar Genel Müdürlüğü mülkiyetinde bulunan deprem riski taşıyan 113 adet tescilli eser depreme dayanıklı hale getirilmiştir. Bunun yanında Afyonkarahisar ilinde 3, Eskişehir ilinde 4, Hatay ilinde 1, Kütahya ilinde 1, Malatya ilinde 4, Trabzon İlnde 1 adet yeni yapı ile Edirne ilinde 2 adet tescilli eser olmak üzere toplam 16 adet yapının depreme karşı güçlendirme çalışmaları devam etmektedir. Güçlendirme çalışmaları için 47.731.122,41 YTL kaynak kullanılmıştır.

Başbakanlık Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğüne;

Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca düzenlenen Deprem Şurasında alınan kararlar gereği; Genel Müdürlüğe ait binalardan öncelikle 1. derece deprem kuşağında bulunan 22 ildeki 119 adet Spor Tesisinin "Deprem Etütleri ve Güçlendirme Projeleri" hazırlanmıştır. Deprem Etütleri ve Güçlendirme Projeleri yaptırılması hizmet alımı işleri için 3 adet ihale yapılmış ve toplam 761.151,-YTL harcanmıştır.

Deprem Etütleri ve Güçlendirme projeleri yaptırılan tesislerden 115 adetinin güçlendirmesine ihtiyaç olduğu tespit edilmiştir. Bunlardan 5 adetinin güçlendirme takviye inşaatları tamamlanmıştır. Projelendirilen tesislerden geriye kalan 110 adet tesisin güçlendirme inşaatlarının yapılması gerekmektedir.

Deprem Etütleri ve Güçlendirme projeleri yaptırılan tesislerin illere göre dağılımı aşağıdaki gibidir;

İLİ	TESİS ADEDİ	İLİ	TESİS ADEDİ
Bingöl	6	Hatay	19
Erzincan	7	Adıyaman	1
Erzurum	2	Diyarbakır	1
Tokat	7	Gaziantep	3
Bitlis	7	K.Maraş	7
Hakkari	7	Malatya	6
Muş	7	Osmaniye	3
Siirt	5	Sakarya	10
Şırnak	2	Kocaeli	7
Tunceli	1	Yalova	1
Van	3	Düzce	3

Ayrıca Gençlik ve Spor İl Müdürlükleri marifetiyle onarım ve güçlendirme yapılması için illere 2005 yılında : 263.000.-YTL, 2006 yılında: 4.479.000.-YTL, 2007 yılında: 5.227.000.- YTL olmak üzere toplam 9.969.000.-YTL ödenek gönderilmiştir.

Başbakanlık Dış ticaret Müsteşarlığına;

17 Ağustos 1999 ve 12 Kasım 1999 depremi sonrasında, Ankara Or-An şehri semtinde bulunan B-2 ve B-3 lojman binalarında oluşan çatlamlar ve çökmelerin incelemesi neticesinde, binaların depreme karşı mutlaka güçlendirilmesinin gerekli olduğu sonucuna varılan bir rapor düzenlenmiştir. Bu rapor doğrultusunda, 2002 Bütçe Kanunu ile güçlendirme çalışmaları için 70.000.000.000 TL ödenek lojmanların Deprem Etüt ve Proje çalışmalarında kullanılmak üzere aktarılmıştır. 2003 yılında Bütçe Kanunu ile 50.000.000.000 TL ödenek konulmuş olup; yıl içinde 7.000.000.000 TL ödenek kesilmiş, 43.000.000.000 TL'si ise lojmanların Deprem Etüt ve Proje çalışmalarında kullanılmak üzere aktarılmıştır.

Atatürk Hava Limanı Serbest Bölgesi idari binası Marmara depremi sonrasında 2006 yılında depreme karşı güçlendirilmiş ve söz konusu güçlendirme projesi için proje ve inşaat bedeli olarak toplam 1.213.153 .-YTL harcama yapılmıştır.

Öte yandan; Dış Ticarete Standardizasyon Genel Müdürlüğü Batı Anadolu Bölge Müdürlüğü Anadolu Bank ve İzmir Kambiyo Müdürlüğü'nün hizmet verdiği dokuz katlı binada depreme karşı güçlendirme çalışmalarına, İzmir Valiliği'nin talebi üzerine 2005 yılında başlanılmış olup; 2007 yılında Müsteşarlığın 188.822 YTL katkısıyla tamamlanmıştır.

Başbakanlık Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu Genel Müdürlüğüne;

2001 yılında 211.864 YTL ödenek kullanılarak İstanbul İlinde deprem riski taşıyan 15 adet kuruluşun deprem güçlendirme projesi hazırlanmış olup, bu kuruluşlardan 7 adetinin güçlendirme işi tamamlanmıştır. 2002 yılında 3.287.000 YTL, 2003 yılında 3.655.172 YTL deprem güçlendirmesi için ödenek gönderilmiştir.

Adalet Bakanlığınca;

1999 ve 2000 yıllarında ülkemizde yaşanan depremler sonucunda; hasar oluşan Yalova Kapalı Ceza İnfaz Kurumunda gerekli güçlendirme ve tadilatların yapılmasını müteakip tekrar faaliyete geçirilmiş; Sakarya E Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumu ise tedbiren boşaltılıp kullanım dışı bırakılarak kapatılmıştır.

İmralı kapalı, Bozöyük Açık Ceza İnfaz Kurumları ile Erzurum Ceza İnfaz Kurumları ve Tutukevleri Eğitim Merkezleri güçlendirilmiş; Van M Tipi, Amasya E Tipi ve Bilecik İli, Osmaneli İlçesindeki mevcut K1 Tipi Kapalı Ceza İnfaz Kurumlarının ise 2008 yılı içinde güçlendirilmesi planlanmıştır.

İstanbul Adli Tıp Kurumu binası proje ve ihale dosyası hazırlanması işi için 218.000,00 YTL, Samsun Bölge İdare Mahkemesi binası restorasyon projeleri ve ihale dosyası hazırlanması işi için 21.500,00 YTL ödenek ayrılmıştır.

Milli Savunma Bakanlığınca;

Türk Silahlı Kuvvetleri bünyesinde 119 adet bina takviye edilerek depreme dayanıklı hale getirilmiştir. Bina ve tesislerin deprem takviyeleri için 55.211.193 YTL ödenek kullanılmıştır. Çeşitli kullanım amacı olan 1620 adet bina için güçlendirme kararı verilmiştir. Güçlendirilmesi gereken binaların illere göre dağılımı aşağıdadır.

İl Adı	Bina Sayısı	İl Adı	Bina Sayısı	İl Adı	Bina Sayısı	İl Adı	Bina Sayısı
Afyonkarahisar	49	Bursa	7	İstanbul	1112	Mersin	2
Ağrı	43	Çanakkale	1	İzmir	30	Sakarya	6
Amasya	2	Diyarbakır	11	Kars	3	Samsun	24
Ankara	75	Edirne	11	Kayseri	2	Siirt	9
Antalya	15	Elazığ	28	Kırıkkale	5	Şanlıurfa	8
Balıkesir	5	Erzincan	13	Kilis	5	Tekirdağ	32
Batman	2	Erzurum	23	Kocaeli	8	Tunceli	3
Bingöl	8	Eskişehir	3	Konya	12	Zonguldak	6
Bolu	38	Hatay	7	Kütahya	1	Toplam	1620
Burdur	8	Isparta	2	Malatya	1		

Milli Eğitim Bakanlığınca;

Bakanlık tarafından, deprem açısından riskli bir bölgede bulunan ülkemizde meydana gelebilecek çeşitli jeolojik oluşumların devam edeceği dikkate alınarak, muhtemel depremlere karşı okullarımızın dayanıklı hale getirilmesi için yayınlanan 05.05.2003 tarihli ve 2003/29 numaralı Genelge ile Valiliklere, belli bir plan ve program çerçevesinde tüm okullarımızın depreme karşı güvenlik testlerinin yapılması ve güçlendirilmesi gereken tüm okullarımızın o ilin her türlü imkânlarının kullanılarak güçlendirme çalışmalarının başlatılması talimatı verilmiştir.

Bu kapsamda; Millî Eğitim Vakfı Genel Müdürlüğü koordinasyonunda "Okulumuz Yıkılmasın" kampanyası ile de depremde birinci ve ikinci derecede riskli yerleşim birimlerinde bulunan toplam 190 yatılı ilköğretim bölge okulunun depreme karşı güvenlik testleri yapılarak, test sonucunda depreme karşı güvenli olmayan okulların güçlendirilmesi yapılmıştır.

Okulların depreme karşı güçlendirilmesi için; 2000 yılında 400.000 YTL, 2001 yılında 250.000 YTL, 2002 yılında 360.000 YTL, 2003 yılında 4.900.000 YTL, 2004 yılında 8.000.000 YTL, 2005 yılında 13.300.000 YTL, 2006 yılında 44.576.000 YTL ve 2007 yılında da 45.000.000 YTL'dir. Bu rakamlardan da

anlaşılabacağı üzere deprem riski ve öğrencilerimizin can güvenliği dikkate alınarak 2003 yılından itibaren okulların depreme karşı güçlendirilmesi amacıyla önemli miktarda kaynak tahsisi yapılmıştır.

Ayrıca, Temel Eğitim Projesi 2'nci Faz kapsamında da İlköğretim Okullarının depreme karşı güçlendirilmesi için 100.778.821,91 YTL harcanmıştır.

Sağlık Bakanlığınca;

Depreme Karşı Güçlendirme Projesi kapsamında; Bakanlığa bağlı tüm sağlık tesislerinin birinci aşamada (öncelikle yataklı tedavi kurumları) zemin etütlü deprem güvenlik tahkiki ve inceleme çalışmaları, ikinci aşamada güçlendirmeye ihtiyacı olan sağlık tesislerinin deprem güçlendirme projelerinin hazırlanması (keşif ve metrajlı) ile maliyetinin değerlendirilerek, binanın güçlendirme imalatlarının yapılması veya güçlendirmenin ekonomik olmaması halinde yeni bina yapılması şeklinde çalışmalar sürdürülmektedir.

Bakanlık tarafından ülke genelinde mahalli imkanlar da kullanılarak muhtelif sağlık tesislerinin zemin etütlü deprem güvenlik tahkiki ve bunun akabinde yapılan deprem güçlendirmeleri ile yaklaşık 200 adet hastane ile ilgili incelemeler yaptırılmış olup, bu yöndeki çalışmalar devam etmektedir.

Bu kapsamda ;

**2003-2007 YILLARI ARASINDA MUHTELİF TESİSLERİN DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRİLMESİ
İÇİN GÖNDERİLEN ÖDENEKLER**

YILLAR	GENEL BÜTÇEDEN GÖNDERİLEN ÖDENEK	DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ GELİRLERİNDEN GÖNDERİLEN ÖDENEK	TOPLAM GÖNDERİLEN ÖDENEK	2007 YILI FİYATLARINA GÖRE TOPLAM GÖNDERİLEN ÖDENEK (YTL)
2003	3.395.000		3.395.000	5.227.621
2004	8.872.245	300.000	9.172.245	12.168.817
2005	12.355.777	7.515.000	19.870.777	23.622.380
2006	21.408.963	1.400.000	22.808.963	25.580.252
2007	19.063.654	4.500.000	23.563.654	26.426.638
TOPLAM	65.095.639	13.715.000	78.810.639	93.025.708

Ulaştırma Bakanlığınca;

Demiryollar, Limanlar ve Havameydanları İnşaatı Genel Müdürlüğünce, Yatırım Programı çerçevesinde yaptırılan "Kıyı yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları İnşaatları Deprem Teknik Yönetmeliği Hazırlanması" işi kapsamında 2006 yılında 367.200.-YTL, 2007 yılında ise 244.800.-YTL olmak üzere toplam 612.000.-YTL harcama yapılmıştır.

Karayolları Genel Müdürlüğünce;17. Bölge (İstanbul) Müdürlüğü misafirhane binası güçlendirme projesi-Birim Fiyatları ile 435.000 YTL. (KDV hariç) harcanarak güçlendirme tamamlanmış, 11.Bölge (Van) Müdürlüğü Lojmanları güçlendirme projeleri için 130.337.-YTL.harcanmıştır.

TCDD İşletmesi Genel Müdürlüğünce, deprem güçlendirmesi yapılması planlanan 55 binadan 42 adedine güçlendirme yapılmış olup, yapılan bu güçlendirmeler için toplam 5.566.329.- YTL harcama yapılmıştır.Haydarpaşa Garı, Pendik Elektrifikasyon Gurup Müdürlüğü ve Atölye Binaları olmak üzere şu anda altı adet binanın deprem güçlendirmesinin yapılması planlanmaktadır.

PTT Genel Müdürlüğünce; 2002-2007 yılları arasında toplam 161 adet binada ön inceleme yapılmış olup, güçlendirme uygulama projeleri hazırlanmıştır. Bu iş için toplam 3.968.916.-YTL harcama yapılmıştır. 2008 yılında ise 66 adet binanın ön inceleme ve güçlendirme çalışmaları yapılması planlanmıştır.

Devlet Havameydanları İşletmesi Genel Müdürlüğünce; Atatürk Hava Limanında gerekli güçlendirme işleri 2003 yılında tamamlanmış olup, eski USAŞ binasının güçlendirme projesinin

tamamlanmasını müteakip güçlendirme yapılması planlanmaktadır. YİD modeli ile TAV Konsorsiyumu tarafından yapılan Atatürk Hava Limanı C terminalinin depremsellik etüdüne göre hazırlanan güçlendirme projeleri uygulanarak gerekli çalışmalar yapılmıştır.

Antalya Hava Limanı I.Dış Hatlar Terminal Binası deprem güçlendirme imalatları görevli şirketler tarafından yapılmış olup, İç Hatlar Binasının deprem güçlendirme çalışmaları ise devam etmektedir.

Esenboğa Hava Limanı eski A ve B Terminallerini bağlayan köprünün deprem güçlendirmesi, 2004 yılında tamamlanmıştır. Malatya Hava Limanı Terminal Binası deprem güçlendirme imalatları 2005 yılında tamamlanmıştır.

Türkiye Vagon Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğünce; deprem riski taşıyan 6 adet binanın 3 adedi depreme dayanıklı hale getirilmiş 3 adet binanın ise projeleri yapılmış olup, güçlendirme çalışmalarına başlanacaktır. Bu iş için toplam 862.247.-YTL harcama yapılmıştır.

Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından, 3 adet bina depreme dayanıklı hale getirilmiş olup, bu iş için toplam 182.277.-YTL harcama yapılmıştır.

Tarım ve Köyişleri Bakanlığınca;

Bakanlığın Merkez Kampüsünde yer alan toplam 56.802 m² inşaat alanlı binalarda deprem güvenliği ön inceleme ve güçlendirme uygulama projelerinin yapımı işi ihale edilmiştir. İhale bedeli 87.000 YTL olup, ihale kapsamında işler devam etmektedir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca;

Bakanlığın ilgili kuruluşu Sosyal Güvenlik Kurumunca Üniversitelerle işbirliği ile İdari ve Hastane binalarına ait Marmara Bölgesinde bulunan tüm binalarına güçlendirme projeleri hazırlanmış, ancak 06/03/2007 tarihinde yürürlüğe giren yeni deprem yönetmeliği hususlarına göre yeniden gözden geçirilmesi ve yeni deprem yönetmeliğine göre yeniden düzenlenmesi gereği doğmuştur.

İstanbul İlinde bulunan Sigorta Müdürlüğü, İnşaat Emlak Müdürlüğü Kadıköy Sigorta Müdürlüğü ile Süreyyapaşa Sağlık İşleri İl Müdürlüğü binalarına ait güçlendirme projesi çalışmaları yürürlükteki yeni deprem yönetmeliğine göre halen devam etmektedir.

Sağlık Bakanlığınca devri yapılan Paşabahçe Hastanesi, İstanbul Eğitim Hastanesi 4-5-6 bloklar, Göztepe Hastanesi İzole Acil Binası, Bozüyük Dispanseri, Bilecik Dispanseri binalarına ait güçlendirme imalatı çalışmaları tamamlanmıştır.

Erzurum İl Müdürlüğü Hizmet binası (1 adet) güçlendirme projesinin yapılması için KDV hariç 8.474,57YTL ödenek tahsis edilmiş ve güçlendirme projeleri hazırlanmıştır.

Erzincan İl Müdürlüğü Hizmet binası (1 adet) Güçlendirme projesinin yapılması için KDV hariç 11.994,00 YTL ödenek tahsis edilmiş olup, proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

Balıkesir İl Müdürlüğü Hizmet binası (1 adet) güçlendirme projesinin yapılması için KDV hariç 12.851,00 YTL ödenek tahsis edilmiş olup, proje hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

Türkiye İş Kurumu'nda toplam 3 adet hizmet binası Güçlendirme Proje çalışmaları için KDV hariç 33.319,57YTL harcama yapılmıştır.

Enerji Bakanlığınca;

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen, depreme karşı güçlendirme çalışmaları ve bu çalışmalarda kullanılan kaynaklar ile, güçlendirilecek binalar ;

- 1. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu İstanbul (Avrupa Yakası) ilinde, 118 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için 1.779.974,00 YTL harcama yapılmıştır.

- 2. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Bursa ilinde, 116 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için 1.940.853,00 YTL harcama yapılmıştır.

- 3. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu İzmir ilinde, 4 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için 867.122,00 YTL harcama yapılmıştır.

- 4. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu İstanbul (Anadolu Yakası) ilinde, 16 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için 833.156,00 YTL harcama yapılmıştır.

- 11. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Kayseri ilinde, 5 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için

18.840,00 YTL harcama yapılmıştır.

- 13. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Elazığ ilinde, 4 adet binanın güçlendirilmesi işlemi için 229.641,00 YTL harcama yapılmıştır.

Sonuç olarak 263 adet bina, depreme karşı güçlendirilmiş olup bunlar için toplam 5.669.586,00 YTL harcama yapılmıştır.

Ayrıca Genel Müdürlüğün 8. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Ankara ilinde 3, 11. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Kayseri ilinde 8, 12. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Gaziantep ilinde 4 ve 15. Grup Müdürlüğü'nün bulunduğu Erzurum ilinde 1 adet olmak üzere toplam 16 adet güçlendirilecek binası bulunmaktadır.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından, deprem riskine karşı çalışmalar kapsamında, merkez teşkilatının yer aldığı Ankara'daki yapıların güçlendirmesi çalışmaları için 17.000,00 YTL, Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü (Balıkesir) bünyesinde bulunan yapıların güçlendirilmesi işlemi için 50.800,00 YTL, Kestelek Bor İşletme Müdürlüğü (Bursa) bünyesinde bulunan yapıların güçlendirilmesi çalışmaları için 27.000,00 YTL olmak üzere toplam 94.800,00 YTL harcama yapılmıştır.

Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş Genel Müdürlüğü tarafından, Doğal Gaz İşletmeleri Bölge Müdürlüğü'ne bağlı tesislerinde, (Ankara, Bursa, İstanbul, Tekirdağ ve Kırklareli) 2002-2005 yılları arasında, "Mukavemet Testleri ve Güçlendirme Çalışmaları" yapılmış olup, bu çalışmalar için toplam 550.000,00 YTL harcama yapılmıştır.

Tekirdağ Marmara Ereğli'sindeki BOTAŞ LNG İşletme Müdürlüğü'nün LNG Terminali'nin bazı önemli ekipmanları ve borularının deprensellik açısından NFPA-59A'nın öngörülere ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü'nün hazırladığı raporun koyduğu kurallara göre projeleri hazırlanıp imalatı tamamlanmıştır.

LNG terminalindeki bu önemli ekipmanların dışında kalan diğer ekipmanlar ile borular, kompresörler, yüksek basınç pompaları, iskele, boşaltma kolları, yardımcı tesisler ve kontrol odası binasının deprensellik açısından değerlendirilmesinde Quasistatic metodu kullanılmıştır.

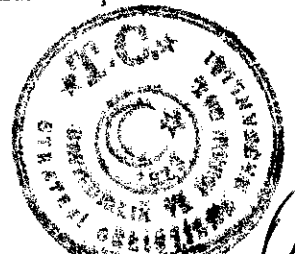
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğünce Amasra Müessesesi'nde bulunan lojmanlarda (16 daireli) ve Üzülmüş Müessesesi'nde bulunan apartmanında (24 daireli) güçlendirme çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalar, Genel Müdürlüğün kendi imkanları ile gerçekleştirilmiştir.

Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğünce:

İzmit-Adapazarı-Gölcük depremi ile Bolu depreminin gerçekleştiği yıllarda faaliyetini sürdüren TEAŞ Genel Müdürlüğü tarafından, deprem bölgelerindeki tüm trafo binaları, Grup Müdürlüğü binaları ve lojmanlar ile enerji santralleri, yapısal yönden incelenmiş olup, depreme dayanıklı hale getirilmesi gereken tesislerin, güçlendirme işlemleri tamamlanmıştır.

- Kuzeybatı Anadolu Yük Dağıtım İşletme Müdürlüğü tesisleri ve lojmanlar (Adapazarı),
- İkitelli Yük Dağıtım İşletme Müdürlüğü (İstanbul),
- İşletme Grup Müdürlüğü (Ümraniye-İstanbul),
- Organize Sanayi Bölgesi 380 Trafo Merkezi idare binası ve lojmanları (Bursa),
- Depremden etkilenen tüm trafo tesisleri,
- Ambarlı Doğal Gaz KÇS ve Fuel-Oil santralleri (İstanbul), (2003 yılı fiyatları ile harcanan para fiyat farkları dahil ve KDV hariç olmak üzere 1.258.000 YTL'dir).
- Ambarlı Doğal Gaz KÇS ve Fuel-Oil santrallerinin lojmanları, (2001 yılı fiyatları ile harcanan para fiyat farkları dahil ve KDV hariç olmak üzere 507.000 YTL'dir).
- Afşin-Elbistan A Termik Santrali Su Tasfiye Binası, (2005 yılı fiyatları ile harcanan para fiyat farkları dahil ve KDV hariç olmak üzere 200.000 YTL'dir). depreme karşı güçlendirilmiştir

Ayrıca;



- Karakaya HES idari ve sosyal tesislerinin,
- Kemerköy Termik Santrali 2 nolu sosyal sitede inşaatı yarım kalmış binalarının,
- İstanbul Kumburgaz'da eğitim tesisleri ile mülkiyeti EÜAŞ'a ait olan Avcılar'daki Asayiş Büro Amirliği binasının, depreme karşı güçlendirilmesine gerek olup olmadığı incelenmiş olup, bu binaların güçlendirilmesi gerekli görülerek projeleri hazırlanmış ve Karakaya HES idari ve sosyal tesisleri ile Kemerköy Termik Santrali 2 nolu sosyal sitede inşaatı yarım kalmış binalarda projeler uygulanmaya başlanmıştır. Kumburgaz eğitim tesisleri ile Avcılar'daki Asayiş Büro Amirliği binasının güçlendirilmesine ise 2008 yılında başlanacaktır.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğünün tarafından Batman İlinde 2005 yılında 40 lojman, 2006 yılında ise 60 lojman ile Atölye ve İş Güvenliği Binası'nın güçlendirilmesi Adıyaman İlinde 2005 yılında 4 adet lojman binası (A.B.C.D bloklar), 2007 yılında ise İdare ve Misafirhane binalarının güçlendirilmesi yapılmıştır. Adıyaman İş Güvenliği ve Türmüz Kapı binasının güçlendirme işlemleri ise 2008 yılında yapılacaktır.

2001 Yılında Lüleburgaz'da İstanbul Gümrük ve Satın Alma Binası güçlendirilmiş, 2005 yılında lojman binaları (7 blok), 2006 yılında misafirhane binasının güçlendirilmesi, DST ve Tahlisiye, Ambar Binası, Kimyevi Madde Deposu, ve Su Deposunun güçlendirilmesi yapılmıştır.

Böylece depreme karşı güçlendirme çalışmaları kapsamında, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı tarafından 2001 yılında toplam 35.538,00 YTL, 2005 yılında toplam 992.498,00 YTL, 2006 yılında toplam 1.819.379,00 YTL, 2007 yılında ise 399.000,00 YTL olmak üzere toplamda 3.246.415,00 YTL kaynak kullanılmıştır.

Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğüne:

Diyarbakır'da bulunan Su Türbini ve Jeneratör Fabrikası'na ait İmalât Planlama Binası'nda çatlakların oluşması üzerine binada güçlendirme çalışması yapılmıştır.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığına:

Başkanlığa ait tüm binalar ve müstemilatlar, inşa edildikleri yıllara ait deprem şartnamelerine göre yapılmıştır. Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi'ndeki binalarda deprem riskine karşı zemin etüt çalışmaları yapılmış olup, 1999 depreminden sonra da deprem tahkimine yönelik raporlar ve ön projeler hazırlanmış ve her türlü önlem alınmıştır.

Kültür ve Turizm Bakanlığına;

Bakanlığa bağlı olarak hizmet veren toplam 1.162 kütüphane bulunmaktadır. Bunların yalnızca 169'u yatırım yoluyla yaptırılmış müstakil kütüphane binalarıdır. Bu binaların ihtiyaç duyulan güçlendirme projeleri mahalli imkânlar kullanılarak, zaman zaman da Kültür ve Turizm Bakanlığınca ödenek gönderilmek suretiyle yapılmaktadır.

Diğer kütüphanelerin hizmet verdiği binaların mülkiyeti Bakanlığa ait değildir. Dolayısıyla güçlendirme projelerinin yapımı mülkiyet sahibi kurumlarca değerlendirilmektedir.

Çevre ve Orman Bakanlığına;

• İstanbul İl Çevre ve Orman Müdürlüğünün; Maslak Hizmet Binası ve toplantı salonu destek hizmet binası çelik ve betonarme olarak, 2006 yılı içerisinde depreme dayanıklı hale getirilmiş olup, kira karşılığı yapı taahhüdü olarak 900.000,00 YTL, devlet kaynağı olarak 470.000,00 YTL olmak üzere toplam 1.370.000,00YTL harcama yapılmıştır.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne;

• 17 Ağustos 1999 tarihinde meydana gelen depremde İstanbul Bölge Müdürlüğünde hasar gören Lojman ve İdari Binaların güçlendirme çalışmaları yapılmıştır.

• Yine aynı depremde DSİ İzmit Şube Müdürlüğündeki yardımcı bina da (atölye) takviye edilerek onarılmıştır.



• Bursa Bölge Müdürlüğünde de aynı depremde hasar gören yardımcı binaların (atölye, ambar) onarımı yapılmıştır.

• 12 Kasım 1999 tarihinde meydana gelen depremde DSİ Bolu 53. Şube Müdürlüğüne ait 5 katlı lojman binası ağır hasar gördüğünden yıkımına karar verilerek 3 er katlı 2 bloktan oluşan binanın inşaatı tamamlanmıştır.2000 yılı fiyatlarıyla işin keşfi 230.000,00 YTL dir.

• 2006'da meydana gelen Elazığ depreminde, DSİ Tunceli Şube Müdürlüğüne ait lojman binası ağır hasarlı olduğundan yıkımına karar verilmiş ve yeni bina yapımına başlanmıştır. Bu binanın keşfi 500.000,00 YTL dir. Aynı depremde Elazığ Bölge Müdürlüğü'ne ait 40 adet bina hasar görmüştür. 9 adet idari ve lojman binası için yıkım kararı alınmış geri kalan 31 adet bina için de güçlendirilme yapılması gerekliliği ortaya çıkmıştır.

• DSİ Sivas Bölge Müdürlüğünde 1 adet lojman depremlerden zarar görmüş ve güçlendirme çalışmaları yapılmıştır. Ancak buna rağmen binada çatlamlar devam ettiği için binanın 2006 yılında yıkımına karar verilmiş ve yıkım gerçekleştirilmiştir.

Orman Genel Müdürlüğünce;

• 1999 yılındaki depremlerde ağır hasar görüp de onarımı mümkün olmayan bina ve tesislerden Bolu'da 2 adet işletme şefliği idare binası, 10 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 5 adet sosyal tesis; Bursa'da 1 adet işletme müdürlüğü idare binası, 1 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi; Adapazarı'nda 1 adet işletme müdürlüğü idare binası,1 adet işletme şefliği idare binası, 16 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 5 adet sosyal tesis; İstanbul'da 2 adet işletme müdürlüğü idare binası,4 adet işletme şefliği idare binası, 27 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 6 adet sosyal tesis yıkılarak yenileri yapılmıştır.

• Bolu'da 6 adet işletme müdürlüğü idare binası, 3 adet işletme şefliği idare binası, 18 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 2 adet sosyal tesis; Bursa'da 1 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi; Adapazarı'nda 1 adet bölge müdürlüğü idare binası, 5 adet işletme müdürlüğü idare binası, 1 adet işletme şefliği idare binası, 26 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 2 adet sosyal tesis; İstanbul'da 1 adet bölge müdürlüğü idare binası, 3 adet işletme müdürlüğü idare binası, 1 adet işletme şefliği idare binası, 15 adet hizmetevi ve toplu koruma merkezi, 2 adet sosyal tesis hafif ve orta hasarlı olduğundan güçlendirme çalışmaları yapılmıştır.

• Orman Genel Müdürlüğünce, yukarıda belirtilen yapım ve onarım çalışmaları için 2000-2003 yıllarında toplam 8.693.638,00 YTL harcama yapılmıştır.

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünce;

• 1999 ve sonrasında meydana gelen depremlerde az ve orta hasarlı olarak tespiti yapılan binaların tamamı, teknik raporları doğrultusunda onarılmıştır. Yalova ilindeki binanın kulesi orta hasardan dolayı yıkılmış ve bina teknik raporuna uygun tadil edilmiştir. Çanakkale Meteoroloji binası ise güçlendirme projesi kapsamında yapılan çalışmalar sürecinde güçlendirmesi ekonomik olmayacağından yıkılmıştır.

Ayrıca Devlet Planlama Teşkilatı verilerine göre,2000 yılından bu yana yatırım programında güçlendirme ve güçlendirme bileşeni içeren projeler için tahsis edilen kaynak miktarı;

Yıl	Cari Fiyatlarla (Bin YTL)	Yıl	Cari Fiyatlarla (Bin YTL)
2000	54.550	2004	143.699
2001	58.101	2005	109.374
2002	94.924	2006	47.376
2003	95.782	2007	141.781

Tüm ülke genelinde güçlendirmeye ihtiyaç duyan kamu binalarının il bazında tespitine yönelik çalışmalara devam edilmektedir.

değil, tüm binalar için depreme dayanıklı projelerin gerçekleştirilmesini zorunlu kılan mevzuat düzenlemeleri yapılmış olup.

- Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik, (Resmi Gazete: 06.03.2007/26454)
- Alt Yapılar İçin Afet Yönetmeliği, (Resmi Gazete: 15.02.2007/26435)
- Karayolu Yolboyu Mühendislik Yapıları İçin Afet Yönetmeliği, (Resmi Gazete: 07.12.2006/26369)
- Kıyı ve Liman Yapıları, Demiryolları, Hava Meydanları inşaatlarına ilişkin Deprem Teknik Yönetmeliği, (Resmi Gazete: 18.08.2007/26617)
- Genelge: Zemin ve Temel Etüdü Raporu Genel Formatı, (Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 18.08.2005 gün ve 847 sayılı Genelgesi)

Bu düzenlemelerle deprem riski bulunan yerleşim birimlerinde yapılacak kamu binaları için 06.03.2007 tarihinde yürürlüğe giren "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik 2007" ile TS500 (Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları) hükümleri uygulanmaktadır. Bu yönetmeliklerde yer alan hükümlere göre her binanın kullanım amacı ve türü, hangi deprem bölgesinde bulunduğu, zemin özellikleri vb. özellikler dikkate alınarak her bir proje ayrı ayrı değerlendirilmektedir.

Ayrıca Bakanlığımız tarafından kullanılan tip projeler deprem yönetmeliğindeki hükümler çerçevesinde, yapılacakları bölgenin deprem aktivitesi ve zemin özellikleri de göz önüne alınarak uygulanmaktadır. Bakanlıklar ile bağlı ve ilgili kuruluşları tarafından yaptırılan güçlendirme projeleri yörenin iklim, jeoloji ve deprem riski de gözetilerek hazırlanmaktadır.

3- Ülkemiz, jeolojik ve topografik yapısı nedeniyle büyük can ve mal kayıplarına yol açan doğal deprem felaketiyle sık karşılaşan ülkelerden biridir. Bu sebeple afetlerin önlenmesi ve zararların azaltılması amacıyla alınması gereken tedbirleri araştırmak, bu konudaki temel hedef ve politikaları belirlemek, ülke içindeki bilimsel, teknik ve idari çalışmaları koordine etmek, ortak sonuçları tüzük, yönetmelikler, talimat ve eğitim yoluyla uygulamaya aktarmak ve denetlemek, afet zararlarının azaltılması amacıyla ulusal ve uluslararası işbirliği, proje ve programları oluşturmak, elde edilen sonuçları uygulamaya aktarmak, afete uğramış ve uğrayabilecek bölgeler ile yapı veya ikamet için yasaklanmış afet bölgelerini tespit ve ilan etmek, afet bölgelerinde yapılacak yapılarla ilgili kuralları, yapı tekniklerini ve projelendirme esaslarını tespit etmek, depremleri ve etkilerini incelemek, elde edilen sonuçlara göre deprem kataloglarını ve ülkenin deprem haritalarını hazırlamak ve geliştirmek, depremden dolayı hasar görmüş yapıların takviye ve onarım yöntemleriyle ilgili çalışmalar yapmak Devletin yetki, görev ve sorumlulukları arasındadır.

Doğal afetleri önlemek ve zararlarını azaltmak öncelikle devletin görev, yetki ve sorumlulukları arasında ise de; bu konuda toplumun her ferdinin ve her kesiminin bilinçli ve etkin katılımı gereklidir. Devletin yanında yerel yönetimlere, meslek odalarına, sivil toplum kuruluşlarına, mimar-mühendislere ve medyaya da sorumluluklar düşmekte olup, bu sorumlulukların gerçekleştirilmesi ve sorumlulukların kötüye kullanılması ya da ihmalinin engellenmesi için mevzuat yönünden gerekli alt yapının oluşturulması gerekmektedir.

Bakanlığımızca hazırlanan 3194 sayılı İmar Kanunu ve yönetmelikleri ile İmar planlarının yapımı ve yapılaşmaya ilişkin esaslar belirlenmiştir. Anılan Kanununda Belediye ve mücavir alan sınırları içerisinde imar planlarının belediyece yapılacağı veya yaptırılacağı ve belediye meclisince onaylanacağı, belediye ve mücavir alan sınırları dışında kalan yerlerde ise valilik veya ilgilisince yapıp, yaptırılacağı hüküm altına alınmıştır.

3194 sayılı İmar Kanunu uyarınca yayınlanan, Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmeliğin 14. maddesi ile imar planlarının yapımı aşamasında elde edilecek veriler sıralanmış olup; bu verilerin ışığında hazırlanan imar planları doğrultusunda oluşacak yerleşmeler için uygun alanların seçiminde, 1999 yılı itibarıyla jeolojik durum da, elde edilecek veriler arasında yer almakta ise de 1985-1999 yılları arasında yürürlükte bulunan Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmeliğin 7. maddesinde atıf yapılan İller Bankası Teknik Şartlaşmasında da imar planını düzenleme sürecinde 1999 yılından önce de jeolojik rapor aranacağı hükmüne yer verilmiştir.

Anılan Kanunun 22. maddesi gereği ruhsata esas ruhsat eki projelerin hazırlanmasında jeolojik-jeoteknik raporlar ilgili idarece temin edilmeli ve ruhsat eki projelerin sorumlu idarelerce incelenip

onaylanması ve ruhsatın verilmesi aşamasında, esas alınıp alınmadığının kontrol edilmesi gereklidir.

Bakanlığımızın görev ve yetkilerinin tanımlandığı 180 sayılı K.H.K. gereği; imar planlarını yapmak, yaptırmak ve onaylamak yetkisine haiz olan belediyeler üzerinde, denetim yetkisi bulunmamaktadır.

Depremlerde maddi ve manevi kayıpların önlenmesinde yerleşmeler için doğru yer seçiminin yanı sıra yer bilimsel veriler eşliğinde depreme dayanıklı yapıların inşa edilmesinin gerekliliği kaçınılmazdır. Anılan Kanun ve bu Kanuna dayalı çıkarılan yönetmeliklere uygun işlem tesis etmek ve aykırı işlem tesis edilmesini önlemek, tesis edenler hakkında bu Kanun ve ilgili diğer tüm mevzuat doğrultusunda işlem tesis etmek, ilgisine göre ilgili idarelerin sorumluluğundadır. İlgili idarelerce onaylı imar planlarına uygun olarak yapılaşmaların gerçekleştirilmesinin yanı sıra; yapılaşmalara ilişkin ruhsat eki statik projeler ise Afet İşleri Genel Müdürlüğünce hazırlanan Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik, Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce hazırlanan, Zemin ve Temel Etüt Raporlarının Hazırlanmasına İlişkin Esaslar doğrultusunda ilgili müelliflerce hazırlanmak ve idarelerce onaylanmak zorundadır. İmar planlarına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporları ise Bakanlığımızca (Afet İşleri Genel Müdürlüğü, İller Bankası, Valilikler) onaylanır.

7269 sayılı kanunun 1051 sayılı kanunla değiştirilen üçüncü maddesinde “İkinci maddeye göre ilan edilen afet bölgelerinde yeniden yapılacak, değiştirilecek, büyütülecek veya esaslı tamir görecektir resmi ve özel bütün yapıların tabi olacağı teknik şartlar Bayındırlık ve İskan Bakanlığı’na hazırlanacak bir yönetmelikle tespit olunur” denilmektedir. Bu kanuni dayanağa göre ülkemizde 1947, 1953, 1961, 1968, 1975, 1998 ve son olarak 2007 yılında gelişen bilgi ve teknolojiye göre Bakanlığımız tarafından binaların depreme dayanıklı tasarımı ve inşaatı için gerekli teknik kuralları içeren yönetmelikler hazırlanmıştır.

Depreme dayanıklı bina tasarımı için gerekli kuralları içeren 1998 tarihli Afet Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik, yeni yapılacak yapıların uyması gereken koşulları vermekteydi. Olası depremlerde can ve mal güvenliğini en aza indirmek için veya olmuş bir deprem sonrası hasarların giderilerek yapının dayanımının deprem öncesi düzeye yada daha üzerine çıkarılması için pek çok sayıda yapının güçlendirilmesi gereği vardır. Bu sebeple mevcut hasarlı veya hasarsız yapıların deprem güvenliği ve güçlendirme ihtiyacı, hesap yöntemi ve uygulama ayrıntılarını belirleyen bir bölümünün, “Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik” e eklenmesi ve yönetmeliğin 1998 tarihinde yürürlüğe girmesinden sonra yapılan incelemeler, gelişmeler, bilgi ve deneyim ile ortaya çıkan değişikliklerin yönetmeliğe yansıtılması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Bu amaçla, yukarıda açıklanan kanuna göre bu yönetmeliği hazırlamak yasal görevi olan Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca 07.07.2003 tarihinde Bakanlık teknik personeliyle birlikte üniversitelerden bilim adamlarının da yer aldığı teknik komisyon oluşturulmuştur.

Çalışmalar sırasında 14-17 Nisan 2004 tarihleri arasında Bakanlığımız Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından geniş katılımlı bir Çalıştay düzenlenmiş, bu Çalıştay’a; bilim adamları, projeciler, yazılımcılar ile Amerika Birleşik Devletleri’nden 2, Japonya’dan 1 ve Yunanistan’dan 1 olmak üzere yurt dışından toplam dört bilim adamı davet edilmiştir. Çalıştayda, hazırlanan ilk taslak üzerinde katılımcıların görüş ve önerileri alınmıştır. Bu taslağın geliştirilmesi ile hazırlanan taslak üzerinde 78 kişi, kurum ve sektör birliklerine görüşleri alınmak üzere gönderilmiştir. Yeni yönetmelik taslağı İnşaat Mühendisleri Odası’na Ankara, İstanbul, İzmir gibi değişik illerde düzenlenen seminer ve toplantılarda tanıtılarak tartışılmıştır. Kapsamlı görüş bildiren kişilerle 20-21-22 Kasım 2005 tarihleri arasında bir toplantı yapılmış ve yönetmelik detaylı bir biçimde tartışılmıştır. Hazırlanan Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik yayımlandıktan bir yıl sonra yürürlüğe girmek üzere 6 Mart 2007 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanmıştır. Bu bir yıllık geçiş süresi, uygulayıcı mühendislerin yeni yönetmeliğe adaptasyonunun sağlanması, ortaya çıkabilecek sorunların giderilmesi için konulmuştur.

Bu tür teknik kuralların yer aldığı yönetmeliklerin hazırlanması tüm dünyada olduğu gibi zaman almakta ve çağın bilgi birikimi ve teknolojisini yansıtması için detaylı ve özenli bir çalışmayı gerektirmektedir. Deprem mühendisliği alanı sürekli gelişen ve yeni yaklaşımların olduğu ana bilim dalı olduğundan, tüm dünyada olduğu gibi depreme dayanıklı yapı tasarımı içeren yönetmelikler gelişen bilgi ve teknolojiye bağlı olarak gelişmekte ve yenilenmektedir. Ülkemizde de 1947 yılından günümüze bu yönetmelik geliştirilmekte ve yenilenmektedir. Yürürlükte olan 2007 tarihli yönetmelikleride de gelişen bilgi ve teknolojiye bağlı olarak geliştirilecek ve sürekli olarak yenilenecektir.

Ayrıca İçişleri Bakanlığınca, depreme hazırlık için yapılan mevzuat çalışmalarını açısından gecikme söz konusu olmayıp, 27.12.1999 tarih ve 586 sayılı “Sivil Müdafaa Kanunu ile Belediye Kanununda

Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname" ile 11 İlde (Adana, Afyonkarahisar, Ankara, Bursa, Diyarbakır, Erzurum, İstanbul, İzmir, Sakarya, Samsun ve Van) 120'şer kişiden oluşan kadrolarda Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Birlikleri ile diğer 70 ilde nüfus büyüklüğüne göre 10, 20 ve 30 kişiden oluşan Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Ekipleri kurulmuştur.

Arama ve Kurtarma Birliklerinin hizmetlerini gereği gibi yürütebilmesi için karargah binası, depo, garaj, kademe, eğitim tesisleri, lojmanlar ve ısı merkezleri gibi birçok müstemilattan oluşan tesislerin yapımı için bugüne kadar 89.306.402.-YTL ödenek gönderilmiştir. İzmir Birliği dışında diğer birliklerimiz kendi tesislerinde hizmet vermektedir. Ayrıca, her yıl yatırım programlarına konmak suretiyle değişik tipte toplam 270 adet taşıt temin edilerek hizmete sokulmuştur. Örneğin Marmara Depreminden önce 5 olan kurtarma aracı sayısı bugün 158 adettir. Bu araçlar çağın gerektirdiği modern malzemelerle donatılmıştır.

Afet durumunda İçişleri Bakanlığı Sivil Savunma Genel Müdürlüğünce, İller ve Birlik Müdürlükleriyle kesintisiz haberleşmenin sağlanması için "Acil Haberleşme Sistemi" kurulmuş ve hizmete sokulmuştur.

Sivil savunma hizmetlerine gönüllü katılımın sağlanması için kişilere istekleri halinde asgari ücret üzerinden ödeme yapılmasına imkan veren yasal düzenleme yapılmış, gönüllülerin ve Sivil Toplum Kuruluşlarının Sivil Savunma Genel Müdürlüğü'nün eşgüdümünde olaylara katılımı sağlanmıştır. Bu kapsamda Sivil Savunma Genel Müdürlüğünce, 17 Valilik ve 95 Sivil Toplum Kuruluşu ile eğitim ve çalışma protokolleri imzalanmıştır.

4- Deprem zararlarının azaltılması konusunda araştırmalar yapmak, depremleri ve etkilerini incelemek, elde edilen sonuçlara göre Türkiye'nin deprem durumunu gösteren yayınları ve haritaları hazırlamak, geliştirmek, deprem bölgelerinde inşa edilecek yapılarla ilgili tedbirleri, inşaat tekniklerini ve bu yapıların projelendirme esaslarını belirlemek, Türkiye'de kurulu bulunan deprem kayıt şebekesi ve kuvvetli yer hareketi kayıt şebekelerinin ülke ihtiyacına cevap verecek şekilde geliştirilmesini sağlamak, mevcut şebekelerin bakım ve onarımı ile bu şebekelerde kullanılan cihazların geliştirilmesi, yaptırılması için çalışmalar yapmak ve yaptırmak, deprem zararlarının azaltılması konusunda izlenecek ulusal politikanın esaslarını ve önceliklerini belirlemek ve bu konuda yapılacak çalışmaların plan ve programlarını hazırlayarak uygulamaya koymak, üniversiteler ve ilgili diğer kamu kuruluşları ile işbirliği yaparak çalışmaları ortak amaca yöneltmek, koordine etmek ve desteklemek olarak belirlenmiş ve bu görevi yerine getirmek amacıyla Bakanlığımız Afet İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde Deprem Araştırma Dairesi kurulmuştur.

29 Eylül-1 Ekim 2004 tarihinde Bakanlığımız tarafından düzenlenen DEPREM ŞURASI SONUÇ BİLDİRGESİ'nde "*Türkiye'nin Afet-Risk Yönetim Sistemi'nin İyileştirilmesi*" halkasının Afet Öncesi dilimini temsil eden "*Zarar Azaltma ve Hazırlık*" aşamalarını kapsayan *Risk Yönetim Sistemi*"nin ilk adımının "*Türkiye'nin Deprem Tehlikesi ve Riski'nin Belirlenmesi*" olduğu Deprem Tehlike ve Riski'nin belirlenebilmesi için "*Ülke çapında depremlerin izlenmesi, kaydedilmesi, değerlendirilmesi, arşivlenmesi ve duyurulması işleri gelişmiş bir Ulusal Deprem İzleme Ağı Sistemi altında ele alınmalıdır.*" ŞURA kararı olarak öngörülmüştür. Bu çerçevede Bakanlığımız Türkiye Ulusal Deprem İzleme Ağı Sistemi'nin Geliştirilmesi Projesi'ni (USAG) başlatmıştır.

Ülkemizde ulusal, bölgesel ve yerel çapta sismik ağların geliştirilmesi, organizasyonu ve teknik özellikleri konusunda birçok tartışmalar yapılmış, öneriler sunulmuş ve raporlar hazırlanmıştır. Bu faaliyetler bugün arzu edilen türde 'Ulusal Sismik Ağ Sistemi' ile beklentilerin bir bölümünü gerçekleştirmiştir. Bu sistemle ulusal ölçekte ve tüm ülkeyi kapsadığı için, her bir üniversite-kurum ve kuruluşların ulusal sismik ağ işletme, birbirinden bağımsız Deprem Araştırma Merkezleri kurma, deprem verilerinin bir araya toplanamaması, aynı yerlere istasyon kurma ve verilerin paylaşılamaması gibi problemleri ortadan kaldıracak, koordinasyon eksikliği giderilerek doğru ve güvenilir bilgiler sağlanacaktır.

Deprem Araştırma Dairesi işlettiği mevcut (1) Türkiye Ulusal Uydu İletişimli Geniş-Band Deprem İzleme Ağı, (2) Türkiye Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Ağı, (3) Bölgesel ve Yerel Ağlar (Ortak Projeler- ODTÜ-Anadolu Üniversitesi-DSİ-TÜBİTAK-MAM, Antalya Valiliği vb.) ve bunların geliştirilmesi ile yukarıdaki görevlerini en iyi şekilde yerine getirmektedir.

Bu ağ sistemi ile tüm Türkiye'deki diri fayların özellikleri ve depremsellikleri ortaya konacak, deprem üreten kaynak zonları belirlenerek Deprem Bölgeleri Haritası'na veri sağlanacak, deprem olma olasılıkları ve risk hesapları yapılabilecek, deprem senaryoları için veri sağlanacak, deprem anı

planları için altlık oluşturulacak ve her bir bölgenin / ilin deprem tehlike ve riski belirlenebilecektir. Ön Hasar Tahmin Haritaları yapılarak hasar tespit çalışmaları öncesinde hangi yerleşim alanlarında hasarın ağır ya da hafif olduğu önceden tespit edilebilecektir. Ayrıca, deprem sırasında oluşan yer ivmesini ve ülke ölçeğinde her tür yapıya depremle gelen ve hasar yapabilen kuvvetleri ölçmek, buradan elde edilen verilerle depreme dayanıklı yapı yapma tekniklerini geliştirilebilecektir.

USAG projesi kapsamında 2004 yılından bu güne kadar yürütülen projelere Bakanlığımızca personel harcamaları hariç 12.894.000.- YTL, TÜBİTAK kaynakları ve diğer kamu kuruluşları bütçelerinden 15.300.000.- YTL olmak üzere toplam 28.194.000.- YTL. harcanmıştır.

Başbakanlık TÜBİTAK Başkanlığınca;

TÜBİTAK Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsünce 2000 yılından bu yana başlatılan ve devam eden deprem araştırmalarına yönelik projeleri için,

Proje Yılı	Toplam Bütçe(YTL)	Proje Yılı	Toplam Bütçe(YTL)
2000	-	2004	115.000,00
2001	150.000,00	2005	15.500.000,00
2002	135.000,00	2006	3.200.000,00
2003	200.000,00	2007	700.000,00
		TOPLAM	20.000.000,00

harcanmıştır.

TÜBİTAK'ın Araştırma Destek Programları Başkanlığı bünyesinde ise Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında deprem araştırmalarına yönelik projelere destek olarak,

Proje Yılı	Proje Sayısı	Toplam Bütçe(YTL)
2000	12	152.706,00
2001	18	596.704,90
2002	10	214.177,00
2003	11	458.275,00
2004	21	2.024.243,00
2005	14	21.480.620,10
2006	26	9.337.698,03
2007	5	526.607,70
TOPLAM		34.791.031,73

harcama yapılmıştır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı,MTA Genel Müdürlüğünce 2000 yılından bu yana deprem araştırmaları için yapılan harcamalar,



2000 Yılı	Harcanan (YTL)
Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesiminin Güncel Tektoniği	20.533
Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesiminin Jeolojik Evrimi ve Depremsellüğünün İncelenmesi	3.855
2001 Yılı	
Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesiminin Güncel Tektoniği ve Paleosismolojisi	20.404
KAF Atlasının Basıma Hazırlanması	642
2002 Yılı	
Diri Fay ve Paleosismoloji Araştırmaları	7.601
İzmir Çevresinin Güncel Tektoniği ve Diri Fayları	3.287
Türkiye Neotektonik Haritaları Projesi (Doğu Anadolu Fayı)	16.921
KAF'ın Batı Kesiminin Paleosismolojisi	25.656
2003 Yılı	
Diri Fay Ve Paleosismoloji Araştırmaları	11.909
İzmir Çevresinin Güncel Tektoniği ve Diri Fayları	5.161
KAF'ın Batı Kesiminin Paleosismolojisi MTA-GSC (Japon Ortak Proje)	3.401
Türkiye Neotektonik Haritaları Projesi (Doğu Anadolu Fayı)	10.582
Kuzey ve Doğu Anadolu Fayları Uluslararası Projesi	8.788
2004 Yılı	
Diri Fay ve Paleosismoioji Araştırmaları	40.222
Türkiye Neotektonik Haritaları (Doğu Anadolu Fayı Atlası)	33.223
2005 Yılı	
Diri Fay ve Paleosismoloji Araştırmaları (Manisa-İzmir-Balıkesir-Aydın-Kütahya-Bursa Afyon-Eskişehir-Uşak-Denizli-Bolu-Düzce-Sakarya-Çankırı-Kastamonu-Doğu Anadolu Fayı Atlasının Hazırlanması ve Basımı)	84.341
	5.050
2006 Yılı	
Türkiye Diri Fay Haritası'nın Güncellenmesi Ve Diri Fay Veri Tabanı Oluşturulması	342.296
2007 Yılı	
Türkiye Diri Fay Haritası'nın Güncellenmesi Ve Diri Fay Veri Tabanı Oluşturulması	339.440
İzmir Körfezi ve Sığacık Körfezinde Sığ Sismik Yöntemlerle Kıyı ötesi Aktif Fayların İncelenmesi	84.781
TOPLAM	1.068.093

Ayrıca Devlet Planlama Teşkilatı verilerine göre 2000 yılından bu yana, üniversiteler dışındaki kamu kurum ve kuruluşlarının bütçelerinden yaptıkları harcamalar;

Yıl	Cari Fiyatlarla (Bin YTL)	Yıl	Cari Fiyatlarla (Bin YTL)
2000	225.000	2004	808.000
2001	130.000	2005	605.000
2002	635.000	2006	1.750.000
2003	655.000	2007	1.800.000

5,6- Vergiler, deprem felaketinin yol açtığı olumsuz koşulların telafi edilmesi amacıyla ihdas edildiğinden, bu amaca uygun olarak harcanmış bulunmaktadır.

Ayrıca, 4481 sayılı Kanuna göre toplanan vergilerin ve depremle ilgili yapılan harcamaların ödenek ve kaynak bazında dağılımı, şeffaf yönetim anlayışının bir gereği olarak, Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığınca her yıl yayımlanan Yıllık Faaliyet Raporları ile Muhasebat Genel Müdürlüğü tarafından aylık olarak çıkarılan Kamu Hesapları Bültenlerinde yer almaktadır.

